

2013 年中国科学院大学 841 生态学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友赵不啦叽、violet_stone、づ PWJ——☆提供

一、名词解释

有效积温法则

景观破碎化

生态系统管理

同化效率

香农威纳指数

适合度

标志重捕法

最后产量衡值法则

（还有俩暂时没想起来）

二、比较概念

适应性趋同和适应性趋异

频度和多度

群落的平衡学说和非平衡学说

单体生物和构件生物

三、简答（六选五）

耐受性定律、生态幅概念和由图判断植物能否在某环境中生存

中国植物群落的分类原则、分类系统和分类单位

种间相互作用类型、举例说明自然界中生物（植物动物微生物）互利共生的作用方式

分解作用的概念 分解作用的三个过程 影响土壤中物质分解速率的因素

生态系统氮循环的过程及人类活动对氮循环的影响

什么是演替 次生演替的演替过程

四、论述

给以生态工程 物质循环利用图

问体现什么生态过程 体现了什么生态学原理

问图中有哪两种食物链，在能量流动过程中起了什么样的作用

林德曼定律 计算能量沿途中食物链传递后最后一级所具有的能量

用与食物链有关的两个假说来解释为什么食物链通常为 3-5 节

根据人类需要设计改良图中食物链

附件：2013 中科院生态学试题（回忆版）

附件：2013 年中科院大学生生态学（841）真题（回忆版）【附件有图片。
比较完整】

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。

