

题号 922

《环境学综合考试》

考试大纲

（一）考试内容

- 1、生态学在环境保护中的应用：生态系统与生态平衡；生态系统在环境保护中的其它应用。
- 2、资源与环境的关系：人口问题及其对环境的影响；土地资源利用与保护；水资源利用与保护；森林资源利用与保护；海洋资源利用与保护；能源利用与环境保护。
- 3、环境保护保护对策：我国的环境保护法律体系；基本法律制度和环境标准制度。
- 4、气污染控制工程：大气污染及其基本特点；颗粒污染物的控制；气态污染物的控制。
- 5、水污染控制工程：水体污染的基本特点；水的物理化学处理方法；水的生物化学处理方法；水处理工程系统设计。
- 6、噪声污染控制：噪声污染的来源与特点；吸声与隔声处理；使用消声器。
- 7、固体废弃物的管理与处置：固体废弃物处理技术；危险废弃物的管理。

（二）参考书目

- 1、《环境学导论》（第二版），何强、井文涌、王翊亭编著，清华大学出版社，1994 年
- 2、《环境工程学》，蒋展鹏主编，高等教育出版社，1992 年