

<<迷人的基因>>

图书基本信息

书名：<<迷人的基因>>

13位ISBN编号：9787544412568

10位ISBN编号：7544412563

出版时间：2007

出版时间：上海教育出版社

作者：高翼之

页数：200

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>

<<迷人的基因>>

内容概要

本书作者高翼之教授在同他的朋友、丹麦分子遗传学家诺比（S.Norby）教授谈到：当前我国遗传学教育与普及最缺乏的仍是遗传学基础。

诺比教授有共识，并认为这也是全世界共同的问题。

这就使作者萌发了用科学随笔的形式、以讲故事的方式来传播遗传学基础的想法。

《迷人的基因——遗传学往事的文化启迪》就是作者以多年努力来体现这种想法的成果。

《迷人的基因——遗传学往事的文化启迪》分四篇。

“经典篇”主要讲述遗传学在20世纪前50年的故事，涵盖了形式遗传学、细胞遗传学、生化遗传学的主要人物与难忘的事件。

“灾难篇”集中追忆李森科伪科学的肆虐，告诉广大读者永远不要忘记这场我国遗传学为之付出沉重代价的灾难。

“现代篇”则围绕1953年4月25日沃森和克里克发表的《核酸的分子结构——脱氧核糖核酸的一个结构模型》，生动地介绍分子遗传学几项关键性成就的来龙去脉。

“名人篇”选择了英国维多利亚女王、著名物理学家霍金、美国前总统林肯和里根等名人罹患的或可能罹患的四种疾病并阐述其基因背景。

<<迷人的基因>>

作者简介

高翼之，东南大学医学院教授，南京大学医学院兼职教授。

1931年生于上海。

1952年毕业于复旦大学。

高教授长期在高等学校从事遗传学和分子生物学的教学与科学研究工作。

在科学研究中坚持原创性，其代表性研究论文Bayesian and RFLP Linkage Analysis on a DMD Family (一个DMD家系的Bayes分析和RFLP连锁分析)，综合运用了孟德尔定律、DNA分子杂交技术以及统计学的Bayes定理进行分析，获得准确的结果，受到我国前辈遗传学家的赞誉和推荐。

在教学中坚持启发性，注重介绍得出科学结论的实验依据以及科学家的成功与失误，着重指出目前尚未解决的问题，受到学生的欢迎和爱戴。

高教授在教学与科研之余勤于写作。

代表性著译有：《萦梦生命》(主编)、《中国遗传学史》(副主编)、《人类孟德尔遗传》(副主译)、《人类遗传学》(副主译)。

近年来，在《遗传》、《生命世界》、《自然与人》等期刊撰写科学随笔共30余种，用通俗的语言传播遗传学基础及其人文内涵，深受读者喜爱。

高教授曾获国家科技进步奖三等奖1次，省部级科技进步奖二等奖1次、三等奖3次，江苏省高等学校优秀教学质量奖二等奖1次，南京大学奖教金一等奖1次；获江苏省优秀科技工作者荣誉称号等，并享受国务院特殊津贴。

<<迷人的基因>>

书籍目录

经典篇 “推陈出新”的范例——“基因”一词的由来 解读之争——孟德尔信奉孟德尔主义吗 被漠视的图——孟德尔为什么没有发现基因连锁现象 “形式”的力量——贝特森与形式遗传学的辉煌 蝇室中飞出的科学——摩尔根与细胞遗传学的繁荣 48乎？
46乎？
——两位华人遗传学家开创了人类细胞遗传学的历史 200美元开创了新的科学领域——医学细胞遗传学的开端 歪打正着——染色体上的神奇带纹 用人工改变基因的尝试——穆勒与基因突变的实验研究 基因和酶——比德尔与生化遗传学的兴起灾难篇 当科学遭遇无赖——李森科伪科学肆虐记 经历灾难 重新绽放——李景均的传奇人生 面对灾难 决不后退——高沛之坎坷一生 灾难降临亲历记——一次短兵相接的交锋 灾难终结亲历记——出人意料的一幕现代篇 前仆后继的研究——生命科学伟大革命的前奏曲 生命科学的伟大革命——DNA双螺旋模型的建立 能拷贝自身的分子——DNA的自我复制 生命之妙，在于调控——基因调控下的“生命协奏曲” 不足半面纸的密码本的来历——用实验破译遗传密码的历程 断裂之美——真核基因的特征性结构 基因主宰着细胞的生与死——揭开细胞凋亡之谜名人篇 女王之痛——维多利亚和血女病基因 轮椅上的巨人——霍金和卢伽雷病基因 直面疾病的美国前总统——里根和老年性痴呆症基因 他的高个子令人产生疑问——林肯患马方综合征吗

<<迷人的基因>>

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>