

杭 州 师 范 学 院

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试题

学科专业： 动 物 学

研究方向： _____

考试科目： 普通生态学

- 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（共 60 分）

- ①物种多样性
- ②生态位
- ③存活曲线
- ④群落演替
- ⑤食物链
- ⑥Shelford 耐性定律
- ⑦协同进化
- ⑧光补偿点
- ⑨贝格曼规律
- ⑩社会等级

二、问答题（共 90 分）

- 1、论述中度干扰理论的主要内容及其在生态管理中的应用。（10 分）
- 2、种群调节的理论有哪些？各理论的主要观点是什么？（20 分）
- 3、论述次级生产的过程。（10 分）
- 4、请列举或设计一实验来验证竞争排斥原理。（10 分）
- 5、举例说明生态入侵及其危害性。（10 分）
- 6、什么是生态对策？比较 k-对策者和 r-对策者的特征。（15 分）
- 7、分析碳循环的途径，以及温室效应产生的主要原因。（15 分）