

<<鞣制化学>>

图书基本信息

书名：<<鞣制化学>>

13位ISBN编号：9787501924332

10位ISBN编号：7501924333

出版时间：1999-08

出版时间：中国轻工业出版社

作者：张铭让，陈武勇主

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>>

书籍目录

目录
绪论
第一章 配位化合物鞣剂及鞣革性能
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 配位化合物的化学键理论及其对鞣剂配位化合物鞣性差异的解释
一、配位化合物的价键理论及其对 Cr^{3+} 、 Zr^{4+} 、 Al^{3+} 、 TiO_2 、 Fe^{3+} 、 RE^{3+} 等配位化合物鞣剂鞣性差异的解释
二、配位场理论及其对 Cr^{3+} 、 Zr^{4+} 、 Al^{3+} 、 TiO_2 、 Fe^{3+} 等配位化合物鞣剂鞣性差异的解释
三、铬与稀土的鞣性差异
附：一、配制规定碱度铬鞣液的计算
二、调整铬鞣液碱度
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
复习思考题
参考文献
第三章 植物鞣质化学与植物鞣
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值的关系
第三节 植物鞣液的性质

<<鞣制化学>>

- 一、 栲胶的溶解性
- 二、 鞣液的半胶体性
- 三、 鞣液的粘度
- 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、 重革的整理
- 五、 其它植物鞣革举例
- 六、 植鞣革的常见缺陷及其防止方法

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

第二节 树脂鞣剂

- 一、 氨基树脂鞣剂
- 二、 丙烯酸树脂鞣剂
- 三、 环氧树脂
- 四、 乙烯基型聚合物
- 五、 聚氨酯树脂鞣剂

第三节 醛鞣

- 一、 醛鞣剂
- 二、 醛鞣机理
- 三、 醛鞣的控制

第四节 油鞣

- 一、 油鞣剂
- 二、 油鞣机理
- 三、 油鞣法

复习思考题

参考文献

第五章 复鞣

第一节 复鞣与成革性质

- 一、 复鞣对成革理化性质的影响
- 二、 复鞣剂的综合影响

<<鞣制化学>>

第二节 复鞣的控制

- 一、影响复鞣的主要因素
- 二、复鞣合理化的发展趋势

第三节 复鞣机理及其应用

- 一、复鞣的一般原理
- 二、复鞣剂在革内的分布与皮革性质
- 三、复鞣工艺举例

复习思考题

参考文献

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>