

金土地工程·学技能闯事业系列

学油漆涂装

——油漆涂装技师点津

主编 周长庚

中原农民出版社

金土地工程·学技能闯事业系列

学油漆涂装

油漆涂装技师点津

主编 周长庚

中原农民出版社



图书在版编目(CIP)数据

学油漆涂装:油漆涂装技师点津/周长庚主编. - 郑州:
中原农民出版社,2003.2
(金土地工程·学技能闯事业系列)
ISBN 7-80641-609-9

I. 学… II. 周… III. 涂装-基本知识
IV. TQ639

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 094130 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:安阳市印刷厂

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:8.625 插页:2

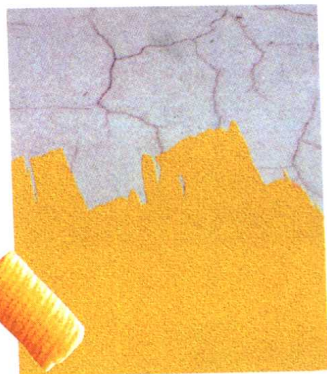
字数:218 千字 印数:1-4000 册

版次:2003 年 7 月第 1 版 印次:2003 年 7 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80641-609-9/TQ·001 定价:16.00 元

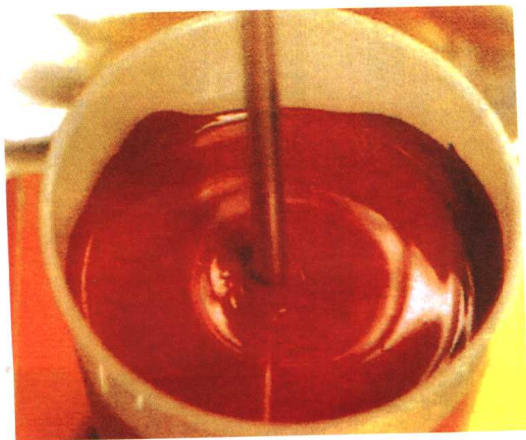
本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

配色



彩色系列

Colour Serier



工具大全



漆桶



刷子



玻璃刀



钳子



灰刀



滚子刷



喷枪



喷涂设备

油漆

蓝色系列



紫色系列



青色系列



红色系列



绿色系列



灰色系列



粉红系列



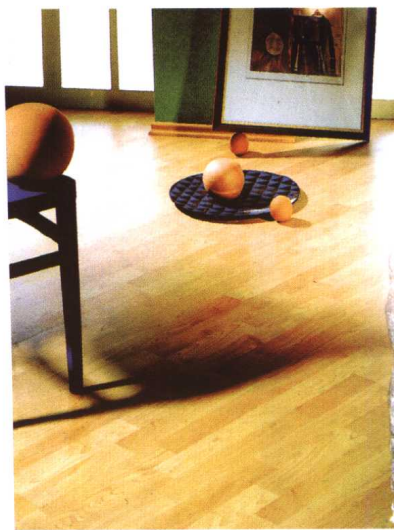
白色系列



黄色系列



漆下生辉



本书提示

- ☞ 预测油漆涂装行业发展的前景,为就业提供参考和帮助
- ☞ 涂装原料、工具、设备大全
- ☞ 涂装施工工艺详解
- ☞ 涂装安全保护及涂装质量标准
- ☞ 就业须知及法律援助

本书作者

主 编 周长庚
副主编 胡 琴 高国民 周 建 贾 栓
梦发全 肖黎明 胡乾阳

人生大业如何创
八千里路一技长
学艺三百六十行
行行皆可铸辉煌

——出版人寄语

谨以此书献给为生活而寻找
工作,为创业而寻找机会的人们。

读者热线

如果——

您对选择职业有困惑，
您对技能掌握有疑问，
甚至在找工作中遇到麻烦，
请立即与作者热线联系：
0371—6333623

目录

第一章 概 述

第一节 涂料的基本知识	1
一、涂料的作用	1
(一) 涂料的保护作用	2
(二) 涂料的装饰作用	2
(三) 涂料的色彩标志作用	2
(四) 涂料的特殊防护作用	2
二、涂料的组成与分类	3
(一) 涂料的组成	3
(二) 涂料的分类	3
(三) 涂料的命名原则	6
(四) 涂料的编号原则	6
(五) 涂料的其他规定	8
第二节 油漆涂装应用范围与就业方式	10
一、油漆涂装的应用范围	10
(一) 油漆涂装在建筑业中的应用	10
(二) 油漆涂装在机械工业中的应用	10
(三) 油漆涂装在汽车工业中的应用	10
(四) 油漆涂装在家具制造业中的应用	11

二、油漆涂装工就业前的准备	12
(一)油漆涂装工应具备的思想素质	12
(二)油漆涂装工应具备的文化素质	12
(三)油漆涂装工应具备的身体素质	13
三、涂装就业能力与就业方式	13
(一)涂装就业能力	13
(二)涂装就业方式	14
四、劳动纠纷与解决方式	15
(一)劳动纠纷	15
(二)解决纠纷的方式	15

第二章 油漆涂装材料与工具设备

第一节 油漆涂装常用材料	17
一、油漆涂装常用的涂料	17
(一)慢干涂料品种	17
(二)快干涂料品种	29
(三)烘干涂料品种	37
(四)固化干涂料品种	43
(五)新型涂料品种	48
(六)进口涂料品种	50
(七)建筑乳胶涂料品种	52
二、油漆涂装常用的辅料	56
(一)稀释剂	56
(二)固化剂与催干剂	58
(三)清洁剂与脱漆剂	60
(四)原子灰与麻眼灰	62
(五)砂布与砂纸	63
(六)颜料与染料	65
(七)抛光剂与其他辅料	67

第二节 油漆涂装常用的工具和设备	70
一、油漆涂装常用的工具	70
(一) 手工工具	70
(二) 手工机械工具	81
二、油漆涂装常用的设备	83
(一) 压缩空气供给设备	83
(二) 喷漆室	84
(三) 工作台	85
(四) 静电喷涂设备	85
(五) 高压无空气喷涂设备	86
(六) 浸涂设备	87
(七) 干燥设备	88

第三章 工具用法与调料技巧

第一节 工具的使用方法	90
一、手工工具的使用方法	90
(一) 清理工具的用法	90
(二) 刷涂工具的用法	93
(三) 刮涂工具的用法	93
(四) 喷枪的用法	95
二、手工机械工具的用法	97
(一) 磨光机的用法	97
(二) 抛光机的用法	98
第二节 调料技巧	99
一、调配涂料	99
(一) 调配黏度	99
(二) 调配色彩	103
(三) 调配分装涂料	106
(四) 调配特种涂料	107



(五)调配原子灰	109
二、调配木器腻子与底色	110
(一)调配木器腻子	110
(二)调配木器底色	113

第四章 涂装操作基本功

第一节 基层处理技法	116
一、木器基层处理技法	116
(一)木家具基层处理技法	116
(二)木门窗基层处理技法	119
(三)室内装修木制品基层处理技法	121
二、金属制件基层处理技法	122
(一)钢家具基层处理技法	122
(二)维修业车辆基层处理技法	123
(三)机械设备基层处理技法	127
(四)建筑构件基层处理技法	128
三、其他表面基层处理技法	129
(一)竹制品基层处理技法	129
(二)水泥制品基层处理技法	131
(三)塑料制品基层处理技法	131
(四)玻璃制品基层处理技法	132
(五)皮革与橡胶制品基层处理技法	132
第二节 刷涂技法	133
一、家具刷涂技法	133
(一)立式家具刷涂技法	133
(二)卧式家具刷涂技法	135
(三)小件与异形家具刷涂技法	138
二、门窗、墙面及地板刷涂技法	139
(一)门窗刷涂技法	139

(二) 墙面刷涂技法	140
(三) 地板刷涂技法	141
第三节 刮涂与打磨技法	142
一、刮涂技法	142
(一) 家具腻子刮涂技法	142
(二) 门窗腻子刮涂技法	144
(三) 汽车腻子刮涂技法	144
(四) 888 涂料刮涂技法	148
二、打磨技法	148
(一) 腻子打磨技法	148
(二) 底色与底漆打磨技法	153
(三) 面漆前的涂层打磨技法	154
第四节 喷涂与擦涂技法	156
一、喷涂技法	156
(一) 立面喷涂技法	156
(二) 平面喷涂技法	157
(三) 异形物面喷涂技法	158
二、擦涂技法	159
(一) 虫胶漆擦涂技法	159
(二) 硝基木器清漆擦涂技法	162

第五章 油漆涂装工艺

第一节 家具油漆涂装工艺	164
一、木家具透木纹清漆工艺	164
(一) 本木色透木纹清漆工艺	164
(二) 浅色透木纹清漆工艺	169
(三) 深色透木纹清漆工艺	172
(四) 透木纹清漆抛光工艺	174
(五) 透木纹亚光清漆工艺	176

(六)透木纹清漆烫画工艺	177
(七)涂大漆透木纹工艺	182
二、木家具仿花纹涂装工艺	184
(一)仿木纹涂装工艺	185
(二)仿石纹涂装工艺	187
(三)仿图案花纹涂装工艺	188
三、木家具涂色漆工艺	191
(一)涂调和漆工艺	191
(二)涂高档磁漆抛光工艺	192
四、钢家具涂装工艺	194
(一)涂普通色漆工艺	194
(二)涂银粉漆工艺	194
(三)涂氨基磁漆工艺	195
(四)涂氨基锤纹漆工艺	196
第二节 建筑油漆涂装工艺	196
一、门窗涂装工艺	196
(一)木门窗涂装工艺	196
(二)钢门窗涂装工艺	199
(三)旧门窗翻新涂装工艺	199
二、墙面粉刷涂装工艺	200
(一)粉墙常用的工具	200
(二)刷石灰浆与大白浆	201
(三)刷可赛银浆与喷浆	204
(四)粉墙操作中注意事项	205
三、室内装修涂装工艺	206
(一)胶合板包面涂漆工艺	206
(二)抹灰面涂漆工艺	209
(三)地板涂漆工艺	210

四、建筑构件涂装工艺	212
(一)防盗门涂漆工艺	212
(二)防盗网涂漆工艺	213
(三)管道涂漆工艺	214
(四)楼梯扶手涂漆工艺	215
(五)楼顶堵漏涂装工艺	217
五、建筑玻璃裁割与安装工艺	218
(一)玻璃的种类与规格	218
(二)裁割玻璃的常用工具	220
(三)裁割玻璃的方法	220
(四)安装玻璃的方法	224
(五)安装玻璃注意事项	226
(六)玻璃的运输与保管知识	226
第三节 汽车维修补漆工艺	227
一、局部补漆工艺	227
二、整面补漆工艺	229

第六章 涂装缺陷、用料用工与安全知识

第一节 涂装缺陷原因分析与修补措施	230
一、底色缺陷原因分析与修补措施	230
(一)水色缺陷原因分析与修补措施	230
(二)酒色缺陷原因分析与修补措施	231
二、腻子缺陷原因分析与修补措施	231
(一)水质腻子缺陷原因分析与修补措施	231
(二)原子灰缺陷原因分析与修补措施	232
三、漆膜缺陷原因分析与修补措施	233
(一)刷涂缺陷原因分析与修补措施	233
(二)喷涂缺陷原因分析与修补措施	234
(三)浸涂缺陷原因分析与修补措施	236