

<<通往双螺旋之路>>

图书基本信息

书名：<<通往双螺旋之路>>

13位ISBN编号：9787309085471

10位ISBN编号：7309085477

出版时间：2012-3

出版时间：复旦大学出版社

作者：罗伯特·奥尔贝

页数：581

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>

<<通往双螺旋之路>>

内容概要

罗伯特·奥尔贝著的《通往双螺旋之路——DNA的发现》是一本非常好的科学史著作。读者只需翻阅各个章节的详细目录，就可知道所涉及的各个学科领域的科学家人数之多，以及所引用的文献资料之翔实，并由此可清楚地看出DNA双螺旋结构发现以前，学术概念的嬗变演化、科学技术的创新发展，经过切磋砥砺、去芜存菁、优势集成、灵光乍现，最终水到渠成的清晰脉络。

<<通往双螺旋之路>>

书籍目录

译者的话

序(弗朗西斯·克里克)

前言

致谢：为本书多弗版的问世

文献出处的说明

图片目录

引言

对引言的说明(1994年)

第一篇 从胶体颗粒到长链分子

伯拉曼、斯托丁格、斯维德伯格、波拉尼、马克、阿斯特伯里

第一章 大分子

第二章 超速离心机

第三章 纤维图形和长链分子

第四章 阿斯特伯里为首的利兹学派

第五章 阿斯特伯里遭到抨击

第二篇 核酸和遗传物质的性质

科赛尔、利文、加罗德、卡斯帕森、比德尔、穆勒、达林顿、斯坦利

第六章 科赛尔、利文和四核苷酸假说

第七章 基因的核蛋白理论

第八章 基因生理学

第九章 生命的酶学说

第十章 病毒?基因化学

第三篇 细菌转化及其性质和含义

格里菲思、艾弗里、博伊文、文德雷莱、查格夫、怀亚特

第十一章 细菌转化

第十二章 转化物质的特性

第十三章 对艾弗里的支持

第十四章 碱基比率

第四篇 智力转移

德布吕克、薛定谔、贝尔纳、佩鲁茨、波林、沃森、克里克

第十五章 生物学领域里的物理学家——信息学派

第十六章 生物学领域里的物理学家和化学家——结构学派

第十七章 波林、加州理工学院和 α -螺旋

第十八章 沃森和克里克

第五篇 探索螺旋的角逐

富尔伯格、威尔金斯、戈斯林、富兰克林、波林、沃森、克里克

第十九章 DNA是单股螺旋还是多股螺旋

第二十章 DNA是三重螺旋

第二十一章 DNA是双螺旋

第二十二章 结束语

后记(1994年)

人名对照表

文献目录

<<通往双螺旋之路>>

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>