第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040305272

10位ISBN编号：7040305275

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：宋思扬，罗大民 著

页数：364

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

内容概要

《生命科学导论（第2版）》在第一版的基础上，以独特的视角、新颖的编排方式和丰富的内容等特点，根据生命科学的热点与重点问题，以讲座形式编排了15个讲座，内容涉及绪论、细胞与细胞工程、基因与基因工程、微生物与传染性疾病、营养与健康、社会生物学与繁殖对策、人类遗传学与优生、肿瘤及其防治、生物的进化、生态平衡与环境保护、种群生态学与人口问题、生物多样性与保护、农业生物技术、医药生物技术以及生物伦理及社会决策。
内容新颖、概念准确、语言深入浅出、文字通俗易懂，使读者对生命科学的热点与重点问题有一个基本的了解和认识。

<<生命科学导论>>

书籍目录

绪论1.1 生命科学的内涵与任务1.2 20世纪生命科学的发展概况1.3 21世纪的现代生命科学1.4 生物的命名1.5 生物界别1.5.1 病毒与类病毒1.5.2 原核生物界1.5.3 真菌界1.5.4 植物界1.5.5 动物界细胞与细胞工程2.1 细胞的特征2.1.1 细胞的基础知识2.1.2 细胞的生长发育2.2 动物细胞工程2.2.1 单克隆抗体2.2.2 动物克隆2.2.3 干细胞工程2.3 植物细胞工程2.3.1 植物细胞培养2.3.2 植物细胞杂交基因与基因工程3.1 生物的遗传因子——基因3.1.1 基因学说的创立3.1.2 基因结构与功能的探索3.1.3 现代基因的概念3.2 人类基因组计划3.2.1 人类基因组计划的提出3.2.2 我国加盟人类基因组计划3.2.3 人类基因组计划风雨兼程3.2.4 基因资源的争夺3.2.5 基因资源的保护3.2.6 人类基因组计划影响深远3.2.7 基因组研究长路漫漫3.3 基因工程的产生及应用3.3.1 基因工程的诞生3.3.2 基因工程的定义及研究内容3.3.3 基因工程的应用微生物与传染性疾病4.1 微生物4.1.1 微生物与人类4.1.2 微生物的基本特征4.1.3 消毒与灭菌4.1.4 传染性疾病4.2 常见病毒性传染病4.2.1 流感4.2.2 病毒性肝炎4.2.3 艾滋病4.2.4 严重急性呼吸综合征4.3 常见细菌性传染病4.3.1 细菌的致病性4.3.2 细菌性痢疾4.3.3 破伤风4.3.4 霍乱4.3.5 结核病4.4 常见真菌性传染病4.4.1 真菌的致病性4.4.2 浅部感染4.4.3 深部感染4.5 寄生虫与寄生虫病4.5.1 寄生虫4.5.2 经口传播的寄生虫病4.5.3 经皮肤感染的寄生虫病营养与健康5.1 消化系统5.1.1 消化管5.1.2 消化腺5.2 人体所需的主要营养素及其功能5.2.1 蛋白质5.2.2 脂肪5.2.3 糖类5.2.4 热能5.2.5 无机盐与微量元素5.2.6 维生素5.2.7 其他营养素5.3 食物的营养价值与膳食搭配5.3.1 食物的营养价值5.3.2 膳食搭配5.3.3 合理烹饪加工5.4 大学生的营养饮食社会生物学与繁殖对策6.1 动物行为学的基本概念6.1.1 动物行为6.1.2 定型行为6.1.3 学习行为6.1.4 社会行为6.2 动物社会及其维持机制6.2.1 动物社会6.2.2 群体生活的利弊6.2.3 动物社会的维持机制6.3 繁殖对策6.3.1 性行为6.3.2 育幼行为6.3.3 能量分配原理6.3.4 双亲投资理论6.3.5 亲缘选择理论6.4 人类社会生物学6.4.1 人类社会的优势等级与繁殖成功性6.4.2 人类的互助行为6.4.3 基因与文化人类遗传学与优生7.1 人类遗传学7.1.1 人类遗传的细胞学基础7.1.2 人类遗传的遗传学基础7.2 人体形态性状的遗传7.2.1 身高的遗传7.2.2 体型的遗传7.2.3 肤色的遗传7.2.4 毛发的遗传7.2.5 眼睛的遗传7.2.6 耳的遗传7.2.7 鼻的遗传7.2.8 味觉的遗传7.2.9 手的癖性遗传7.2.1 0指纹的遗传7.2.1 1智力的遗传7.3 人类遗传性疾病7.3.1 单基因遗传病7.3.2 多基因遗传病7.3.3 染色体病7.3.4 线粒体病7.3.5 环境因子与癌变7.4 人类的优生7.4.1 遗传病的诊断……肿瘤及其防治生物的进化生态平衡与环境保护种群生态学与人口问题生物多样性与保护生物学农业生物技术医药生物技术生物伦理及社会决策

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