

# 江西理工大学 2026 年硕士研究生招生专业目录

单位代码及名称: 001 稀土学院

联系电话: 0797-8312191

联系人: 聂老师

拟招生人数: 60 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                      | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080500 材料科学与工程</b><br>01 稀土功能材料制备技术与理论<br>02 新材料基因工程与大数据<br>03 新能源材料制备技术与理论<br>04 碳纳米材料制备技术与理论 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书:</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。                                           |
| <b>0806Z1 稀土工程</b><br>01 新型稀土功能材料<br>02 新材料基因工程与大数据                                               | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④835 物理化学   | <b>初试参考书:</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：（四选一）</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。<br>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。<br>4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 |

|                                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085601 材料工程（专业学位）<br/>（招收全日制）</b><br>01 稀土功能材料制备技术与应用<br>02 新材料基因工程与大数据<br>03 新能源材料制备技术与应用<br>04 碳纳米材料及其制备技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：002 材料科学与工程学院

联系电话：0797-8312191

联系人：聂老师

拟招生人数：116 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                          | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080500 材料科学与工程</b><br>01 金属新材料制备及其成型技术与理论<br>02 复合材料及其制备技术与理论<br>03 新能源材料及其制备技术与理论<br>04 钨基新材料制备技术与理论<br>05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论<br>06 微/纳米材料制备技术与理论 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。 |

|                                                                                                                                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085601 材料工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 先进金属材料成型技术与应用<br>02 新能源材料制备技术与应用<br>03 钨基新材料制备技术与应用<br>04 稀土功能材料制备技术与应用<br>05 复合材料制备技术与应用<br>06 碳纳米材料及其制备技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：003 冶金工程学院

联系电话：0797-8312191

联系人：聂老师

拟招生人数：88 人

| 专业代码、名称及研究方向                                            | 初试科目                                                 | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080600 冶金工程</b><br>01 冶金物理化学<br>02 钢铁冶金<br>03 有色金属冶金 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④835 物理化学 | <b>初试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：（四选一）</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。<br>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。<br>4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>0806Z1 稀土工程</b></p> <p>01 离子型稀土资源绿色高效提取与分离</p> <p>02 稀土二次资源综合利用</p> <p>03 稀土冶金过程数字化和智能化</p> <p>04 稀土金属与合金</p> <p>05 稀土功能材料制备</p>                                                                                           | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④835 物理化学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。</p> <p><b>复试参考书：（四选一）</b></p> <p>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。</p> <p>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。</p> <p>3.《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。</p> <p>4.《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。</p> <p>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。</p> |
| <p><b>085603 冶金工程（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 稀土金属高效分离及功能材料制备</p> <p>02 高熔点金属冶金新理论及工艺</p> <p>03 低碳绿色冶金和三废处置</p> <p>04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟</p> <p>05 高品质钢铁高效制备技术</p> <p>06 特殊冶金及材料制备新技术</p> <p>07 战略有色金属二次资源提取和高值利用</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④835 物理化学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。</p> <p><b>复试参考书：（四选一）</b></p> <p>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。</p> <p>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。</p> <p>3.《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。</p> <p>4.《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。</p> <p>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。</p> |

|                                                                                                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085808 储能技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 先进储能材料与技术<br>02 低碳与清洁能源技术<br>03 能源催化转化材料<br>04 废旧储能材料再生 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④824 传热学 | <b>初试参考书：</b><br>《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018 年。<br>2.《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020 年。 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：004 化学化工学院

联系电话：0797-8312191

联系人：聂老师

拟招生人数：85 人

| 专业代码、名称及研究方向                                      | 初试科目                                                | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>070300 化学</b><br>01 无机化学<br>02 有机化学            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③622 无机化学<br>④831 有机化学 | <b>初试参考书：</b><br>1.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社。<br>2.《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《分析化学》（第 6 版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社。<br>2.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 |
| <b>070300 化学</b><br>03 分析化学<br>04 物理化学<br>05 稀土化学 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③622 无机化学<br>④835 物理化学 | <b>初试参考书：</b><br>1.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，孟长功主编，高等教育出版社。<br>2.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。                                                                                                  |

|                                                                                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                      | <b>加试参考书：</b><br>1. 《分析化学》（第6版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。                                                                                                                                                                                                  |
| <b>081700 化学工程与技术</b><br>01 功能材料化学<br>02 催化科学与技术<br>03 资源与环境工程<br>04 应用电化学<br>05 精细有机合成                | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④831 有机化学 | <b>初试参考书：</b><br>《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br>2. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。 |
| <b>085602 化学工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 功能材料化学<br>02 工业催化<br>03 环境工程<br>04 稀土功能材料<br>05 应用电化学 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④832 化工原理 | <b>初试参考书：</b><br>《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。                    |

|                                                                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>086002 制药工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 化学药物设计与合成<br>02 医药中间体工程与工艺优化<br>03 药物分离新工艺与新技术<br>04 药物分析新材料与新技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④831 有机化学 | <b>初试参考书：</b><br>《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2.《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br>2.《分析化学》（第6版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社。 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：005 资源与环境工程学院

联系电话：0797-8312757

联系人：尹老师

拟招生人数：143 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                        | 初试科目                                                          | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b><br>01 地质灾害理论与控制方法研究<br>02 岩土工程灾害控制方法研究<br>03 地基与基础工程防护工程方法研究<br>04 工业与城市防灾减灾技术研究          | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③301 数学（一）<br>④803 工程地质学 | <b>初试参考书：</b><br>《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2019 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。<br>2.《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016 年。                                                  |
| <b>081901 采矿工程</b><br>01 岩石力学与工程<br>02 金属矿床开采理论与技术<br>03 工程爆破理论与技术<br>04 数字矿山理论与技术<br>05 稀土高效开采提取理论与工艺<br>06 矿山地质工程 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③302 数学（二）<br>④802 岩石力学  | <b>初试参考书：</b><br>《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。<br><b>复试参考书：</b><br>1.《金属矿床地下开采》（第3版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年。<br>2.《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年。<br>2.《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。 |

|                                                                                                                                                 |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>081902 矿物加工工程</b><br>01 稀土高效提取理论与工艺<br>02 矿物加工理论与工艺<br>03 矿物化学提取理论与工艺<br>04 矿物加工过程模拟与控制<br>05 矿山环保与二次资源综合利用                                  | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③302 数学（二）<br>④801 矿物加工学 | <b>初试参考书：</b><br>《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年.<br><b>复试参考书：</b><br>1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年.<br>2. 《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年.<br>2. 《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年.                             |
| <b>083000 环境科学与工程</b><br>01 废水处理与资源化技术<br>02 工业烟气高效净化技术<br>03 固体废弃物处理与资源化技术<br>04 工业生态与清洁生产<br>05 场地生态恢复理论与技术<br>06 环境生物技术                      | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③302 数学（二）<br>④806 环境工程学 | <b>初试参考书：</b><br>《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 年.<br><b>复试参考书：</b><br>1. 《环境学基础》（第三版），邵超峰主编，化学工业出版社，2021 年.<br>2. 《微生物学》（第八版），沈萍主编，高等教育出版社，2016 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《环境保护概论》（第二版），刘芃岩主编，化学工业出版社，2018 年.<br>2. 《环境生态学导论》（第三版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2020 年. |
| <b>085701 环境工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 废水处理与资源化技术<br>02 工业烟气高效净化技术<br>03 固体废弃物处理与资源化技术<br>04 工业生态与清洁生产<br>05 场地生态恢复理论与技术<br>06 环境生物技术 | ①101 思想政治理论<br>②203 日语或 204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④806 环境工程学 | <b>参考 083000 环境科学与工程.</b>                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085702 安全工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 矿山灾害控制理论与技术<br>02 岩土工程安全监控技术                                       | ①101 思想政治理论<br>②203 日语或 204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④808 安全系统工程          | <b>初试参考书：</b><br>《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2021年.<br><b>复试参考书：</b><br>《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年.<br>2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年.                     |
| <b>085703 地质工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 矿产资源勘查<br>02 地质灾害防治<br>03 工程地质与水文地质<br>04 地基与基础工程<br>05 地质大数据与人工智能 | ①101 思想政治理论<br>②203 日语或 204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④803 工程地质学           | <b>初试参考书：</b><br>《工程地质学基础》（第二版），唐辉明，化学工业出版社，2023年.<br><b>复试参考书：</b><br>《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2019年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018年.<br>2. 《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016年.             |
| <b>085705 矿业工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 采矿工程<br>02 矿物加工工程                                                  | ①101 思想政治理论<br>②203 日语或 204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④801 矿物加工学或 802 岩石力学 | <b>01 方向，参考 081901 采矿工程.</b><br><b>02 方向，参考 081902 矿物加工工程.</b>                                                                                                                                               |
| <b>085901 土木工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 岩土工程<br>02 岩石力学与矿山灾害控制<br>03 绿色地下空间<br>04 隧道与地下工程                  | ①101 思想政治理论<br>②203 日语或 204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④802 岩石力学            | <b>初试参考书：</b><br>《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015年.<br><b>复试参考书：</b><br>《金属矿床地下开采》（第3版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024年.<br>2. 《凿岩爆破工程》（第二版），李夕兵主编，中南大学出版社，2015年. |

|                                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>086001 生物技术与工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 生物资源与种质工程<br>02 生物化工与发酵工程<br>03 生物物理与材料工程<br>04 生态毒理与污染防控 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④805 生物化学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《生物化学》（第4版），朱圣庚等编著，高等教育出版社，2017年.<br><b>复试参考书：</b><br>《微生物学》（第8版），徐岩等编著，高等教育出版社，2016年.<br><b>加试参考书：</b><br>1.《发酵工程》（第2版），徐岩等编著，高等教育出版社，2022年.<br>2.《细胞生物学》（第5版），丁明孝等编著，高等教育出版社，2020年. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：006 土木与测绘工程学院

联系电话：0797-8312086

联系人：高老师

拟招生人数：135人

| 专业代码、名称及研究方向        | 初试科目                                                       | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>070501 自然地理学</b> | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③621 地理信息系统原理<br>④821 遥感原理与方法 | <b>初试参考书：</b><br>1.《地理信息系统教程》（第二版），汤国安、刘学军，高等教育出版社，2019年.<br>2.《遥感原理与应用(第二版)》，周廷刚，科学出版社，2022年.<br><b>复试参考书：</b><br>《GIS综合》包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计、遥感.<br>1.《地理信息系统原理》，李霖，科学出版社，2022年.<br>2.《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020年.<br>3.《面向对象程序设计教程（C#版）》，刘瑞新等，机械工业出版社出版，2018年.<br>4.《遥感概论（第二版）》，彭望琬等，高等教育出版社，2021年.<br><b>加试参考书：</b><br>1.《C#语言程序设计基础(第3版)》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014年.<br>2.《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020年. |
| <b>070502 人文地理学</b> | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③621 地理信息系统原理<br>④821 遥感原理与方法 | 同上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070503 地图学与地理信息系统                                                               | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③621 地理信息系统原理<br>④821 遥感原理与方法 | 同上                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>081401 岩土工程</b><br>01 软土力学与地基处理<br>02 岩石力学与工程<br>03 岩土工程施工技术与管理<br>04 环境岩土工程 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④822 工程力学       | <b>初试参考书：</b><br>1. 《工程力学（静力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020年11月。<br>2. 《工程力学（材料力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020年11月。<br><b>复试参考书：</b><br>《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019年。<br>2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。                  |
| <b>081402 结构工程</b><br>01 混凝土结构<br>02 钢结构与组合结构<br>03 工程结构抗震<br>04 结构监测检测与加固技术    | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④822 工程力学       | <b>初试参考书：</b><br>1. 《工程力学（静力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020年11月。<br>2. 《工程力学（材料力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020年11月。<br><b>复试参考书：</b><br>《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。<br>2. 《结构力学》（第4版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018年。 |

|                                                                                                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>081403 市政工程</b><br>01 饮用水安全保障理论与技术<br>02 水污染控制与资源化<br>03 城市固体废弃物处理处置与资源化<br>04 新型水处理技术开发与研究            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④823 水质分析化学 | <b>初试参考书：</b><br>《水分析化学》（第四版），黄君礼编，中国建筑工业出版社，2013 年.<br><b>复试参考书：</b><br>1. 《给水工程》（第五版），高乃云主编，中国建筑工业出版社，2020 年.<br>2. 《排水工程》（下册）（第五版），张自杰主编，建筑工业出版社，2015 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《给水排水管网系统》（第四版），刘遂庆主编，建筑工业出版社，2021 年.<br>2. 《水质工程学》（第三版），李圭白、张杰主编，建筑工业出版社，2021 年.                                                                                |
| <b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b><br>01 工业与地下建筑通风<br>02 节能减排技术与材料<br>03 室内外空气品质<br>04 空气净化新技术<br>05 建筑物新能源应用技术 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④824 传热学    | <b>初试参考书：</b><br>《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年.<br><b>复试参考书：</b><br>《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《供热工程》（第五版），贺平、孙刚等编著，中国建筑工业出版社，2021 年.<br>2. 《空气调节》（第四版），赵荣义等编著，中国建筑工业出版社，2020 年.                                                                                                                                 |
| <b>081406 桥梁与隧道工程</b><br>01 桥梁结构评定与加固新方法<br>02 桥梁基础工程<br>03 隧道力学理论和试验研究<br>04 隧道稳定性理论                     | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④822 工程力学   | <b>初试参考书：</b><br>1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月.<br>2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月.<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019 年.<br>2. 《隧道工程》（第三版），朱永全、宋玉香，中国铁道出版社，2015 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019 年.<br>2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年. |

|                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>081600 测绘科学与技术</b></p> <p>01 大地测量学与测量工程</p> <p>02 地图学与地理信息工程</p> <p>03 摄影测量与遥感</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④821 遥感原理与方法</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>《遥感原理与应用(第二版)》，周廷刚，科学出版社，2022 年.</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《测绘综合》包括：大地测量学、摄影测量学、空间定位技术及其应用.</p> <p>1. 《大地测量学基础（第3版）》，郭际明等人，武汉大学出版社，2021 年.</p> <p>2. 《摄影测量学（测绘工程专业）（第三版）》，王佩军、徐亚明，武汉大学出版社，2016年.</p> <p>3. 《GPS测量原理及应用（第四版）》，徐绍铨等，武汉大学出版社，2017 年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《数字地形测量学（第三版）》，邹进贵等，武汉大学出版社，2024 年.</p> <p>2. 《C#语言程序设计基础(第 3 版)》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014 年.</p>                                                                                                                     |
| <p><b>085704 测绘工程（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 测绘与遥感工程</p> <p>02 地理信息工程</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④821 遥感原理与方法</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>《遥感原理与应用(第二版)》，周廷刚，科学出版社，2022 年.</p> <p><b>复试参考书：（任选其一）</b></p> <p>1. 《GIS 综合》包括：GIS 基础、空间数据库、面向对象程序设计、遥感.</p> <p>[1] 《地理信息系统原理》，李霖，科学出版社，2022 年.</p> <p>[2] 《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020 年.</p> <p>[3] 《面向对象程序设计教程（C#版）》，刘瑞新等，机械工业出版社出版，2018 年.</p> <p>[4] 《遥感概论（第二版）》，彭望琚等，高等教育出版社，2021 年.</p> <p>2. 《测绘综合》包括：大地测量学、摄影测量学、空间定位技术及其应用.</p> <p>[1] 《大地测量学基础（第3版）》，郭际明等人，武汉大学出版社，2021 年.</p> <p>[2] 《摄影测量学（测绘工程专业）（第三版）》，王佩军、徐亚明，武汉大学出版社，2016年.</p> <p>[3] 《GPS测量原理及应用（第四版）》，徐绍铨等，武汉大学出版社，2017年.</p> |

|                                                                                                                                           |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                           |                                                                         | <p><b>加试参考书：</b></p> <p><b>方向 01：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《数字地形测量学（第三版）》，邹进贵等，武汉大学出版社，2024 年.</li> <li>2. 《C#语言程序设计基础(第 3 版)》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014 年.</li> </ol> <p><b>方向 02：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《C#语言程序设计基础(第 3 版)》，郑宇军、石海鹤、王卫红，清华大学出版社，2014 年.</li> <li>2. 《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿，冶金工业出版社，2020 年.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>085901 土木工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 岩土工程</p> <p>02 结构工程</p> <p>03 桥梁与隧道工程</p> <p>04 地下空间工程</p> <p>05 防灾减灾工程及防护工程</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④822 工程力学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月.</li> <li>2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月.</li> </ol> <p><b>复试参考书：（任选其一）</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020 年.</li> <li>2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年.</li> <li>3. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019 年.</li> <li>4. 《隧道工程》（第三版），朱永全、宋玉香，中国铁道出版社，2015 年.</li> <li>5. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019 年.</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <p><b>方向 01：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019 年.</li> <li>2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年.</li> </ol> <p><b>方向 02：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年.</li> <li>2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，</li> </ol> |

|                                                                                                                                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                         |                                                          | 2018 年.<br><b>方向 03、04 和 05:</b><br>1. 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2019 年.<br>2. 《结构力学》(第 4 版), 龙驭球、包世华、袁驷主编, 高等教育出版社, 2018 年.                                                                                                                                                    |
| <b>085905 市政工程(含给排水等)(专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 饮用水安全保障理论与技术<br>02 水污染控制与资源化<br>03 城市固体废弃物处理处置与资源化<br>04 新型水处理技术开发与研究           | ①101 思想政治理论<br>②204 英语 (二)<br>③302 数学 (二)<br>④823 水质分析化学 | <b>初试参考书:</b><br>《水分析化学》(第四版), 黄君礼编, 中国建筑工业出版社, 2013 年.<br><b>复试参考书:</b><br>1. 《给水工程》(第五版), 高乃云主编, 中国建筑工业出版社, 2020 年.<br>2. 《排水工程》(下册)(第五版), 张自杰主编, 建筑工业出版社, 2015 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《给水排水管网系统》(第四版), 刘遂庆主编, 建筑工业出版社, 2021 年.<br>2. 《水质工程学》(第三版), 李圭白、张杰主编, 建筑工业出版社, 2021 年. |
| <b>085906 人工环境工程 (含供热、通风及空调等) (专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 工业与地下建筑通风<br>02 节能减排技术与材料<br>03 室内外空气品质<br>04 空气净化新技术<br>05 建筑物新能源应用技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语 (二)<br>③302 数学 (二)<br>④824 传热学    | <b>初试参考书:</b><br>《传热学》(第七版), 朱彤等编著, 中国建筑工业出版社, 2020 年.<br><b>复试参考书:</b><br>《暖通空调》(第三版), 陆亚俊等编著, 建筑工业出版社, 2015 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《供热工程》(第五版), 贺平、孙刚等编著, 中国建筑工业出版社, 2021 年.<br>2. 《空气调节》(第四版), 赵荣义等编著, 中国建筑工业出版社, 2020 年.                                                     |

单位代码及名称: 007 机电工程学院

联系电话: 0797-8312152

联系人: 廖老师

拟招生人数: 109 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                        | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080200 机械工程</b><br>01 智能制造与智能装备<br>02 车辆动力学及控制技术<br>03 增材制造技术<br>04 设备及制造系统状态监测与控制<br>05 矿冶装备及控制技术<br>06 机器人技术<br>07 机械摩擦学与表面技术<br>08 新能源汽车设计与制造 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书:</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年.<br><b>复试参考书:</b><br>《机械工程控制基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年.<br>2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年. |
| <b>085406 控制工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 装备智能化<br>02 机器视觉与图像处理<br>03 矿冶过程控制技术<br>04 机器人控制技术<br>05 人工智能                                      | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路     | <b>初试参考书:</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社.<br><b>复试参考书:</b><br>《机械工程控制基础》，第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021 年.<br>2. 《电力拖动自动控制系统》（第 2 版），陈伯时编，机械工业出版社.                 |
| <b>085501 机械工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制和非全日制）</b><br>01 机械设计与理论<br>02 设备及制造系统状态监测与控制<br>03 矿冶装备及控制技术<br>04 机器人技术<br>05 机械摩擦学与表面技术                     | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书:</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年.<br><b>复试参考书:</b><br>《机械工程控制基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年.<br>2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年. |

|                                                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085502 车辆工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 车辆动力学及控制技术<br>02 新能源汽车设计与制造<br>03 运载车辆智能悬架设计、信号处理及智能运维<br>04 新能源电动汽车动力集成与智能驾驶技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《机械工程控制基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年。<br>2.《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年。 |
| <b>085509 智能制造技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 增材制造技术<br>02 智能生产调度与诊断技术<br>03 矿物加工智能控制技术<br>04 数字孪生技术<br>05 智能制造管理和智能工厂      | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《机械工程控制基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年。<br>2.《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年。 |

单位代码及名称：008 电气工程与自动化学院

联系电话：0797-8312059

联系人：陆老师

拟招生人数：133 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                    | 初试科目                                               | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080800 电气工程</b><br>01 新型永磁电机设计与控制<br>02 新能源发电与分布式发电技术<br>03 智能电网<br>04 高电压技术和新型特种变压器设计<br>05 高效节能功率变换技术<br>06 电力系统动态仿真与控制<br>07 直线永磁同步电机及其控制 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《电机学》（第三版），辜承林主编，华中科技大学出版社。<br>2.《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。 |

|                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080900 电子科学与技术</b><br>01 电路与嵌入式系统<br>02 集成电路设计<br>03 压电传感器件与信号处理<br>04 气敏传感材料与器件<br>05 MEMS 系统                                                              | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《半导体器件物理》（第三版），孟庆巨编，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英著，高等教育出版社。<br>2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社。             |
| <b>081100 控制科学与工程</b><br>01 智能控制理论<br>02 生产过程的建模与控制<br>03 智能交通系统<br>04 智能检测理论与方法<br>05 机器视觉与机器人控制技术<br>06 新型电机控制技术<br>07 物联网与云计算技术<br>08 人工智能<br>09 模式识别理论及其应用 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《自动控制原理》（第二版），王建辉、顾树生编，清华大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021年。<br>2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。 |
| <b>085403 集成电路工程（专业学位）<br/>（招收全日制）</b><br>01 集成数模混合 LDO 研究<br>02 高性能 ADC 技术与实现<br>03 新型 MOS 器件理论及应用                                                            | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《半导体器件物理》（第三版），孟庆巨编，高等教育出版社。<br>2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社。             |

|                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085406 控制工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制和非全日制）</b><br>01 工业生产过程建模与优化控制<br>02 检测技术与自动化装置<br>03 智能控制及其应用<br>04 稀土永磁电机与电力电子控制技术<br>05 计算机视觉技术及应用<br>06 机器人控制技术的应用             | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021年。<br>2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。 |
| <b>085410 人工智能（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 机器学习技术及应用<br>02 机器视觉技术及应用<br>03 智能机器人<br>04 机器人视觉智能技术及应用<br>05 人机物协同控制及智能制造系统<br>06 自主智能感知与无人系统                        | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021年。<br>2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。 |
| <b>085801 电气工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 新型永磁电机设计与控制<br>02 新能源发电与分布式发电技术<br>03 智能电网<br>04 高电压技术和新型特种变压器设计<br>05 高效节能功率变换技术<br>06 电力系统动态仿真与控制<br>07 直线永磁同步电机及其控制 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路 | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《电力系统分析》（第四版），周任军、曾祥君主编，中国电力出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《电机学》（第三版），辜承林主编，华中科技大学出版社。<br>2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。              |

单位代码及名称: 009 信息工程学院

联系电话: 0797-8312249

联系人: 申老师

拟招生人数: 141 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                                                               | 初试科目                                                      | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>081000 信息与通信工程</b><br>01 新一代通信系统与网络通信安全<br>02 人工智能与图像处理<br>03 微机电系统与无线传感器网络<br>04 量子计算与量子通信<br>05 智能信号处理与新型光电器件                                                                         | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③301 数学(一)<br>④871 通信原理      | <b>初试参考书:</b><br>《通信原理》(第7版), 樊昌信、曹丽娜, 国防工业出版社.<br><b>复试参考书:</b><br>《数字信号处理》(第二版), 门爱东、苏菲、王雷等, 科学出版社.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《信号与线性系统分析》(第4版), 吴大正, 高等教育出版社.<br>2. 《信息论与编码》(第4版), 曹雪虹、张宗橙编, 清华大学出版社. |
| <b>081200 计算机科学与技术</b><br>01 人工智能与深度学习<br>02 数据挖掘及商务智能<br>03 计算机信息安全<br>04 图像处理与模式识别<br>05 软件工程与软件自动化<br>06 互联网与电子商务<br>07 无线网络与物联网<br>08 云计算与大数据                                          | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③301 数学(一)<br>④408 计算机学科专业基础 | <b>复试参考书:</b><br>《数据库系统概论》(第6版), 王珊、杜小勇等主编, 高等教育出版社.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《离散数学》(第五版), 耿素云等编著, 清华大学出版社.<br>2. 《软件工程导论》, 张海藩编著, 清华大学出版社.                                                            |
| <b>085401 新一代电子信息技术(含量子技术等)(专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 下一代通信网络<br>02 无线传感器网络<br>03 物联网技术<br>04 量子通信技术<br>05 量子计算技术<br>06 云计算技术<br>07 智能计算技术<br>08 微机电系统<br>09 新型平板显示技术<br>10 智能系统设计 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语(二)<br>③302 数学(二)<br>④871 通信原理      | <b>初试参考书:</b><br>《通信原理》(第7版), 樊昌信、曹丽娜, 国防工业出版社.<br><b>复试参考书:</b><br>《数字信号处理》(第二版), 门爱东、苏菲、王雷等, 科学出版社.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《信号与线性系统分析》(第4版), 吴大正, 高等教育出版社.<br>2. 《信息论与编码》(第4版), 曹雪虹、张宗橙编, 清华大学出版社. |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）</b><br/>（招收全日制）</p> <p>01 移动通信技术<br/>02 网络通信安全<br/>03 智能信号处理<br/>04 量子通信技术<br/>05 数字信号处理技术<br/>06 嵌入式系统设计<br/>07 数字视音频与图像处理技术<br/>08 无线传感器网络<br/>09 物联网技术<br/>10 新型天线与雷达技术</p> | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语(二)<br/>③302 数学(二)<br/>④871 通信原理</p>      | <p><b>初试参考书：</b><br/>《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>《数字信号处理》（第二版），门爱东、苏菲、王雷等，科学出版社.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《信号与线性系统分析》（第4版），吴大正，高等教育出版.<br/>2. 《信息论与编码》（第4版），曹雪虹、张宗橙编，清华大学出版社.</p> |
| <p><b>085404 计算机技术（专业学位）</b><br/>（招收全日制）</p> <p>01 人工智能系统<br/>02 信息安全系统<br/>03 智能信息处理技术<br/>04 网络工程与技术<br/>05 软件理论与关键技术<br/>06 高性能计算技术<br/>07 软件方法学及软件测试<br/>08 软件工程</p>                                            | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语(二)<br/>③302 数学(二)<br/>④408 计算机学科专业基础</p> | <p><b>复试参考书：</b><br/>《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《离散数学》（第五版），耿素云等编著，清华大学出版社.<br/>2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社.</p>                                                              |
| <p><b>085408 光电信息工程（专业学位）</b><br/>（招收全日制）</p> <p>01 光学/光电系统及仪器设计<br/>02 光学检测与光纤传感技术<br/>03 光电成像与机器视觉<br/>04 量子计算与量子信息处理<br/>05 量子输运与量子器件</p>                                                                        | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语(二)<br/>③302 数学(二)<br/>④812 信号与系统</p>     | <p><b>初试参考书：</b><br/>《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科技大学出版社，2022年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社.</p>                          |

|                                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 微纳/集成光子器件与技术<br>07 新型光电功能材料与器件<br>08 光通信与光网络技术                                                                                                                   |                                                      | 2. 《物理光学》（第五版），梁铨廷编，电子工业出版社.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>085410 人工智能（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 计算机视觉<br>02 智能语音信息处理<br>03 自然语言处理<br>04 基于模型和逻辑推理的软件验证方法<br>05 云计算与边缘计算技术及应用<br>06 大规模分布式协同计算技术<br>07 大规模数据存储体系和技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语(二)<br>③302 数学(二)<br>④873 数据结构 | <b>初试参考书：</b><br>1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社.<br>2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社.<br><b>复试参考书：</b><br>《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《离散数学》（第五版），耿素云等编著，清华大学出版社.<br>2. 《微机原理与接口技术：基于 IA-32 处理器和 32 位汇编语言》（第5版），钱晓捷，机械工业出版社. |
| <b>085412 网络与信息安全（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 现代网络体系结构与技术<br>02 网络协议分析与设计<br>03 网络编码与传输<br>04 无线网络及物联网技术<br>05 信息编码及密码学<br>06 区块链技术<br>07 网络空间安全技术与策略研究       | ①101 思想政治理论<br>②204 英语(二)<br>③302 数学(二)<br>④873 数据结构 | <b>初试参考书：</b><br>1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社.<br>2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社.<br><b>复试参考书：</b><br>《数据库系统概论》（第6版），王珊、杜小勇等主编，高等教育出版社.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《离散数学》（第五版），耿素云等编著，清华大学出版社.<br>2. 《计算机网络》（第8版），谢希仁主编，电子工业出版社.                          |

单位代码及名称: 010 理学院

联系电话: 0797-8312049

联系人: 朱老师

拟招生人数: 72 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                              | 初试科目                                                          | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>070100 数学</b><br>01 非线性分析及应用<br>02 代数图论<br>03 矩阵论及其应用<br>04 科学与工程智能计算<br>05 微分系统数值仿真及应用<br>06 统计推断方法及应用<br>07 时间序列分析<br>08 几何分析和最优传输理论 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③602 数学分析（自命题）<br>④811 高等代数（自命题） | <b>初试参考书：</b><br>1. 《数学分析》（第五版），华东师范大学数学科学学院编，上、下册，高等教育出版社，2019 年 5 月.<br>2. 《高等代数》（第五版），北京大学数学系前代数小组编，王萼芳、石生明修订，高等教育出版社，2019 年 5 月.<br><b>复试参考书：</b><br>《常微分方程》（第四版），王高雄等编，高等教育出版社，2020 年 7 月.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《概率论与数理统计》（第五版），盛骤、谢式千、潘承毅著，高等教育出版社，2019 年 12 月.<br>2. 《实变函数与泛函分析基础》（第四版，实变函数部分），程其襄等编，高等教育出版社，2019 年 6 月. |
| <b>081200 计算机科学与技术</b><br>01 人工智能与数据工程<br>02 数字图像处理<br>03 计算机图形学<br>04 数值计算与复杂性科学<br>05 建模与应用软件<br>06 移动云计算<br>07 一体化智能通信网络               | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科专业基础     | <b>复试参考书：</b><br>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《数据库系统概论》（第六版），王珊等编著，高等教育出版社，2023 年 3 月.<br>2. 《计算机操作系统》（慕课版），汤小丹等编著，西安电子科技大学出版社，2021 年 5 月.                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080900 电子科学与技术</b><br>01 电路与非线性系统<br>02 电子智能系统<br>03 光波电子技术<br>04 电子材料与器件<br>05 量子电子器件<br>06 电波传播与天线技术<br>07 高性能厚铜多层印制电路板关键技术 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④812 信号与系统 | <b>初试参考书：</b><br>《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科技大学出版社，2022年.<br><b>复试参考书：</b><br>《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英，高等教育出版社，2023年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.<br>2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石主编，高等教育出版社，2016 年.           |
| <b>085401 新一代电子信息技术(含量子技术等)（专业学位）</b><br>（招收全日制）<br>01 电子材料与器件<br>02 量子电子器件<br>03 生物医学信息工程                                       | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④812 信号与系统 | <b>初试参考书：</b><br>《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科技大学出版社，2022年.<br><b>复试参考书：</b><br>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2022 年.<br>2. 《信息论与编码（第 3 版）》，曹雪虹、张宗橙编著，清华大学出版社，2016 年. |
| <b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）</b><br>（招收全日制）<br>01 电路与非线性系统<br>02 信号检测与处理<br>03 电波传播与天线技术<br>04 一体化智能通信网络                    | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④812 信号与系统 | <b>初试参考书：</b><br>《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科技大学出版社，2022年.<br><b>复试参考书：</b><br>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2022 年.<br>2. 《通信原理》（第七版），樊昌信等编著，国防工业出版社，2012 年.        |

|                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085404 计算机技术（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 人工智能与数据工程<br/>02 数字图像处理<br/>03 计算机图形学<br/>04 数值计算与复杂性科学<br/>05 微型计算机技术<br/>06 机器学习与智能计算<br/>07 嵌入式计算机系统</p> | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④408 计算机学科专业基础</p> | <p><b>复试参考书：</b><br/>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《离散数学（第六版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2021 年.<br/>2. 《数据库系统概论》（第六版），王珊等编著，高等教育出版社，2023 年 3 月.</p>                                                                 |
| <p><b>085408 光电信息工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 光波电子技术<br/>02 信息光电子技术<br/>03 光电仪器仪表<br/>04 光电信号检测与处理<br/>05 新型光电功能材料与器件</p>                                | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④812 信号与系统</p>     | <p><b>初试参考书：</b><br/>《信号与系统》（第五版），陈生潭等编，西安电子科技大学出版社，2022 年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>《C 程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017 年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2022 年.<br/>2. 《物理光学》（第五版），梁铨廷，电子工业出版社，2018 年.</p> |

单位代码及名称: 011 经济管理学院      联系电话: 0797-8312777      联系人: 曾老师      拟招生人数: 149 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                  | 初试科目                                                | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>020200 应用经济学</b><br>01 区域经济学<br>02 金融学<br>03 产业经济学<br>04 国际贸易学<br>05 劳动经济学 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③303 数学（三）<br>④883 经济学 | <b>初试参考书：</b><br>1. 西方经济学(第八版)，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 西方经济学简明教程(第九版)，尹伯成等主编，格致出版社，2018 年。<br><b>复试参考书：</b><br>马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021 年。<br><b>加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4，05 方向加试 4、5）</b><br>1. 《国际经济学：理论与政策（第十一版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年。<br>3. 《城市与区域经济学》（第 2 版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025 年。<br>4. 《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017 年。<br>5. 《劳动经济学（第六版）》，杨河清主编，中国人民大学出版社，2024 年。 |
| <b>0819J1 矿业贸易与投资</b><br>01 矿产品贸易<br>02 矿业投资<br>03 矿山企业跨国经营                   | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④882 管理学 | <b>初试参考书：</b><br>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。<br><b>复试参考书：</b><br>《矿业技术经济学》，郑明贵主编，冶金工业出版社，2017 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《西方经济学》（第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 《国际商务》（第五版），王炜瀚编著，中国人民大学出版社，2023 年。                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                          |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>087100 管理科学与工程（工学）</b></p> <p>01 矿业资源与环境管理</p> <p>02 管理系统工程</p> <p>03 工程管理</p> <p>04 数据科学与智能管理</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④882 管理学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019年1月.</p> <p><b>复试参考书：（根据方向，三选一）</b></p> <p>1.《管理信息系统》（第3版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017年.</p> <p>2.《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017年.</p> <p>3.《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2019年11月.</p> <p><b>加试参考书：（其中1为必选，2和3根据方向选一门）</b></p> <p>1.《运筹学教程》（第5版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018年.</p> <p>2.《管理经济学》（第7版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018年.</p> <p>3.《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018年.</p> |
| <p><b>120200 工商管理学</b></p> <p>01 会计学</p> <p>02 企业管理</p>                                                  | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019年1月.</p> <p><b>复试参考书：（根据方向，二选一）</b></p> <p>1.《财务管理学（第10版）》，王化成、刘俊彦、廖冠民，中国人民大学出版社，2024年.</p> <p>2.《现代企业管理（第6版）》，王关义等编，清华大学出版社，2023年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《管理经济学（第8版）》，吴德庆、王保林、马月才，中国人民大学出版社，2022年.</p> <p>2.《会计学（第4版）》，胡玉明、陈晓敏、周茜，中国人民大学出版社，2024年.</p>                                                                                                          |

|                                                                                                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>025100 金融（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 普惠金融与区域发展<br/>02 绿色金融与产业发展<br/>03 科技金融与风险管理</p> | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③396 经济类综合能力<br/>④431 金融学综合</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《货币金融学》（第十三版），弗雷德里克·S·米什金、王芳译著，中国人民大学出版社，2024 年。<br/>2. 《公司理财》（第十三版），斯蒂芬 A. 罗斯、吴世农等译著，机械工业出版社，2024 年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《金融学》（第六版），黄达、张杰著，中国人民大学出版社，2024 年。<br/>2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求，中国人民大学出版社，2024 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《西方经济学》（第八版），高鸿业著，中国人民大学出版社，2021 年。<br/>2. 《金融市场学》（第六版），张亦春等著，高等教育出版社，2020 年。</p> |
| <p><b>085901 土木工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 工程项目管理</p>                                    | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④882 管理学</p>     | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《建设工程项目管理》，全国一级建造师职业资格考试用书编写委员会编，中国建筑工业出版社，2023 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《建设工程造价管理》，全国造价工程师职业资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2023 年。<br/>2. 《土木工程概论》，朱彦鹏、王秀丽，普通高等教育"十三五"规划教材，化学工业出版社，2017 年。</p>                                                        |

|                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>125100 工商管理(MBA) (专业学位)</b><br><b>(招收非全日制)</b><br>01 战略与营销管理<br>02 财务金融与资本市场<br>03 组织发展与人力资源管理<br>04 运营与物流管理<br>05 创业与创新管理 | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语 (二) | <b>复试参考书:</b><br>1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月.<br>2. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2019 年 11 月.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《企业战略管理：方法、案例与实践第 3 版》，肖智润编，机械工业出版社，2021 年 9 月.<br>2. 《市场营销学通论（第 9 版·数字教材版）》，郭国庆编，中国人民大学出版社出版，2022 年 12 月.                                                              |
| <b>125300 会计 (专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 会计智能化<br>02 财务管理与资本运营                                                         | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语 (二) | <b>复试参考书:</b><br>专业综合（财务会计+财务管理+成本与管理会计）<br>1. 《中级财务会计（第 7 版）》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2021 年 8 月.<br>2. 《财务管理学（第 10 版）》，王化成、刘俊彦、廖冠民，中国人民大学出版社，2024 年 6 月.<br>3. 《成本与管理会计（第 5 版）》，赵书和主编，机械工业出版社，2019 年 1 月.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月.<br>2. 会计学（第 4 版），胡玉明、陈晓敏、周茜，中国人民大学出版社，2024 年 10 月. |
| <b>125601 工程管理 (专业学位)</b><br><b>(招收非全日制)</b><br>01 工程造价管理<br>02 房地产开发与管理<br>03 矿业工程管理                                         | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语 (二) | <b>复试参考书:</b><br>《建筑工程管理与实务》，全国一级建造师考试辅导教材编写组编著，中国建筑工业出版社出版，2024 年 1 月.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《工程项目管理》（第五版），成虎等编著，中国建筑工业出版社，2024 年 8 月.<br>2. 《工程经济学》（第四版），刘晓君等主编，中国建筑工业出版社出版，2020 年 10 月.                                                                                                                                          |

|                                                                                                                |                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>125602 项目管理（专业学位）</b><br><b>（招收非全日制）</b><br>01 工程项目管理<br>02 IT 项目管理                                         | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语（二） | <b>复试参考书：</b><br>《项目管理》（第2版），黎亮、肖庆钊、宋瑾编著，清华大学出版社，2022年3月.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《工程项目管理》（第五版），成虎等编著，中国建筑工业出版社，2024年8月.<br>2. 《工程经济学》（第四版），刘晓君等主编，中国建筑工业出版社出版，2020年10月. |
| <b>125603 工业工程与管理(专业学位)</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 质量与可靠性工程<br>02 生产制造系统优化<br>03 现代经营过程工程                     | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语（二） | <b>复试参考书：</b><br>《工业工程导论》，秦现生主编，科学出版社，2019年6月.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《质量与可靠性管理（第四版）》，方志耕，科学出版社，2023年10月.<br>2. 《运营管理（第六版）》，马凤才，机械工业出版社,2021年7月.                        |
| <b>125604 物流工程与管理(专业学位)</b><br><b>（招收非全日制）</b><br>01 物流系统规划与设计<br>02 供应链与应急物流管理<br>03 物流信息系统规划与建设<br>04 物流经济分析 | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语（二） | <b>复试参考书：</b><br>《现代物流概论》，胡建波、宋殿辉等编著，清华大学出版社，2018年2月.<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《供应链管理（第六版）》，马士华、林勇，机械工业出版社，2020年6月.<br>2. 《物流成本管理（第2版）》，张远、代洪娜，北京大学出版社，2022年8月.           |

单位代码及名称：012 应急管理与安全工程学院      联系电话：0797-8312319      联系人：李老师、张老师      拟招生人数：105 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                            | 初试科目                                                      | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0301J1 法行政学</b><br>01 公共行政与法治<br>02 社会治理与法治<br>03 资源环境管理法治化<br>04 应急管理与法治                            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③692 行政法与行政诉讼法<br>④892 公共行政学 | <b>初试参考书：</b><br>1. 《行政法与行政诉讼法学》（第2版），《行政法与行政诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2018年。<br>2. 《公共行政学》（第二版），张康之、张乾友，中国人民大学出版社，2023年。<br><b>复试参考书：</b><br>《公共管理学》（第三版），蔡立辉、王乐夫，中国人民大学出版社，2022年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《政治学概论》（第二版），《政治学概论》编写组，高等教育出版社，2020年。<br>2. 《管理学》，《管理学》编写组，高等教育出版社，2019年。 |
| <b>083700 安全科学与工程</b><br>01 矿山安全灾害控制理论及技术<br>02 职业危害控制理论及应用研究<br>03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究<br>04 安全智能监测及控制技术 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③302 数学(二)<br>④808 安全系统工程    | <b>初试参考书：</b><br>《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2021年。<br><b>复试参考书：</b><br>《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年。<br>2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年。                                                                                     |
| <b>0837J1 公共安全与应急管理</b><br>01 应急决策与救援<br>02 应急技术与装备<br>03 应急防护与职业健康<br>04 应急大数据管理与分析                    | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③302 数学(二)<br>④808 安全系统工程    | <b>初试参考书：</b><br>《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2021年。<br><b>复试参考书：</b><br>《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年。<br>2. 《运筹学教程》（第5版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018年。                                                                  |

|                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>120100 管理科学与工程</b></p> <p>01 应急决策理论和方法</p> <p>02 应急资源配置决策</p> <p>03 公共卫生应急管理及干预机制</p> <p>04 应急情报分析</p>                                  | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p>    | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。</p> <p>2.《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等主编，中国人民大学出版社，2018 年。</p>                            |
| <p><b>085702 安全工程(专业学位)</b></p> <p><b>(招收全日制)</b></p> <p>01 矿山灾害防控技术</p> <p>02 安全智能监测及控制技术</p> <p>03 工业灾害预防与应急救援</p> <p>04 职业危害控制技术</p>       | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语(二)</p> <p>③302 数学(二)</p> <p>④808 安全系统工程</p> | <p><b>参考 083700 安全科学与工程.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>125200 公共管理(专业学位)</b></p> <p><b>(招收非全日制)</b></p> <p>01 区域公共管理</p> <p>02 社区治理</p> <p>03 应急管理</p> <p>04 行政文化与苏区廉政建设</p> <p>05 教育政策与管理</p> | <p>①199 管理类综合能力</p> <p>②204 英语（二）</p>                                     | <p><b>复试参考书</b></p> <p>1.《公共管理学》（第三版），蔡立辉、王乐夫主编，中国人民大学出版社，2022 年 1 月。</p> <p>2.《政治学概论》（第二版）马工程系列，马克思主义理论研究和建设工程教材，政治学概论编写组，高等教育出版社，2020 年 9 月。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.行政管理学（第六版）：夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，政府与公共管理教材系列，中山大学出版社，2018 年。</p> <p>2.公共政策导论（第四版）：谢明编著，新编 21 世纪公共管理系列教材，中国人民大学出版社，2015 年。</p> |

单位代码及名称：013 建筑与设计学院

联系电话：0797-8312537

联系人：余老师

拟招生人数：37 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                            | 初试科目                                                  | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085507 工业设计工程(专业学位)</b><br><b>(招收全日制和非全日制)</b><br>01 产品设计工程<br>02 环境设计工程<br>03 数字视觉设计工程<br>04 空间设计工程 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③337 工业设计工程<br>④825 设计理论 | <b>初试参考书：</b><br>337 工业设计工程：《工业设计概论（第四版）》，程能林、何人可，机械工业出版社，2025 年。<br>825 设计理论：《工业设计史》（第五版），何人可，高等教育出版社，2019 年。<br><b>复试参考书：</b><br>方向 01、02、03 快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A3 绘图纸 3 张，无参考书。<br>方向 04 快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A2 绘图纸 3 张，无参考书。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《艺术设计概论》，凌继尧编，北京大学出版社，2012 年。（方向 01、02、03）<br>2. 《世界现代设计史》第二版，王受之，中国青年出版社，2015 年。（方向 01、02、03）<br>3. 《城市规划原理》（第四版），吴志强、李德华，中国建筑工业出版社，2010 年。（方向 04）<br>4. 《中国城市建设史》（第四版），董鉴泓，中国规划工业出版社，2021 年。（方向 04） |
| <b>135700 设计(专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 生态设计与文化战略<br>02 信息设计与视觉艺术<br>03 环境设计与生态人居                | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③693 设计史论<br>④825 设计理论   | <b>初试参考书：</b><br>693 设计史论：《世界现代设计史》（增补版），梁梅，上海人民美术出版社，2021 年。<br>825 设计理论：《设计学概论》（全新版），尹定邦、邵宏，人民美术出版社，2021 年。<br><b>复试参考书：</b><br>快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A3 绘图纸 3 张，无参考书。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《设计思维与方法》，陈楠，中国青年出版社，2021 年。<br>2. 《设计创意思维》，李江，中国轻工业出版社，2024 年。                                                                                                                                                                                                      |

单位代码及名称: 014 法学院

联系电话: 0797-8312073

联系人: 王老师

拟招生人数: 52 人

| 专业代码、名称及研究方向                                  | 初试科目                                                      | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 030102 法律史<br>01 红色法治                         | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③691 民法学<br>④891 刑法学 | <b>初试参考书:</b><br>1. 《民法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2. 《刑法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br><b>*相关法律、法规及司法解释，截止于 2025 年 10 月底。</b><br><b>复试参考书:</b><br>1. 《习近平法治思想概论》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《宪法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2. 《行政法与行政诉讼法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。 |
| 030103 宪法学与行政法学<br>01 行政法基本理论<br>02 区域法治理论与实践 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③691 民法学<br>④891 刑法学 | 同上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 030104 刑法学<br>01 中国刑法<br>02 中国刑事诉讼法           | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③691 民法学<br>④891 刑法学 | 同上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                         |                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>030105 民商法学</b><br>01 民法理论与实务<br>02 商法理论与实务<br>03 数字法学                               | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③691 民法学<br>④891 刑法学                   | 同上                                                                                                                                                                                      |
| <b>030108 环境与资源保护法学</b><br>01 环境法基本理论<br>02 中国环境法治                                      | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③691 民法学<br>④891 刑法学                   | 同上                                                                                                                                                                                      |
| <b>035101 法律（非法学）（专业学位）</b><br>（招收全日制和非全日制）<br>01 金融法务<br>02 数字法学<br>03 涉外法治<br>04 生态法治 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③398 法律硕士专业基础（非法学）<br>④498 法律硕士综合（非法学） | <b>复试参考书：</b><br>1.《习近平法治思想概论》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2.《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《宪法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2.《行政法与行政诉讼法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。 |
| <b>035102 法律（法学）（专业学位）</b><br>（招收全日制和非全日制）                                              | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）或 203 日语<br>③397 法律硕士专业基础（法学）<br>④497 法律硕士综合（法学）   | <b>复试参考书：</b><br>1.《习近平法治思想概论》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2.《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《宪法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。<br>2.《行政法与行政诉讼法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。 |

单位代码及名称：015 马克思主义学院

联系电话：0797-8312416

联系人：陈老师

拟招生人数：30 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                      | 初试科目                                                           | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>030500 马克思主义理论</b><br>01 马克思主义基本原理<br>02 马克思主义中国化研究<br>03 思想政治教育<br>04 中国近现代史基本问题研究<br>05 党的建设 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③694 马克思主义理论基础<br>④894 中国化马克思主义概论 | <p><b>初试参考书：</b></p> 1. 《马克思主义基本原理》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。<br>2. 《马克思主义发展史》（第二版），《马克思主义发展史》编写组编，高等教育出版社、人民出版社，2021 年版。<br>3. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。<br>4. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，教材编写组，高等教育出版社，2023 年版。 |

单位代码及名称：016 外国语学院

联系电话：0797-8312179

联系人：高老师

拟招生人数：41 人

| 专业代码、名称及研究方向                                     | 初试科目                                                            | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 045300 国际中文教育(专业学位)<br>(招收全日制)                   | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③354 汉语基础<br>④445 汉语国际教育基础         | <p><b>初试参考书：</b><br/> <b>354 汉语基础</b><br/>           1. 现代汉语（增订七版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社，2024 年.<br/>           2. 古代汉语，张博主编，商务印书馆，2024 年.<br/>           3. 语言学纲要(修订版)，叶蜚声、徐通锵主编，北京大学出版社，2021 年.<br/> <b>445 汉语国际教育基础</b><br/>           1. 中国文化要略(第四版)，程裕祯主编，外语教学与研究出版社，2019年.<br/>           2. 跨文化交际概论，吴为善主编，商务印书馆，2022年.<br/>           3. 对外汉语教学概论，赵金铭主编，商务印书馆，2022年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>           1. 应用语言学导论，陈昌来主编，商务印书馆，2023年.<br/>           2. 实用对外汉语教学法（第四版），徐子亮主编，北京大学出版社，2023年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>           1. 中国古代文学史，袁世硕主编，高等教育出版社，2018年.<br/>           2. 现代写作教程，董小玉主编，高等教育出版社，2022年.</p> |
| 055100 翻译（专业学位）<br>(招收全日制)<br>01 英语笔译<br>02 英语口译 | ①101 思想政治理论<br>②211 翻译硕士（英语）<br>③357 翻译基础（英语）<br>④448 汉语写作与百科知识 | <p><b>初试参考书：</b><br/> <b>211翻译硕士（英语）</b><br/>           1. 高级英语(第四版，第 1，2 册)，张汉熙、王立礼主编，外语教学与研究出版社，2022 年.<br/>           2. 英语写作手册(英文版，第 3 版)，丁往道主编，外语教学与研究出版社，2018 年.<br/>           3. 英语笔译综合能力教材（CATTI 3 级），董晓华主编，新世界出版社,2020 年.<br/> <b>357翻译基础（英语）</b><br/>           1. 中式英语之鉴，平卡姆主编，外语教学与研究出版社，2023 年.<br/>           2. 英语笔译实务教材（CATTI 3 级），周雪主编，新世界出版社,2020 年.<br/>           3. 英汉互译实用教程（第4版），郭著章主编，武汉大学出版社，2019年.</p>                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>448汉语写作与百科知识</b><br>1. 中国文化读本(第2版), 叶郎、朱良志主编, 外语教学与研究出版社, 2016年.<br>2. 中国文化概论(第5版), 金元浦主编, 中国人民大学出版社, 2024年.<br>3. 写作教程(第4版), 尹相如主编, 高等教育出版社, 2022年.<br><b>复试参考书:</b><br>1. 视译基础, 王炎强主编, 外语教学与研究出版社, 2022年.<br>2. 中外翻译理论教程(第2版), 黎昌抱主编, 浙江大学出版社, 2023年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 高级英语写作教程(第3版), 洪云主编, 南京大学出版社, 2020.<br>2. 新编英汉互译教程(第5版), 谭卫国主编, 华东理工大学出版社, 2021. |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称: 017 体育与艺术学院

联系电话: 0797-8312961

联系人: 曾老师

拟招生人数: 21人

| 专业代码、名称及研究方向                                                          | 初试科目                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>045200 体育（专业学位）</b><br><b>（招收全日制和非全日制）</b><br>01 体育教学<br>02 社会体育指导 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③346 体育综合 | <b>初试参考书:</b><br>1. 《运动训练学》（第二版），田麦久，高等教育出版社，2017年.<br>2. 《学校体育学》，唐炎、刘昕，高等教育出版社，2020年.<br><b>复试内容包括综合面试（50%）和运动技能测试（50%）.</b><br><b>加试参考书:</b><br>1. 《教育学原理》，项贤明，高等教育出版社，2019年.<br>2. 《体育社会学》（第四版），卢元镇，高等教育出版社，2018年. |

单位代码及名称：018 能源与机械工程学院（南昌）

联系电话：0791-83858330

联系人：黄老师

拟招生人数：43 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                               | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080500 材料科学与工程</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 新能源材料与器件<br>02 低维纳米材料及计算材料学<br>03 材料物理与化学<br>04 稀土功能材料<br>05 固态电池                            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2022。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修主编，高等教育出版社。<br>2. 《材料性能学》（第二版），付华主编，北京大学编，北京大学出版社。                              |
| <b>085501 机械工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 增材制造、生物制造<br>02 机械设计与理论<br>03 设备及制造系统状态监测与控制<br>04 智能制造与智能设备<br>05 机器人技术<br>06 机械摩擦学与表面技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《理论力学》（第九版），哈尔滨工业大学理论力学教研室，高等教育出版社，2023。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《机械制图》（第五版），何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006。<br>2. 《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社。 |
| <b>085601 材料工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 新能源材料与器件<br>02 低维纳米材料及计算材料学<br>03 材料物理与化学<br>04 稀土功能材料<br>05 固态电池                         | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2022。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修主编，高等教育出版社。<br>2. 《材料性能学》（第二版），付华主编，北京大学编，北京大学出版社。                              |

|                                                                                                            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085808 储能技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 储能技术<br>02 清洁能源技术<br>03 固态电池<br>04 新能源动力技术<br>05 先进动力与自动化 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④824 传热学 | <b>初试参考书：</b><br>《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018。<br>2. 《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：019 软件工程学院（南昌）

联系电话：0791-83858369

联系人：张老师

拟招生人数：56 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                          | 初试科目                                                      | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085404 计算机技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 人工智能系统<br>02 智能信息处理技术<br>03 软件理论与关键技术<br>04 高性能计算技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④408 计算机学科专业基础 | <b>复试参考书：</b><br>《数据库系统概论（第六版）》，王珊等编著，高等教育出版社，2023 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《软件工程导论》，钱鹰等编著，科学出版社，2024 年。<br>2. 《离散数学》，王庆元编著，人民邮电出版社，2021 年。                                                                                                                                                                          |
| <b>085901 土木工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 岩土工程<br>02 结构工程                                      | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④822 工程力学      | <b>初试参考书：</b><br>1. 《工程力学（静力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。<br>2. 《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020 年 11 月。<br><b>复试参考书：</b><br>《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《土力学与地基基础》（第 2 版），李章政主编，化学工业出版社，2019 年。<br>2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。 |

|                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>145200 密码（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 密码理论<br>02 密码工程技术<br>03 密码应用<br>04 区块链技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④873 数据结构 | <b>初试参考书：</b><br>1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。<br>2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《C语言程序设计》（第2版），邱晓红主编，电子工业出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《现代密码学》（第5版），杨波编著，清华大学出版社，2022年。<br>2. 《离散数学》，王庆元编著，人民邮电出版社，2021年。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：020 商学院（南昌）

联系电话：0791-83855790

联系人：章老师

拟招生人数：44人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                  | 初试科目                                                | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>020200 应用经济学</b><br>01 区域经济学<br>02 金融学<br>03 产业经济学<br>04 国际贸易学<br>05 劳动经济学 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③303 数学（三）<br>④883 经济学 | <b>初试参考书：</b><br>1. 西方经济学（第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年。<br>2. 西方经济学简明教程（第九版），尹伯成等主编，格致出版社，2018年。<br><b>复试参考书：</b><br>马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021年。<br><b>加试参考书：（02、04方向加试1、2，01、03方向加试3、4，05方向加试4、5）</b><br>1. 《国际经济学：理论与政策（第十一版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021年。<br>2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024年。<br>3. 《城市与区域经济学》（第2版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025年。<br>4. 《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017年。<br>5. 《劳动经济学（第六版）》，杨河清主编，中国人民大学出版社，2024年。 |

|                                                                                                                                      |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>120100 管理科学与工程</b></p> <p>01 资源与环境管理</p> <p>02 管理决策与优化</p> <p>03 工程管理</p> <p>04 信息与大数据管理</p>                                   | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p> | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019年1月。</p> <p><b>复试参考书：（根据方向，三选一）</b></p> <p>1. 《管理信息系统》（第3版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017年。</p> <p>2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017年。</p> <p>3. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2019年。</p> <p><b>加试参考书：（其中1为必选，2和3根据方向选一门）</b></p> <p>1. 《运筹学教程》（第5版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018年。</p> <p>2. 《管理经济学》（第7版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018年。</p> <p>3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018年。</p> |
| <p><b>125300 会计（专业学位）</b></p> <p><b>（招收非全日制）</b></p> <p>01 会计智能化</p> <p>02 财务管理与资本运营</p> <p>03 业财融合</p>                              | <p>①199 管理类综合能力</p> <p>②204 英语（二）</p>                                  | <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《中级财务会计（第7版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2021年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019年1月。</p> <p>2. 《会计学》（第7版），刘永泽、陈文铭主编，东北财经大学出版社，2021年。</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>125604 物流工程与管理（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 物流与供应链管理</p> <p>02 区域物流规划与管理</p> <p>03 物流系统建模与仿真</p> <p>04 物流经济分析</p> | <p>①199 管理类综合能力</p> <p>②204 英语（二）</p>                                  | <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《供应链管理（第六版）》，马士华、林勇，机械工业出版社，2020年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《现代物流概论》，胡建波等编著，清华大学出版社，2018年。</p> <p>2. 《智慧物流概论》，魏学将等编著，机械工业出版社，2020年。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>025100 金融（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 普惠金融与区域发展<br>02 绿色金融与产业发展<br>03 科技金融与风险管理 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③396 经济类综合能力<br>④431 金融学综合 | <b>初试参考书：</b><br>1. 《货币金融学》（第十三版），弗雷德里克·S·米什金、王芳译著，中国人民大学出版社，2024 年。<br>2. 《公司理财》（第十三版），斯蒂芬 A. 罗斯、吴世农等译著，机械工业出版社，2024 年。<br><b>复试参考书：</b><br>1. 《金融学》（第六版），黄达、张杰著，中国人民大学出版社，2024 年。<br>2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求，中国人民大学出版社，2024 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《西方经济学》（第八版），高鸿业著，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 《金融市场学》（第六版），张亦春等著，高等教育出版社，2020 年。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：021 国际创新研究院（南昌）

联系电话：18046805235

联系人：刘老师

拟招生人数：61 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                          | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>077602 环境工程（理学）</b><br>01 资源环境化学<br>02 绿色化学与清洁生产<br>03 生态环境治理与修复<br>04 环境评价与规划<br>05 有色资源回收与利用<br>06 电化学环境治理<br>07 有机光电功能材料的合成及其器件 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④835 物理化学   | <b>初试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《分析化学》（第 6 版，上册），武汉大学主编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。 |
| <b>080500 材料科学与工程</b><br>01 金属新材料制备及其成型技术与理论<br>02 复合材料及其制备技术与理论<br>03 新能源材料及其制备技术与理论                                                 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：                                           |

|                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 钨基新材料制备技术与理论<br>05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论<br>06 微/纳米材料制备技术与理论                                                                                                                   |                                                        | 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。                                                                                                                                                                            |
| <b>085501 机械工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 激光增材制造技术<br>02 激光增材制造装备<br>03 激光增材制造工艺<br>04 植入物结构设计与优化<br>05 植入物功能性赋予                                                        | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。<br><b>复试参考书：</b><br>《先进制造技术》（第3版），王隆太编，机械工业出版社，2021年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。<br>2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。                                                                                                                              |
| <b>085601 材料工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 先进金属材料成型技术与应用<br>02 新能源材料制备技术与应用<br>03 钨基新材料制备技术与应用<br>04 稀土功能材料制备技术与应用<br>05 复合材料制备技术与应用<br>06 碳纳米材料及其制备技术<br>07 生物可降解材料性能优化 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085602 化学工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 功能材料化学<br/>02 工业催化<br/>03 环境工程<br/>04 稀土功能材料<br/>05 应用电化学</p>                                                                                      | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④832 化工原理</p> | <p><b>初试参考书：</b><br/>《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。</p> <p><b>复试参考书：（二选一）</b><br/>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br/>2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br/>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>                                                                                                                                      |
| <p><b>085603 冶金工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 稀土金属高效分离及功能材料制备<br/>02 高熔点金属冶金新理论及工艺<br/>03 低碳绿色冶金和三废处置<br/>04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟<br/>05 高品质钢铁高效制备技术<br/>06 特殊冶金及材料制备新技术<br/>07 战略有色金属二次资源提取和高值利用</p> | <p>①101 思想政治理论<br/>②204 英语（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④835 物理化学</p> | <p><b>初试参考书：</b><br/>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。</p> <p><b>复试参考书：（四选一）</b><br/>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br/>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。<br/>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。<br/>4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br/>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。</p> |

|                                                                                         |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085808 储能技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 电子信息微纳米材料<br>02 矿冶过程智能化<br>03 飞行器热防护技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④824 传热学 | <b>初试参考书：</b><br>《传热学》（第七版），朱彤等编著，中国建筑工业出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《工程热力学》（第六版），童钧耕主编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《热能与动力工程测试技术》（第三版），俞小莉主编，机械工业出版社，2018 年。<br>2.《机械设计基础》（第二版），刘静主编，华中科技大学出版社，2020 年。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：022 江西先进铜产业研究院

联系电话：0701-6229622

联系人：殷老师

拟招生人数：29 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                         | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080500 材料科学与工程</b><br>01 金属新材料制备及其成型技术与理论<br>02 复合材料及其制备技术与理论<br>03 微/纳米材料制备技术与理论 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第 2 版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华 编，高等教育出版社。<br>2.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。 |

|                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085601 材料工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用</p> <p>02 复合材料及其制备技术与理论</p> <p>03 微/纳米材料制备技术与理论</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p> | <p><b>初试参考书：</b><br/>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p><b>复试参考书：（二选一）</b></p> <p>1. 金属材料方向考生：<br/>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br/>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料方向考生：<br/>《材料物理性能（第二版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。<br/>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。</p>                            |
| <p><b>080600 冶金工程</b></p> <p>01 冶金物理化学</p> <p>02 钢铁冶金</p> <p>03 有色金属冶金</p>                                                 | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④835 物理化学</p>   | <p><b>初试参考书：</b><br/>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。</p> <p><b>复试参考书：（四选一）</b></p> <p>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。</p> <p>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。</p> <p>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017年。</p> <p>4. 《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。</p> <p>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。</p> |

|                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085603 冶金工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 稀土金属高效分离及功能材料制备<br>02 高熔点金属冶金新理论及工艺<br>03 低碳绿色冶金和三废处置<br>04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟<br>05 高品质钢铁高效制备技术<br>06 特殊冶金及材料制备新技术<br>07 战略有色金属二次资源提取和高值利用 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④835 物理化学 | <b>初试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：（四选一）</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。<br>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。<br>4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位代码及名称：023 赣南实验室

联系电话：0797-8312456

联系人：吴老师

拟招生人数：92 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                    | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080200 机械工程</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 智能冶金及装备<br>03 先进稀金粉体材料<br>04 永磁电机与电力电气控制 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020 年。<br><b>复试参考书：</b><br>《机械工程控制基础》第 8 版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澧、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年。<br>2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年。 |

|                                                                                                         |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>080500 材料科学与工程</b><br>01 超级铜材料<br>02 超硬钨材料<br>03 超韧钢材料<br>04 先进稀金粉体材料<br>05 新能源电池材料<br>06 材料基因工程与大数据 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。                                                                                                                                      |
| <b>080600 冶金工程</b><br>01 超级铜材料<br>02 超硬钨材料<br>03 超韧钢材料<br>04 先进稀金粉体材料<br>05 新能源电池材料<br>06 绿色低碳冶金        | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④835 物理化学   | <b>初试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022年。<br><b>复试参考书：（四选一）</b><br>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。<br>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。<br>3.《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017年。<br>4.《材料科学基础》（第3版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第2版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016年。<br>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014年。 |
| <b>081100 控制科学与工程</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 智能冶金及装备<br>03 永磁电机与电力电气控制                                     | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④861 电路     | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《自动控制原理》（第二版），王建辉、顾树生编，清华大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021年。<br>2.《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>081200 计算机科学与技术</b><br>01 材料基因工程与大数据<br>02 数据资源节点建设<br>03 数据资源与 AI 数据平台<br>04 材料数字孪生技术                      | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)<br>③301 数学(一)<br>④408 计算机学科专业基础     | <b>复试参考书:</b><br>《数据库系统概论》(第6版), 王珊、杜小勇等主编, 高等教育出版社.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《离散数学》(第五版), 耿素云等编著, 清华大学出版社.<br>2. 《软件工程导论》, 张海藩编著, 清华大学出版社.                                                                                                                              |
| <b>081901 采矿工程</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 关键矿产智能开发<br>03 战略矿产资源清洁高效利用<br>04 超深超高采矿机器人<br>05 稀土绿色智慧开采              | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)或 203 日语<br>③302 数学(二)<br>④802 岩石力学  | <b>初试参考书:</b><br>《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2015 年.<br><b>复试参考书:</b><br>1. 《金属矿床地下开采》(第3版), 任凤玉主编, 冶金工业出版社, 2018 年.<br>2. 《工程地质学基础》(第二版), 唐辉明, 化学工业出版社, 2023 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《井巷工程》(第三版), 赵兴东主编, 冶金工业出版社, 2024 年.<br>2. 《岩体力学》, 刘佑荣、唐辉明, 化学工业出版社, 2018 年. |
| <b>081902 矿物加工工程</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 关键矿产智能开发<br>03 战略矿产资源清洁高效利用<br>04 超深超高采矿机器人<br>05 稀土绿色智慧开采            | ①101 思想政治理论<br>②201 英语(一)或 203 日语<br>③302 数学(二)<br>④801 矿物加工学 | <b>初试参考书:</b><br>《选矿学》, 谢广元主编, 中国矿业大学出版社, 2016 年.<br><b>复试参考书:</b><br>1. 《碎矿与磨矿》, 段希祥编, 冶金工业出版社, 2012 年.<br>2. 《矿物加工研究方法》, 顾帼华主编, 中南大学出版社, 2019 年.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《矿物浮选》, 胡岳华主编, 中南大学出版社, 2014 年.<br>2. 《选矿概论》, 姚金编著, 化学工业出版社, 2020 年.                         |
| <b>085404 计算机技术(专业学位)</b><br><b>(招收全日制)</b><br>01 材料基因工程与大数据<br>02 数据资源节点建设<br>03 数据资源与 AI 数据平台<br>04 材料数字孪生技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语(二)<br>③302 数学(二)<br>④408 计算机学科专业基础     | <b>复试参考书:</b><br>《数据库系统概论》(第6版), 王珊、杜小勇等主编, 高等教育出版社.<br><b>加试参考书:</b><br>1. 《离散数学》(第五版), 耿素云等编著, 清华大学出版社.<br>2. 《软件工程导论》, 张海藩编著, 清华大学出版社.                                                                                                                              |

|                                                                                                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085406 控制工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 智能冶金及装备<br>03 永磁电机与电力电气控制                  | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④861 电路     | <b>初试参考书：</b><br>《电路》（第六版），邱关源编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白、华成英著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《微型计算机原理》（第四版），王忠民主编，西安电子科技大学出版社，2021年。<br>2.《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。                              |
| <b>085501 机械工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 智能冶金装备<br>03 先进稀金粉体材料<br>04 永磁电机与电力电气控制    | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。<br><b>复试参考书：</b><br>《机械控制工程基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澐、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。<br>2.《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。 |
| <b>085509 智能制造技术（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 智慧矿山及装备<br>02 智能冶金及装备<br>03 先进稀金粉体材料<br>04 永磁电机与电力电气控制 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④851 机械设计基础 | <b>初试参考书：</b><br>《机械设计基础》（第七版），杨可桢等主编，高等教育出版社，2020年。<br><b>复试参考书：</b><br>《机械控制工程基础》第8版，杨叔子、杨克冲、吴波、熊良才，华中科技大学出版社，2023年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澐、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。<br>2.《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。 |
| <b>085601 材料工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 超级铜材料<br>02 超硬钨材料<br>03 超韧钢材料                            | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：</b><br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。                                                                                                |

|                                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 先进稀金粉体材料<br>05 新能源电池材料<br>06 材料基因工程与大数据                                                                               |                                                      | <b>加试参考书：</b><br>1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2.《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>085602 化学工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 功能材料化学<br>02 工业催化<br>03 环境工程<br>04 应用电化学                                | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④832 化工原理 | <b>初试参考书：</b><br>《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1.《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2.《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br>2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。                                                                                                                                  |
| <b>085603 冶金工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 超级铜材料<br>02 超硬钨材料<br>03 超韧钢材料<br>04 先进稀金粉体材料<br>05 新能源电池材料<br>06 绿色低碳冶金 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④835 物理化学 | <b>初试参考书：</b><br>《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社，2022 年。<br><b>复试参考书：（四选一）</b><br>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。<br>3.《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年。<br>4.《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年。<br><b>加试参考书：</b><br>1.《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年。<br>2.《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年。 |

|                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085702 安全工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 矿山灾害控制理论与技术<br/>02 岩土工程安全监控技术</p> | <p>①101 思想政治理论<br/>②203 日语或 204 英语<br/>（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④808 安全系统工程</p>              | <p><b>初试参考书：</b><br/>《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2021年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1.《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年.<br/>2.《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>085705 矿业工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 采矿工程<br/>02 矿物加工工程</p>            | <p>①101 思想政治理论<br/>②203 日语或 204 英语<br/>（二）<br/>③302 数学（二）<br/>④801 矿物加工学或 802<br/>岩石力学</p> | <p><b>01 方向：</b><br/><b>初试参考书：</b><br/>802 岩石力学：《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>1.《金属矿床地下开采》（第3版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018年.<br/>2.《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1.《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024年.<br/>2.《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018年.</p> <p><b>02 方向：</b><br/><b>初试参考书：</b><br/>801 矿物加工学：《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016年.</p> <p><b>复试参考书：</b><br/>1.《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012年.<br/>2.《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019年.</p> <p><b>加试参考书：</b><br/>1.《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014年.<br/>2.《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020年.</p> |

单位代码及名称: 024 卓越工程师学院 联系电话: 聂老师 0797-8312191(材料、化学、冶金)、尹老师 0797-8312757(矿业) 拟招生人数: 28 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                                                                 | 初试科目                                                   | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>085601 材料工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 先进金属材料成型技术与应用<br>02 新能源材料制备技术与应用<br>03 钨基新材料制备技术与应用<br>04 稀土功能材料制备技术与应用<br>05 复合材料制备技术与应用<br>06 碳纳米材料及其制备技术 | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④841 材料科学基础 | <b>初试参考书：</b><br>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 金属材料方向考生：<br>《金属热处理原理与工艺（第2版）》，王顺兴，哈尔滨工业大学出版社。<br>《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。<br>2. 无机非金属材料方向考生：<br>《材料物理性能（第二版）》，田萐主编，北京航空航天大学出版社。<br>《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《无机化学》（第六版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。 |
| <b>085602 化学工程（专业学位）</b><br><b>（招收全日制）</b><br>01 稀土激光晶体制备及应用<br>02 稀土闪烁晶体制备及应用<br>03 高性能铜箔制备及相关电子化学品研究<br>04 高性能稀土功能材料开发                                     | ①101 思想政治理论<br>②204 英语（二）<br>③302 数学（二）<br>④832 化工原理   | <b>初试参考书：</b><br>《化工原理》（上、下）（第四版），天津大学化工学院柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社。<br><b>复试参考书：（二选一）</b><br>1. 《物理化学》（第六版，上下册），南京大学化学化工学院傅献彩、侯文华编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。<br>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>085603 冶金工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 稀土金属高效分离及功能材料制备</p> <p>02 高熔点金属冶金新理论及工艺</p> <p>03 低碳绿色冶金和三废处置</p> <p>04 冶金过程仿真优化控制与数值模拟</p> <p>05 高品质钢铁高效制备技术</p> <p>06 特殊冶金及材料制备新技术</p> <p>07 战略有色金属二次资源提取和高值利用</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④835 物理化学</p>                    | <p><b>初试参考书：</b></p> <p>《物理化学》（第六版，上下册），傅献彩、侯文华主编，高等教育出版社，2022 年.</p> <p><b>复试参考书（四选一）：</b></p> <p>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年.</p> <p>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.</p> <p>3. 《化工原理（第三版）》（上下册），柴诚敬等主编，天津大学出版社，2017 年.</p> <p>4. 《材料科学基础》（第 3 版），石德珂、王红洁主编，机械工业出版社，2021 年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《现代冶金工艺学—钢铁冶金卷（第 2 版）》，朱苗勇主编，冶金工业出版社，2016 年.</p> <p>2. 《有色冶金概论（第三版）》，华一新主编，冶金工业出版社，2014 年.</p>                                                                                                                                                    |
| <p><b>085705 矿业工程（专业学位）</b><br/><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 采矿工程</p> <p>02 矿物加工工程</p>                                                                                                                                            | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②203 日语或 204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④801 矿物加工学或 802 岩石力学</p> | <p><b>01 方向初试参考书：</b></p> <p>802 岩石力学：《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年.</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《金属矿床地下开采》（第 3 版），任凤玉主编，冶金工业出版社，2018 年.</p> <p>2. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《井巷工程》（第三版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2024 年.</p> <p>2. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年.</p> <p><b>02 方向初试参考书：</b></p> <p>801 矿物加工学：《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016 年.</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年.</p> <p>2. 《矿物加工研究方法》，顾帼华主编，中南大学出版社，2019 年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年.</p> <p>2. 《选矿概论》，姚金编著，化学工业出版社，2020 年.</p> |

单位代码及名称：025 深圳创新研究院

联系电话：0797-8312777

联系人：曾老师 拟招生人数：16 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                                                      | 初试科目                       | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>125100 工商管理（MBA）（专业学位）（招收非全日制）</b><br>01 战略与营销管理<br>02 财务金融与资本市场<br>03 组织发展与人力资源管理<br>04 运营与物流管理<br>05 创业与创新管理 | ①199 管理类综合能力<br>②204 英语（二） | <b>复试参考书：</b><br>1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。<br>2. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2019 年 11 月。<br><b>加试参考书：</b><br>1. 《企业战略管理：方法、案例与实践第 3 版》，肖智润编，机械工业出版社，2021 年 9 月。<br>2. 《市场营销学通论（第 9 版·数字教材版）》，郭国庆编，中国人民大学出版社出版，2022 年 12 月。 |

单位代码及名称：026 有色金属产业发展研究院

联系电话：0797-8312777

联系人：曾老师 拟招生人数：6 人

| 专业代码、名称及研究方向                                                                  | 初试科目                                                | 初试、复试、加试参考书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>020200 应用经济学</b><br>01 区域经济学<br>02 金融学<br>03 产业经济学<br>04 国际贸易学<br>05 劳动经济学 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③303 数学（三）<br>④883 经济学 | <b>初试参考书：</b><br>1. 西方经济学(第八版)，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 西方经济学简明教程(第九版)，尹伯成等主编，格致出版社，2018 年。<br><b>复试参考书：</b><br>马克思主义政治经济学概论（第二版），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社、高等教育出版社，2021 年。<br><b>加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4，05 方向加试 4、5）</b><br>1. 《国际经济学：理论与政策（第十一版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年。<br>2. 《证券投资学》（第六版），吴晓求主编，中国人民大学出版社，2024 年。<br>3. 《城市与区域经济学》（第 2 版），踪家峰、潘丽群著，上海财经大学出版社，2025 年。<br>4. 《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017 年。<br>5. 《劳动经济学（第六版）》，杨河清主编，中国人民大学出版社，2024 年。 |

|                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>120100 管理科学与工程</b></p> <p>01 矿业资源与环境管理</p> <p>02 管理系统工程</p> <p>03 工程管理</p> | <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p> | <p><b>初试参考书：</b><br/>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。</p> <p><b>复试参考书：（根据方向，三选一）</b></p> <p>1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年.</p> <p>2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017 年.</p> <p>3. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2019 年 11 月.</p> <p><b>加试参考书：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</b></p> <p>1. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年.</p> <p>2. 《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018 年.</p> <p>3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018 年.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|