

<<生物医用材料学>>

图书基本信息

书名：<<生物医用材料学>>

13位ISBN编号：9787560322322

10位ISBN编号：7560322328

出版时间：2005-8

出版时间：哈工大

作者：郑玉峰

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>

<<生物医用材料学>>

内容概要

《生物医用材料学》是材料科学与工程系列教材研究生教学用书之一，是交叉学科的著作。主要阐述生物医用材料的概念、分类和发展趋势，包括人体解剖生物学基础和人体对生物医用材料的生物学反应，金属生物医用材料，无机非金属生物医用材料，高分子生物医用材料，高分子生物医用材料，生物医用复合材料，生物医用材料的表面改性，组织工程相关的生物医用材料，以及纳米生物医药材料等内容。

本书可作为材料科学与工程、生物医学工程、临床医学、药学类专业硕士和博士研究生教材，也可作为材料、医学等相关专业科技人员的参考书。

<<生物医用材料学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 生物医用材料的概念 1.2 生物医用材料的分类 1.3 生物医用材料的发展趋势 参考文献
第2章 人体组织生理学基础 2.1 人体组织的组成 2.2 人体组织的分类 2.3 人体组织的结构 2.4 生物医用材料对人体的生物学反应 2.5 生物医用材料的生物学评价标准和试验方法 参考文献第3章 金属生物医用材料 3.1 概述 3.2 医用纯金属材料 3.3 医用不锈钢材料 3.4 医用钴合金材料 3.5 医用钛镍合金材料 3.6 医用钛合金材料 参考文献第4章 无机非金属生物医用材料 4.1 惰性无机非金属生物医用材料 4.2 表面活性无机非金属生物医用材料 4.3 可降解无机非金属生物医用材料 参考文献第5章 高分子生物医用材料 5.1 概述 5.2 非生物降解性高分子生物医用材料 5.3 天然生物降解性高分子生物医用材料 5.4 合成生物降解性高分子生物医用材料 参考文献第6章 生物医用复合材料 6.1 概述 6.2 金属基生物医用复合材料 6.3 无机非金属基生物医用复合材料 6.4 高分子基生物医用复合材料 参考文献第7章 生物医用材料的表面改性 7.1 生物医用材料的机械式表面改性 7.2 生物医用材料的物理表面改性 7.3 生物医用材料的化学表面改性 参考文献第8章 组织工程相关生物医用材料 8.1 概述 8.2 干细胞 8.3 生长因子 8.4 组织工程技架的制备技术 8.5 结构类组织工程相关生物医用材料 8.6 代谢类组织工程相关生物医用材料 参考文献第9章 纳米生物医药材料 9.1 概述 9.2 无机纳米生物医药材料 9.3 高分子纳米生物医药材料 9.4 分子凝胶纳米生物医药材料 9.5 生物传感相关纳米材料 9.6 基因转导相关纳米材料参考文献

<<生物医用材料学>>

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>