

<<涂料制造及应用>>

图书基本信息

书名：<<涂料制造及应用>>

13位ISBN编号：9787122149497

10位ISBN编号：7122149498

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：杨渊德，林宣益，桂泰江等著

页数：335

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>

<<涂料制造及应用>>

内容概要

《涂料制造及应用》是根据教育改革的实际需要，为了涂料工业持续地、环境协调地发展培养人才而编写的。

本书共分五章，第一章涂料工业概述、第二章涂料制造工艺，是涂料制造及应用的基础内容；后三章分别为建筑涂料、工业涂料和专用涂料，对各种涂料的制造和应用进行了理论和实际相结合的详细阐述。

在每章前有学习目的，章后附有思考与练习，便于学习掌握。

《涂料制造及应用》可作为高分子材料专业或其他化学化工专业涂料工程方向的教材，也可作为有关专业研究生的主要参考书。

<<涂料制造及应用>>

书籍目录

第一章 涂料工业概述第一节 涂料的作用、分类和涂料工业特点一、涂料的组成二、涂料的作用三、涂料的分类命名四、涂料工业的特点第二节 涂料行业发展现状及趋势一、涂料行业的总体发展情况二、涂料行业技术发展现状、趋势三、涂料行业的技术需求分析四、涂料行业的重大关键技术思考与练习第二章 涂料制造工艺第一节 溶剂型涂料制造工艺一、原料选择二、色漆配方设计三、涂料制造工艺第二节 水性涂料制造工艺一、水稀释性涂料制造工艺二、合成树脂乳液涂料制造工艺第三节 粉末涂料制造工艺一、概述二、热固性粉末涂料制造工艺思考与练习第三章 建筑涂料第一节 乳胶漆一、概述二、乳胶漆的组成三、乳胶漆的配方设计四、乳胶漆的生产五、乳胶漆的品种六、乳胶漆的成膜机理和涂膜结构七、外墙保护理论八、乳胶漆性能评价九、乳胶漆的进展十、乳胶漆的涂装第二节 功能性建筑涂料一、建筑防水涂料二、防火涂料三、防霉防藻涂料四、建筑防腐蚀涂料五、隔热保温涂料六、防结露建筑涂料七、光催化涂料八、负离子涂料九、外墙外保温体系材料第三节 溶剂型建筑外墙饰面涂料一、建筑外墙饰面涂料的性能要求二、氟碳树脂涂料三、有机硅树脂涂料四、通用溶剂型丙烯酸酯系建筑涂料五、金属质感外墙涂料六、纳米复合型反射隔热涂料七、技术标准思考与练习第四章 工业涂料第一节 木器涂料一、概述二、木器涂料品种三、溶剂型聚氨酯木器涂料四、低污染型木器涂料五、木器涂料的涂饰和成膜第二节 汽车涂料一、概述二、底漆及电泳底漆三、中间涂料四、面漆五、底盘抗石击涂料第三节 海洋船舶涂料一、海洋环境二、船舶结构和特点三、国内造船业和船舶涂料发展概况四、船舶涂料品种五、海洋涂料涂装配套方案六、海洋涂料的涂装第四节 集装箱涂料一、概述二、集装箱涂料的性能与配套方案三、集装箱涂装工艺特点四、集装箱涂料、涂装的发展趋势第五节 塑料涂料一、概述二、塑料底材的特征三、塑料涂料的附着力四、塑料涂料品种选用举例五、水性塑料涂料六、塑料涂料的涂装思考与练习第五章 专用涂料第一节 预涂卷材涂料一、概述二、预涂卷材涂料的分类和组成三、预涂卷材涂料四、预涂卷材涂料的涂装和涂膜质量控制五、预涂卷材涂料进展六、预涂卷材行业协会和组织第二节 航空航天涂料一、飞机蒙皮涂料二、消融隔热涂料三、隔热保温涂料第三节 隐身涂料一、雷达吸波涂料二、红外隐身涂料三、可见光隐身涂料四、激光隐身涂料第四节 纳米透明隔热涂料一、纳米透明隔热涂料的隔热原理二、环保型透明隔热涂料三、溶剂型纳米透明隔热涂料四、纳米透明隔热涂料思考与练习参考文献

<<涂料制造及应用>>

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>