

## 《环境学》考试大纲

### 考试参考书

《环境学》，（浙江大学）陈英旭教授主编，中国环境科学出版社（北京），2001

主要考试内容如下：

- 一、绪论  
环境要素与环境质量，人类面临的主要环境问题与实质。
- 二、生态环境基础  
生态系统与生态环境，生态平衡。
- 三、环境资源利用与保护  
自然资源（主要为土和水）类型与可持续利用。
- 四、水污染原理及控制技术  
污染物在水中的转化及控制修复机理和技术，富营养化。
- 五、大气污染原理及控制技术  
污染物在大气中的转化及控制修复机理和技术，光化学烟雾，酸雨，温室气体效应，全球碳、氮和硫循环及其意义。
- 六、土壤污染原理及控制技术  
土壤组成与性质：粒级、质地、胶体特性、酸碱性、氧化还原性、污染物在土壤中的转化及控制修复机理和技术。
- 七、噪声污染原理及控制技术  
噪声表征、标准及评价；噪声污染控制技术。
- 八、环境污染生态效应  
污染物的生态毒理效应、剂量与植物响应。
- 九、环境管理  
环境规划概念、内容、方法；环境法体系、基本原则、我国环境保护法律制度；环境经济：理论基础、效益分析、投资及经济手段。