

<<皮革化学品的合成原理与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<皮革化学品的合成原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787501969791

10位ISBN编号：7501969795

出版时间：2009-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：马建中 主编

页数：432

字数：639000

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>

<<皮革化学品的合成原理与应用技术>>

内容概要

制革工艺、机械设备和皮革化学品是制革工业的三大领域，三位一体，缺一不可。

皮革化学品被喻为制革加工中的“调味品”，没有皮革化学品，就不可能获得有使用价值的皮革，就不可能获得“高附加值”的皮革产品。

本书较详细地阐述了皮革生产过程中所使用的基本化工材料、酶制剂、湿加工助剂、鞣剂、染料、加脂剂及涂饰剂的化学结构、合成原理、应用性能和发展前景，既反映了世界皮革化学品领域的最新水平、最新成就和最新发展，也结合我国国情介绍了我国皮革化学品研究、开发、生产的新成果和新进展。

本书系普通高等教育“十一五”国家级规划教材，由陕西科技大学、四川大学、山东轻工业学院和齐齐哈尔大学四所高校的12位教师承担编写。

每个人编写的章节均是自己多年来教学和研究的领域，对于相关领域皮革化学品的国内外发展现状比较熟悉，因此，本书内容更全面、更新颖，不仅适用于大专院校作为教材使用，还可作为相关研究人员的参考书籍。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 皮革化学品与皮革工业 1.2 皮革化学品的分类及其特点 1.2.1 皮革用基本化工材料 1.2.2 皮革用酶制剂 1.2.3 皮革用湿加工助剂 1.2.4 皮革鞣剂 1.2.5 皮革用染料 1.2.6 皮革加脂剂 1.2.7 皮革涂饰剂 1.3 皮革化学品在皮革加工过程中的作用 1.4 国内外皮革化学品的发展现状 1.4.1 国外皮革化学品的发展概况 1.4.2 我国皮革化学品的发展概况 1.4.3 国内外皮革化学品的主要差距 1.5 皮革化学品的发展趋势 1.5.1 绿色皮革化学品及功能化皮革化学品的开发 1.5.2 高新技术的运用 1.5.3 “过滤型”皮革化学品的开发 1.5.4 产品与工艺的配套性

第2章 基本化工材料与酶制剂 2.1 概述 2.2 酸类 2.2.1 皮革生产中常用的酸 2.2.2 酸在制革生产中的应用 2.3 碱类 2.3.1 皮革生产中常用的碱 2.3.2 碱在制革生产中的应用 2.4 盐类 2.4.1 皮革生产中常用的盐 2.4.2 盐在皮革生产中的应用 2.5 氧化剂 2.6 还原剂 2.7 基本化工材料的发展趋势 2.8 皮革用酶制剂 2.8.1 概述 2.8.2 酶的性能与本质 2.8.3 酶的催化 2.8.4 酶的活力 2.8.5 酶的固定化 2.8.6 酶制剂的发展和广泛应用 2.8.7 酶制剂在制革中的应用 2.8.8 酶的研究及在制革工业中的发展趋势

第3章 湿加工助剂 3.1 概述 3.2 表面活性剂及其发展 3.2.1 表面活性剂的结构 3.2.2 表面活性剂的分类 3.2.3 表面活性剂的特征参数及其表征 3.2.4 表面活性剂的基本性能 3.2.5 表面活性剂的制备 3.2.6 表面活性剂在皮革工业中的应用 3.2.7 表面活性剂的绿色化以及环保性 3.2.8 特殊表面活性剂的发展 3.3 浸水助剂 3.3.1 浸水助剂的性能与组分结构 3.3.2 浸水助剂的制备 3.3.3 浸水助剂在制革中的应用 3.3.4 浸水助剂的发展趋势 3.4 脱脂剂 3.4.1 脱脂剂的性能与组分结构 3.4.2 脱脂剂的制备 3.4.3 脱脂剂在制革中的应用 3.4.4 脱脂剂的发展趋势 3.5 浸灰助剂 3.5.1 浸灰助剂的性能与组分结构 3.5.2 浸灰助剂的制备 3.5.3 浸灰助剂在制革中的应用 3.5.4 浸灰助剂的发展趋势 3.6 脱灰助剂 3.6.1 脱灰助剂的性能与组分结构 3.6.2 脱灰助剂的制备 3.6.3 脱灰助剂在制革中的应用.....

第4章 皮革鞣剂 第5章 染料 第6章 加脂剂 第7章 皮革涂饰剂 第8章 绿色皮革化学品参考文献

章节摘录

插图：第1章 绪论远在5000多年前，人们就开始用皮革防御风寒；继之又用皮革制作高档礼品。那时的制革方法是较为原始的，主要是用动物的油脂和脑髓涂于生皮上，经过搓揉，使之柔软、防水，便于保存使用。

到了周代（公元前1000余年），人们在长期的实践中已初步掌握了制革、制裘技术，形成了原始的制革工业。

但是在原始社会和封建社会相当长的历史时期，制革生产水平极为低下，各种皮革和毛皮制品非常原始和粗糙，除了工艺落后等因素外，皮革化学品的品种少、质量差也是重要的原因。

古老的制革方法主要是油脂法、烟熏法、芒硝法和明矾法等。

19世纪中叶，铬鞣法的发现和应用大大加速了制革工业的发展，并使制革生产逐步走上了科学的轨道。

20世纪初期，制革工业在许多国家逐步形成了较大的工业体系。

制革由原来的手工业操作过渡到机械化或半机械化生产。

皮革化学品则由原来寥寥可数的几种到几十种甚至更多。

除了天然的皮革化学品外，大量合成的有机和高分子材料得到了应用。

皮革化学品和制革工艺相辅相成，相互促进，使制革工业得到了迅猛的发展。

随着制革工业的发展，皮革化学品也伴随着有机化学、高分子化学、物理化学、无机化学和其他化学学科的日益完善得到了深入而广泛的研究。

世界各国的皮革化学家和工艺师从不同角度对皮革化学品进行了研究，研制开发出了几千种门类齐全、系列配套、各具特色的皮革化学品。

另外，人们对皮革化学品对制革工业发展的重要性也越来越认识清楚了，将皮革化学品喻为制革加工的“调味品”，认为没有皮革化学品，就不可能获得有使用价值的皮革，就不可能获得“高附加值”的皮革产品。

编辑推荐

《皮革化学品的合成原理与应用技术》是由中国轻工业出版社出版的。

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>