

<<口腔生物材料学>>

图书基本信息

书名：<<口腔生物材料学>>

13位ISBN编号：9787502554033

10位ISBN编号：7502554033

出版时间：2004-6

出版单位：化学工业

作者：赵奕斌

页数：362

字数：579000

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>

<<口腔生物材料学>>

内容概要

本书在充分阐述现有口腔材料的基础上，增加了口腔生物材料与生物学基础的论述，并以天然生物体组织和颌面颌牙组织的梯度、压电、纳米三大结构特征为重点，提出了对口腔生物材料的设计与制备的观点和看法。

全书共11章，在必要的基础知识介绍之后，重点论述口腔梯度功能材料、口腔电活性材料、口腔纳米材料、口腔种植材料、口腔降解材料、口腔组织工程材料、口腔粘接材料、口腔修复材料以及口腔预防保健材料。

本书内容丰富、知识广泛贴近当代前沿技术，对基础研究和临床应用均具有现实的指导意义。

本书可供从事口腔医学教学、科研、临床的教师和医师及在读口腔医学专业的大专学生、本科学生和研究生使用，同时还可供从事生物学材料研究和开发的科技人员参考。

<<口腔生物材料学>>

书籍目录

第1章 总论 1.1 概述 1.2 口腔生物材料的性能 1.3 口腔生物材料的评价标准 第2章 口腔生物材料与生物医学基础 2.1 概述 2.2 材料与机体组织界面的关系 2.3 材料与机体相互作用与改性 第3章 口腔生物梯度材料 3.1 概述 3.2 生物梯度材料的组成结构及性能评价与检测 3.3 口腔生物材料的本体梯度设计与制备 3.4 口腔生物材料的表面梯度设计和制备 3.5 口腔生物材料的界面梯度设计 3.6 生物梯度材料的研究展望 参考文献 第4章 口腔电活性功能材料 4.1 概述 4.2 生物电学基础 4.3 口腔高分子驻极体的设计和制备 4.4 口腔生物压电陶瓷的设计和制备 4.5 检测与性能评价 4.6 应用技术与开发 参考文献 第5章 口腔纳米材料与技术 5.1 概述 5.3 口腔纳米材料的性质、设计与制备 5.4 纳米材料与口腔生物医学基础 5.5 应用技术与开发 5.6 口腔纳米材料与技术展望 参考文献 第6章 口腔种植材料 6.1 概述 6.2 各类口腔种植材料 6.3 生物矿化与骨修复改建 6.4 口腔种植材料?骨组织界面 6.5 口腔硬组织植入性替代材料的生物力学 6.6 人工牙根种植体 6.7 口腔人工骨种植材料 参考文献 第7章 口腔生物可降解与吸收材料 7.1 概述 7.2 天然可生物降解材料 7.3 人工合成可生物降解材料 7.4 口腔生物降解材料的应用 参考文献 第8章 口腔组织工程与支架材料 8.1 概述 8.2 组织工程支架材料 8.3 细胞与组织工程材料 8.4 牙组织工程 参考文献 第9章 口腔粘接材料 9.1 概述 9.2 口腔粘接基础 9.3 口腔粘接材料种类 9.4 口腔粘接临床技术与应用 9.5 口腔粘接的评价 9.6 口腔粘接材料的研究趋势 参考文献 第10章 口腔修复材料 10.1 概述 10.2 常用口腔修复材料述评 10.3 复合树脂 10.4 玻璃离子水门汀 10.5 PMMA义齿基托材料 10.6 口腔陶瓷材料 10.7 口腔金属材料 10.8 口腔修复材料抗菌性能 参考文献 第11章 口腔预防保健材料 11.1 概述 11.2 口腔防龋材料 11.3 口腔保健清洁材料 参考文献

<<口腔生物材料学>>

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>