

<<淀粉基生物降解材料>>

图书基本信息

书名：<<淀粉基生物降解材料>>

13位ISBN编号：9787501961368

10位ISBN编号：7501961360

出版时间：2008-1

出版时间：中国轻工业

作者：何小维

页数：238

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>

<<淀粉基生物降解材料>>

内容概要

本书集华南理工大学轻化工研究所三十多年的科研成果和多年的教学经验于大成，总结归纳了淀粉基生物降解材料的基础理论和最新研究进展情况，内容涉及高分子化学、材料、医药、食品等诸多学科交叉和融合，并反映学科的最新研究前沿。

具体内容包括淀粉的结构和化学性质、淀粉化学和物理改性及其生物降解材料的制备、性质、结构特征，及淀粉基生物降解材料在工业、农业、医药、食品、建筑、日用化工等领域的应用状况和应用实例等。

内容全面、结构紧凑，阐述简洁明了、深入浅出，技术实用，使人很容易在理解的基础上掌握相关理论和技术。

<<淀粉基生物降解材料>>

作者简介

何小维，男，1959年2月出生，博士。
副教授、副所长。
研究方向：功能碳水化合物材料理论与技术。

<<淀粉基生物降解材料>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 淀粉基生物降解材料的发展背景 第二节 国外概况 第三节 国内现状 第四节 淀粉生降解塑料的原料及降解机理 第五节 热塑性淀粉加工原因 第六节 发展前景 第七节 问题和展望 参考文献第二章 淀粉的结构和化学性质 第一节 淀粉的分子结构 第二节 淀粉颗粒聚集态结构 第三节 变性淀粉概述 参考文献第三章 淀粉基生物降解材料的制备 第一节 物理共混 第二节 化学变性 第三节 淀粉的接枝共聚 第四节 淀粉降解塑料 第五节 淀粉与天然高分子共混材料 第六节 展望 参考文献第四章 淀粉基生物降解材料的结构 第一节 淀粉基降解材料的结构表征方法 第二节 改性淀粉的结构表征 第三节 淀粉基材料的结构表征 参考文献第五章 淀粉基生物降解材料的性质 第一节 淀粉基降解塑料 第二节 淀粉基降解膜 第三节 可降解淀粉微球 第四节 淀粉基缓释片 第五节 淀粉基胶囊 第六节 淀粉基崩解剂 第七节 淀粉基胶黏剂 第八节 淀粉基水处理剂 参考文献第六章 淀粉基生物降解材料的应用

<<淀粉基生物降解材料>>

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>