

杭 州 师 范 大 学

2012 年招收攻读硕士研究生入学考试题

考试科目代码： 723

考试科目名称： 生态学

- 说明：1、命题时请按有关说明填写清楚、完整；  
2、命题时试题不得超过周围边框；  
3、考生答题时一律写在答题纸上，否则漏批责任自负；

一、名词解释（选 10 题，每题 6 分，共 60 分）

- 1、生态因子
- 2、环境容纳量
- 3、自疏现象
- 4、利比希最小因子定律
- 5、社会等级
- 6、生态入侵
- 7、趋同适应
- 8、生活型
- 9、生物多样性
- 10、生态平衡
- 11、同化效率
- 12、富营养化

二、问答题（共 90 分）

- 1、简述生态学研究的方法（10 分）
- 2、自然种群的数量变动包括哪些类型？（10 分）
- 3、简述日照长度的生态作用与光周期现象（10 分）
- 4、影响演替的主要因素有哪些？（10 分）
- 5、简述生态系统能量流动概况（10 分）
- 6、试述陆生植物对水因子的适应（20 分）
- 7、论述生态系统的稳定机制及反馈调控（20 分）