

<<鞣制化学>>

图书基本信息

书名：<<鞣制化学>>

13位ISBN编号：9787501946938

10位ISBN编号：7501946930

出版时间：2005-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陈武勇，李国英 编

页数：230

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>

<<鞣制化学>>

内容概要

鞣制化学着重阐述无机鞣剂、有机鞣剂和结合鞣剂或无机鞣剂配位化合的基础化学；鞣剂组成、结构与鞣革性能的关系；鞣剂与胶原的化学反应（作用）机理（即鞣制机理）；鞣剂的改性等。为理论联系实际，本书结合鞣制和复鞣作了工艺举例。

本书虽然是大学本科教材，但对于具有实践经验的工程技术人员、实验技师、研究生和非本专业而有从事皮革化学、皮革化工的科技人员也有参考价值。读者可以从本书中学到相关的皮革鞣制基础理论知识和相应的科学研究方法，提高科学研究和解决实际工艺的能力。

<<鞣制化学>>

书籍目录

绪论 第一节 配位化合物鞣剂的特性 一、配位化合物鞣剂在溶液中的状态 二、配位化合物鞣剂的配位体与鞣制原理的关系 第二节 配位化合物的价键理论及其对鞣剂配位化合物鞣性差异的解释 一、价键理论的基本内容 二、价键理论对成革收缩温度和耐水洗能力差异的解释 三、价键理论对鞣革配合物反应活性的解释 四、铬与稀土的鞣性差异 复习思考题 参考文献第二章 鞣液组成与鞣制性能的关系 第一节 鞣液组成的研究方法 一、鞣液中配位化合物组分的分离分析法 二、鞣革配位化合物的结构研究方法 第二节 铬鞣液组成与鞣制性能的关系 一、硫酸铬、氯化铬、硝酸铬鞣液的组成 二、糖还原硫酸铬、氯化铬、硝酸铬和高氯酸铬鞣液的组成 三、铬鞣液组成与鞣制性能的关系 第三节 鞣剂的改性 一、无机鞣剂改性的途径 二、无机鞣剂改性的实质 第四节 铬鞣法 一、一浴铬鞣法 二、影响铬鞣的因素 三、变型二浴鞣法 第五节 清洁化铬鞣 一、铬资源及铬污染现状 二、高吸收铬鞣原理 三、不浸酸铬鞣法 四、铬鞣废液回收利用控制原理 复习思考题 参考文献第三章 植物鞣质化学与植物鞣法 第一节 植物鞣质 一、鞣质分类 二、鞣质的组成与结构 三、鞣质的相对分子质量与鞣性 四、鞣质的化学性质 第二节 植物鞣剂 一、植物鞣料 二、栲胶生产过程简介 三、栲胶的改性 四、栲胶的组成 五、栲胶颜色与pH的关系 第三节 植物鞣液的性质 一、栲胶的溶解性 二、鞣液的半胶体性 三、鞣液的黏度 四、鞣质的扩散作用 五、鞣液表面的吸附现象和表面张力 六、鞣液的电化学性质 七、鞣质微粒在溶液中的变化 第四节 植物鞣制 一、植物鞣革理论 二、影响植鞣的主要因素与控制 三、植物鞣革的等电点及表面电荷 第五节 植鞣方法 一、植鞣方法的一般介绍 二、植鞣方法分类 三、植鞣方法举例(以植鞣底革为例) 四、植鞣革鞣后处理 五、植鞣革的常见缺陷及其防止方法 第六节 植结合鞣法 一、植—铝结合鞣法及其机理 二、植—醛结合鞣法及其机理 复习思考题 参考文献第四章 有机鞣制化学 第一节 合成鞣剂 一、合成鞣剂的分类 二、合成鞣剂制造工艺简介 三、合成鞣剂制造举例 四、合成鞣剂的鞣性及其与胶原的反应 五、合成鞣剂在制革中的应用第五章 复鞣

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>