第一图书网, tushu007.com

<<抗菌材料>>

图书基本信息

书名：<<抗菌材料>>

13位ISBN编号：9787502545123

10位ISBN编号：7502545123

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社

作者：季君晖

页数：382

字数：332000

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

内容概要

抗菌材料指自身具有杀灭或抑制微生物功能的一类新型功能材料，在医疗领域、家庭用品、家用电器、食品包装等领域有极其广阔的应用前景，在人们对环境卫生要求日益提高的今天，抗菌材料的应用受到更加广泛的关注。
本书作者收集了国内外大量最新资料，兼顾理论与实际，全面介绍了抗菌材料的抗菌原理、研究方法、产品的性能、产品的加工和生产方法、抗菌性能的评价方法、市场前景、未来发展趋势等。
全书共10章。
第一章介绍了抗菌材料的必要性、发展状况等。
第二章介绍了抗菌剂与抗菌原理。
第三章到第六章分别介绍了抗菌塑料、抗菌纤维和织物、抗菌陶瓷、抗菌金属材料的抗菌原理、性能、加工方法、应用领域和发展前景等。
第七章、第八章分别介绍了抗菌 材料在医疗领域、皮革领域、造纸行业、涂料行业、金属加工业等领域的应用。
第九章介绍了抗菌材料的评价方法。
第十章介绍了抗菌材料的发展展望。
本书适合从事抗菌科研、开发、生产、应用的科技人员及管理人员阅读。

<<抗菌材料>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 微生物的危害及抗菌材料的必要性 第二节 抗菌材料的发展 第三节 抗菌的概念 第二章 抗菌剂 第一节 抗菌剂特征 第二节 抗菌剂抗菌动力学 第三节 无机抗菌剂 第四节 有机抗菌剂 第五节 天然抗菌剂 第六节 高分子抗菌剂 第七节 光催化型无机抗菌剂第三章 抗菌塑料 第一节 概述 第二节 抗菌塑料发展历程 第三节 塑料用抗菌剂要求特点 第四节 抗菌塑料制备工艺 第五节 抗菌剂和加入对塑料性能的影响 第六节 抗菌塑料的应用第四章 抗菌纤维和织物 第一节 前言 第二节 抗菌纤维的制备方法 第三节 天然抗菌纤维 第四节 抗菌纤维及织物的应用现状第五章 抗菌陶瓷 第一节 陶瓷用无机菌剂 第二节 抗菌陶瓷的制备 第三节 抗菌陶瓷的应用及发展前景第六章 抗菌金属材料 第一节 前言 第二节 合金型抗菌金属材料 第三节 涂层型抗菌金属材料 第四节 复合型抗菌金属材料第七章 抗菌材料在医疗领域的应用 第一节 抗菌材料作为生物材料的应用 第二节 抗菌材料在医疗器械中的应用 第三节 抗菌材料在医院设施中的应用第八章 抗菌材料在其他领域的应用 第一节 抗菌技术在皮革行业的应用 第二节 抗菌技术在纸张业行的应用 第三节 抗菌技术在涂料行业的应用 第四节 抗菌技术在金属加工液行业的应用 第五节 抗菌技术在其他领域的应用第九章 抗菌材料的抗菌性评价方法 第一节 试验条件要求 第二节 试验设备和器皿 第三节 试验用试剂和菌种 第四节 试验方法及评价标准 第五节 相关标准实例 第六节 常用抗菌材料测试方法的比较第十章 抗菌材料发展展望 第一节 复合高效抗菌剂研究进展 第二节 光催化型抗菌剂的研究进展 第三节 聚合物接枝抗菌基团制备抗菌材料 第四节 “ 纳米 ”抗菌剂的研究新进展 第五节 抗菌材料应用领域的拓展

第一图书网, tushu007.com

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