

## 2004 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目： 生态学

招生专业： 生态学

考生注意：

无论以下试题中是否有答题位置，均应将答案做在考场另发的答

题纸上（写明题号）

名词解释（每题 5 分）

1. 种群
2. 优势种
3. 生命表
4. 领域
5. 内禀增长力
6. 艾伦法则
7. 边缘效应
8. 生态位
9. 营养级
10. 湿地

简述题(每题 10 分)

1. 简评 Gause 竞争原理

3. 简述生物群落的五大基本特征

4. 什么是最小因子定律和耐受定律，请举例说明

论述题(每题 20 分)

1. 试描述林德曼 (Lindeman R.L.) 针对生态系统物质生产所做的湖泊试验，并阐述生态系统中能量流的十分之一定律。
2. 利用生态对策理论 (r-对策, k-对策) 简述保护大熊猫和中华鲟的不同拯救对策
3. 我国从 2000 年开始实行退耕还林政策，请简述从农田生态系统到森林生态系统演替过程中，鸟兽群落演替的几个基本阶段及其特征