

## 2020 年博士研究生招生专业目录

学院代码及名称: **001 资源与环境工程学院**    联系电话: **0797-8312757**    联系人: **郭燕华**

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
081900 矿业工程 01 采矿工程	罗嗣海 赖远明 赵 奎 饶运章 王观石 王晓军 刘小生 聂 闻 Kulatilake	①1001 英语 ②2001 工程地质学 ③3001 岩石力学	<b>2001: 工程地质学:</b> 《工程地质学基础》, 唐辉明主编, 化学工业出版社, 2008 <b>3001: 岩石力学:</b> 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰编著, 科学出版社, 2013
081900 矿业工程 02 矿物加工工程	邱廷省 罗仙平 任嗣利 黄万抚 吴彩斌 匡敬忠 何桂春 冯 博 艾光华 田 君	①1001 英语 ②2002 矿物加工学 ③3002 表面物理化学	<b>2002: 矿物加工学:</b> 《资源加工学》, 王淀佐主编, 中南大学出版社; 2015 <b>3002: 表面物理化学:</b> 《表面物理化学》, 腾新荣主编, 化学工业出版社, 2009
081900 矿业工程 03 矿山环境保护与二次资源利用	邱廷省 刘祖文 罗仙平 任嗣利 董冰岩 黄万抚 吴彩斌 陈 明 强志民 田 君 刘友存 匡敬忠 冯 博 艾光华 何桂春	①1001 英语 ②2003 环境工程学 ③3003 环境生态学	<b>2003: 环境工程学:</b> 《环境工程学》, 蒋展鹏主编, 高等教育出版社, 2013 <b>3002 环境生态学:</b> 《环境生态学》, 卢升高主编, 浙江大学出版社, 2010

081900 矿业工程 04 矿山安全与灾害防治	董冰岩 赵奎 饶运章 王晓军 聂闻 刘小生 王海宁 Kulatilake	①1001 英语 ②2004 安全系统工程 ③3004 矿井通风与除尘	<b>2004: 安全系统工程:</b> 《安全系统工程》(第三版),徐志胜主编,机械工业出版社,2016: <b>3004: 矿井通风与除尘:</b> 《矿井通风与除尘》,蒋仲安主编,机械工业出版社,2017
-----------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**学院代码及名称: 002 建筑与测绘工程学院 联系电话: 0797-8312086 联系人:高老师**

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<b>081900 矿业工程</b> 01 矿业环境与岩土工程	赖远明 罗嗣海 刘祖文 蒋丽忠 强志民 王观石	① 1001 英语 ② 2005 工程力学 ③ 3005 高等土力学 或 3006 地下水动力学	<b>2005 工程力学:</b> 《工程力学(材料力学)》(第四版),北京科技大学、东北大学编,高等教育出版社,2008.1 <b>3005 高等土力学:</b> 《高等土力学》(第二版),李广信,清华大学出版社,2016.10 <b>3006 地下水动力学:</b> 《地下水动力学》(第五版),陈崇希等编著,地质出版社,2011.7
<b>081900 矿业工程</b> 02 矿山遥感与智慧矿山	兰小机 刘小生	① 1001 英语 ② 2006 现代测量学 ③ 3007 现代 GIS 理论与方法	<b>2006 现代测量学:</b> 《现代测量学》,翟翊等编著,测绘出版社,2016.7 <b>3007 现代 GIS 理论与方法:</b> 《地理信息系统导论》(原著第8版),张康聪著;陈健飞等译,科学出版社,2016.1

学院代码及名称：**003 材料冶金化学学部** 联系电话：**0797—8312191** 联系人：**曾老师**

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<b>080600 冶金工程</b> 01 有色金属冶金 02 冶金物理化学 03 冶金过程污染控制与资源循环 04 材料冶金 05 冶金过程模拟仿真与优化控制 06 钢铁冶金	严纯华 任嗣利 廖春发 温和瑞 徐盛明 徐志峰 叶恒云 余艾冰 唐云志 杨幼明 赖朝彬 汪金良 陈景林 王瑞祥 王林生 叶信宇 刘诗咏 朱君江 涂朝阳 张毅 余长林 赵宝军 贺治国 王成彦 纪效波 石忠宁 王学重 廖伍平 王立平 陈龙 涂朝阳 冯小明	① 1001 英语  ② 2007 冶金原理 或 2008 物理化学  ③ 3008 冶金工程综合	<b>2007 冶金原理：</b> 《有色冶金原理》，傅崇说主编，冶金工业出版社；《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社。 <b>2008 物理化学：</b> 《物理化学》，傅献彩主编，高等教育出版社。 <b>3008 冶金工程综合：</b> 《有色金属冶金学》，邱竹贤主编，冶金工业出版社； 《冶金环境工程学》，柴立元编著，科学出版社。

<p><b>080600 冶金工程</b></p> <p>07 有色金属功能与结构材料</p> <p>08 先进稀土功能材料</p> <p>09 先进动力电池材料</p> <p>10 光电及催化功能材料</p>	<p>严纯华 杨 斌</p> <p>梁彤祥 钟震晨</p> <p>韩修训 叶恒云</p> <p>钟盛文 马胜灿</p> <p>李小成 唐云志</p> <p>赖朝彬 余长林</p> <p>陈 颢 王 洪</p> <p>叶信宇 陈景林</p> <p>刘诗咏 刘兴军</p> <p>朱君江 余艾冰</p> <p>张 毅 廖伍平</p> <p>赵宝军 张发饶</p> <p>王立平 陈 龙</p> <p>涂朝阳 王学重</p> <p>王成彦 纪效波</p> <p>贺治国 石忠宁</p> <p>吴子平 赵鸿金</p> <p>刘超飞 侯新梅</p>	<p>① 1001 英语</p> <p>② 2008 物理化学</p> <p>或 2009 材料科学基础</p> <p>③ 3009 材料科学与工程综合</p>	<p><b>2008 物理化学:</b>《物理化学》，傅献彩主编，高等教育出版社。</p> <p><b>2009 材料科学基础:</b>《材料科学基础》，潘金生、仝健民、田民波著，清华大学出版社。</p> <p><b>3009 材料科学与工程综合:</b></p> <p>《材料现代测试技术》，廖晓玲主编，冶金工业出版社；</p> <p>《材料物理性能》，田畴著，北京航空航天大学出版社</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

学院代码及名称： 005 机电工程学院 联系电话：0797—8312152 联系人：吴老师

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<p><b>080600 冶金工程</b>                      01 智能装备与激光烧结工艺                      02 冶金过程优化控制与智能装备</p>	<p>帅词俊 蔡改贫                      潘春荣 胡俊峰                      古莹奎</p>	<p>① 1001 英语                      ② 2007 冶金原理                      或 2010 先进制造技术                      ③3010 机械工程综合</p>	<p><b>2007：有色冶金原理</b>，傅崇说主编，冶金工业出版社；《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社  <b>2010：先进制造技术</b>：《先进制造技术》，刘中伟主编，国防工业出版社，2011  <b>3010：机械工程综合</b>：                      《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015；                      《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011；                      《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013；                      《机电一体化系统设计》俞竹青，金卫东主编，电子工业出版社，2011</p>

学院代码及名称：**006 电气工程与自动化学院** 联系电话：**0797—8312059** 联系人：**陆老师**

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<b>080600 冶金工程</b> 01 冶金过程建模与优化控制 02 冶金装备及智能化 03 冶金及矿业生产中的计算机视觉应用研究	刘飞飞 贾利民 张小红 罗会兰 刘细平	① 1001 英语 ② 2011 自动控制理论 ③ 3011 信号与系统 或 3012 数字图像处理	<b>2011: 自动控制原理:</b> 《自动控制原理》(第二版), 王建辉, 清华大学出版社;《现代控制理论》, 谢克明, 清华大学出版社。 <b>3011: 信号与系统:</b> 《信号与系统(第二版)》, 郑君里等, 高等教育出版社。 <b>3012: 数字图像处理:</b> 《数字图像处理》(第三版), Rafael C.Gonzalez, Richard E.Woods 著.阮秋琦,阮宇智等译..电子工业出版社。

学院代码及名称：**008 经济管理学院** 联系电话：**0797—8312895** 联系人：**钟老师**

专业代码、名称及研究方向	导师	考试科目	参考书目
<b>081900 矿业工程</b> 01 矿业经济管理 02 矿业系统工程	郑明贵 赖 丹 何维达 钟昌标 刘金全	① 1001 英语 ② 2012 运筹学 ③ 3013 矿业经济管理综合	<b>2012: 运筹学:</b> 《运筹学教程》胡运权主编, 清华大学出版社; <b>3013: 矿业经济管理综合:</b> 《矿业经济学》(第二版)李仲学主编, 冶金工业出版社; 《管理学》(第五版)周三多主编, 高等教育出版社。