第一图书网, tushu007.com

<<口腔材料学基础>>

图书基本信息

书名：<<口腔材料学基础>>

13位ISBN编号：9787040178869

10位ISBN编号：7040178869

出版时间：2005-9

出版时间：马莉 高等教育出版社 (2005-09出版)

作者：马莉

页数：167

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

《口腔材料学基础》着重介绍各种口腔材料的性能特点与应用，为学习其他口腔专业课打下良好的基础。
按材料的用途分为印模材料，模型材料，包埋材料，义齿材料，充填、粘固材料，粘接材料，种植材料，口腔预防保健材料和其他材料等九部分内容。
同时注意了教材的实用性，增加了一些在同类教材中未见出现的插图和彩图。
本教材适用于高职高专口腔医学与口腔医学技术专业的学生使用。

<<口腔材料学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、口腔材料学的发展简史 二、口腔材料的标准和标准化组织 三、口腔材料的分类 第二节 口腔材料的性能 一、物理性能 二、机械性能 三、化学性能 四、生物性能 小结 思考题第二章 印模材料 第一节 概述 一、印模材料应具备的条件 二、印模材料的分类 三、印模材料的性能 四、印模材料与模型材料的关系 第二节 弹性印模材料 一、藻酸盐类印模材料 二、琼脂印模材料 三、硅橡胶印模材料 四、聚硫橡胶印模材料 五、聚醚橡胶印模材料 六、丙烯酸类功能印模材料 第三节 非弹性印模材料 一、印模膏 二、氧化锌丁香酚印模糊剂 三、印模石膏 四、即模蜡 小结 思考题第三章 模型材料 第一节 蜡型材料 一、概述 二、铸造蜡 三、基托蜡 四、其他蜡型材料 第二节 石膏类模型材料 一、熟石膏 二、硬质石膏 三、超硬石膏 四、特殊用途石膏 小结 思考题 实际操作 实验一 印模材料的调和及其尺寸变化实验(4学时) 实验二 蜡型材料的应力松弛形变实验(2学时) 实验三 石膏的调和实验(2学时) 实验四 石膏的固化实验(2学时)第四章 包埋材料 第一节概述 一、分类及特点 二、性能要求 第二节 中熔合金铸造包埋材料 一、组威 二、性能 三、应用 第三节 高熔合金铸造包埋材料 一、磷酸盐包埋材料 二、硅胶包埋材料 第四节 其他特殊包埋材料 一、铸钛包埋材料 二、铸造陶瓷包埋材料 小结 思考题第五章 义齿材料 第一节 基托树脂 一、概述 二、加热固化型基托树脂 三、室温化学固化型基托树脂 四、光固化型基托树脂 第二节 人工牙 一、树脂牙 二、陶瓷牙 第三节 陶瓷材料 一、概述 二、烤瓷材料 三、金属烤瓷材料 四、铸造陶瓷材料 第四节 金属材料 一、概述 二、锻造合金 三、铸造合金 第五节义齿软衬材料 一、丙烯酸酯类义齿软衬材料 二、硅橡胶类软衬材料 小结 思考题 实际操作 实验五 义齿基托树脂的固化实验(2学时) 实验六 加热固化型基托树脂的聚合与尺寸精度实验(6学时) 实验七 包埋料对铸件尺寸精度自影响(6学时)第六章 充填、粘固材料 第一节 水门汀 一、磷酸锌水门汀 二、氧化锌丁香酚水门汀 三、氢氧化钙水门汀 四、聚羧酸锌水门汀 五、玻璃离子水门汀 第二节 根管充填材料 一、固体类根管充填材料 二、糊剂类根管充填材料 三、液体类根管充填材料 第三节 复合树脂 一、种类 二、组成 三、性能 四、应用 第四节 银汞合金 一、组成 二、固化反应 三、性能 四、银汞合金的应用及防护 小结 思考题 实际操作 实验八 水门汀调和实验(2学时)第七章 粘接材料 第一节 概述 一、种类 二、应用范围 第二节 粘接机制 一、粘接力的形成 二、粘接力形成的必要条件 三、粘接技术要点 第三节 各种表面处理技术 一、牙釉质的表面处理 二、牙本质的表面处理 三、修复体表面处理方法 第四节 常用粘接剂 一、牙釉质粘接剂 二、牙本质粘接剂 三、骨及软组织粘接剂 小结 思考题第八章 种植材料 第一节 概述 一、种类 二、性能 第二节 金属种植体 一、种植用金属材料 二、金属种植体的用途 第三节 种植陶瓷材料 一、种类与组成 二、性能 三、应用 小结 思考题第九章 口腔预防保健材料 第一节 概述 第二节 窝沟点隙封闭剂 一、组成 二、性能 三、应用 第三节 牙刷与牙膏 一、牙刷 二、牙膏 第四节 其他口腔保健材料 一、防龋摩擦剂 二、才粉 三、邻间清洁刷 四、牙签、牙线 小结 思考题第十章 其他材料 第一节 切削与研磨材料 一、切削与研磨的特点 二、切削与研磨材料的种类及性能 第二节 分离剂和清洁材料 一、分离剂 二、清洁材料 第三节 义齿稳定材料 一、组成 二、性能 三、应用 第四节 颌面缺损修复材料 第五节 成品材料 一、义齿修复用成品材料 二、正畸用成品材料 三、颌面外科用成品材料 四、牙体缺损修复用成品材料 第六节 焊接材料 一、焊接合金 二、焊媒 第七节 其他辅助材料 一、咬合调整材料 二、压接赋形材料 小结 思考题参考文献

编辑推荐

本书着重介绍各种口腔材料的性能特点与应用，为学习其他口腔专业课打下良好的基础。
按材料的用途分为印模材料，模型材料，包埋材料，义齿材料，充填、粘固材料，粘接材料，种植材料，口腔预防保健材料和其他材料等九部分内容。
同时注意了教材的实用性，增加了一些在同类教材中未见出现的插图和彩图。
　本教材适用于高职高专口腔医学与口腔医学技术专业的学生使用。

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