

## 1998 年华东师范大学普通生态学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、名词解释

种群空间分布格局 生态因子 生活型谱 构件生物 原生演替  
林德曼效率 生态位 群落排序 生态对策 种间关联

### 二、填充

1. 生物多样性有 3 个水平：（ ）（ ）（ ）。
2. 群落演替按演替发生的时间进程可分为（ ）（ ）（ ）
3. 影响陆地生物群落分布的主要因素是（ ）（ ）（ ）
4. 种群动态主要表现在（ ）（ ）（ ）
5. 生物地化循环可分为（ ）（ ）（ ）

### 三、问答

1. 简述群落的基本特征。
2. 试述种群两种进化动力的关系。
3. 用能量流程图简述在最适合条件下植物利用太阳能形成净初级生产力（千克/每平方米\*天）的效率（%）

### 四、计算题。

用比例重叠法计算 A、B 两种物种利用食物资源（以食物大小表示）的生态位重叠值。

物种		食物资源大小 (MM)		
		1-10	11-20	21-30
A	11	2	0	
B	5	2	1	