

812 环境学考试大纲

环境学考试大纲

1、指定参考书：《环境学原理》，陈立人、科学出版社、2003 年、1 版

2、考试范围

绪论

第一节 环境和环境问题

第一章 自然环境与生物圈

第二节 大气圈、水圈和岩石圈

第三节 生物圈与生态学

第二章 资源与社会发展

第一节 概论

第二节 土地资源

第三节 水资源

第四节 生物资源与生物多样性

第七节 能源

第三章 环境污染与生态破坏

第一节 水污染

第二节 大气污染

第三节 噪声污染

第四节 土壤与森林

第四章 人类社会环境

第一节 人口与环境

第二节 农业与农业生态环境

第三节 城市化过程与环境保护

考试题型：

基本概念题（20 分）

填空或选择题（25 分）

简答题（30 分）

论述题（25 分）

基本要求：

要求掌握相关的基本概念，环境的组成要素，环境问题的发展阶段，有关地球环境包

含的圈层和生态学的基本原理，自然资源的基本概念、分类及其与环境的相互关系，土地资源和水资源的基本知识，生物多样性的基本知识，环境污染的基本原理和基本防治对策，人口、城市、农村与环境关系的基础知识。

复试笔试科目：环境学原理

同等学力加试：水环境化学、土壤环境化学、环境质量评价