第一图书网, tushu007.com

<<制革化学及工艺学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<制革化学及工艺学（上册）>>

13位ISBN编号：9787501909322

10位ISBN编号：7501909326

出版时间：1982-08

出版时间：中国轻工业出版社

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

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

目录
绪论
第一章 生皮化学
第一节 蛋白质的基本概念
一、蛋白质的元素组成
二、蛋白质的分类
三、构成蛋白质的基本单位——氨基酸
四、蛋白质的结构
五、蛋白质的性质
六、蛋白质的化学反应
第二节 生皮蛋白质
一、胶原
二、角蛋白
三、弹性蛋白和网硬蛋白
四、球状蛋白质
第三节 生皮的非蛋白质组分
一、水分
二、脂类
三、碳水化合物
四、无机盐
五、含氮物质
第二章 生皮及其构造
第一节 生皮的一般组织构造
一、生皮的构造
二、真皮的乳头层和网状层
三、毛及毛囊的构造
第二节 制革常用各种原料皮的组织特征
一、猪皮
二、牛皮
三、羊皮
四、杂皮类
第三节 我国原料皮的资源、防腐和保存
一、原料皮资源
二、原料皮的防腐和贮藏
三、原料皮的缺陷及对成革质量的影响
四、原料皮的消毒、灭虫发安全措施
第三章 微生物和酶
第一节 微生物
一、微生物的基本概念
二、微生物的形态
三、微生物的生长和环境的关系
第二节 酶
一、酶的分类和命名
二、酶的催化作用
三、酶的活化与抑制

第一图书网, tushu007.com

四、影响酶催化作用的因素
五、酶活力的测定
六、酶制剂用量的计算
第三节 生皮的防虫和检疫
一、生皮的防虫
二、生皮的检疫
第四章 表面活性剂与制革生产
第一节 表面活性剂的基本概念
一、表面活性剂的涵义
二、表面活性剂的结构特征
三、表面活性剂的分类
第二节 表面活性剂的主要性能及其在制革生产中的应用
一、表面活性剂的稀溶液
二、增溶（加溶）作用
三、乳化与破乳
四、润湿与渗透
五、发泡与消泡
六、洗涤与去污
七、匀染与固色
第三节 各类表面活性剂简介
一、阴离子型表面活性剂
二、阳离子型表面活性剂
三、两性型表面活性剂
四、非离子型表面活性剂
第四节 表面活性剂的结构与选择使用
一、表面活性剂的亲水性
二、表面活性剂的亲油基结构
三、表面活性剂的分子大小
四、表面活性剂的污染问题
第五章 跟前准备
第一节 生皮在清水、酸和碱溶液中的充水和膨胀现象
一、生皮在清水中的充水作用
二、生皮在酸、碱溶液中的膨胀作用
三、生皮在酸－盐系统和碱－盐系统中的膨胀作用
第二节 组批和浸水
一、组批
二、浸水
第三节 脱毛
一、碱法脱毛
二、二甲胺脱毛
三、氧化脱毛
四、酶法脱毛
第四节 脱碱（脱灰）酶软化
一、脱碱（脱灰〕
二、酶软化
三、脱灰和酶软化的实际操作
第五节 浸酸和去酸

第一图书网, tushu007.com

一、浸酸液的组成
二、浸酸方法
三、去酸
第六节 脱脂
一、皂化法脱脂
二、乳化法脱脂
三、溶剂法脱脂
第七节 准备操作中的机械操作
一、削肉
二、剖层（片皮）
三、分割
四、净面
第六章 鞣皮铬盐的化学及铬鞣法
第一节 鞣皮铬化合物在水溶液中的基本结构和性质
一、络合物结构
二、三价铬络合物的电性
三、三价格络合物中配位体的相互取代
四、三价铬络合物在水溶液中的化学行为
五、三价铬络合物的酸度和碱度
第二节 一浴铬鞣液的配制
一、制备一浴铬鞣液所用的铬盐
二、一浴铬鞣液的酸度、碱度和沉淀值
三、配制一浴铬鞣液的几种方法
四、铬鞣液碱度的调整
第三节 一浴铬鞣法的历程
第四节 影响一浴铬鞣法的因素
一、pH值的影响
二、铬盐浓度的影响
三、隐匿剂的影响
四、中性盐的影响
五、温度的影响
六、裸皮预处理的影响
第五节 铬鞣法的实施
一、鞣制
二、铬鞣末期对鞣液的碱化
三、复鞣与中和
四、铬鞣革的缺陷
第七章 其它无机鞣法及无机鞣剂结合鞣法
第一节 锆鞣法
一、鞣皮用的锆盐
二、鞣皮锆盐的化学
三、锆鞣的历程
四、影响锆鞣的因素
五、锆鞣法举例
第二节 铝鞣法
第三节 铁鞣法
一、鞣皮用的铁盐及其性质

第一图书网, tushu007.com

二、铁鞣的历程
三、铁鞣法举例
第四节 钛鞣法
一、钛鞣剂
二、钛鞣的历程
三、钛鞣法举例
第五节 硅鞣法
第六节 无机鞣剂结合鞣法
一、铬－铝结合鞣法
二、铬－锆结合鞣法
三、锆－铝结合鞣法
四、钛盐的结合鞣法
第八章 植物鞣质及植物鞣法
第一节 植物鞣质
一、植物鞣质的分类及其化学
二、植物鞣剂的组成
第二节 植物鞣剂的制造
一、植物鞣料
二、植物鞣剂的生产过程
三、栲胶的改性
第三节 植物鞣液的物理化学性质
一、鞣剂的溶解性
二、鞣质微粒的大小
三、鞣质分子的缔合作用
四、鞣质的扩散作用
五、鞣液的粘度
六、鞣质微粒的结构
七、鞣液的电化学性质
第四节 植物鞣法
一、植物鞣革的理论
二、快速鞣法的历程
三、植物鞣革的生产方法
四、植物鞣革的缺陷及其防止办法
第九章 其它有机鞣剂和鞣法
第一节 合成鞣剂
一、合成鞣剂的主要生产过程
二、辅助性合成鞣剂
三、代替性合成鞣剂
四、多性能合成鞣剂
五、合成鞣剂的鞣性及和胶原的反应
第二节 醛鞣
一、甲醛鞣
二、戊二醛鞣
第三节 油鞣和烷基磺酰氯鞣
一、油鞣
二、烷基磺酰氯鞣法
第四节 树脂鞣剂及鞣法

第一图书网, tushu007.com

一、脲醛树脂
二、蜜胺（三聚氰胺）树脂
三、双氰胺树脂
第五节 有机鞣剂和无机鞣剂结合鞣法
一、底革结合鞣法
二、轻革结合鞣法

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