

<<生物医学材料>>

图书基本信息

书名：<<生物医学材料>>

13位ISBN编号：9787502547370

10位ISBN编号：7502547371

出版时间：2003-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李玉宝

页数：303

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>

<<生物医学材料>>

内容概要

生物医学材料是一类与生物系统相互作用，用以评价、诊断、治疗、修复和替代人体病变或损伤的组织器官以及增进其功能的材料。

本书共分九章，分别从药物控制释放材料、纳米生物医学材料、生物活性材料、组织工程材料、介入诊断和治疗材料，可降解和吸收生物材料，整形美容外科生物材料等方面，对新型和新概念生物医学材料及其与生物体的相互作用进行了详细介绍。

填补了国内该领域图书的空白。

本书由从事医学材料研究多年的专家编写，实用性、先进性强，对增进人们对生物医学材料领域相关知识和发展动态的了解大有益处。

本书可供从事生物医学方面的技术人员，研究人员使用，也可供各大医院的医生、研究人员及检验人员使用。

<<生物医学材料>>

书籍目录

第一章 生物医学材料分类和发展方向 第一节 生物医学材料的概念和分类 第二节 生物医学材料的发展方向 参考文献第二章 纳米生物医学材料 第一节 生物体与纳米结构 第二节 纳米无机生物材料 第三节 纳米高分子生物材料 第四节 纳米复合生物材料 参考文献第三章 药物控制释放载体材料 第一节 药物的控制释放 第二节 药物控制释放的载体材料 第三节 高分子微胶囊药物释放体系 第四节 靶向药物控释体系 第五节 智能化药物控释体系 第六节 蛋白和基因治疗运载材料 参考文献第四章 生物活性材料 第一节 生物活性材料的一般概念 第二节 生物活性玻璃 第三节 磷酸钙生物活性材料 第四节 磷酸钙骨水泥 第五节 磷酸钙/聚合物复合生物材料 第六节 表面生物活化与生物活性涂层 参考文献第五章 组织工程支架和载体材料 第一节 组织工程原理 第二节 软组织工程材料 第三节 硬组织工程材料 第四节 组织工程材料的应用 参考文献第六章 介入诊断、治疗和心血管材料 第一节 带药血管内支架 第二节 非血管空腔脏器导管及支架 第三节 介入封堵器械及材料 第四节 新型造影材料 第五节 介入支架的临床应用 参考文献第七章 可降解和吸收生物医学材料 第一节 可降解和吸收生物医学材料概况 第二节 材料降解和吸收机理及其调控 第三节 天然生物可降解与吸收材料 第四节 合成生物可降解和吸收材料 第五节 生物降解材料医学制品 第六节 可吸收骨内固定系统研究与应用 第七节 生物降解材料在骨科或矫形外科学的应用 第八节 生物降解材料在口腔医学领域的应用研究 参考文献第八章 整形美容外科生物材料 第一节 概述 第二节 整形美容外科用生物材料分类 第三节 常用整形美容材料 第四节 美容牙医学用生物材料 参考文献第九章 生物医学材料生物学评价方法及相关标准 第一节 生物医学材料的生物相容性和安全性 第二节 生物医学材料生物学评价标准和试验 第三节 生物医学材料生物学评价试验方法 第四节 生物医学材料降解 参考文献

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>