

《生命科学的100个基本问题》

图书基本信息

书名：《生命科学的100个基本问题》

13位ISBN编号：9787537721769

10位ISBN编号：7537721769

出版时间：2004-1

出版社：山西科学技术出版社

作者：袁静明

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《生命科学的100个基本问题》

内容概要

在新旧世纪交替之际，生命科学一跃而成为人们极为关注的学科，人称“21世纪是生物学的时代”。生命科学不但是与人类生存密切相关的医学、农业、食品、环保等学科的基础，而且也是物理学、化学、电子学、工程学等领域作为交叉学科研究的首选对象，更值得一提的是，在“知识爆炸”的当代，生命科学已渗入到大学生、中学生和普通老百姓中间，他们也迫切需要“充电”，扩充生物学知识。为此，编者把科学性、通俗性、简明性融为一体，将两个多世纪以来生命科学中的一些基本问题及重大发现，深入浅出地浓缩成100个问题，分为综合生物学篇、分子生物学篇、细胞生物学篇、个体生物学篇和环境生物学篇等5个部分，各部分、各论题既上下贯通，也独立成章，这样既便于从事生物学及相关专业的工作者如中学生物学教师，生物学、医学、农业等有关专业的大学生阅读并查找生物学综合试题的答案；也可为优秀高中生准备生物学奥林匹克竞赛或其他生物学竞赛提供参考性答案；还可为热爱和关心生命科学的广大人士提供一本简明读物，便于他们查找日常生活中遇到的一些生物学基本问题的答案。

《生命科学的100个基本问题》

书籍目录

一、综合生物学篇 生命科学的研范畴与发展历程 生命的基本特征 先有鸡先有蛋的之谜 物竞天择，适者生存 物种怎样形成 生物的分类系统 化石是古生物的遗存 原核生物和真核生物 观察细胞微细结构的工具 21世纪的新兴学科——生物信息学 空间生物学为人类造福 展望21世纪的生命科学二、分子生物学篇 糖未必都是甜的 细胞新陈代谢的统领——糖代谢 复杂而多变的脂类 蛋白质分子的基本构件——氨基酸 蛋白质分子结构层次与生物活性 胰鸟素的人工合成及其意义 新陈代谢的驱动力——酶 维生素与辅酶 酶是怎样发挥催化作用的 核酸也能自身催化——核酶的发现 核酸的基本级成单位——核苷酸 DNA结构 RNA结构 DNA双螺旋模型及其重大意义 神奇的遗传密码子 基因的本质 生命信息的传递的法则 细胞内蛋白质的生物合成与后加工……三、细胞生物学篇四、个体生物学篇五、环境生物学篇

《生命科学的100个基本问题》

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:www.tushu111.com