

上海师范大学 2004 年硕士研究生入学考试试题

专业名称 自然地理学

考试科目（代码） 生态学（453）

（注意：答案必须写在统一印制的答题纸上，否则不给分）

1. 与传统生态学相比，现代生态学有哪些基本特点？（15 分）
2. 盐土植物是如何适应过量盐类的？（15 分）
3. 试述植物群落研究中常用的群落成员型分类。（15 分）
4. 试述拉恩基尔五类生活型的基本特点，同时说明生活型谱得意义。（15 分）
5. 如何理解生物多样性。（15 分）
6. 什么是保护区？试述保护区建立的基本原则。（15 分）
7. 举例说明生态系统是如何维持自身平衡的？（15 分）
8. 试述景观生态学中的缀块—廊道—基底模式的基本特点。（15 分）
9. 为什么预测全球变化的生态后果是困难的，目前可能的研究内容有哪些？（15 分）
10. 在生态规划中，如何做好生态要素的调查与评价？（20 分）