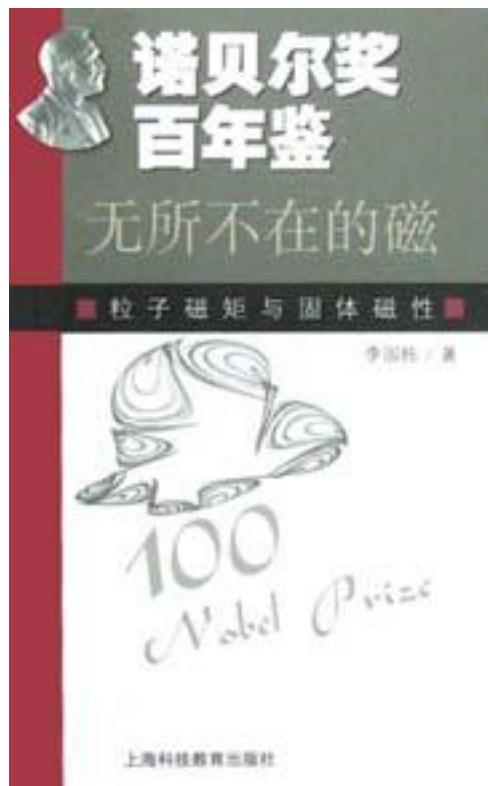


诺贝尔奖百年鉴



[诺贝尔奖百年鉴 下载链接1](#)

著者:夏宗芗

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2001-12

装帧:平装

isbn:9787542826916

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。《诺贝尔奖百年鉴·生命的化学基础》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。

作者介绍:

夏宗芗，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理学系任访问学者。

目录: 1 引言/1
2 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/24
3 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/40
4 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/64
5 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/80
6 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/103
7 显微影像三维重构技术/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/119
8 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

· · · · · (收起)

[诺贝尔奖百年鉴 下载链接1](#)

标签

科普

科学史

科学

生物

评论

不错，清晰的历史脉络。。

脉络很清楚，就算很多概念不懂也能看明白

总共29本，已收集了26本的电子档，其余3本可以在线阅读
https://pan.baidu.com/s/1qnL2WZZrC_d7kpCbrCSLg

[诺贝尔奖百年鉴 下载链接1](#)

书评

诺贝尔奖百年鉴 下载链接1