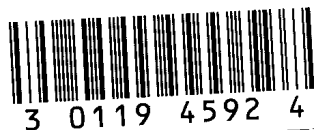


96
F762.5
5
2

原料皮商品学

范贵堂 王德祥 编著



春风文艺出版社

1993年·沈阳



C 146712

内 容 提 要

本书详尽地阐述了制革和制裘原料皮的分布、皮板和毛的组织构造、化学结构、质量缺陷及产生的原因、储存保管方法，以及各种制革和制裘原料皮的特征、生产地区和生产季节品质特征、宰杀和剥皮方法、鉴定验质方法和要领、收购标准等，是一部全面论述原料皮技术专业书丛。适宜制革、毛皮企业工程技术人员、供销人员和畜牧系统以及个体收购原料皮人员使用。

前 言

建国以来，我国的皮革工业生产，在党的方针路线指引下，发展非常迅速，已经成为轻工业的主要部门。关于皮革技术已有许多书籍介绍，但是对于皮革工业的基础——原料皮且没有专门阐述，只是在一些皮革生产技术的教科书、科技书籍和畜产品知识中做过一些介绍，其中受“文革”的影响，有许多观点，已不适应现在需要，尤其是对于我国是世界上唯一以猪皮制革为主发展皮革工业生产的国家，对猪皮资源的介绍更少。为此，根据多年来在皮革工业战线和原皮工作的实践，完成此书的编著工作。本书作为科技知识丛书出版发行，希望能对制革、毛皮企业的工程技术人员，以及各界从事原料皮收购、管理和经营部门人员起到参考作用。

《原料皮商品学》共分十四章，总计三十多万字。其中第一至第四章由王德祥工程师编写，第五章至第十四章由高级工程师范贵堂编写。在编写过程中得到辽宁省皮革工业科技情报站等单位的热情支持，在此表示致谢。由于水平所限，故书中难免有错误和缺点，热忱地欢迎广大读者提出宝贵意见，以便改进。

目 录

第一章 原料皮概说	(1)
第一节 什么叫原料皮	(1)
第二节 原料皮的分类	(2)
一、按原料皮的品种特征和主要用途分类	
(一) 制革原料皮	(2)
(二) 制裘原料皮	(2)
(三) 裘革两用原料皮	(3)
二、按原料皮的来源分类	(3)
三、按原料皮的状态分类	(3)
四、按原料皮的产地分类	(3)
五、按原料皮的重量分类	(3)
六、按原料皮的生产季节分类	(3)
第三节 原料皮的发展历史	(5)
第四节 大力发展原料皮生产	(14)
一、大力发展原料皮生产是社会主义现代化建 设的需要	(14)
二、积极保护野生动物资源	(16)
第五节 原料皮资源的分布状况	(18)
一、华北中原区	(18)
二、东北区	(19)
三、东南区	(20)

四、西南山区·····	(21)
五、黄土高原区·····	(22)
六、青藏高原区·····	(23)
七、蒙新高原区·····	(23)
第六节 原料皮的命名原则及方法·····	(24)
一、制革原料皮的命名原则·····	(24)
二、制革原料皮的命名方法·····	(25)
三、制裘原料皮的命名原则·····	(25)
四、制裘原料皮的命名方法·····	(26)
五、历史习惯名称及俗称·····	(26)
第七节 原料皮的技术术语·····	(27)
一、原料皮的一般技术术语·····	(27)
二、原料皮的缺陷技术术语·····	(29)
(一) 自然伤残缺陷·····	(29)
(二) 人为伤残缺陷·····	(32)
第八节 原料皮兽畜的标准名称·····	(35)
第二章 原料皮的构造 (组织学) ·····	(37)
第一节 皮板的组织构造·····	(37)
一、表皮层·····	(37)
二、真皮层·····	(41)
三、皮下组织·····	(51)
四、真皮的乳头层和网状层·····	(51)
五、生皮的性质·····	(53)
第二节 毛被的构造·····	(54)
一、毛的形态构造·····	(54)

二、毛的构造.....	(58)
三、毛的分类.....	(61)
四、毛被的形态.....	(64)
五、毛分布类型.....	(65)
第三节 各种主要原料皮的组织特征.....	(65)
一、制革原料皮.....	(65)
(一) 猪皮.....	(66)
(二) 牛皮.....	(77)
(三) 羊皮.....	(77)
(四) 杂皮类.....	(78)
二、制裘原料皮.....	(79)
(一) 粗毛制裘原料皮.....	(79)
1. 绵羊皮.....	(79)
2. 羊绒皮.....	(80)
(二) 细毛制裘原料皮.....	(80)
水貂皮.....	(80)
第三章 毛被脱换及规律.....	(81)
第一节 胎毛的形成、脱落与再生.....	(81)
一、胎毛的形成.....	(81)
二、毛的脱落与再生.....	(83)
第二节 毛被脱换的分类.....	(84)
一、一年两次脱换.....	(84)
二、一年一次脱换.....	(91)
三、长年零星脱换.....	(93)
四、永久不脱换.....	(94)

五、补充脱换.....	(95)
第三节 毛被的成熟期.....	(95)
一、早期成熟类.....	(96)
二、中期成熟类.....	(96)
三、晚期成熟类.....	(96)
四、最晚期成熟类.....	(96)
第四章 原料皮的质量要求及影响质量的因素.....	(98)
第一节 原料皮的质量要求.....	(98)
一、制革原料皮的质量要求.....	(98)
二、制裘原料皮的质量要求.....	(100)
第二节 影响原料皮的质量因素.....	(106)
一、自然因素.....	(106)
二、人为因素.....	(110)
第三节 原料皮常见的伤残缺陷及产生的原因.....	(113)
一、人为伤残缺陷.....	(113)
二、自然伤残缺陷.....	(121)
第五章 原料皮的化学组成.....	(132)
第一节 蛋白质的基本概念.....	(133)
一、蛋白质的基本概念.....	(133)
二、蛋白质的元素组成.....	(134)
三、蛋白质的分类.....	(134)
四、构成蛋白质的基本单位——氨基酸.....	(136)
五、蛋白质的结构.....	(141)
六、蛋白质的性质.....	(153)

七、蛋白质的化学反应.....	(158)
第二节 生皮蛋白质.....	(160)
一、胶原.....	(161)
二、角蛋白.....	(172)
三、弹性蛋白和网硬蛋白.....	(182)
四、球状蛋白.....	(183)
第三节 生皮的非蛋白质组分.....	(187)
一、水分.....	(187)
二、脂类物质.....	(188)
三、碳水化合物.....	(192)
四、无机盐.....	(195)
五、含氮物质.....	(196)
第四节 毛的化学组成.....	(196)
一、鳞片细胞.....	(197)
二、皮质层细胞.....	(197)
三、髓质细胞.....	(198)
四、磷脂.....	(198)
第六章 原料皮的防腐、贮存、包装和运输.....	(200)
第一节 原料皮的防腐.....	(200)
一、原料皮防腐的目的.....	(200)
二、原料皮的腐败原因.....	(200)
三、原料皮的防腐原理.....	(201)
四、原料皮的防腐方法.....	(201)
第二节 原料皮的贮存.....	(208)
一、仓库条件.....	(208)

二、虫害的防治.....	(214)
三、危害原料皮的微生物及其防治.....	(224)
四、鼠害的防治.....	(231)
第三节 包装及运输.....	(231)
一、包装.....	(231)
二、运输.....	(232)
第七章 大型制革原料皮.....	(233)
第一节 猪皮.....	(233)
一、猪皮的制革意义及发展历史.....	(233)
二、猪的种类.....	(235)
三、猪皮的用途.....	(238)
四、猪的品种及猪皮品质特征.....	(239)
五、猪皮生产的季节品质特征.....	(244)
六、猪皮的开剥.....	(245)
七、猪皮的质量鉴定.....	(247)
八、猪皮收购等级标准.....	(251)
附件1、毛主席关于发展养猪事业的一封信 ...	(260)
附件2、(65)财贸字344号文件.....	(262)
附件3、关于大力开剥猪皮,利用猪皮制革问题的报告	(263)
附件4、关于开剥猪皮工作联合通知.....	(266)
附件5、辽宁猪皮重量变化和面积实测	(267)
第二节 牛皮.....	(274)
一、牛的种类及牛皮品质特征.....	(275)
二、牛皮的用途.....	(280)

三、牛皮的生产地区品质特征·····	(282)
四、牛皮的生产季节品质特征·····	(288)
五、牛皮的质量鉴定·····	(290)
六、牛皮的开剥和初步加工·····	(298)
七、牛皮的收购规格标准·····	(306)
第三节 马皮、骡皮、驴皮·····	(311)
一、概况·····	(311)
二、马、骡、驴的品种及分布·····	(312)
三、马皮、骡皮、驴皮的品质特征及用途·····	(315)
四、马皮、骡皮、驴皮的生产地区品质特征·····	(316)
五、马皮、骡皮、驴皮生产季节质量区别·····	(316)
六、马皮、骡皮、驴皮的质量鉴定·····	(317)
七、马皮、骡皮、驴皮收购规格标准·····	(319)
第四节 骆驼皮·····	(321)
一、骆驼的形态和分布·····	(321)
二、骆驼皮的品质特征·····	(322)
三、骆驼皮的质量鉴定·····	(323)
四、骆驼皮的质量缺陷·····	(323)
五、骆驼皮的收购规格标准·····	(323)
第五节 梅花鹿皮、马鹿皮和犴皮·····	(324)
一、梅花鹿、马鹿和犴的形态及习性·····	(324)
二、梅花鹿皮、马鹿皮和犴皮的品质特征·····	(326)
三、梅花鹿皮、马鹿皮和犴皮生产季节品质特征·····	(326)
四、梅花鹿皮、马鹿皮和犴皮的质量鉴定·····	(326)

五、梅花鹿皮、马鹿皮和狍皮的收购规格标准	(327)
第六节 狍子皮、獐子皮、石羊皮、盘羊皮和黄羊皮	(329)
一、狍子、獐子、石羊、盘羊和黄羊的形态与习性	(329)
二、狍子皮、獐子皮、石羊皮、盘羊皮和黄羊皮的品质特征及用途	(331)
三、狍子皮、獐子皮、石羊皮、盘羊皮和黄羊皮的生产季节品质特征	(332)
四、狍子皮、獐子皮、石羊皮、盘羊皮和黄羊皮的质量鉴定	(332)
五、狍子皮、獐子皮、石羊皮、盘羊皮和黄羊皮的收购规格标准	(333)
第八章 小型制革原料皮	(335)
第一节 山羊板皮	(335)
一、山羊的品种	(335)
二、山羊板皮的品质特征及用途	(339)
三、山羊板皮的生产地区品质特征	(340)
四、山羊板皮的生产季节品质特征	(346)
五、山羊性别、年龄与皮质的关系	(347)
六、宰剥与加工整理	(348)
七、山羊板皮的质量鉴定	(350)
八、山羊板皮收购规格标准	(353)
第二节 绵羊板皮	(355)

一、绵羊的品种及分布	(355)
二、绵羊板皮的构造及品质特征	(356)
三、绵羊板皮的生产季节品质特征	(356)
四、绵羊板皮的质量鉴定	(357)
五、绵羊板皮收购规格标准	(357)
第三节 狗板皮	(358)
一、狗的种类与狗板皮的品质特征	(358)
二、狗板皮的生产季节品质特征	(359)
三、狗板皮的质量鉴定	(360)
四、狗板皮收购规格标准	(360)
第四节 麂皮	(361)
一、赤麂、青麂、小鹿的形态和习性	(361)
二、麂皮的品质特征及用途	(362)
三、麂皮的生产地区及生产季节品质特征	(362)
四、麂皮的质量鉴定	(363)
五、麂皮收购规格标准	(363)
第九章 小毛细皮	(365)
第一节 水貂皮	(365)
一、概况	(365)
二、水貂的种类和习性	(366)
三、水貂皮的品质特征及用途	(368)
四、我国水貂皮的地区品质特征	(369)
五、水貂皮的组织结构特征	(370)
六、水貂皮的季节品质特征	(378)
七、水貂皮的毛色划分	(379)

八、水貂皮毛绒成熟的鉴定	(380)
九、水貂皮的剥取及初加工	(381)
十、水貂皮的质量鉴定	(391)
十一、水貂皮的伤残	(392)
十二、水貂皮收购规格标准	(395)
第二节 水獭皮 (包括江獭皮)	(396)
一、水獭的形态和习性	(396)
二、水獭皮的品质特征及用途	(398)
三、水獭皮的生产地区品质特征	(398)
四、水獭皮的生产季节品质特征	(400)
五、水獭皮的伤残缺陷	(400)
六、水獭皮的质量鉴定	(401)
七、水獭的捕捉、宰割和初加工及晾晒方法	(403)
八、水獭皮收购规格标准	(404)
第三节 黄狼皮 (元皮)	(406)
一、黄狼皮 (元皮) 的概念	(406)
二、黄鼬的形态和习性	(406)
三、黄狼皮 (元皮) 的品质特征及用途	(408)
四、黄狼皮 (元皮) 的生产地区品质特征	(409)
五、黄狼皮 (元皮) 的生产季节品质特征	(414)
六、黄狼皮 (元皮) 的伤残的形成及表现	(419)
七、黄鼬的捕捉及剥皮	(422)
八、黄狼皮 (元皮) 的质量鉴定	(425)
九、黄狼皮 (元皮) 的保管、包装和运输	(429)

十、黄狼皮（元皮）的收购规格标准	（430）
第四节 麝鼠皮	（434）
一、麝鼠的形态和习性	（434）
二、麝鼠皮的品质特征及用途	（435）
三、麝鼠皮的生产地区品质特征	（436）
四、麝鼠皮的生产季节品质特征	（436）
五、麝鼠皮的剥皮方法	（437）
六、麝鼠皮的质量鉴定	（437）
七、麝鼠皮的收购规格标准	（438）
第五节 旱獭皮	（439）
一、旱獭的形态和习性	（439）
二、旱獭皮的品质特征及用途	（439）
三、旱獭皮的生产地区品质特征	（440）
四、旱獭皮的生产季节品质特征	（441）
五、旱獭皮的质量鉴定	（441）
六、旱獭皮收购规格标准	（442）
第六节 艾虎皮	（443）
一、艾虎的形态和习性	（443）
二、艾虎皮的品质特征及用途	（444）
三、艾虎皮的生产地区品质特征	（445）
四、艾虎皮的生产季节品质特征	（446）
五、艾虎皮的质量鉴定	（447）
六、艾虎皮的收购规格标准	（447）
第七节 香鼠皮	（448）
一、香鼠的形态和习性	（448）

二、香鼠皮的品质特征及用途·····	(449)
三、香鼠皮的生产地区品质特征·····	(449)
四、香鼠皮的生产季节品质特征·····	(450)
五、香鼠皮的质量鉴定·····	(451)
六、香鼠皮的收购规格标准·····	(451)
第八节 灰鼠皮和松鼠皮·····	(452)
一、灰鼠和松鼠的形态及习性·····	(452)
二、灰鼠皮和松鼠皮的品质特征及用途·····	(454)
三、灰鼠皮和松鼠皮的生产地区品质特征·····	(455)
四、灰鼠皮和松鼠皮的生产季节品质特征·····	(456)
五、灰鼠皮和松鼠皮的质量鉴定·····	(457)
六、灰鼠皮和松鼠皮的收购规格标准·····	(459)
第九节 紫貂皮和扫雪皮·····	(460)
一、紫貂和扫雪的形态及习性·····	(460)
二、紫貂皮和扫雪皮的品质特征及用途·····	(462)
三、紫貂皮和扫雪皮的生产地区品质特征·····	(462)
四、紫貂皮和扫雪皮的生产季节品质特征·····	(463)
五、紫貂皮和扫雪皮的质量鉴定·····	(464)
六、紫貂皮和扫雪皮收购规格标准·····	(466)
第十节 獬子皮·····	(468)
一、獬子的形态和习性·····	(468)
二、獬子皮的品质特征和用途·····	(468)
三、獬子皮的生产地区品质特征·····	(469)
四、獬子皮的生产季节品质特征·····	(470)
五、獬子皮的质量鉴定·····	(470)

六、獾子皮的收购规格标准·····	(471)
第十一节 松狼皮·····	(472)
一、松狼的形态和习性·····	(472)
二、松狼皮的生产地区品质特征·····	(472)
三、松狼皮的生产季节品质特征·····	(472)
四、松狼皮的质量鉴定·····	(473)
五、松狼皮的收购规格标准·····	(473)
第十二节 银鼠皮·····	(473)
一、银鼠的形态和习性·····	(473)
二、银鼠皮的品质特征及用途·····	(473)
三、银鼠皮的生产地区品质特征·····	(474)
四、银鼠皮的生产季节品质特征·····	(474)
五、银鼠皮的收购规格标准·····	(474)
第十三节 海龙皮·····	(474)
一、海龙的形态和习性·····	(474)
二、海龙皮的品质特征及用途·····	(474)
三、海龙皮的生产地区品质特征·····	(475)
四、海龙皮的生产季节品质特征·····	(475)
五、海龙皮的收购规格标准·····	(475)
第十四节 海狸鼠皮·····	(476)
一、概况·····	(476)
二、海狸鼠的形态和习性·····	(477)
三、海狸鼠皮的品质特征·····	(477)
四、海狸鼠皮收购规格标准·····	(477)
第十章 野生大毛细皮·····	(478)

第一节 狐皮·····	(478)
一、狐的品种及形态和习性·····	(478)
二、狐皮的品质特征及用途·····	(481)
三、狐皮的生产地区品质特征·····	(482)
四、狐皮的生产季节品质特征·····	(488)
五、狐的捕捉与剥皮及初加工·····	(489)
六、狐皮的伤残表现·····	(494)
七、狐皮的质量鉴定·····	(495)
八、狐皮的收购规格标准·····	(497)
第二节 貉皮·····	(501)
一、貉的形态和习性·····	(501)
二、貉皮的品质特征及用途·····	(503)
三、貉皮的种类及产地品质特征·····	(503)
四、貉皮的生产季节品质特征·····	(505)
五、貉皮的伤残缺陷·····	(506)
六、貉皮的质量鉴定·····	(506)
七、貉的捕捉、剥皮及初加工·····	(507)
八、貉皮的收购规格标准·····	(507)
第三节 獾子皮·····	(508)
一、獾子的形态和习性·····	(509)
二、獾子皮的品质特征及用途·····	(509)
三、獾子皮的生产地区品质特征·····	(509)
四、獾子皮的生产季节品质特征·····	(510)
五、獾子皮的伤残及保管·····	(510)
六、獾子皮的质量鉴定·····	(511)