

环境生态学考试大纲

课程名称：环境生态学

适用专业：环境科学与工程一级学科硕士生入学考试

一 考试内容要求

- 1、生物与环境：环境定义与分类，光因子、温度因子、水因子以及土壤对生物的影响，以及生物对上述生态因子的适应；最小因子定律、耐受性定律等。
- 2、生物圈中的生命系统：生命系统的层次、种群生态特征与动态、种内与种间关系；群落生态特征与动态，生物入侵，群落演替理论等；
- 3、生态系统生态学：生态系统的结构、能量流动、物质循环、生态系统服务功能及其价值的评估；
- 4、世界上主要的生态系统类型：陆地生态系统、水生生态系统、城市生态系统；
- 5、环境污染的生态效应；
- 6、环境污染防治的生态对策；
- 7、应用环境生态学：全球环境变化、生物多样性、人类对生态系统的干扰和恢复生态学、生态风险评价、生态规划。

二 参考书目

《环境生态学》高等教育出版社 盛连喜 2002年8月第一版