

<<轻化工助剂>>

图书基本信息

书名：<<轻化工助剂>>

13位ISBN编号：9787501943333

10位ISBN编号：7501943338

出版时间：2004-7

出版时间：中国轻工业出版社

作者：沈一丁

页数：347

字数：500000

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>

<<轻化工助剂>>

内容概要

“轻化工助剂”是工科院校轻化工程专业本科的专业必修课。

轻化工助剂虽然用量不大，但可以使生产过程优化，明显提高生产效率，同时能够赋予轻化工材料特定的功能，在生产中起着越来越重要的作用。

因此，2002年7月教育部教学指导委员会轻工食品分委员会在四川大学举行了教材编写会议，根据轻化工程专业教学的需要，决定编写这本教材。

应当指出，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，对轻化工产品的要求会越来越高，轻化工产品对助剂的依赖性会越来越大。

因此，作为从事轻化工材料加工和应用研究的人们，不仅要掌握工艺和设备方面的专门知识，还要了解、制备和正确使用各种轻化工助剂。

只有这样，才能满足行业的要求。

“轻化工助剂”课程以课堂讲授为主，重点讲授与本专业密切相关的造纸化学品、皮革化学品及纺织染整助剂的制备及应用。

通过本课程的学习，学生应了解轻化工助剂的合成和复配原理，掌握制备方法及机理，能够应用基本理论和基础知识，解决实际问题。

同时要求学生要阅读大量参考文献资料，拓宽知识面。

本教材由陕西科技大学沈一丁教授任主编，四川大学辛中印教授、青岛大学朱平教授、陕西科技大学李小瑞教授任副主编。

全书共分四章，第一章轻化工助剂概论，由沈一丁撰写；第二章造纸化学品，由沈一丁、李小瑞撰写；第三章皮革化学品，由辛中印编写概述、涂饰剂、着色材料及涂饰助剂并审校本章内容，彭必雨编写鞣前助剂，何有节编写无机鞣剂和植物鞣剂，周华龙编写合成鞣剂和加脂剂；第四章纺织染整助剂，由朱平撰写概述、整理助剂并审校本章内容，浙江工程学院郑今欢编写表面活性剂在纺织染整工业中的应用、纺织助剂、前处理助剂；青岛大学张建波编写染色助剂、印花助剂及整理助剂中的“拒水、拒油和防污整理剂”、“负离子及远红外整理剂”、“防蛀整理剂”等部分。

全书由沈一丁教授统稿，根据教育部教学指导委员会轻工食品分委员会的要求，对参编各校提供的书稿进行了较大程度的调整和修改。

本书重点介绍与本专业密切相关的造纸化学品、皮革化学品、纺织染整助剂，对那些无污染或少污染的轻化工助剂，给予了特别介绍。

考虑到工业表面活性剂、水溶性高分子和酶制剂既可以用作助剂，又常是轻化工助剂的重要成分，对轻化工材料的加工和性能有着十分重要的作用，因此，在轻化工助剂概论中对表面活性剂、水溶性高分子，和酶制剂进行了专门叙述。

书中的成分、含量、浓度等以%表示的，如无特殊注明，一般均指质量分数。

纵观全书，应该说，参编人员都很好地发挥了专业特长，在取材上注重理论和实践的结合，讲求条理和前后衔接，叙述深入浅出，力求体现教材特色，既注意发挥各自的专业优势，又尽量做到保持内容的系统性和结构的完整性。

在强调基本知识和基础理论传授的同时，注重实用性和前瞻性，尽量反映本学科专业的最新科技成果及应用技术。

所以，本书不仅可以作为教材，同时对从事轻化工产品生产和应用的人员也具有很好的参考价值。

教育部教学指导委员会轻工食品分委员会的委员们极其认真地审阅了全书的编写大纲，进行了认真的讨论，提出了许多指导性意见。

中国轻工业出版社林媛同志对本书的出版给予了大力支持。

徐理阮教授认真审阅了全书，并提出了大量宝贵的意见，特在此表示诚挚的感谢。

因轻化工程专业包括制浆造纸、皮革和纺织染整三个专业方向，且涉及学科多，覆盖面大，限于编者水平，本书不足甚至错误之处在所难免，敬请批评指正。

<<轻化工助剂>>

书籍目录

第一章 轻化工助剂概论 1.1 概述 1.2 表面活性剂 1.3 水溶性高分子 1.4 生物酶 参考文献
第二章 造纸化学品 2.1 概述 2.2 蒸煮剂和制浆消泡剂 2.3 脱墨剂和制浆消泡剂 2.4
其他制浆化学品 2.5 施胶剂 2.6 助留剂和助滤剂 2.7 增干强剂和增湿强剂 2.8 其他湿加工
助剂 2.9 加工纸用化学品 参考文献第三章 皮革化学品 3.1 概述 3.2 制革前处理助剂 3.3
鞣剂 3.4 皮革加脂剂 3.5 皮革涂饰剂 3.6 涂饰着色剂及助剂 参考文献第四章 纺织染整
助剂 4.1 概述 4.2 表面活性剂在纺织染整工业中的应用 4.3 纺织助剂 4.4 前处理助剂 4.5
染色助剂 4.6 印花助剂 4.7 整理助剂 参考文献

<<轻化工助剂>>

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>