

《涂装材料》

图书基本信息

书名：《涂装材料》

13位ISBN编号：9787040194715

10位ISBN编号：7040194716

出版时间：2006-6

出版社：高等教育出版社

作者：程玉光、王怡南/国别：

页数：158

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

《涂装材料》

前言

本书是中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部办公厅、交通部办公厅、中国汽车工业协会、中国汽车维修行业协会颁布的《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》，并参考有关行业岗位技能鉴定标准编写的。

本书是在职业学校与维修企业的协作、专业教师和高级技师的合作下完成的，编写中力求做到以下几点：

- 1.依据当前汽车维修企业车身涂装岗位核心技能的实际需要，以多数学员的实际接受能力为度，系统阐述了涂装材料的分类和组成，文字上力求简洁、通俗，尽量接近学生的认知水平和习惯。
- 2.教材内容具有系统性，使学生的学习由浅入深，循序渐进，逐步建立起对教材内容的系统认识。
- 3.以学校能够达到的实训设备条件及一般维修企业的生产实际为基础设立实训项目，其目的是使学生对涂装材料的相关组成及特点有一感性的认识。
- 4.尽量阐述当前国内外的最新技能和技术，使学生的认知水平保持在高的起点上。
- 5.通过本教材的学习，使学生掌握汽车涂料的相关知识和技术，对以后的生产实际提供理论上的参考依据。

本教材适用于总课时110学时左右的教学，其中设置4个实训项目，占20学时左右，学时方案建议如下表，供参考。

《涂装材料》

内容概要

《涂装材料》是中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部办公厅、交通部办公厅、中国汽车工业协会、中国汽车维修行业协会颁布的《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》，并参考有关行业岗位技能鉴定标准编写的。《涂装材料》共分十四章，包括金属的腐蚀与涂料防腐蚀技术、涂料分类及组成（树脂、颜料、溶剂等）、涂料安全技术、汽车涂装作业前处理材料、粉末涂料、水性涂料、汽车车身涂装处理及部分品牌汽车用涂装材料等相关内容。《涂装材料》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为汽车涂装作业人员的岗位培训用书。

书籍目录

第一章 金属的腐蚀与涂料防腐蚀技术第一节 腐蚀的基本概念第二节 腐蚀的危害及其防止第三节 涂料防腐蚀技术的新进展第四节 涂膜防腐蚀性能检测和应用基础研究复习题第二章 汽车用涂装材料简介第一节 涂料的基本组成及分类第二节 汽车用涂装材料的发展及类别第三节 汽车用涂装材料的研究与展望复习题第三章 树脂第一节 树脂和涂料树脂第二节 树脂的分类及其性能和用途复习题第四章 颜料第一节 颜料及其特性第二节 着色颜料第三节 体质颜料第四节 防锈颜料复习题第五章 溶剂及常用辅助材料第一节 溶剂的种类、通性和功用第二节 固化剂第三节 催干剂第四节 增塑剂第五节 常用稀释剂的种类及使用第六节 其他辅助材料复习题第六章 涂料安全技术第一节 涂装车间安全操作第二节 涂料与安全环保第三节 涂装材料储存安全注意事项复习题第七章 汽车涂装作业前的材料处理第一节 涂装前脱脂第二节 涂装前除锈、除氧化皮第三节 涂装前磷化第四节 塑料件的涂装前处理复习题第八章 粉末涂料第一节 粉末涂料现状第二节 汽车粉末涂料复习题第九章 水性涂料第一节 水性涂料的物理特性第二节 水性涂料的组成第三节 水性涂料存在的问题复习题第十章 汽车车身的涂装处理第一节 汽车车身体底漆涂装第二节 汽车车身面漆涂装复习题第十一章 PPG汽车用涂料产品第一节 PPG底漆及中涂产品第二节 美国PPG公司生产的腻子第三节 美国PPG公司生产的面漆第四节 美国PPG公司生产的稀释剂及其辅料复习题第十二章 新劲汽车用涂料产品第一节 新劲底漆及中涂产品第二节 新劲原子灰产品第三节 新劲面漆产品第四节 荷兰阿苏克诺贝尔公司稀释剂及辅料复习题第十三章 杜邦汽车用涂料产品第一节 美国杜邦公司底漆及中涂涂料第二节 美国杜邦公司原子灰第三节 美国杜邦公司面漆第四节 美国杜邦公司稀释剂及其辅料复习题第十四章 巴斯夫汽车用涂料产品第一节 巴斯夫公司鸚鵡牌底漆及中间漆涂料第二节 巴斯夫公司鸚鵡牌原子灰第三节 巴斯夫公司鸚鵡牌面漆第四节 巴斯夫公司鸚鵡牌稀释剂及其辅料复习题参考文献

《涂装材料》

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