

《涂装工入门》

图书基本信息

书名：《涂装工入门》

13位ISBN编号：9787111183556

10位ISBN编号：711118355X

出版时间：2006-2

出版社：机械工业出版社

作者：周新模

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《涂装工入门》

内容概要

本书是“农村劳动力转移再就业工程职业技能培训用书”之一，其主要内容包括：职业道德和安全生产知识，涂料和溶剂的基础知识，涂装前的预处理，常见金属制品的涂装方法，木制家具涂装，一般室内装饰涂装，涂膜的干燥与固化装置，涂膜病态及防治，先进涂装工艺及设备，涂料及涂膜的质量检测，共10章。本书是初级涂装工和转岗从事涂装工作的人员的良师益友。

书籍目录

前言 编者的话

第一章 职业道德和安全生产知识

第一节 职业道德

- 一、职业道德的基本体现
- 二、职业道德的作用
- 三、职业道德的基本规范
- 四、职业道德的要求

第二节 文明生产及环境条件与质量的关系

第三节 劳动保护与安全生产

- 一、劳动保护
- 二、安全生产和安全管理
- 三、涂装作业的安全环境条件
- 四、专业性安全作业事项
- 五、涂装防火安全技术
- 六、清除火灾隐患的方法
- 七、贮存涂料库房的

安全管理

第二章 涂料和溶剂的基础知识

第一节 涂料基础知识

第二节 各类涂料的性能和用途

第三节 涂料涂装的作用

- 一、保护作用
- 二、装饰作用
- 三、标志作用
- 四、特殊作用

第四节 常用溶剂的性能及作用

- 一、常用溶剂的种类及用途
- 二、常用溶剂的特性

第五节 常用稀释剂的分类和组成

- 一、稀释剂分类
- 二、稀释剂组成

第三章 涂装前的预处理

第一节 金属制品涂装前的预处理

- 一、清除油污
- 二、金属表面除锈
- 三、磷化和氧化
- 四、金属的综合预处理

第二节 水泥制品涂装前的预处理

第三节 塑料制品涂装前的预处理

第四章 常见金属制品的涂装方法

第一节 刷涂工具的选择和施工

- 一、刷子的种类和使用范围
- 二、刷涂基本要领和刷子的保养

第二节 淋涂和滚涂

- 一、淋涂
- 二、滚涂

第三节 空气喷涂

- 一、喷涂前的准备工作
- 二、喷涂的基本要领
- 三、喷涂施工中几个工艺参数的相互关系
- 四、喷涂所用设备和喷枪种类

第四节 常用的美术漆涂装

- 一、皱纹漆的涂装
- 二、锤纹漆的涂装
- 三、桔纹漆的涂装
- 四、冰花漆的涂装

第五节 色彩调配

- 一、色彩的表现
- 二、调色时应注意的基本要领

第五章 木制家具涂装

第一节 木材本性对涂装的影响

- 一、木材构造对涂装的影响
- 二、单宁、树脂与色素对涂装的影响
- 三、木材的含水率对涂装的影响
- 四、木材色质与纹理对涂装的影响

第二节 木器家具的白茬处理

- 一、木材表面纤维和水分的处理
- 二、木材表面松脂的清除
- 三、木材表面单宁、色素的处理

第三节 家具带色涂料的涂装

- 一、以合成树脂为主要成膜物的木器家具涂装
- 二、木器家具的大漆涂装

第四节 木器家具涂饰清漆

第六章 一般室内装饰涂装

第一节 室内墙面涂装前的预处理和涂装

- 一、抹灰面和水泥面底层的预处理
- 二、抹灰面和水泥面的内墙涂装

第二节 地坪的涂装

第三节 木地板的涂装

- 一、涂刷不透明地板漆
- 二、涂刷透木纹地板漆

第七章 涂膜的干燥与固化装置

第一节 涂料的成膜机理

- 一、挥发成膜型涂料
- 二、交联成膜型涂料
- 三、涂料的成膜机理及其影响因素

第二节 各类涂料的干燥温度

- 一、涂膜固化应具备的条件
- 二、涂膜固化分类
- 三、涂膜固化方法

第三节 烘干(固化)设备

- 一、热风循环固化设备
- 二、远红外线辐射固化设备
- 三、远红外线辐射·对流固化设备
- 四、紫外线固化设备
- 五、电子束固化设备

第八章 涂膜病态及防治

第一节 涂料在制造和储运中产生的病态及防治

第二节 涂装过程中容易产生的病态及防治

第九章 先进涂装工艺及设备

第一节 高压无气喷涂

- 一、高压无气喷涂的原理及特点
- 二、高压无气喷涂设备
- 三、高压无气喷涂工艺参数选择
- 四、高压无气喷涂设备的发展趋势
- 五、高压无气喷涂设备的使用与维护

第二节 静电喷涂

- 一、静电喷涂原理及特点
- 二、静电喷涂设备
- 三、特殊静电涂装

第三节 粉末涂装

- 一、粉末静电喷涂法
- 二、粉末流化床涂装法
- 三、粉末静电流化床涂装法
- 四、粉末电泳涂装法

第四节 电泳涂装

- 一、电泳涂装原理
- 二、电泳涂装特点
- 三、电泳涂装种类
- 四、电泳涂装工艺流程
- 五、电泳涂装设备
- 六、电泳涂装的超滤系统

第十章 涂料及涂膜的质量检测

第一节 涂料的检测

- 一、粘度
- 二、细度
- 三、遮盖力
- 四、固件含量
- 五、密度

第二节 涂膜检测

- 一、光泽
- 二、柔韧性
- 三、厚度
- 四、硬度
- 五、附着力
- 六、冲击强度
- 七、耐水性
- 八、耐热性
- 九、耐温变性

参考文献

《涂装工入门》

编辑推荐

本书是“农村劳动力转移再就业工程职业技能培训用书”之一，是从事涂装工作的入门书籍。本书的内容主要是针对机电产品涂装，但对建筑、家具涂装也作了简要的介绍。叙述由浅入深，图文并茂，易学实用，是初级涂装工和转岗从事涂装工作的人员的良师益友。

《涂装工入门》

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:www.tushu000.com