

《遗传密码》

图书基本信息

书名：《遗传密码》

13位ISBN编号：9787543961334

出版时间：2014-5

作者：丽莎·扬特

页数：218

译者：邹晨霞

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《遗传密码》

内容概要

人们常常注意到家庭成员之间的相似性，比如说头发的颜色或者眼睛的颜色相似。类似地，以前的农民和畜牧者也发现了，如果将植物与理想的种类杂交或者将动物与理想的种类交配，就可以获得比自然繁殖产生的后代更好的品种。实际上，遗传学和遗传学工程兴起才100年。但很多遗传学家和植物学家已经为增进遗传学观念的发展以及利用基因培育物种新特性作出了卓越的贡献。通过本书所述的14位遗传学家的探索 and 发现，读者可以了解“基因魔术”的奥秘和这种技术的本领和局限。

《遗传密码:14位遗传学家的探索与发现》回顾了14位在遗传学与基因工程领域作出杰出贡献的科学人物，引人入胜。每一章包括科学家取得的成就、个人性格、遇到的专业困难以及最有价值的贡献。正文后附有生平年表及扩展阅读等参考文献。

《遗传密码》

作者简介

丽莎·扬特是一位有40年经验的教育及纪实作家。她撰写或编辑的图书有50多部，都是科学家的传记，特别是女科学家和与医学或生物学相关专题。丽莎扬特女士的系列书籍包括《从事科学和数学的女性》、《生物技术和基因工程》及《当代女科学家》。其中《生物技术与基因工程》一书获得《书单》杂志着重点评，《当代女科学家》一书被提名为纽约公共图书馆的最佳“青少年图书”。

《遗传密码》

书籍目录

前言

鸣谢

阅读提示

- 一 生命密码——弗朗西斯·克里克、詹姆斯·D.沃森与DNA结构
 - 二 出品基因汉堡——赫伯特·波意尔、斯坦利·N.科恩与基因工程的诞生
 - 三 体内杀手——迈克尔·毕晓普、哈罗德·瓦穆斯与发现癌症基因
 - 四 更新基因——弗伦奇·安德森与基因疗法
 - 五 家族中的死亡——南希·韦克斯勒与遗传病基因
 - 六 永生的线虫——辛西娅·凯尼恩与衰老的遗传学
 - 七 你好，多利——伊恩·威尔默特与克隆技术
 - 八 一生二，二生四，四生无穷——詹姆斯·汤姆森与胚胎干细胞
 - 九 拯救眼睛的大米——因戈·伯特利科斯与金水稻
 - 十 基因组竞赛——弗朗西斯·柯林斯、克雷格·文特与人类基因组测序
- 学科发展年表

《遗传密码》

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:www.tushu111.com