

<<化学建材>>

图书基本信息

书名：<<化学建材>>

13位ISBN编号：9787562421320

10位ISBN编号：7562421323

出版时间：2000-3-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：张智强 主编

页数：245

字数：399000

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>

<<化学建材>>

内容概要

化学建材是继传统建材：钢材、木材、水泥等之后发展起来的新型建材，在当今的各类建设工程中得到了广泛的应用。

本书详细介绍了建筑塑料、建筑涂料、建筑防水材料性能特点、原材料组成与配方技术、生产加工工艺、规格品种和施工方法等方面的基本知识，以及生产、施工应用中的问题和解决方法，并提供了大量生产配方和工程应用实例。

本书可作为高等学校建筑材料专业(类)的教学参考书，也可供从事化学建材科研、生产和施工应用的工程技术人员参阅。

<<化学建材>>

书籍目录

第一篇 建筑塑料第一章 概述 第一节 塑料建材的发展概况 第二节 塑料建材的性能特点 第三节 建筑用塑料品种和适用范围第二章 建筑中的塑料 第一节 加聚树脂与塑料 第二节 缩聚树脂与塑料 第三节 玻璃纤维增强塑料(GRP) 第四节 聚氯乙烯(PVC)塑料原材料及配方第三章 塑料成型方法 第一节 主要成型加工方法 第二节 其它成型加工方法第四章 塑料建筑材料 第一节 塑料门窗 第二节 塑料管材和管件 第三节 塑料墙面装饰材料 第四节 塑料铺地材料 第五节 建筑用塑料板材 第六节 其它塑料建材 第二篇 建筑涂料第五章 建筑涂料概述 第一节 建筑涂料的组成和功能 第二节 建筑涂料的分类与命名 第三节 我国建筑涂料的现状及其发展趋势第六章 建筑涂料的原材料及其性能 第一节 基料 第二节 颜料与填料 第三节 助剂 第四节 溶剂第七章 建筑涂料的生产工艺与生产设备 第一节 建筑涂料的一般生产过程 第二节 涂料的色浆法与干着色法 第三节 建筑涂料的生产设备第八章 水溶性建筑涂料 第一节 聚乙烯醇类建筑涂料 第二节 硅溶胶类无机水性涂料第九章 乳液型建筑涂料 第一节 乳液型建筑涂料的组成与性能 第二节 颜料浓度与涂膜物性的关系 第三节 乳液型建筑涂料的配方设计第十章 溶剂型建筑涂料 第一节 溶剂型建筑涂料的组成与性能的关系 第二节 几种常用的溶剂型建筑涂料第十一章 特种建筑涂料 第一节 防腐涂料 第二节 防腐蚀涂料 第三节 建筑防火涂料 第四节 建筑防霉涂料 第五节 吸音涂料 第六节 太阳能涂料第十二章 建筑涂料施工 第一节 概述 第二节 基层处理与施工环境条件 第三节 涂料的施工方法 第四节 内外墙涂料施工实例 第五节 地面涂料的施工 第三篇 建筑防水材料第十三章 概述 第一节 建筑物的渗漏及危害 第二节 建筑防水材料的种类第十四章 建筑防水卷材 第一节 建筑防水卷材的种类和特点 第二节 防水卷材的施工第十五章 建筑防水涂料 第一节 防水涂料的分类 第二节 沥青基防水涂料 第三节 聚合物改性沥青防水涂料 第四节 高分子防水涂料 第五节 防水涂料的施工 第六节 防水卷材、涂膜、石油沥青油毡的比较第十六章 刚性防水材料 第一节 新型微膨胀剂 第二节 其它新型无机盐防水剂(微膨胀剂) 第三节 聚合物类防水剂 第四节 刚性防水材料施工方法第十七章 塑料防水薄膜 第一节 生产塑料防水薄膜的主要原料 第二节 混凝土地面的塑料防潮膜 第三节 有供暖系统的地面的塑料防潮膜 第四节 地下室防潮薄膜 第五节 砖砌墙体中的塑料防潮层 第六节 混凝土筏式基础防潮膜第十八章 建筑密封材料 第一节 概述 第二节 高分子密封材料 第三节 改性沥青密封材料 第四节 定型密封材料第十九章 止渗堵漏材料和外墙面防水材料 第一节 止渗堵漏材料 第二节 外墙面防水材料——有机硅乳液型建筑憎水剂 第三节 止水堵漏材料的施工 第四节 建筑物外墙防水施工第二十章 厕浴间、厨房间防水施工 第一节 厕浴间、厨房间涂膜防水施工 第二节 厕浴间、厨房间刚性防水材料施工第二十一章 地下工程防水施工 第一节 概述 第二节 地下工程卷材防水 第三节 地下工程涂膜防水 第四节 地下工程刚性防水第二十二章 特殊建筑工程防水施工 第一节 楼层和屋顶特殊部位防水施工 第二节 地下特殊工程防水施工主要参考文献

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>