

<<诺贝尔奖百年鉴>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔奖百年鉴>>

13位ISBN编号：9787542826916

10位ISBN编号：7542826913

出版时间：2001-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：夏宗萝

页数：143

字数：80000

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>

## <<诺贝尔奖百年鉴>>

### 内容概要

从20世纪初在有机化学界产生过重大影响的胆酸和胆固醇的结构测定和分析谈起，深入浅出地介绍了具有重要生物学意义的有机化合物分子和生物大分子结构研究的发展过程。

本书集中介绍了这一领域的诺贝尔奖获得者所从事的研究工作和科学成就，其中包括桑格测定胰岛素的化学结构，霍奇金测定青霉素结构，佩鲁茨和肯德鲁测定肌红蛋白和血红蛋白的结构以及米歇尔等人测定光合反应中心的三维结构等等。

通过这些介绍，读者不但能从中获得一些知识，而且能从这些科学家身上获得一些有益的启示，以更好地投入到各自的学习与工作中去。

<<诺贝尔奖百年鉴>>

作者简介

夏宗芴，女，1942年生，1964年毕业于复旦大学化学系。  
中国科学院上海有机化学研究所生命有机化学国家重点实验室研究员、博士生导师。  
1985-1987年曾在美国华盛顿大学细胞生物学和生物学系任访问学者。

## &lt;&lt;诺贝尔奖百年鉴&gt;&gt;

## 书籍目录

1 引言/12 胆酸和胆固醇的启示/7 胆酸、胆固醇与结构分析/7 胆酸分子结构的推测/10 胆固醇结构的研究/13 曲折与反复/17 重要的线索/20 有益的启示/243 维持生命必需的化合物/29 脚气病与诺贝尔奖/29 两种重要的维生素/33 “迟到”的荣誉/404 胰岛素的化学/49 蛋白质及其一级结构/49 桑格法测定氨基末端/53 肽链的分离/56 “填字谜”游戏/58 二硫桥的测定/62 蛋白质结构研究的重大突破/645 结构分析的新纪元/69 X射线衍射分析法/69 杰出的女晶体学家/72 青霉素结构的测定/74 X射线分析技术的伟大胜利/806 蛋白质的三维结构/87 蛋白质三维结构的测定/87 一对合作伙伴/89 同晶置换法/92 穿着“厚厚外衣”的肌红蛋白分子/94 精益求精/98 蛋白质晶体学的新纪元/1037 显微影象三维重构技术/107 传统方法的局限/107 克卢格的突破/109 烟草花叶病毒结构的测定/112 染色质模型/116 继承与创新/1198 第一个膜蛋白结构/121 “最不可能”完成的工作/121 新的结晶策略/125 结构测定/128 “庐山真面目”/132 崇高的荣誉/138 迎接新时代/140 本卷大事记/141

<<诺贝尔奖百年鉴>>

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>