

<<金属及金属复合装饰材料检测技术>>

图书基本信息

书名：<<金属及金属复合装饰材料检测技术>>

13位ISBN编号：9787502629793

10位ISBN编号：7502629793

出版时间：2009-4

出版时间：中国计量出版社

作者：中国建筑材料检验认证中心，国家建筑材料测试中心 组编

页数：242

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>

<<金属及金属复合装饰材料检测技术>>

内容概要

本书是建筑装饰装修材料检测技术培训教材之八，内容包括金属及金属复合装饰材料概述、金属及金属复合装饰材料原材料检测技术和金属及金属复合装饰材料检测技术。

全书内容全面，论述深入，紧密结合检测工作实践，具有很强的指导性和实用性。

本书可作为建材行业中金属及金属复合装饰材料检测人员职业技术培训的教材，同时适用于大中院校相关专业的师生，也可作为金属及金属复合装饰材料生产企业和相关管理、科研单位人员提高专业知识、专业管理水平的自学用书。

<<金属及金属复合装饰材料检测技术>>

书籍目录

第一章 金属及金属复合装饰材料概述 第一节 铝单板 第二节 彩钢板 第三节 金属吊顶 第四节 铝塑复合板 第五节 铝蜂窝板 第六节 铝合金型材 第七节 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第八节 金属装饰保温板 第九节 钛锌复合板 第十节 建筑用泡沫铝板 第十一节 相关术语第二章 金属及金属复合装饰材料原材料检测技术 第一节 原材料分类 第二节 金属基材检测技术 第三节 涂装及涂料检测技术 第四节 芯料检测技术 第五节 粘结材料检测技术 第六节 保护膜检测技术 第三章 金属及金属复合装饰材料性能检测技术 第一节 表面涂层检测技术 第二节 产品物理力学性能检测技术 附表 国内外相关标准参考文献

章节摘录

第一章 金属及金属复合装饰材料概述 人类社会的发展历程，是以材料为主要标志的。

100万年以前，原始人以石头作为工具，称为旧石器时代。

1万年以前，人类对石器进行加工，使之成为器皿和精致的工具，从而进入新石器时代。

新石器时代后期，出现了利用粘土烧制的陶器。

人类在寻找石器过程中认识了矿石，并在烧陶生产中发展了冶铜术，开创了冶金技术。

公元前5000年，人类进入青铜器时代。

公元前1200年，人类开始使用铸铁，从而进入了铁器时代。

随着技术的进步，又发展了钢的制造技术。

18世纪，钢铁工业的发展，成为产业革命的重要内容和物质基础。

19世纪中叶，现代平炉和转炉炼钢技术的出现，使人类真正进入了钢铁时代。

与此同时，铜、铅、锌也大量得到应用，铝、镁、钛等金属相继问世并得到应用。

直到20世纪中叶，金属材料在材料工业中一直占有主导地位。

建筑材料是随着人类的进化而发展的，它和人类文明有着十分密切的关系，在人类历史发展的各个阶段，建筑材料都是显示文化的主要标志之一。

建筑材料的发展是一个悠久而又缓慢的过程。

原始人类为了躲避雨雪、雷电和野兽等的侵害，最初是居住在洞穴中的，这种洞穴，就是天然的建筑物。

人类为了适应自身的生存和发展，从天然洞穴之中走出来，开始利用土、石、草、木、竹等作为建筑材料，这又经过了一个漫长的历史过程。

以后，随着人类的进步对建筑物有了更高的要求，建筑材料从简单的利用天然材料，逐渐过渡到发明和创造新材料，开始出现了规矩石材的生产和砖瓦的烧制，“秦砖汉瓦”即由此而来。

此后，人们又将金属的坚实和贵重运用于建筑之上。

例如，广州光孝寺的东、西铁塔，铸制于五代南汉时期，是现在保存最早的铁塔；四川峨眉山的铜塔，尽铜制雕铸之能事，天下闻名。

但纵观整个中国古代史，建筑材料没什么大的变动，没随着朝代不同而有多少改变。

秦砖汉瓦，支撑结构整个古代历史都在用木头。

直到20世纪中叶，所谓的现代建筑也主要用钢筋混凝土，别的材料在中国很少使用。

.....

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>