

<<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>

## &lt;&lt;鞣制化学&gt;&gt;

## 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 $\text{Cr}^{3+}$ 、 $\text{Zr}^{4+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{Fe}^{3+}$ 、 $\text{RE}^{3+}$ 等配位化合物鞣剂鞣性差异的解释
- 二、配位场理论及其对 $\text{Cr}^{3+}$ 、 $\text{Zr}^{4+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{Fe}^{3+}$ 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

## &lt;&lt;鞣制化学&gt;&gt;

- 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>