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：9787040145908

10位ISBN编号：7040145901

出版时间：2004-9

出版时间：高等教育出版社

作者：宋思扬 编

页数：329

字数：520000

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

本书根据生命科学的热点与重点问题，以讲座形式编排了15章，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。
本书内容新颖，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能有一个基本的了解和认识。
　本书可作为高等院校非生物类学生素质教育的教材，也可作为综合性大学、师范、农林、医药院校有关专业本科生、研究生及教师的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<生命科学导论>>

书籍目录

1 绪论 1.1 生命科学 1.1.1 生命科学的内涵和任务 1.1.2 20世纪生命科学的发展概况 1.1.3 21世纪生命科学的展望 1.2 生物的分类 1.2.1 病毒界 1.2.2 原核生物界 1.2.3 真菌界 1.2.4 植物界 1.2.5 动物界2 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3 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 染色体与基因 3.1.3 基因的化学本质——DNA 3.1.4 基因的语言——遗传密码 3.1.5 基因的结构 3.1.6 遗传信息的传递——中心法则 3.1.7 基因表达及其调控 3.1.8 基因突变 3.1.9 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4 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 重要病毒性传染病 4.2.1 病毒性肝炎 4.2.2 艾滋病 4.2.3 严重急性呼吸综合征 4.3 重要细菌性传染病 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 重要真菌性传染病 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 经口传播的几种寄生虫病 4.5.3 经皮肤感染的几种寄生虫病5 营养与健康6 社会生物学与繁殖对策7 人类遗传学与优生8 肿瘤及其防治9 生物的进化10 生态平衡与环境保护11 种群生态学与人口问题12 生物多样性与保护13 农业生物技术14 医药生物技术15 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