第一图书网, tushu007.com

<<建筑与装饰材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑与装饰材料>>

13位ISBN编号：9787114093388

10位ISBN编号：7114093381

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：邵元纯，杨胜敏　主编

页数：310

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《建筑与装饰材料》(作者邵元纯、杨胜敏)共分12章，介绍了建筑与装饰材料的基本性质，胶凝材料，混凝土，砂浆，建筑钢材，墙体材料，木材，建筑防水材料，建筑玻璃、陶瓷及石材，建筑塑料制品、绝热及吸、隔声材料，建筑涂料，金属类装饰材料。
附录部分介绍了常用建筑与装饰材料的试验与检测方法。

《建筑与装饰材料》为高职高专建筑工程专业及相关专业的教材，可作为高职高专、成人教育教学参考用书，建筑行业施工技术管理岗位培训教材，以及建筑行业专业技术人员的工具书。

书籍目录

绪论
第1章 建筑与装饰材料的基本性质
 第1节 材料的物理性质
 第2节 材料的力学性质
 第3节 材料的耐久性
 本章小结
 习题
第2章 胶凝材料
 第1节 气硬性胶凝材料
 第2节 水硬性胶凝材料
 本章小结
 习题
第3章 混凝土
 第1节 概述
 第2节 混凝土组成材料
 第3节 混凝土的主要技术性质
 第4节 混凝土外加剂
 第5节 混凝土配合比设计
 第6节 混凝土的质量控制
 第7节 其他品种混凝土
 本章小结
 习题
第4章 砂浆
 第1节 砂浆的组成材料
 第2节 砂浆的主要技术性质
 第3节 建筑砂浆配合比设计
 第4节 其他砂浆
 本章小结
 习题
第5章 建筑钢材
 第1节 钢的冶炼和分类
 第2节 建筑钢材的技术性能
 第3节 建筑常用钢及钢材
 第4节 钢材锈蚀及防止
 本章小结
 习题
第6章 墙体材料
 第1节 砌墙砖
 第2节 墙用砌块
 本章小结
 习题
第7章 木材
 第1节 木材的分类和构造
 第2节 木材的技术性质
 第3节 木材主要产品和应用

第4节 木材的防腐与防火
本章小结
习题
第8章 建筑防水材料
第1节 沥青类防水材料
第2节 合成高分子防水材料
第3节 防水涂料
本章小结
习题
第9章 建筑玻璃、陶瓷及石材
第1节 建筑玻璃
第2节 建筑陶瓷
第3节 建筑石材
本章小结
习题
第10章 建筑塑料制品、绝热及吸、隔声材料
第1节 建筑塑料制品
第2节 绝热材料
第3节 吸、隔声材料
本章小结
习题
第11章 建筑涂料
第1节 概述
第2节 内墙涂料
第3节 外墙涂料
第4节 地面涂料
本章小结
习题
第12章 金属类装饰材料
第1节 概述
第2节 铝及铝合金制品
第3节 铜及铜合金制品
第4节 装饰五金配件
第5节 装饰铝塑板
本章小结
习题
附录 常用建筑与装饰材料的试验与检测方法
试验一 水泥技术性质检测
试验二 混凝土用骨料检测
试验三 普通混凝土性能检测
试验四 建筑砂浆性能检测
试验五 砌墙砖性能检测
试验六 建筑钢材性能检测
试验七 防水材料性能检测
试验八 木材性能检测
试验九 建筑涂料检测
参考文献

章节摘录

建筑与装饰材料主要应用于建筑与装饰业，建筑与装饰业是同经济发展和社会进步紧密联系的行业。
我国建筑及装饰业几十年的发展历程充分证明，建筑装饰业是在社会分工专业化发展中，崛起的一个焕发活力和生机的古老行业，它不仅为国家、社会创造了大量的物质财富，同时带动了众多行业的发展，拉动了社会需求，推动了社会消费，还解决了很多就业问题，在国民经济和社会发展中占有举足轻重的地位。
由于我国国民经济持续稳定的发展以及人民生活水平不断提高，尤其是建筑业及房地产业的迅猛发展，使建筑与装饰材料需求日益扩大。
所以，无论从现状还是从发展的趋势来看，建筑与装饰材料的研制推广和应用对建筑业的发展具有深远的影响，对人民生活质量和生存环境也产生巨大的影响。
建筑与装饰材料是随着人类社会的发展而发展的。
人类使用建筑材料，最初是从土、石、草、木、兽皮等天然材料开始的。
随着生产力的发展，出现了砖瓦、玻璃、塑料等人造建筑材料。
19世纪资本主义国家的工业革命兴起以后，建筑材料得到迅速发展。
特别是钢材、水泥、钢筋混凝土等材料的出现和发展，使得高层建筑、高跨建筑成为可能。
如这一时期建成的埃菲尔铁塔，高度达到300m。
20世纪以来，建筑业得到进一步发展。
许多新型材料复合型材料得到了广泛的应用。
……

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