

<<生物高分子（第10卷）>>

图书基本信息

书名：<<生物高分子（第10卷）>>

13位ISBN编号：9787502563776

10位ISBN编号：7502563776

出版时间：2005-3

出版单位：化学工业出版社

作者：斯泰因比歇尔

页数：514

字数：611000

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>

<<生物高分子（第10卷）>>

内容概要

生物高分子不仅可以在生物体中合成，而且是构成细胞干重物质的最主要组分。

根据生物高分子的化学结构将其分为8大类。

由该领域的国际知名专家撰写、国内相关领域的学者翻译，《生物高分子》系列图书涵盖了各种生物高分子的存在形式与代谢机理，讲述生物高分子的生物技术生产方法、从生物体中分离与修饰方法、材料特性以及它们在众多领域中的应用，如日用品工业、医药工业、食品工业、农业、纺织品工业、化学工业和包装工业。

同时概述了生物高分子的发展前景。

本书为《生物高分子》的第10卷。

全面介绍生物高分子特性的分析方法及其工艺过程，系统归纳生物高分子的功能应用，这些应用领域包括航空工程、汽车工业、建筑工程、废水处理工业、电子工程、医药工业、食品工业、包装工业等。

论述的重要主题还有用于化学合成的单体的生物的技术生产、原料的转化、生物腐蚀、堆肥、环境影响、健康、立法、生态效应与经济效益。

本卷的读者推高校和其他科研院所生物工程、高分子材料和其他相关专业的研究生和科研人员，本卷对一切从事生物高分子研究开发的高校、科研院所和企业相关人士都有较大参考价值。

<<生物高分子（第10卷）>>

作者简介

亚历山大·斯泰因比歇尔，“Biopolymers”（《生物高分子》）主编，德国蒙斯特大学微生物学院院长，教授。

1983年在哥廷根大学获得博士学位。

在生物高分子相关的生理学、生物化学和遗传学研究中作出了突出的贡献，发表论文250多篇，多次组织生物高分子方面的国际会议，担

<<生物高分子 (第10卷)>>

书籍目录

1 天然纤维复合材料作为工程器件在航空、汽车和其他领域中的应用 1.1 引言 1.2 历史概况 1.3 天然纤维增加工程材料 1.4 加工技术 1.5 准各向同性生物复合材料的性能 1.6 应用研究 1.7 生产 1.8 专利 1.9 前景和展望 1.10 致谢 1.11 缩略语 1.12 参考文献2 生物高分子在建筑工程方面的应用 2.1 引言 2.2 历史概况 2.3 建筑业 2.4 主要建筑材料 2.5 建筑中使用的生物高分子 2.6 生物高分子的应用前景 2.7 前景与展望 2.8 缩略语 2.9 参考文献3 应用于工程与建筑上的合成高分子和生物高分子的微生物降解 3.1 引言 3.2 历史概况 3.3 表面的细菌黏附 3.4 生物高分子与合成高分子的腐蚀 3.5 评估生物降解和生物腐蚀的方法 3.6 结论 3.7 致谢 3.8 缩略语 3.9 参考文献4 无机聚磷酸盐及其他生物高分子在废水处理中的应用5 淀粉基生物可降解材料的应用6 化学合成聚酯和生物合成聚酯的化学改怀7 生物膜8 生物高他妇的健康一代——聚羟基丁酸酯9 化学合成高分子单体的生物技术生产过程10 生物高分子产品的经济分析11 高分子产业的可持续发展与农业资源及其技术12 聚合物的生物可降解性能——规范及测试方法13 可堆肥聚合物材料和产品的评价与鉴定14 生物基聚合物和天然纤维复合物的生命周期评估15 在社会生政治环境中的生物可降解塑料16 生物高分子的环境影响评价索引

<<生物高分子（第10卷）>>

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>