

《光照下的缤纷世界》

图书基本信息

书名：《光照下的缤纷世界》

13位ISBN编号：9789571205923

出版时间：2013-5-1

作者：洪啸吟

页数：163

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

书籍目录

- 1 绪论
- 2 无处不在的高分子化学
 - 2.1 神奇的高分子化合物
 - 2.2 聚合反应的汗马功劳
 - 2.3 高分子化合物怎样反应
 - 2.4 高分子化合物的奇特性质
 - 2.5 高分子化合物就在你身边
- 3 站在巅峰的化学——光化学
 - 3.1 光的本质
 - 3.2 光的吸收
 - 3.3 基态与激发态
 - 3.4 打开光化学之门
 - 3.5 光化学反应实例
- 4 高分子光化学：交叉的产物
 - 4.1 光聚合反应与光固化体系
 - 4.2 光交联反应
 - 4.3 光分解反应
 - 4.4 光化学反应的关键：光源
 - 4.5 光敏高分子向你走近
- 5 与环境友好的光固化涂料
 - 5.1 涂料有什么用处
 - 5.2 涂料与环境污染
 - 5.3 涂料由什么组成
 - 5.4 什么是光固化涂料
 - 5.5 光固化涂料悄然进入生活
- 6 光与电的印刷技术革命
 - 6.1 来自铅与火的印刷术
 - 6.2 感光树脂版材的发展
 - 6.3 不同的印刷技术与感光树脂版材
 - 6.4 计算机上的制版术
 - 6.5 激光直接制版的版材
 - 6.6 光固化油墨
 - 6.7 印刷技术的延伸
- 7 微电子技术中的光刻与光刻胶
 - 7.1 计算机和集成电路的发展
 - 7.2 集成电路制造的关键：光刻与光刻胶
 - 7.3 深紫外光刻
 - 7.4 化学增辐光刻胶
 - 7.5 193纳米的光刻与光刻胶
 - 7.6 让光刻的分辨率更高
 - 7.7 向传统挑战的无显影气相光刻
- 8 不用机床的光化学加工法
 - 8.1 光化学金属加工与干膜光致抗蚀剂
 - 8.2 可在血管里工作的微型机器
 - 8.3 制备隐形眼镜
 - 8.4 什么是立体光刻
- 9 信息材料中的全息图与光盘

9.1 全息照相

9.2 激光光盘

9.3 光致变色现象与可擦光盘

10 取之不尽的新技术源泉

10.1 重氮盐的光分解反应与应用

10.2 光致异构反应与应用

10.3 变非光敏性反应为光敏性反应

《光照下的缤纷世界》

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