第一图书网, tushu007.com

<<皮革化学品>>

图书基本信息

书名：<<皮革化学品>>

13位ISBN编号：9787122019936

10位ISBN编号：7122019934

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：马建中，卿宁，吕生华　编著

页数：366

字数：529000

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

内容概要

本书详细论述了皮革生产过程中基本化工原料、酶制剂、表面活性剂、鞣剂及复鞣剂、染料、加脂剂、涂饰剂和助剂的化学原理、配方、制备方法、应用及发展趋势等内容。
并对一些重要皮革化学品的生产工艺过程进行了详细地介绍。
本书反映了皮革化学品领域近几年国内外的最新研究进展和各类皮革化学品的发展趋势，适用面广。
　　本书可供从事皮革化学品研究开发以及生产和应用的工程技术人员、相关专业大学生和研究生及教师阅读参考。

<<皮革化学品>>

书籍目录

第1章　概述　1.1　皮革的加工过程　1.2　皮革的历史沿革　1.3　皮革化学品的分类　1.3.1　皮革用基本化工材料　1.3.2　皮革用酶制剂　1.3.3　皮革用表面活性剂　1.3.4　皮革助剂　1.3.5　皮革鞣剂及复鞣剂　1.3.6　皮革用染料　1.3.7　皮革加脂剂　1.3.8　皮革涂饰剂　1.4　皮革化学品在皮革生产中的地位　1.5　皮革化学品的发展趋势　1.5.1　我国皮革化学品的发展概况　1.5.2　国外皮革化学品的发展概况　1.5.3　国内外皮革化学品的发展趋势　参考文献第2章　皮革用基本化工材料　2.1　概述　2.2　酸类　2.2.1　皮革及毛皮生产中常用的酸　2.2.2　酸在制革生产中的应用　2.2.3　酸在毛皮生产中的应用　2.3　碱类　2.3.1　皮革及毛皮生产中常用的碱　2.3.2　碱在制革生产中的应用　2.3.3　碱在毛皮生产中的应用　2.4　盐类　2.4.1　皮革及毛皮生产中常用的盐　2.4.2　盐在皮革生产中的应用　2.4.3　盐在毛皮生产中的应用　2.5　氧化剂　2.6　还原剂　2.7　基本化工材料与皮革工业　2.8　基本化工材料的发展趋势　参考文献第3章　皮革用酶制剂　3.1　概述　3.1.1　酶制剂的定义　3.1.2　酶的分类　3.1.3　酶的特性　3.1.4　酶的组成和结构　3.1.5　酶的催化机制　3.1.6　影响酶催化反应的因素　3.2　酶制剂的发展和广泛应用　3.2.1　酶制剂的发展概况　3.2.2　酶制剂的广泛应用　3.3　酶制剂在制革中的应用　3.3.1　酶在浸水中的应用　3.3.2　酶脱毛　3.3.3　酶浸灰　3.3.4　酶脱脂　3.3.5　酶软化　3.3.6　猪皮臀部包酶　3.3.7　用酶处理制革废料　3.3.8　酶使用过程的控制　3.4　常用酶制剂介绍　3.4.1　国内主要产品　3.4.2　国外典型产品介绍　3.5　酶制剂在制革工业的应用发展趋势　参考文献第4章　皮革用表面活性剂第5章　皮革鞣剂及复鞣剂第6章　皮革用染料第7章　皮革加脂剂第8章　皮革涂饰剂第9章　皮革助剂参考文献

章节摘录

第2章　皮革用基本化工材料　　2.1　概述：　　皮革用基本化工材料也叫通用化工原料，是指在皮革或毛皮加工过程中用到的酸、碱、盐、氧化剂和还原剂等化学品。
基本化工原料的含义在于它不同于皮革或毛皮加工过程中所用到的鞣剂、加脂剂、涂饰剂等专用化学品，它可用于皮革加工的多道工序。
其次是它在皮革加工过程中只是起一种辅助性的作用，如改变体系的pH值及调整皮革化学品的状态等，使皮革化学品更好地发挥作用。
基本化工材料在皮革加工过程中的应用方式有两种：一种是直接应用于皮革加工过程湿加工阶段（水场操作）的各个工序中，如酸、碱、盐等主要用于浸灰、脱灰、浸酸、鞣制和染色加油等工序中；另一种是间接应用，即作为一种化工原料用于生产皮革专用化学品，如在铬鞣剂配制过程中要用到的硫酸、葡萄糖、硫代硫酸钠等。
毛皮生产使用的化工材料既有通用化工材料，也有专用化工材料，而且随着毛皮加工技术的提高，专用化工材料范围越来越广，产品种类越来越多。
在本章我们简要介绍在制革及毛皮生产中常用到的酸、碱、盐、氧化剂和还原剂等基本化工材料。
2.2 酸类：　　2.2.1　皮革及毛皮生产中常用的酸　　酸是皮革生产中湿加工阶段常用的基本化工材料，其主要用途为原料皮的消毒、保存，鞣前裸皮的脱灰、浸酸，调节浴液的pH值，配制铬鞣液及作为掩蔽剂（蒙囿剂），作为染色加油的助剂等。
在制革中所用到的酸一般是指电离酸碱理论所定义的酸和质子理论所定义的酸，即凡是在电离时所生成的阳离子全部都是氢离子（H＋）的化合物或凡是能给出质子的物质叫做酸。
按所用酸的结构可将其分为无机酸和有机酸，常用的无机酸有盐酸、硫酸、硝酸等。
有机酸一般指的是脂肪族羧酸（RCOOH），常用到的有机酸有甲酸、醋酸、草酸等低碳数的有机酸，高碳数的脂肪酸如月桂酸、油酸、软脂酸、硬脂酸等主要用于制备加脂剂、涂饰剂及手感剂等。
在制革生产所用酸中，有机酸由于其酸性温和、络和能力强等优点，无论在数量和品种上都多于无机酸。
目前一些应用效果较好的有机酸如邻苯二甲酸、乳酸等，由于其价格较高，因而限制了其在皮革生产中的应用。

第一图书网, tushu007.com

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