

<<染料化学基础>>

图书基本信息

书名：<<染料化学基础>>

13位ISBN编号：9787506438353

10位ISBN编号：7506438356

出版时间：2006-6

出版时间：中国纺织出版社

作者：赵雅琴

页数：320

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>

<<染料化学基础>>

内容概要

本书系统地阐述了染料的基本概念、分类、命名、发色理论、常用中间体及重要单元反应。按应用分类，介绍了各类常用染料的化学结构特征、分类，结构与颜色的关系，结构与应用性能的关系，染料的应用方法及其染色机理，对无机颜料、有机颜料、荧光增白剂、禁用染料及其代用染料等以及各类染料的发展方向也都作了介绍。

本书是技术工人培训教材，同时也适用于各类纺织院校染整专业学生、染整技术人员参考。

<<染料化学基础>>

书籍目录

第一章 有机化学概论 第一节 有机化合物 第二节 共价键的基本概念 第三节 有机化合物的分类 第四节 脂肪烃 第五节 芳烃 第六节 卤代烃 第七节 醇、酚、醚 第八节 醛、酮、醌 第九节 羧酸及其衍生物 第十节 含氮有机化合物 思考题第二章 染料概述 第一节 染料的基本概念 第二节 染料的分类和命名 第三节 染料的商品化加工 第四节 《染料索引》简介 思考题第三章 染料合成中常用中间体及重要的单元反应 第一节 染料中间体 第二节 重要的单元反应 第三节 重氮化和偶合反应 思考题第四章 染料的结构与颜色 第一节 光与色的关系 第二节 发色理论基础 思考题第五章 直接染料 第一节 直接染料的结构特点及染色机理 第二节 直接染料的结构分类用性能 第三节 直接染料的色牢度及其后处理 第四节 新型直接染料 思考题第六章 不溶性偶氮染料 第一节 色酚的结构与性能 第二节 色基和色盐的结构 第三节 印花稳定不溶性偶氮染料 思考题第七章 活性染料第八章 还原染料第九章 硫化染料第十章 酸性染料、酸性媒染染料及金属络合染料第十一章 分散染料第十二章 阴离子染料第十三章 荧光增白剂第十四章 颜料第十五章 禁第十六章 染色牢度及其测试方法第十七章 织物上染料的鉴别第十八章 纺织品计算机测色与配色参考文献

<<染料化学基础>>

编辑推荐

染料化学是染整专业的重要专业基础课，它以现代有机化学、胶体化学、物理化学和量子化学等学科为基础，主要涉及染料的合成及其应用性能的研究。

鉴于染整专业主要是以染料应用性能研究为特点，本书主要对染料的基本特征和应用范围、染料的化学结构与其颜色和应用性能的关系等内容做了较全面系统的阐述，并注意理论与实际相结合，文字力求通俗易懂。

可用作技术工人培训教材。

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>