

<<普通生物学辅导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<普通生物学辅导与习题集>>

13位ISBN编号：9787540312145

10位ISBN编号：7540312149

出版时间：2010-6

出版单位：湖北辞书出版社

作者：袁玲 主编

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<普通生物学辅导与习题集>>

内容概要

本书力争体现以下几个特点：

科学性 以国内权威教材为蓝本，解释规范，解答合理，分析科学。

自学性 对教材各章节内容进行梳理，课后习题进行详细解答，便于学生自学。

先进性 能满足广大学子备考普通生物学研究生入学考试的需求。

前沿性 能指导学生了解普通生物学的研究前沿和动态。

指导性 能满足学生学习普通生物学及准备各类考试的需要。

由于各高校使用教材不同、教师研究方向不同而致讲授的侧重点略有不同，普通生物学的考试题型、内容及各知识点所占的比例也可能与本书所述略有差异。

学生在复习备考时，应在参考本书的基础上，结合相应高校使用的教材、教学大纲、研究生入学考试大纲及其历年研究生入学考试试卷，从中分析寻找规律，把握重点，取得优异的成绩。

<<普通生物学辅导与习题集>>

作者简介

袁玲，硕士，孝感学院生物科学技术学院讲师，研究领域：农作物、中等教育、生物学。

<<普通生物学辅导与习题集>>

书籍目录

第一章 绪论

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第二章 生命的化学基础

考点综述

名词术语

考研精粹。

单元精练

课后习题详解

第三章 细胞结构与细胞通讯

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第四章 细胞代谢

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第五章 细胞的分裂和分化

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第六章 动物的形态与功能

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第七章 植物的形态与功能

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第八章 遗传与变异

考点综述

<<普通生物学辅导与习题集>>

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第九章 生物进化

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第十章 生物多样性的进化

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

第十一章 生态学与动物行为

考点综述

名词术语

考研精粹

单元精练

课后习题详解

附录

中国科学院研究生院2008年普通生物学研究生入学考试试题

昆明理工大学2008年普通生物学研究生入学考试试题

南京大学2008年普通生物学研究生入学考试试题

四川大学2009年普通生物学研究生入学考试试题

中国科学院研究生院2008年普通生物学研究生入学考试试题参考答案

昆明理工大学2008年普通生物学研究生入学考试试题参考答案

南京大学2008年普通生物学研究生入学考试试题参考答案

四川大学2009年普通生物学研究生入学考试试题参考答案

中科院研究生院普通生物学研究生入学考试大纲

中国科学院水生生物研究所普通生物学研究生入学考试大纲

哈尔滨工程大学普通生物学研究生入学考试大纲

东南大学普通生物学研究生入学考试大纲

中南林业科技大学普通生物学研究生入学考试大纲

主要参考书目

<<普通生物学辅导与习题集>>

章节摘录

版权页：插图：12.（南京大学，2005）解释生命现象的严整有序性。

【考点】生物的特征。

【答案】生命严整有序性体现在组织结构和生命活动两方面。

20世纪生物化学和分子生物学揭示生物体的化学成分存在高度的同一性。

从元素成分来看，构成形形色色生物体的元素都是普遍存在于无机界的C、H、O、N、P、S、Ca等元素。

从分子成分来看，各种生物体除含有多种无机化合物外，还含有蛋白质、核酸、脂、糖、维生素等多种生物分子。

生物分子组成一定的结构，或形成细胞这样一个有序的系统表现出生命。

生命的基本单位是细胞，细胞内的各结构单元（细胞器）都有特定的结构和功能。

如线粒体有双层的膜，内膜有嵴，膜中大分子（酶）的排列是有序的。

生物界是一个多层次的有序结构，在细胞层次之上还有组织、器官、系统、个体、种群、群落、生态系统等层次。

每一个层次中的各个结构单元，如系统中的各器官、器官中的各种组织，都有它们各自特定的功能和结构，它们的协调活动构成了复杂的生命系统。

<<普通生物学辅导与习题集>>

媒体关注与评论

“在自主招生材料审核、面试中出现的“偏才”“怪才”即学科专业突出或表现特别突出者，可能成为“A计划”的候选人，A计划候选人可突破所在地区一本线录取”——清华大学“如果成绩不特别拔尖，但在某一学科领域有特殊兴趣、爱好和特殊专长、潜质并在某一学科领域已经取得一定成绩，有一定独到见解的“奇才”、“偏才”和“怪才”，即“双特生”...可享受校长推荐的自主招生面试机会”——四川大学生命科学属于前沿学科，它在国际上也属重点学科，我国在生命科学专业的人才储备不足，奥赛的选拔可为国家挑选、培养优秀的生命科学领域人才。

——智慧起航培训中心素质教育体现的是教育多样化、规范化，重在体现能力、体现综合素质。目前重点高校自主招生政策的相继发布，使生物等奥赛获得了更多学生和家长的关注，我们相信一考定终身的应试教育会逐步打破，综合素质优秀的“偏才”、“怪才”会得到更多升学和就业机会。

——新浪网友

<<普通生物学辅导与习题集>>

编辑推荐

《普通生物学奥赛金典(奥赛)(第3版)(2011冲刺版)》是全国高中生物学联赛（奥赛）指定参考书。

<<普通生物学辅导与习题集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>