

毛皮化学及工艺学



[毛皮化学及工艺学 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:1990-05

装帧:平装

isbn:9787501907786

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一章 生皮化学

第一节 蛋白质的基本知识

一、蛋白质的组成和分类

二、蛋白质的基本构成单位——氨基酸

三、蛋白质的结构

四、蛋白质的性质

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、球蛋白

第三节 生皮的非蛋白质组份

一、水分

二、脂类物质

三、矿物质

四、碳水化合物

五、含氮物质

第四节 毛的化学组成

一、鳞片细胞

二、皮质层细胞

三、髓质细胞

四、磷脂

第二章 毛皮原料皮的组织学

第一节 皮板的构造

一、表皮

二、真皮

三、皮下组织

第二节 毛的构造

一、毛的组织学构造

二、毛的形态构造

三、毛的分类

第三节 毛被

一、毛被的组成

二、毛被的形态

三、毛在毛被中的分布

四、毛被的脱换

第三章 毛皮原料皮

第一节 原料皮简介

一、绵羊皮

二、羔皮

三、山羊皮

四、猾子皮

五、狗皮

六、家猫皮

七、家兔皮

八、野兔皮

九、水貂皮

十、黄鼠狼皮

十一、紫貂皮

- 十二、 扫雪皮
- 十三、 水獭皮
- 十四、 旱獭皮
- 十五、 狐狸皮
- 十六、 沙狐皮
- 十七、 貉子皮
- 十八、 獾子皮
- 十九、 狸子皮
- 二十、 香狸皮
- 二十一、 九江狸皮
- 二十二、 青皮
- 二十三、 玛瑙皮
- 二十四、 麝鼠皮
- 二十五、 松鼠皮
- 二十六、 香鼠皮
- 二十七、 艾虎皮
- 二十八、 狃獭皮
- 二十九、 虎皮
- 三十、 豹皮

第二节 原料皮的质量

- 一、 毛被的质量
- 二、 皮板的质量
- 二、 毛和皮板结合的强度

第三节 原料皮的缺陷

- 一、 形成缺陷的原因
- 二、 常见的伤残缺陷
- 三、 人为的伤残缺陷

第四节 原料皮的防腐、贮藏和消毒

- 一、 原料皮的防腐
- 二、 原料皮的贮藏
- 三、 原料皮的消毒

第四章 微生物和酶

第一节 微生物

- 一、 微生物的基本概念
- 二、 常见微生物的形态结构
- 三、 微生物的营养
- 四、 微生物的生长

第二节 酶

- 一、 酶的分类和命名
- 二、 酶的化学本质与分子组成
- 三、 酶的催化作用
- 四、 影响酶催化作用的因素
- 五、 酶活力的涵义
- 六、 酶制剂用量的计算

第五章 表面活性剂与毛皮生产

第一节 表面活性剂的基本概念

- 一、 表面张力
- 二、 表面活性物质的涵义
- 三、 表面活性剂的结构特征及分类

第二节 表面活性剂的基本性质和作用

- 一、 表面活性剂的基本性质
- 二、 表面活性剂的几种重要作用

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
 - 五、一些特殊类型的表面活性剂
- #### 第四节 表面活性剂的结构与性质的关系

- 一、亲油基的结构与性质
- 二、亲水基的结构与性质

第六章 鞣前准备

第一节 原料皮的初步处理

- 一、分路
- 二、抓毛
- 三、去头腿和尾巴

第二节 浸水

- 一、浸水的目的
- 二、生皮在清水中的充水作用
- 三、影响浸水的因素
- 四、浸水的实际操作

第三节 脱脂

- 一、脱脂的目的
- 二、脱脂的方法及原理
- 三、影响脱脂的因素
- 四、脱脂的实际操作

第四节 酶软化

- 一、酶软化的目的
- 二、酶软化的实质及软化剂
- 三、酶软化过程中的控制与检查
- 四、酶软化的实际操作

第五节 浸酸

- 一、浸酸的目的
- 二、酸、碱对生皮的膨胀作用
- 三、中性盐对胶原的作用
- 四、影响浸酸的因素
- 五、酸肿
- 六、浸酸的实际操作

第六节 鞣前准备中的机械操作

- 一、去头、腿和尾巴
- 二、抓毛
- 三、去肉
- 四、削匀
- 五、搓揉

第七章 铬盐鞣制

概述

第一节 铬盐化学

- 一、铬的化合物
- 二、铬盐化学

第二节 铬鞣液的制备

- 一、铬鞣液的碱度及计算方法
- 二、由重铬酸盐配制铬鞣液
- 三、三价铬盐制备铬鞣液
- 四、用废铬液制备铬鞣液
- 五、固体铬鞣剂的制备和性质

第三节 铬鞣法

- 一、铬鞣工艺举例
- 二、铬鞣剂与胶原结合的机理

三、铬鞣过程的影响因素

四、铬鞣控制不当所造成的缺陷

第八章 铝盐及其它无机鞣剂鞣法

第一节 铝鞣

一、铝鞣用铝化合物

二、铝络合物的形成

三、铝盐鞣制机理的研究

四、铝鞣的控制要点

第二节 铬—铝鞣

第三节 锆—铬结合鞣

第九章 有机鞣剂及其鞣法

第一节 醛鞣

一、甲醛鞣

二、戊二醛鞣

第二节 油鞣

第三节 磺酰氯鞣

第四节 其他鞣法

一、脲醛树脂鞣

二、氨基树脂鞣

三、多元醇类合成鞣剂

第十章 染料和毛皮染色

第一节 颜色的理论和颜色的拼配

一、颜色的理论

二、拼色与摹染

第二节 染料

一、染料的分类

二、染料的命名

三、染料的特性

四、毛皮常用染料及其性质

第三节 毛皮染色的理论

一、染料的吸附扩散和对毛皮的亲合力

二、毛皮的等电点和表面电荷对毛皮染色的影响

三、染料与纤维的作用

第四节 染色前的准备

一、碱液净毛

二、复鞣

三、媒染

四、直毛

五、漂白

第五节 染色

一、染料的选择与溶解及用量

二、用氧化染料染色

三、用酸性染料染色

四、毛皮染色的操作实例

五、毛皮染色中常出现的问题和消除方法

第十一章 毛皮加油

第一节 毛皮加油材料

一、天然油脂

二、矿物油加脂剂和合成油脂

三、国外的加脂材料

第二节 毛皮加油工艺

一、毛皮加油的目的

二、加油材料与皮胶原的相互作用

三、毛皮加油的方法

第十二章 毛皮的干燥和整理

第一节 毛皮的干燥

一、干燥的目的

二、毛反组织中所含水分的性质

三、干燥机理

四、干燥的方法

五、影响干燥的因素

第二节 毛皮整理

一、回潮

二、勾软和铲软

三、皮板脱脂

• • • • • [\(收起\)](#)

[毛皮化学及工艺学_下载链接1](#)

标签

皮毛化工

评论

[毛皮化学及工艺学_下载链接1](#)

书评

[毛皮化学及工艺学_下载链接1](#)