

<<涂料化学>>

图书基本信息

书名：<<涂料化学>>

13位ISBN编号：9787030155962

10位ISBN编号：7030155963

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社发行部

作者：洪啸吟

页数：408

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>

## 前言

如果把牛顿发表“自然哲学的数学原理”的1687年作为近代科学的誕生日，仅300多年中，知识以正反馈效应快速增长：知识产生更多的知识，力量导致更大的力量。特别是20世纪的科学技术对自然界的改造特别强劲，发展的速度空前迅速。在科学技术的各个领域，化学与人类的日常生活关系最为密切，对人类社会的发展产生的影响也特别巨大。从合成DDT开始的化学农药和从合成氨开始的化学肥料，把农业生产推到了前所未有的高度，以致人们把20世纪称为“化学农业时代”。不断发明出的种类繁多的化学材料极大地改善了人类的生活，使材料科学成为了20世纪的一个主流科技领域。化学家们对在分子层次上的物质结构和“态—态化学”

## <<涂料化学>>

### 内容概要

本书在第一版的基础上，增添了新的内容，并新扩增工业涂料和建筑涂料两章。本书以化学为中心系统地介绍涂料科学的基础理论，涂料的制备与应用的原理。内容包括成膜过程、与涂料有关的流变学、表面化学、颜色学以及溶剂、颜料和成膜物的作用，性质与制备方法等。除了介绍涂料中重要品种外，还介绍了涂料的前沿课题及各种新型涂料，如高固体份涂料、粉末涂料、光敏涂料及各种特种涂料。本书第二版在原书基础上进行了更新，对于涂料化学新方法新技术进行了介绍。

## <<涂料化学>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 漆膜的形成及有关的基本性质第三章 聚合反应第四章 聚合物改性第五章 涂料中的流变学与表面化学第六章 溶剂第七章 颜料第八章 漆膜的表观与颜色第九章 颜料的分散与色漆的制备第十章 漆膜的力学性质与附着力第十一章 干性油、松香与大漆第十二章 醇酸树脂与聚酯第十三章 氨基树脂及其他交联剂第十四章 丙烯酸树脂第十五章 环氧树脂第十六章 聚氨酯第十七章 元素有机树脂添作料第十八章 高固体份涂料第十九章 水性涂料第二十章 粉末涂料第二十一章 辐射固化涂料第二十二章 钢铁的防腐蚀涂料第二十三章 特种添作料第二十四章 工业涂料第二十五章 建筑涂料

<<涂料化学>>

编辑推荐

《现代化学基础丛书4:涂料化学》由科学出版社出版。

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>