

5、述影响森林凋落物分解速率的主要因子？

### 三、论述题（40 分，每小题 20 分）

- 1、试比较 r-选择与 K-选择的主要特征。R—K 选择理论在生产实践中具有什么指导意义？
- 2、试以资源比率假说（Resource ratio hypothesis）解释群落演替动态和群落物种多样性的维持？

# 南京大学2003年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

试科目名称及代码: 生态学

用 专 业: 生态学

意:

、所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上,写在试卷和其它纸上无效;

、本科目不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

、名词解释(60分,每小题5分;标上对应的英文词/词组)

- 1、生态因子
- 2、有效积温
- 3、内禀自然增长率
- 4、构件生物
- 5、自疏现象
- 6、重要值
- 7、生态入侵
- 8、同资源种团
- 9、边缘效应
- 10、群丛
- 11、生物群落
- 12、直接梯度分析

、简答(50分,每小题10分)

三种盐碱性植物各有哪些特征?

简述有机体学派与个体学派对群落的理解及优缺点?

什么是种群空间格局,主要有哪些类型?

简述水域生态系统生产力的可能测定方法?