

2004 年华南理工大学环境生态学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释（共 50 分，每题 5 分）

1. 适应
2. 热岛效应
3. 生态位
4. 生物群落
5. 边缘效应
6. 群落演替
7. 生态效率
8. 环境污染
9. 生态入侵
10. 指示生物

二、问答题（共 70 分，每题 10 分）

1. 温室效应是如何形成的？其危害与发展趋势如何？
2. 试述生态因子作用的一般特征。
3. 种群对环境变化的生态对策是怎样的？
4. 简述生态系统平衡的基本特征。
5. 森林生态系统对生态平衡的维持有何作用？
6. 简述固体废物的分类、危害和生态学对策。
7. 什么叫生态工程？列举我国当今常见的生态工程类型及目的意义。

三、综合题（共 30 分，每题 15 分）

1. 论述环境生态学发展趋势。
2. 论述：（1）土壤污染与土壤净化机理；（2）土壤污染防治的生态对策与途径。