**《环境工程学》考试大纲**

**一、考试基本要求**

 《环境工程学》考试要求测试考生有关水、气、固、噪声污染控制的相关概念、理论与方法等内容，考核考生的专业技术基本素质和综合分析能力。

 重点掌握：水环境、大气环境、噪声及固体废弃物的污染源、污染过程及原因、治理的常规方法与原理。

**二、试题类型及分值**

 题型：选择题、填空题、简答题、计算题、论述题

 总分值：150分

**三、考试方式及时间**

考试形式为闭卷笔试，3小时

**四、考试内容**

 考试内容主要涵盖环境工程的基本理论，水质净化与水污染控制工程，大气污染控制工程，固体废物污染控制工程，噪声控制技术等内容。

（1）水质净化与水污染控制工程：掌握水质指标与水质标准等基础知识，水体自净作用与水环境容量及相关的计算方法，水的物理、化学、微生物处理的基本原则、原理、工艺及方法。

（2）大气污染控制工程：掌握大气污染及其污染物相关的基础知识，大气污染与空气质量管理，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。

（3）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，城市垃圾处理技术、固体废物处理处置的基本原则、技术与方法。

（4）噪声污染控制工程：掌握噪声污染、噪声测量、噪声防控技术等内容

**五、参考书目**

1. 《环境工程学》，蒋展鹏，高等教育出版社，2005年第二版