

山羊绒 山羊皮

鲁申·鲁东 编著



中国农业大学出版社

山羊绒 山羊皮

鲁申 鲁东 编著

图书在版编目 (CIP) 数据

山羊绒 山羊皮/鲁申, 鲁东编著. —北京: 中国农业大学出版社, 1997. 8

ISBN 7-81002-867-7

I. 山… II. ①鲁…②鲁… III. ①山羊绒-基本知识②山羊皮-基本知识 IV. TS522

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 14196 号

出版 中国农业大学出版社
发行
经销 新华书店
印刷 北京丰华印刷厂印刷
版次 1997年7月第1版
印次 1997年7月第1次印刷
开本 32 2.75 印张 41 千字
规格 787×1092 毫米
印数 1~6000 册
定价: 5.00 元

序 一

由鲁申、鲁东同志编著的《山羊绒、山羊皮》一书和广大读者见面了。它不仅是一本有着较强理论性的专业书籍，而且是一本有着很高实用价值的工具书。它一方面阐述了山羊绒、山羊皮方面的理论知识，另一方面对山羊绒、山羊皮在全国的分布、生产加工以及在国际市场上所处的位置进行了较为全面的概述。山羊绒部分，从山羊绒产地、加工地的分布，气候、水草、土质对山羊绒的影响，山羊绒的分类与路分，国家对山羊原绒的商品检验标准，山羊绒的性能及技术指标，市场存在的几种假劣绒与鉴别山羊绒质量的办法，到从事山羊绒工作应注意的事项等方面逐一进行了阐述。山羊皮部分，从山羊皮的防腐保鲜，山羊皮质量的区分，国家对山羊皮的规格质量要求，验收注意事项，山羊皮的包装与储藏保管等方面进行了较为详尽的论述。本书对两大行业的理论和实践经验的概述，内容丰富，实用性强，不仅可以作为山羊绒、山羊皮行业工作者的参考书，同时也是广大读者学习有关皮毛行业知识的良好读物，更是图书、情报资料部门应备之书。它的出版发行，将对皮毛行业的发展

产生积极的推动作用。

河北省皮毛行业的发展源远流长。改革开放以来，该行业迅猛发展，既继承传统工艺又不断发展创新，已形成绒毛、皮革、羊剪绒、裘皮服装等包容万千的行业体系。近几年该行业在各县（市）区都有较大的发展。位于河北省南部的南宫市，有着悠久的皮毛加工传统，近几年出现了突飞猛进的发展，已形成绒毛、皮革、山羊皮和羊剪绒制品，两大骨干行业。到1996年底，全市共有梳绒机2800台，从业人数共达15000多人，梳绒摊点1400多家，发展绒毛专业村15个。具有一定规模年产值百万元以上企业50多家，产值千万元以上企业18家，主要分布在市区东部京九铁路沿线的段芦头、垂杨一带。规模较大的厂家有段头华通纺织有限公司、恒通实业公司、金达绒毛公司、四通绒毛公司、东明羊绒公司、新亚绒毛厂、西王排绒毛厂、仔仲远东纺织有限公司等，其中中外合资企业5家。绒毛行业在全市乡镇企业中占有重要的一席之地，绒毛产值已占乡镇工业产值的35%，出口创汇占创汇总额60%，已成为全市乡镇企业的当家行业；羊剪绒制品是在传统产品裘皮服装、皮褥子的基础上发展起来的新兴行业。现该行业涉及到仔仲、段头、垂杨、明化、凤岗等乡镇办事处近百个村，从业人数达15000多人，缝皮机4500多台。该行业年产值可达10多亿元，占乡镇工业产值的25%。年出口创汇额占出

口创汇总额的30%。主要产品有羊剪绒垫、汽车靠背垫、工艺毯、皮毛玩具、手套、拖鞋、毛革两用服装等，能够生产各种花样、规格300多种。该产品系列是近几年世界发达国家崇尚完美、自然、真实的生活消费观念的产物。现全市具有一定规模，年产值在百万元以上的企业达30余家，主要代表厂家有华澳皮毛有限公司、南宫市仔仲皮毛制品厂、南宫市天赐皮毛厂、南宫市印臣皮毛厂，垂杨镇皮毛剪绒厂。发展合资企业4家，发展羊剪绒专业村15个，已成为国内最大的羊剪绒生产基地之一。目前已有15家企业的产品被国家皮毛测试中心定为优质产品，并创市级名牌产品6个，省级名牌产品2个。30多家企业的产品远销欧、美、日、韩等国家和地区。

我们相信，随着绒毛、皮革知识的普及，随着该行业的迅猛发展，南宫市和河北省皮毛行业必将迎来新的春天，也必将为促进当地经济持续稳定地发展注入强劲的活力

中共河北省南宫市委书记 武振坡

1997年5月

序 二

羊绒是一种珍贵的天然动物纤维，因其具有手感好、保暖性强、质地高贵等特点而颇受商家和消费者青睐，有“毛中珍珠”、“纤维宝石”、“软黄金”之美誉。但自60年代我国开始羊绒加工生产以来，在众多的出版物中至今没有一本有关羊绒的专业书籍。令人欣慰的是，这种状况已经成为历史。本书作者在长期的外贸活动中，与羊绒行业结下了不解之缘。他们编著的《山羊绒 山羊皮》一书，以其渊博的知识、深入的观察、独到的见解对山羊绒的集散地分布、生产工艺、技术指标、商检标准等做了系统全面地介绍和分析。具有很强的知识性、业务性和实用价值，不失为羊绒开发生产的宝贵资料。

清河县羊绒行业是70年代末从民间以分梳山羊绒下脚料起步不断发展起来的。历经十几年发展，该行业已发展到加工销售以山羊绒为主包括绵羊绒、牛绒、驼绒、兔绒等在内的多种动物纤维。清河县不是产绒区，但有较完善的市场体系和营销网络，不仅吸引了国内各牧区的原绒向清河聚集，而且还延伸到包括蒙古、阿富汗等地的国外原绒市场。这些原料在清

河加工后，又以各种方式销往国外及国内大的羊绒厂家。目前，全县羊绒规模企业已发展到近百家，加工摊点2700多个，从业人员4万余人，拥有梳绒机7500台，年加工无毛绒6000多吨，约占全国产量的70%，占世界产量的40%，成为全国最大、世界有名、以山羊绒为主的多种动物绒加工销售集散地。无怪乎世界有名的英国道森公司的老板来清河时惊叹：“世界羊绒看中国，中国羊绒看清河”。

1995年以来，清河县以羊绒行业继1989年以来出现的第二次价格下滑为契机，大力推进由原绒初加工向纺纱、织衫、织布等和系列化精深加工延伸。仅两年时间，全县已发展起针织横机3500多台，形成了年纺纱2000吨、织衫500万件、面料80万米的生产能力。相继研制开发了包括绵羊绒、牛绒、驼绒在内的多种绒衫、裤、呢、裙、披肩、面料等系列产品，不但畅销国内还远销日本、美国、西欧等20多个国家和地区。联发牌比特绒面料被国家纺织总会命名为国内首创产品。在1995年首届国际纺织面料及辅料博览会上获唯一金奖。东高牌系列羊绒衫被农业部评为“中国乡镇企业名牌产品”，在第六届国际山羊大会上获金奖，绵羊绒衫获银奖，并被指定为第四届世界妇女大会专用产品，牦牛绒制品获首届牦牛绒制品博览会“金牦牛奖”。

为巩固清河的羊绒霸主地位，继1994、1995连续

两年成功举办清河国际羊绒交易会后，1996年又成功举办第三届清河国际羊绒及绒毛制品交易会。这次交易会由河北省人民政府和中国纺织总会联合主办，到会客商3000多个，其中外商203人，交易额25.2亿元，签约11项，项目总投资3.4亿元，其中外资2504万美元，进一步扩大了清河对外的影响力。

羊绒是一个正在崛起的光辉灿烂的朝阳产业。随着人们生活水平的不断提高，羊绒及其制品也不再像过去那样高不可攀，正在向人们的现实生活走来。值此，本书作者将自己多年在实践中所认识的该行业的“门道”汇集成书，无疑是对羊绒行业发展所做的一大贡献。愿本书作者继续对羊绒进行更深入的探索与研究，取得更大成绩。愿望羊绒界同仁及各位读者，智者献智，能者献能，促使我国羊绒行业振兴发达。

河北省清河县县长 周国江

1997年4月10日

前 言

山羊绒业，是近十几年来十分红火的一个行业，每年以数十亿元的产值数十亿元的创汇额在国民经济中起着不可忽视的作用。其产品，愈来愈受到广大消费者的青睐。

中国，是世界羊绒的主要产地，而河北省河清县与南宫市，又是中国之“绒都”。仅清河县与南宫市，就有各种型号的羊绒分梳机数千台，从业人员数万人。年产值达数亿元。一年一度的清河国际羊绒节，吸引着千千万万海内外商贾宾朋。小小一根羊绒，竟有如此巨大的吸引力，搅得千千万万人长年累月乐此不疲，如醉如痴！

细说起来，绒毛行业属皮毛行业的一个分支。俗话讲：隔行如隔山。绒毛行，自有绒毛行的门道和奥秘。不要小瞧一根小小的羊绒，要想真正弄懂它，琢磨透它，也不是一时半刻的事情。这里面的门道太多，讲究也太多，可

谓层层迭迭，千丝万缕。这就是至今为止出版物中有关羊绒的书连一本小册子也没有出现的原因。

笔者不敢妄称内行。但笔者有幸在羊绒行业工作十来年，并经历过1987年的“羊绒大战”。所以写这个小册子，目的就是将自己所认识的该行业的“门道”告诉大家，将十年来的点滴经验积累告诉大家，以起交流经验之作用。

皮毛行，也是中国畜牧业的一大行业，从内蒙古到新疆，从北部草原到海南椰岛，960万平方公里的辽阔地域凡是有羊的地方，就有许许多多的人从事着羊皮工作。笔者不敢涉足包括绵羊皮在内的整个羊皮，因为羊皮学——如果可称为羊皮学的话，那么它的知识就太浩瀚，太不容易写了。笔者只挑山羊皮来写，是因为笔者有幸接触过山羊皮，对山羊皮有一些粗浅的认识罢了。

“进了皮毛行，忘了爹和娘。”这句俗话一是说皮毛行门道太多，一时半时琢磨不透。没有忘了爹和娘的精神别琢磨这一行。二是说它

的利润丰厚，致使商贾们对此行竟迷恋到忘了爹和娘的地步。《山羊绒 山羊皮》一书，算是笔者对绒行、皮行的一孔之见，一家之言，望四海朋友读后给予批评指正。

最后，尤为值得提及的是，该书的出版得到了河北省常委栗战书同志、南宫市委书记武振坡同志真诚的关怀与帮助，这里作者表示万分感激。

書 申

1997年5月18日

目 录

第一编 山羊绒

一、山羊绒的概念及产地、加工地的分布.....	(1)
1. 什么叫山羊绒	(1)
2. 世界上山羊绒的产地与加工地	(1)
3. 国内山羊绒的产地与加工地	(2)
二、气候、水草、土质对山羊绒的影响.....	(4)
1. 气候	(4)
2. 水草	(4)
3. 土质	(5)
三、山羊绒的分类与路分.....	(5)
1. 以色泽分类	(5)
2. 以加工程序分类	(5)
3. 路分	(6)
四、国家对山羊绒的商品检验标准.....	(7)
1. 国家对山羊绒的分类规定	(7)
2. 国家对山羊绒的分等标准	(8)
五、山羊绒的性能及技术指标.....	(8)
1. 山羊绒的组织结构	(8)
2. 羊绒细度	(10)
3. 羊绒长度	(10)
4. 羊绒的弯曲度与强度	(13)

5. 关于山羊绒的吸湿性、含水率、烘干率、回潮率 与公定回潮率	(13)
6. 油脂含量、含脂率与公定含脂率	(15)
7. 含粗与含杂	(15)
8. 净绒率的测定	(16)
9. 山羊绒与其它动物纤维的比重	(17)
六、市场上存在的几种假劣绒与鉴别山羊绒质量的办法	(18)
1. 山羊原绒部分	(18)
2. 鉴别无毛绒时应注意的假劣绒与残次绒	(20)
3. 手工与经验鉴别法	(21)
七、关于山羊绒分梳	(25)
1. 国家对山羊绒分梳的有关规定	(25)
2. 分梳山羊绒应注意的几道工序	(31)
八、从事山羊绒工作应注意的事项	(33)
1. 注意酸碱物质对山羊绒组织结构的影响	(34)
2. 注意高温对山羊绒组织结构的影响	(34)
3. 染色与增白对山羊绒组织结构的影响	(34)
4. 放置时间过长对山羊绒组织结构的影响	(35)
5. 看货、验货应注意光照	(35)
6. 防止传染病	(35)

第二编 山羊皮

一、山羊皮概述	(37)
1. 山羊板皮	(38)
2. 山羊毛皮	(42)

二、山羊皮的防腐保鲜办法	(45)
1. 干燥防腐法	(45)
2. 盐湿法	(46)
3. 盐干法	(46)
三、几种残次板的介绍	(46)
1. 瘦板(也叫弱板)	(46)
2. 死羊皮	(47)
3. 钉板	(47)
4. 痘板	(47)
5. 疥癣板(也叫麻板)	(47)
6. 虱子板	(48)
7. 捂板(也叫闷板)	(48)
8. 草刺板	(49)
9. 秋冬板与春板	(49)
10. 油板	(49)
11. 陈板	(50)
12. 冻板	(50)
13. 描刀伤	(50)
14. 老公羊皮	(50)
15. 回水板	(50)
四、山羊皮的检验办法	(50)
1. 淡干板的检验办法	(50)
2. 盐干板的检验办法	(51)
3. 盐湿板的检验办法	(52)
4. 猾子皮的检验办法	(53)

五、国家对山羊板皮的规格质量要求	(55)
1. 山羊板皮皮形要求	(55)
2. 山羊板皮规格质量要求	(56)
3. 出口山羊毛皮应具备的品质	(58)
4. 济宁青猾皮分等标准	(58)
5. 杂路（指产地不在济宁）猾皮分等标准	(60)
六、验皮时应注意事项	(62)
七、山羊皮的包装与仓储保管	(63)
1. 打标印	(63)
2. 包装前的检查	(63)
3. 包装	(63)
4. 储存地点	(64)
5. 储存中的检查	(64)
八、山羊皮的集散地与加工地	(64)
1. 集散地	(64)
2. 加工地	(65)
南宫市紫冢乡羊剪绒业概述	(67)
南宫市段头镇绒毛业概述	(69)

第一编 山羊绒

一、山羊绒的概念及产地、加工地的分布

1. 什么叫山羊绒？

山羊绒即山羊被毛下生长的那层细绒毛，有卷曲，无髓质，细度在15微米左右。每年4~5月份，正是牧民抓绒下绒的时候。

山羊绒同山羊毛、绵羊毛、绵羊绒、驼毛、驼绒、牦牛绒、兔毛等都属自然界的动物纤维。但山羊绒以其它动物纤维所不能比拟的轻、细、柔、软、暖的特点，名列各种动物纤维之首。在动物纤维界有“纤维宝石”、“软黄金”之美称。

在世界市场上，山羊绒又称“开司米”。这是英国在侵占克什米尔高原时期留下来的称呼。克什米尔为当时羊绒的集散地，客商云集，因克什米尔谐音为“开司米”，故人们称山羊绒及制品为“开司米”。

2. 世界上山羊绒的产地与加工地

绒山羊多生长在高原严寒地区，在严酷的自然条件下，为了抵御风雪严寒，绒山羊在粗毛下面，紧贴着皮肤生长出一层细软的绒毛，这便是山羊绒。一般