

<<新型建筑涂料涂装及标准化>>

图书基本信息

书名：<<新型建筑涂料涂装及标准化>>

13位ISBN编号：9787122083753

10位ISBN编号：7122083756

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：陈作璋 等著

页数：450

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>

## <<新型建筑涂料涂装及标准化>>

### 前言

传统建筑涂料生产和使用以巨大的能源、资源消耗和环境污染为代价；传统建筑涂料的快速发展，使其与工业争能源的矛盾越来越尖锐，对生态环境的破坏和污染也越来越严重，因此，新型建筑节能涂料与生态建筑涂装技术是当今建筑材料科学与建筑环境工程研究领域的重要前沿。

本书着重于建筑涂料涂装工应掌握的基础知识及基本技能的介绍。

主要内容包括建筑涂料底材的结构、特点和处理方法，建筑涂料的基本组成和涂膜标准、主要技术指标及物理意义，新型建筑涂料及其配套产品的种类、产品特点和施工方法，新型建筑涂料体系的设计，新型建筑涂料涂装基本操作技能、涂膜缺陷分析及处理、建筑涂装施工与现场管理，建筑涂装质量控制及管理、检测质量、工程招投标和项目管理，安全、健康和环境管理，建筑涂装作业安全技术标准化。

本书的特点是把建筑涂料与涂装技术与“国家推出全面建设小康社会的目标”主题有机地结合，阐述了建筑涂料与涂装新工艺新技术的研究、开发和应用及其对生态环境影响的评价，把建筑涂料制造、使用和涂料废弃过程与环境保护及其控制标准化，从而使读者了解建筑涂料、建筑涂装技术与环境保护的关系及重要意义；还介绍了新型建筑涂料设计、制造及环境评价的基本原理和规律，为研究、开发及应用生态建筑涂料提供科学理论和技术途径，使读者了解建筑涂料环保管理政策法规和建材工业污染防治及控制的新技术和设备。

为环境保护、污染防治及控制治理打下必要的理论基础并掌握相关管理技能、环境保护相关的法规和环境质量标准。

确立绿色建筑涂料与生态建筑涂装技术及其标准化生态及节能建筑材料的主导地位，大幅度降低涂料工业的资源、能源消耗和涂料环境污染，大幅度提高我国生态建筑涂装技术及其标准化，推动我国涂料与涂装新工艺新技术改革和建筑节能，改善自然和居室生态环境，提高城镇住宅健康舒适水平，使我国建材工业成为“十二五”规划支撑国民经济稳定发展的现代化绿色建筑产业。

本书共分为六章，第一章 新型建筑涂料概述，第二章 新型建筑涂料配方优化设计，第三章 建筑工程涂料与涂装工程技术，第四章 建筑涂装施工与现场管理，第五章 建筑涂装质量控制及管理、检测质量，第六章 建筑涂装作业安全技术标准化与验收。

全书力求内容翔实、通俗易懂、图文并茂，实用性强，尽量多举专业应用实例，努力使本书成为一本有价值的新型建筑涂料与涂装新工艺、新技术及标准化的研究、开发和应用的著作。

本书除了从事建筑涂料一线生产、涂装、检测和管理的技术人员阅读外，也适合建筑涂料、材料、设计；涂装工艺及设备与化工涂料领域的科研、开发、生产、应用和相关管理人员与建筑相关专业的师生和研究人员、房地产开发商及关心住宅建设和建筑环境领域的人员与高等院校建筑相关管理专业的师生和研究人员、在校读博、读研人员和政府相关管理部门的管理人员参考。

## <<新型建筑涂料涂装及标准化>>

### 内容概要

为推广新型建筑涂料与涂装新工艺、新技术及标准化的应用，编者根据广大建筑涂料与涂装作业管理、操作、技术人员的提议，结合涂装生产过程中的实例，对照涂装作业安全规程和相关技术标准进行了涂装作业安全标准化的实证分析，加以汇编，撰写了《新型建筑涂料涂装及标准化》。

全书共为六章，内容包括新型建筑涂料配方优化设计、建筑工程涂料与涂装工程技术、建筑涂装施工与现场管理、建筑涂装质量控制及管理、检测质量、建筑涂装作业安全技术标准化等。

《新型建筑涂料涂装及标准化》除了供从事建筑涂料一线生产、涂装、检测和管理的技术人员阅读外，也适合建筑涂料、材料、涂装工艺及设备与化工涂料领域的科研、开发、设计、生产、应用和房地产开发商与高等院校建筑相关管理专业的研究人员，在校师生和政府相关管理部门的管理人员参考。

## &lt;&lt;新型建筑涂料涂装及标准化&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 新型建筑涂料第一节 常用的建筑涂料一、建筑涂料的组成二、建筑涂料的功能三、建筑涂料的分类四、纳米技术与新型建筑涂料五、新型建筑涂料的品种第二节 新型装饰性建筑涂料一、概述二、新型装饰性涂料举例三、新型装饰性涂料发展展望四、装饰性外墙弹性涂料应用第三节 新型高性能建筑涂料一、概述二、新型高性能建筑涂料举例三、新型高性能建筑涂料应用第四节 高档次纳米复合建筑涂料一、概述二、纳米复合建筑涂料的制备及应用三、高档次纳米复合建筑涂料的产品开发四、高档次纳米复合建筑涂料举例五、高档次纳米涂料在建筑节能中的应用第五节 建筑业用新型粉末涂料一、概述二、我国建筑业用的粉末涂料三、建材用粉末涂料涂装实例第六节 新型建筑功能性涂料一、概述二、新型建筑功能性涂料举例三、新型建筑功能性涂料的应用四、新型功能性建筑涂料的发展与展望第七节 新型环保建筑防火涂料一、概述二、新型建筑防火涂料新品种的开发三、新型建筑防火涂料的举例四、新型建筑防火涂料的应用第八节 新型建筑防水涂料一、概述二、新型建筑防水涂料举例三、新型防水建筑涂料应用第九节 新型水性环保低碳建筑涂料一、概述二、新型水性环保低碳建筑涂料举例三、新型水性环保低碳建筑涂料应用第十节 新型弹性建筑工程涂料一、概述二、新型弹性外墙涂料的研究开发三、新型建筑工程弹性涂料的举例四、新型建筑弹性涂料的应用第十一节 新型抗涂鸦建筑涂料一、概述二、抗涂鸦建筑涂料类型三、涂鸦的清除方法第二章 新型建筑涂料配方优化设计第一节 概述一、涂料配方设计基本要求二、涂料配方优化设计的基料组成三、涂料配方优化设计四、建筑涂料优化设计时主要考虑的危害问题五、新型建筑涂料实验开发与过程第二节 水性建筑涂料配方优化设计一、概述二、水性涂料配方优化设计三、不透光聚合物对水性涂料配方设计四、环保型水性沥青聚氨酯防水涂料配方优化设计第三节 建筑乳胶漆涂料配方优化设计一、概述二、乳胶漆涂料配方设计三、内外墙乳胶漆设计第四节 纳米复合功能建筑涂料配方优化设计一、概述二、无机/有机纳米复合功能涂料三、纳米钢结构防腐涂料四、纳米无机材料在建筑涂料配方设计改性中的应用方法第五节 建筑业用新型粉末涂料配方优化设计一、概述二、常用粉末涂料配方优化设计三、PE浸塑粉配方设计及应用效果四、建筑皱纹粉末制作的原料选择及配方设计第六节 新型建筑氟碳涂料配方及其涂装线优化设计一、概述二、新型氟碳涂料配方设计三、氟碳涂料涂装工艺四、氟碳涂料涂装线设计第七节 新型建筑功能性涂料配方优化设计一、概述二、功能性涂料产品与技术开发三、JS复合型建筑防水涂料配方设计四、JEBS反射隔热复合涂料五、新型反应型防水涂料配方设计第八节 新型环境友好低碳建筑涂料配方优化设计一、开发环境友好低碳建筑涂料的战略与措施二、开发环境友好涂料的基本原则与方法第九节 水性环氧地坪涂料的配方设计及施工实例一、概述二、水性环氧地坪涂料的配方设计三、水性环氧地坪涂料的配方实例和性能四、水性环氧地坪涂料的施工第十节 功能高分子建筑涂料配方设计实例一、设计项目的开发二、设计项目的发展趋势和市场前景三、配方设计实例第三章 建筑工程涂料与涂装工程技术第一节 概述一、建筑工程涂料的发展二、建筑涂装工程技术三、建筑涂装工程质量控制四、提高建筑涂装工程技术服务第二节 建筑工程涂料与技术一、建筑工程用粉末涂料与技术二、双组分水性建筑防水涂料的技术三、彩色弹性防水涂料的性能与技术四、涂料用有机硅低聚体的合成与应用技术五、建筑涂装工程高分子涂料防水层的技术六、建筑涂装工程水性氟碳漆的技术七、施工应用第三节 建筑工程涂装与技术一、工程涂装技术的发展二、仿铝板涂料涂装技术三、建筑幕墙用氟碳涂层技术四、卷材用粉末涂料涂装技术第四节 建筑涂装色彩工艺与技术一、概述二、建筑涂装色彩设计三、建筑涂装配色理论与调色方法四、电脑配色技术与配色系统控制实例五、电脑调色基础与乳胶漆的配方设计六、建筑用粉末涂料配色系统及配方设计七、新颜色标准化及其在涂料中的应用第五节 氟碳喷涂工程实用新工艺与新技术一、概述二、氟碳喷涂工程实用新工艺三、外墙用氟碳涂层新技术四、外墙氟碳涂料新工艺与实施五、氟碳涂料在建筑夕h墙节能中的应用六、氟碳涂料涂装及其涂装线工程设计与实施第六节 新型建筑工程涂料涂装与应用实例一、建筑物外墙金属涂料的应用实例二、聚氯乙烯弹性防水涂料涂装与应用实例三、新型建筑保温涂料技术发展与应用实例四、致密化抗共振建筑弹性防腐涂料工业化生产与应用实例第四章 建筑涂装施工与现场管理第一节 建筑涂装施工概述一、建筑涂料施工环境二、建筑涂料施工的基本内容三、建筑涂料常用涂装方法四、涂装环境对涂装质量的影响五、卷铝涂料的生产及涂装方式六、建筑墙面的涂料装饰与涂层方法七、建筑外墙涂装工程的质量控制第二节 建筑外墙涂装的专业化施工一、概述二、外墙涂料施工质量问题分析三、

## &lt;&lt;新型建筑涂料涂装及标准化&gt;&gt;

外墙涂装质量控制第三节 建筑涂装与施工工艺一、涂料涂装要领二、涂料的调配三、涂料的涂装施工四、涂装施工工艺第四节 建筑涂料涂装工程与实施一、概述二、内墙乳胶漆涂装工程与实施三、仿天然大理石涂料的外墙装饰与实施四、外墙涂料的特种装饰效果与实施五、建筑地面涂料涂装工程与实施六、功能涂料涂装工程与实施七、防水涂料涂装工程与实施八、防火涂料涂装工程与实施九、新型建筑外墙涂料施工案例分析第五节 建筑物墙体保温涂料与涂装及施工方一、建筑物墙体保温技术概论二、建筑物墙体保温涂料与技术三、建筑外墙体保温体系与涂装及施工方法四、外墙外保温体系与施工要求及施工方法五、外墙内保温施工要求及施工工艺六、建筑外墙外保温涂装施工方案实例第六节 涂装工程施工实例一、外墙弹性涂料涂装工程施工实例二、外墙外保温涂装工程施工实例三、地下室JS涂料防水涂料涂装工程施工实例四、钢结构建筑防腐涂料涂装工程施工实例五、环氧树脂地坪涂装工程施工实例六、环氧地坪涂装施工存在的问题和对策第七节 涂料涂装工程现场管理一、涂装行业涂装管理的重要性二、涂装施工现场的管理三、涂装工程的法务管理四、规范防水建材施工管理五、施工现场管理第五章 建筑涂装质量控制及管理与检测质量第一节 建筑涂料与涂装质量控制及管理一、建筑涂料的质量控制二、影响建筑涂装质量和效果的主要因素三、钢结构防腐涂装工程质量管理四、建筑防水涂料工程的质量控制五、钢结构防火涂料涂装工程质量管理六、建筑墙面仿铝板效果氟碳涂料工程涂装质量控制七、仿铝塑板结构工程涂装质量控制八、地坪涂料施工质量控制标准第二节 建筑涂料标准及相关的管理一、建筑涂料的飞速发展需要相关标准支撑二、标准的制定促进了建筑涂料的健康发展三、标准工作存在的问题和建议第三节 建筑涂装用检测仪器与设备一、植物油精炼设备二、漆料热炼及树脂生产设备三、色漆配料设备四、色漆研磨设备五、调漆及配色和测色设备六、液料贮存设备七、液料过滤设备八、液料输送设备九、水性与粉末涂料生产设备十、纳米涂料生产设备十一、建筑干混砂浆生产设备十二、涂层耐磨性试验方法与测试仪器十三、其他检测仪器与设备十四、涂装设备行业健康持续发展的四点建议第四节 建筑涂装标准及质量检测一、建筑涂料产品标准二、涂料产品的检测方法三、涂料性能及其测定四、涂料耐候性和耐光性试验方式五、防水涂料常用指标的六大检测方法.....第六章 建筑涂装作业安全技术附录参考文献

<<新型建筑涂料涂装及标准化>>

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>