第一图书网, tushu007.com

<<追寻科学家的足迹>>

图书基本信息

书名：<<追寻科学家的足迹>>

13位ISBN编号：9787301212059

10位ISBN编号：7301212054

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：席德强

页数：344

字数：240000

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

席德强编著的《追寻科学家的足迹(生物学简史)》将生物学发展的历史分门别类地进行了介绍。
虽说是一本科学史的图书，但呈现在读者面前的并不是一部枯燥的历史，作者通过一个个鲜活的故事让历史上的一个个科学巨人在我们眼前一一走过，他们的成长经历、探究过程被生动地再现出来，有很好的可读性。
不刻板，不说教，将科普融人到生动的故事当中，这是本书的一大亮点。

作者简介

席德强，中学生物学高级教师，中国科普作家协会会员。
近年来在省级以上期刊发表专业文章20多篇，主编《高中生物一点通》、《问题引领(生物)》等6本教辅用书，编写《改变世界的一粒种子》等3本校本教材，2009年出版科普图书《迷人的生物学》。

<<追寻科学家的足迹>>

书籍目录

第一章 植物学简史
植物和我们的关系
我国古代的植物学发展
西方古代植物学的发展
现代植物学的建立——细胞学说的提出
植物生理学的创立与发展
现代植物学的分支
参考文献
第二章 动物学简史
动物对人类的贡献
西方动物学简史
我国的动物学发展简史
动物学的“分”与“合”
参考文献
第三章 微生物学简史
微生物学的萌芽
列文虎克与微生物学的初创
巴斯德与微生物学的奠基
科赫对微生物学的贡献
生物化学水平的微生物学
分子生物学水平的微生物学
微生物学的现代化
微生物利用带来的问题
参考文献
第四章 生物分类学简史
生物分类学的起源
生物分类学的奠基人林奈
林奈分类系统的缺陷与达尔文的贡献
生物分类学的新发展
今天的生物分类学
我国的生物分类学研究情况
参考文献
第五章 解剖学、生理学发展简史
解剖学的萌芽
古代解剖学家盖伦
解剖学的创始人——维萨里
威廉哈维——血液循环学说的创立者
我国古代解剖学的发展
现代解剖学
生理学家巴甫洛夫
神奇的塑化标本
参考文献
第六章 遗传学简史
遗传学的起源
遗传学的奠基人——孟德尔

摩尔根与基因的染色体学说
李森科的伪遗传学
微生物遗传学的发展
艾弗里与细菌转化实验
分子遗传学的发展
基因工程的发展和应用
基因组学与人类基因组计划
表观遗传学
参考文献
第七章 进化思想发展简史
进化论的起源
进化论的奠基
进化论的先驱——拉马克
钱伯斯与《自然创造史的遗迹》
达尔文与自然选择学说
新达尔文主义
现代综合进化论
中性进化理论
自然选择学说还在发展
参考文献
第八章 育种学简史
认识杂交育种
现代育种学的发展
杂交水稻之父袁隆平
小麦育种专家李振声
参考文献
第九章 胚胎学简史
胚胎学的起源
预成论和渐成论
胚胎学的奠基人——贝尔
生物重演律的提出
我国胚胎学家——童第周
参考文献
第十章 动物行为学简史
动物行为学的起源
廷伯根与三棘刺背鱼
洛伦茨与印随行为
弗里希与蜜蜂的舞蹈
昆虫世界的荷马——法布尔
动物行为学的现代化
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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