

<<生物化学百科全书（全四册）>>

图书基本信息

书名：<<生物化学百科全书（全四册）>>

13位ISBN编号：9787030167101

10位ISBN编号：7030167104

出版时间：2006-1-1

出版时间：科学出版社

作者：William J. Lennarz, M. Daniel Lane

页数：3712

译者：祁国荣,王克夷

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>

## <<生物化学百科全书（全四册）>>

### 内容概要

本套书共4卷，是由兼并了Academic Press的爱思唯尔（Elsevier）出版公司于2004年出版发行的最新版本，是目前全世界唯一的一本以“生物化学”命名的百科全书。

生物化学旨在研究构成生命的化学物质，以及这些物质变化的过程。

这一学科是生命科学的核心学科之一，有100多年历史。

本百科全书共编写了519款条目，囊括了生物化学的相关的所有领域，甚至包括医学方面和实用技术方面。

共分为8个大类：脂质、糖、膜和膜蛋白质；生物能学；细胞的构建和功能；分子生物学；代谢、维生素和激素；信号发送；蛋白质/酶结构、功能和降解；技术和方法学。

全部条目以英文字母顺序编排，同时也提供一个主题目录，供读者按专题查询。

与其他百科全书相比，条目的长度更适合较为全面地掌握相关知识。

全书的条目基本上属于长条目，长的可达12页，最短的也不少于3页。

在条目的写作上，作者都能将生物化学与其他交叉学科的内容相互贯通，以生物化学的内容为主线，辅以遗传学、细胞学等方面的进展。

每篇后都附有词汇表、进一步阅读的参考文献等。

本百科作书的参编人员遍及全球，包括来自22个国家的400余位资深专家，他们中的许多都曾在所撰写的条目方面作出过杰出贡献。

如泛素（ubiquitin）一节就是由2004年诺贝尔获得者席卡诺富尔（Ciechanover, A.）执笔，再如拟糖蛋白（neolycoprotein）一节是由约翰斯霍普金斯大学的李远川（Lee, YC）教授执笔，等等，他们均是这方面的权威。

然而，正如本书序言中所说，本书对象并不一定是专家，而包括了一般的读者。

本书的目的是要让有一定化学和生物学基础的人都能够阅读。

总之，本百科全书论述全面，图文并茂，是具有很高学术水平的参考书。

在当前知识极度快速膨胀的信息时代，多的是“专家”，少的是“博士”。

而百科全书则可以使知识面不太宽的“专家”逐渐成为“博士”。

我们竭诚向读者、课题组和教研组、图书馆推荐这本百科全书，也建议读者通过这本百科全书，学会使用和词汇一样有用、甚至更为有用的百科作书之类的丛书。

## 作者简介

William J.Lennarz在宾夕法尼亚州立大学获得化学学士学位，在伊利诺斯大学获得博士学位。他是国家科学院院士。

他早期工作主要是脂质和细菌细胞的表面。

较近期主要致力于研究细胞表面糖蛋白的结构、生物合成和功能。

生物合成研究初期关注肝脏和输卵管，现在则重点在酵母。

功能研究集中在海胆（最近是蛙）受精和早期发育时细胞表面糖蛋白的作用。

30多年来，Lennarz的研究得到联邦（主要是NIH）的支持。

最近他被任命为系终身教授和主任。

书籍目录

编委会参编者序言本百科全书使用指南1：1 ABC转运体1：26 脱落酸1：12 肌动蛋白组装/拆卸1：19 肌动蛋白，加帽和支解蛋白质1：27 肌动蛋白相关蛋白质1：34 腺苷受体1：40 腺苷酸环化酶1：51 亲和层析1：57 蛋白质纯化的亲和标签1：63 A-激酶锚定蛋白质1：68 别构调节1：74 选择性剪接：成纤维细胞生长因子受体的调节1：78 选择性剪接：隐杆秀丽线虫性决定的调节1：85 胺氧化酶1：90 氨基酸代谢1：96 氨肽酶1：99 淀粉样物质1：105 回补1：111 血管紧张肽受体1：116 ara操纵子1；120 ARF家族1：123 天冬氨酸蛋白酶1：128 植物线粒体ATP合成：底物，抑制剂，解偶联剂1：133 ATP合成：线粒体的氰化物，抗终止氧化酶1：138 真菌和哺乳动物中的自噬1：145 含B12酶类1：152 Bax和Bcl12细胞死亡增强剂和抑制剂1：155 B细胞抗原受体1：159 胆汁盐及其代谢1：164 胆汁型肝硬化；原发性1：170 生物能学；原理的一般定义.....词汇索引中文索引

<<生物化学百科全书（全四册）>>

编辑推荐

《生物化学百科全书(全4卷)》由科学出版社出版。

<<生物化学百科全书（全四册）>>

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>