

# 806 《环境工程学》考试大纲

## 一、考试内容

### (1) 绪论

掌握环境工程学的研究及工作的基本内容。

### (2) 水质净化与水污染控制工程

掌握水质指标与水质标准及其相关的计算方法，水体自净作用与水环境容量及相关的计算方法，水处理的基本原则、工艺及方法。

### (3) 大气污染控制工程

掌握颗粒污染物相关的基础知识，颗粒污染物控制的各种技术方法及相关的计算，气态污染物控制的各种技术方法及相关的计算，污染物的稀释法控制中的相关计算方法。

### (4) 固体废物污染控制工程

掌握固体废物管理系统及相关概念，固体废物处理处置的基本原则、技术与方法。

## 二、考试题型及分值分布

名词解释（约 20 分）、简答题（约 50 分）、计算题（约 60 分）、论述题（约 20 分）

## 三、考试形式及时间

考试形式为闭卷笔试，试卷总分为 150 分，考试时间为三小时。

## 四、主要参考教材

《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005