

<<生命科学导论>>

图书基本信息

书名：<<生命科学导论>>

13位ISBN编号：9787303113934

10位ISBN编号：7303113932

出版时间：2010-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：闫桂琴 编

页数：280

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>

<<生命科学导论>>

内容概要

本书立足于高等师范院校非生命科学类专业学生使用的通识课教材，目的在于提升学生的生物科学素养，帮助他们树立科学的现代生命观。

《生命科学导论》以生命现象-生命科学-生命科学和人类社会为主线，概述了生命科学中重大而基本的内容，介绍了生命科学各主要分支学科的基础知识和发展动态，阐述了生命科学与人类社会的主要关系。

内容涉及生命的起源、生命的基础、生命的结构、生命的本质、生命科学与农业、生命科学与工业、生命科学与医药、生命科学与健康、生命科学与生活、生命科学与发展等领域。

《生命科学导论》内容新颖丰富，语言深入浅出，文字通俗易懂。

既可以作为综合性大学、师范、农林、医药院校非生命科学专业和生物学科相关专业的本科生、研究生、教师的课程教材和参考用书，也可供其他相关人士参考。

书籍目录

第1章 生命的起源 1.1 生命的概述 1.2 生命的起源 1.3 生命的进化 1.4 人类的起源与进化第2章 生命的基础 2.1 生命的元素 2.2 生命的源泉 2.3 生命的物质基础第3章 生命的结构 3.1 细胞的发现 3.2 细胞的形状和大小 3.3 细胞的结构 3.4 细胞的功能 3.5 细胞的分化、凋亡与癌变第4章 生命的本质 4.1 基因的发现 4.2 基因的本质 4.3 基因的表达 4.4 基因的改变第5章 生命科学与农业 5.1 粮食危机挑战社会文明 5.2 粮食安全呼唤农业革命 5.3 分子育种武装现代农业第6章 生命科学与工业 6.1 生产发酵食品 6.2 开发食品资源 6.3 改良食品品质 6.4 食品检测 6.5 其他工业应用第7章 生命科学与医药 7.1 概述 7.2 疫苗 7.3 抗生素 7.4 干扰素 7.5 生物技术与药物的未来发展第8章 生命科学与健康 8.1 微生物与人类健康 8.2 遗传与人类健康 8.3 食品与人类健康 8.4 生态环境与人类健康第9章 生命科学与生活 9.1 生命科学解码生命 9.2 生物能源 9.3 生物安全 9.4 生命伦理第10章 生命科学与发展 10.1 人是什么 10.2 人的发展 10.3 人类发展 10.4 生物多样性与人类发展 10.5 计划生育与人类发展主要参考文献后记

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>