

<<酶在纺织中的应用>>

图书基本信息

书名：<<酶在纺织中的应用>>

13位ISBN编号：9787506423021

10位ISBN编号：7506423022

出版时间：2002-6

出版时间：中国纺织出版社

作者：周文龙

页数：378

字数：287000

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>

<<酶在纺织中的应用>>

内容概要

本书在扼要介绍酶学基础知识的基础上,介绍了纺织用酶制剂的配制原理。系统介绍了纤维素酶、蛋白酶、淀粉酶、果胶酶、双氧水分解酶、脂肪酶、漆酶、葡萄糖氧化酶、半纤维素酶、木质素酶等酶制剂在纺织应用中的基本原理、产品、工艺和设备。对生化沤麻和生化纺织废水处理技术也作了针对性的介绍。

本书汇总了近年来纺织生化处理技术的最新进展,可供从事纺织、印染工作的工程技术人员以及纺织大专院校的师生阅读,也可供从事酶制剂、染料和纺织助剂开发的工程技术人员参考。

<<酶在纺织中的应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 酶的研究简史 第二节 酶的催化特性 第三节 酶的分类和命名 第四节 酶的一般生产方法 第五节 酶的纺织工业中应有情况 第二章 酶的化学本质 第一节 酶的蛋白质结构 第二节 酶活性部位的本质 第三节 酶的催化机制 第四节 固定化酶及其催化特性 第三章 酶催化反应动力学引论 第一节 单底物酶催化反应动力学 第二节 酶抑制动力学 第三节 pH值对酶催化反应速度的影响 第四节 温度对酶催化反应速度的影响 第五节 酶活力测定原理 第六节 固定化酶的动力学特性 第七节 纺织酶催化反应的特点及其动力学模型 第四章 纺织用酶制剂的配制与性能 第一节 纺织用酶制剂性能要求 第二节 固体酶制剂 第三节 纺织用酶制剂的复配.....第五章 纤维素酶及其在纺织生产中的应用 第六章 蛋白酶及其在纺织生产中的应用 第七章 淀粉酶及其在纺织生产中的应用 第八章 其它酶制剂及其在纺织中的应用 第九章 纺织废水的生化处理特征 第十章 麻纤维的生化胶前处理 附录一 构成蛋白质的氨基酸 附录二 α -淀粉酶的活力测定 附录三 国内常维素酶活力测定方法 附录四 蛋白酶的活力测定 附录五 脂肪酶的活力测定 附录六 果胶酶的活力测定 附录七 葡萄糖氧化酶的活力测定 附录八 过氧化氢酶的活力测定 附录九 半纤维素酶的活力测定 参考文献

<<酶在纺织中的应用>>

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>