

<<少年博雅文库 克里克·1953年>>

图书基本信息

书名：<<少年博雅文库 克里克·1953年>>

13位ISBN编号：9787532475148

10位ISBN编号：753247514X

出版时间：1970-1

出版时间：少年儿童

作者：蒋功成编著

页数：180

字数：100000

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

1953年，沃森和克里克发现了DNA的双螺旋结构，标志着生物学中经典遗传学时代的结束和分子生物学时代真正的开始。

从一定程度上来说，正是DNA的双螺旋结构在分子水平上揭示了“生命的秘密”。

本书以双螺旋发现的故事为核心，介绍了克里克作为一个生物物理学家的成长及其在分子生物学和人类意识等研究领域做出非凡贡献的历程。

让我们了解到了当代科学研究中团队合作、信息开放，以及掌握最先进的科学研究方法的重要性。也使我们体会到，科学家不是不食人间烟火的神仙，而是与普通人一样，既有高尚伟大的学术理想，也有各种不可避免的私心杂念。

作者简介

蒋功成，江苏涟水人，淮阳师范学院生物系副教授，上海交通大学科学史博士研究生。长期从事高校动物学、进化生物学、自然科学史等学科的研究与教学工作，目前研究方向为中国近代的优生学与人类遗传学史研究。

书籍目录

引言 1953年：美丽的双螺旋第一章 一个生物物理学家的成长 童年：担心所有的东西都已经被发现
青春期以前：失去宗教信仰 中学与大学：看起来成绩并不太好 海军部的工作：制造磁性水雷
战后：寻找基础研究的方向第二章 从遗传学到分子生物学——1953年以前的那些年代 1900年。
被埋没的孟德尔遗传定律重新亮相 染色体与基因 摩尔根小组 核酸的发现 基因的化学本质及功
能第三章 激动人心的故事——DNA结构的发现 卡文迪什实验室 初窥门径 拆台 沃森 臭味相
投——沃森和克里克对DNA的迷恋 威尔金斯和富兰克林 冲突 惨败第四章 我们发现了生命的秘
密 放而不弃 完善的生物学法则 风声鹤唳 关键的一张照片 决战第五章 不同寻常的双螺旋
美丽的双螺旋 成功的双螺旋 意味深长的双螺旋 好玩的双螺旋第六章 1953年以后的克里克附录
：克里克大事年表

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>