

<<木器涂料涂装技术问答>>

图书基本信息

书名：<<木器涂料涂装技术问答>>

13位ISBN编号：9787122016812

10位ISBN编号：7122016811

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：杨世芳 编

页数：299

字数：260000

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>

<<木器涂料涂装技术问答>>

内容概要

本书以简单而概括。

较强的问题针对与涂料涂装技术有关的基础性知识做了解答，如涂料与涂装技术的发展史、涂料的组成和分类、涂料涂膜性能等；以问答的形式系统介绍了目前广泛应用于木器涂装的各类涂料，并对木器涂料的选用原则和管理方法做了简要说明；结合木材本身的特点和相关处理方法，对木器涂装技术方面的问题做了重点的回答；按照涂装原理、涂装设备和施工方法的主线对涉及涂装方法方面的问题做了针对性较强的解答。

此外，还全面介绍了涂装技术中所涵盖的系列问题：涂层固化、涂膜性能测定及其评价、涂膜缺陷及其相关处理方法；结合具体的实例，对木器家具分别从表面涂饰和模拟涂饰两个方面做了具体的涂装工艺示例。

最后还从环境保护的角度介绍了木器涂装的环境及其相关安全知识。

本书以木器涂装工艺中可能遇到的技术问题为依托，以问答的形式贯串全文，不仅可以作为木器涂装技术人员的参考读物，也可以供各大专院校的相关专业学生学习参考。

<<木器涂料涂装技术问答>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 涂料与涂装技术的发展简史 1 涂料是怎样产生和发展的? 2 涂装技术发展状况如何? 第二节 涂料的组成与成分 3 涂料由哪些成分组成? 4 涂料中的成膜物质有哪些? 5 涂料溶剂的作用如何? 6 木器涂料中常用的溶剂有哪些? 7 颜料在涂料中起什么作用? 8 常用的颜料品种有哪些? 9 木器涂装使用的染料有哪些? 10 涂料用辅助材料有哪些作用? 11 何谓催干剂? 12 何谓流平剂? 13 何谓防潮剂? 第三节 涂料与涂膜性能 14 液体涂料的性能有哪些? 15 漆膜的性能有哪些? 第四节 涂料的分类 16 涂料按成膜物质可分为哪些类型? 17 涂料按溶剂特性可分为哪些类型? 18 涂料按施工方法如何分类? 19 涂料按贮存组分数可分为哪些类型? 20 涂料按光泽可分为哪些类型? 21 涂料按固化机理可分为哪些类型? 第二章 木器涂料的品种与特性 第一节 油性漆 22 油性漆的品种和性能怎样? 23 醇酸树脂漆有哪些性能? 第二节 硝基漆 24 硝基漆的主要组成有哪些? 25 硝基漆的固化机理如何? 26 硝基漆有哪些品种? 第三节 不饱和聚酯漆 27 不饱和聚酯漆的主要组成有哪些? 28 不饱和聚酯漆有哪些性能? 29 常用的不饱和聚酯漆有哪些? 第四节 光敏漆 30 光敏漆的主要组成有哪些? 31 光敏漆主要有哪些性能? 32 光敏漆涂装有哪些注意事项?其应用如何? 第五节 亚光漆 33 何谓亚光漆?亚光漆主要有哪些性能? 第六节 水性漆 34 水性漆的主要组成有哪些? 35 水性漆主要有哪些性能? 36 常用的水性漆有哪些? 第七节 酚醛树脂漆 37 酚醛树脂漆的主要组成有哪些?第三章 涂装技术第四章 涂装方法第五章 涂层固化第六章 涂装质量评价第七章 木器涂装工艺示例第八章 木器涂装环境与安全技术参考文献

<<木器涂料涂装技术问答>>

章节摘录

第一章 概述 第一节 涂料与涂装技术的发展简史 1 涂料是怎样产生和发展的？

涂料是一种有机高分子胶体混合物的溶液或粉末，它经涂布后可在物体表面形成一层附着牢固、有一定防护与装饰作用的涂膜。

人类使用涂料的历史一直可以追溯到距今五万年前的旧石器时代后期。

那时人们就能用天然有色物料(如赤铁矿、黄铁矿、亚堇、赫土、木炭等)来涂画记事。

在浙江余姚发掘的河姆渡遗址中就出土了红涂的大碗，表明我国劳动人民在七千多年前的新石器时代就已经使用了大涂。

“舜作食器，黑涂之。

禹作祭器，黑涂其外，朱画其内”也说明了在新石器时代晚期，我国的油涂技术和应用有了进一步的发展。

在商朝，涂器纹饰已经达到了较高的水平。

到了战国，涂料不仅用于耳环、盒、盅、奩盒等一般的生活用品，而且还用于兵器，出现了涂剑。

在长沙的楚墓中出土了很多涂器，历经千年，花纹、色彩、光泽仍然如初。

我国的涂树栽培技术约在公元710~780年传入日本，后又传入东南亚各国。

大涂施工技术自汉、唐、宋以来，也先后传入蒙古和东南亚各国。

到了近代，国外的虫胶漆和硝基涂相继传入我国，促进了我国涂料工业的发展。

随着科学技术的发展，涂料的制造由小型作坊发展成工厂。

我国1915年于上海建立了第一个油漆厂，年产厚涂、铅白等30t。

<<木器涂料涂装技术问答>>

编辑推荐

《木器涂料涂装技术问答》由化学工业出版社出版。

<<木器涂料涂装技术问答>>

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>