

江南大学硕士研究生入学考试业务课考试大纲

环境工程概论

一、考试的总体要求

环境保护已成为我国一项基本国策，作为未来从事环境保护与管理的科技工作者，必须增强环境保护意识，同时掌握基本的污染物控制工程技术，走可持续发展的道路。“环境工程概论”硕士研究生入学考试是为招收环境工程类硕士生而实施的选拔性考试。其指导思想是有利于选拔具有良好的环境工程基础的高素质人才。要求考生能够系统地掌握水环境控制工程，大气环境控制工程，固体废弃物处理处置工程，噪声控制工程等方面的研究对象、主要内容和方法，并具有综合运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

二、考试的内容及比例

| | |
|-------------|--------|
| 1、水环境工程概论 | 60-70% |
| 2、固体废弃物处理工程 | 10-20% |
| 3、大气污染控制工程 | 5-10% |
| 4、噪声控制工程 | 5-10% |

三、试题类型及比例

- 1、简答题：40-60%
- 2、计算题：10-15%
- 3、论述题：30-40%
- 4、设计题：20-35%

四、考试形式及时间

考试形式为笔试。考试时间为3小时。

五、主要参考教材

1. 水污染控制工程（下）. 高廷耀等，2007，高等教育出版社。
2. 固体废弃物处理工程. 彭长琪，2007，武汉理工大学出版社。
3. 大气污染控制工程. 郝吉明等，2002，高等教育出版社。
4. 环境噪声控制工程. 洪宗辉等，2002，高等教育出版社。