

<<代木材料及其应用>>

图书基本信息

书名：<<代木材料及其应用>>

13位ISBN编号：9787502568214

10位ISBN编号：7502568212

出版时间：2005-5

出版时间：化工出版社

作者：刘玉强喻*秋陶以明

页数：259

字数：301000

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>

<<代木材料及其应用>>

内容概要

木材代用是我国一直广泛关注的问题，其对保护森林、改善人类生存环境的意义重大。随着世界性的森林资源短缺，寻找新的代木材料已势在必行。

本书是一部对代木材料及其应用从理论到实践详细介绍的专著。

全书在材料概论的基础上，对代木金属材料、代木无机非金属材料、代木高分子材料和代木复合材料进行了深入浅出的介绍，并全面介绍了代木材料在建筑、包装、家具、交通运输、采矿、电力通信等诸多领域中的应用，列举了大量的应用实例。

本书可供高等院校材料科学与工程专业师生参考，也可供建筑、轻工、林业、化工及环保等行业的科技工作者及相关管理者阅读。

<<代木材料及其应用>>

书籍目录

第1章 材料概论 1.1 材料的组成 1.2 材料的结构 1.3 材料的种类 1.4 材料的基本性质 1.4.1 金属材料的基本性质 1.4.2 无机非金属材料的基本性质 1.4.3 高分子材料的基本性质 1.4.4 复合材料的基本性质 1.5 材料的选用 1.5.1 材料的适用性 1.5.2 材料的施工性 1.5.3 材料的经济性和环保性 1.6 木材节约代用 1.6.1 木材节约代用的基本内容 1.6.2 木材节约代用的必要性 1.6.3 木材节约代用的主要途径

第2章 代木金属材料 2.1 金属材料的种类 2.2 金属材料的性能 2.2.1 金属材料的机械性能 2.2.2 金属材料的加工工艺性能 2.3 常用的代木金属材料 2.3.1 钢和铸铁 2.3.2 铝和铝合金

第3章 代木无机非金属材料 3.1 水泥 3.1.1 常用水泥种类 3.1.2 水泥的特性 3.1.3 影响水泥性能的因素 3.1.4 常用水泥的选用及主要性能 3.2 其他品种水泥 3.2.1 白色和彩色硅酸盐水泥 3.2.2 高铝水泥 3.2.3 膨胀水泥 3.3 气硬性胶凝材料 3.3.1 石灰 3.3.2 石膏 3.3.3 水玻璃 3.3.4 菱镁胶凝材料 3.4 石材 3.4.1 天然石材 3.4.2 人造石材 3.5 玻璃 3.5.1 玻璃的种类 3.5.2 玻璃制品 3.5.3 玻璃的用途 3.6 陶瓷 3.6.1 陶瓷的种类 3.6.2 陶瓷的性能 3.6.3 陶瓷制品

第4章 代木高分子材料 4.1 塑料 4.1.1 塑料的种类 4.1.2 塑料的性能 4.1.3 常用的代木塑料 4.2 橡胶 4.3 纤维 4.3.1 纤维的种类 4.3.2 纤维的性能 4.3.3 纤维产品 4.4 纸和纸板 4.4.1 纸和纸板的种类 4.4.2 瓦楞纸板和蜂窝纸板 4.5 竹材 4.5.1 竹材的种类 4.5.2 竹材的性能 4.5.3 竹材的用途 4.6 天然植物纤维 4.6.1 天然植物纤维的种类 4.6.2 天然植物纤维人造板 4.6.3 天然植物纤维人造板的性能 4.6.4 麻纤维

第5章 代木复合材料

第6章 代木材料的应用

附录1 我国木材节约代用统计口径

附录2 建筑行业代木材料主要应用产品标准

附录2?1 组合钢模板技术规范

附录2?2 PVC塑料门

附录2?3 PVC塑料窗

<<代木材料及其应用>>

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>