

<<染整助剂及其应用>>

图书基本信息

书名：<<染整助剂及其应用>>

13位ISBN编号：9787506416054

10位ISBN编号：7506416050

出版时间：2002-7-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：罗巨涛

页数：345

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>

<<染整助剂及其应用>>

内容概要

《21世纪职业教育重点专业教材：染整助剂及其应用》较系统地阐述了表面活性剂的基本理论，表面活性剂的复配技术；分析了染整助剂的作用机理；指出了正确选用和合理应用染整助剂的方法；介绍了常用的染整助剂和测试方法。

《21世纪职业教育重点专业教材：染整助剂及其应用》作为纺织染整专业的教科书，也适用于精细化工等相关专业，可供化工、染整等领域中生产和研究染整助剂的专业人员参考。

<<染整助剂及其应用>>

书籍目录

第一章 总论第一节 助剂及其在纺织染整工业中的应用第二节 表面活性剂的分类一、表面活性剂的定义二、表面活性剂结构特点和表示方法三、表面活性剂分类四、表面活性剂结构第三节 表面活性剂的一般性质一、溶解度二、化学稳定性第四节 印染助剂对环保的影响第二章 表面张力和表面吸附第一节 表面张力一、表面张力二、弯曲液体表面下的附加压力——Laplace公式三、毛细现象第二节 表面活性剂在界面上的吸附一、Gibbs吸附二、表面活性剂在溶液表面的吸附状态三、表面张力最低值现象四、表面活性剂在固—液界面上的吸附第三章 表面活性剂在溶液中的表面活性第一节 表面活性剂溶液的一些性质第二节 表面活性剂胶束形成及其结构特征第三节 临界胶束浓度一、临界胶束深度二、表面活性剂化学结构和临界胶束浓度三、外界因素对表面活性剂cmc的影响第四章 表面活性剂的化学结构与性能的关系第一节 表面张力的降低第二节 表面活性剂的新疏平衡值（HLB值）一、HLB值的定义及物理意义二、HLB值的设定及计算三、HLB值的应用第三节 表面活性剂的亲水基与其性质的关系一、亲水基类型与表面活性剂性质的关系二、亲水基数量与表面活性剂性质的关系三、亲水基位置与表面活性剂性质的关系第四节 表面活性剂的疏水基与其性能的关系一、疏水基种类与表面活性剂性质的关系二、疏水基支链与表面活性剂性质的关系第五节 表面活性剂的分子大小对其性质的影响第六节 聚乙烯类非离子表面活性剂的浊点一、浊点及其测定二、影响非离子表面活性剂浊点的因素第五章 添加剂对表面活性剂溶液性质的影响第六章 润湿和渗透作用第七章 乳化和分散作用第八章 泡沫与增溶第九章 洗涤作用第十章 柔软作用第十一章 常用助剂及其性能第十二章 基本测试方法参考文献

<<染整助剂及其应用>>

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>