

图片摄影 周金铭

封面设计 姜 浩



ISBN 978-7-330-8253-5



定价：80.00元

皮革护理实用宝典

PIGE HULI SHIYONG BAODIAN

姜维新 著 于锦山 校正

天津出版传媒集团



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

皮革护理实用宝典 / 姜维新著. —天津: 天津科学技术出版社, 2013. 8
ISBN 978-7-5308-8253-5

I. ①皮… II. ①姜… III. ①皮革制品—保养
IV. ①TS56

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第194702号

责任编辑: 郑 新

责任印制: 王 莹

天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话 (022) 23332674

网址: www.tjkjcbbs.com.cn

新华书店经销

天津午阳印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 13.5 插页 13 字数 280 000

2013 年 8 月 第 1 版第 1 次印刷

定价: 80.00 元

作者简介



姜维新，1946年生。河北省涞源县寨子村人。

1964年，制革中等专业学校学习。

1968年，天津市京津制革厂。从事轻革、重革、工业革、特种革生产操作。结合实践著多篇专业论文在国家级刊物发表。

1978年考入大学脱产学习四年，获大专学历。

1982年，任天津市京津制革厂军工革车间技术员，结合工作著论文多篇在国家级刊物发表，获国家首批专利一项，职称为制革工程师。

1985年，任天津市京津制革厂厂长。期间获“津门企业家”和“制革新星”称号。

1993年，任天津市皮革化工厂副厂长。对皮化材料原理，制作、使用进行了深入研究。

1996年，退休，销售皮革化料、洗衣设备，从事皮具护理实际操作的技术培训。

2011年受天津市洗染协会委托著13万字培训教材《皮具护理的基础理论和实际操作》。

（技术交流：天津市河北区王串场金钟河东街34号 13352019539）



左起：本书作者姜维新
北京洁宝皮化总经理于锦山



左起：尤萨外籍专家胡安
尤萨总经理徐根娣
本书作者姜维新
尤萨销售经理郑明



左起：尤萨外籍专家胡安
本书作者姜维新
大连贝斯特皮具养护中心经理李同超



左起：本书作者姜维新
北京洁宝皮化高级技师孙晓菲



左起：易年霞，姜维新，姜涛，姜海，赵迎

序 言

随着纺织业、服装业的快速发展和人们对物质文化生活需求的不断增长，新型服装面料的不断问世，高档、时尚、新颖的服装款式不断的增多及服饰文化丰富多彩，促使我国的洗染行业进入了快速发展时期。同时，也对洗染技术提出了更高的要求。

为此，中国商业联合会洗染专业委员会组织行业专家编写了《中国商业联合会洗染专业委员会洗染技术丛书》。现已出版了《纤维性能与洗涤事故》《服装洗涤事故案例分析》《服装洗涤化料与应用》《纺织服装熨烫技术》等专册，而且还将陆续编辑出版专业技术书籍。希望对加强行业技术培训工作、普及洗涤知识、解答疑难问题、提高从业者的技术能力有所帮助，以推动我国洗染行业整体水平的提高。

《皮革护理实用宝典》作者姜维新，是制革厂专业从事皮革制作、研究，获得制革技术专利的皮革专家，也是一位有近二十年皮革护理操作经历的实践者。他运用制革的基础理论知识，分析、解决了皮革护理过程中的难题。书中作者详细讲解了自己多年钻研探索的做法、窍门和宝贵经验，还介绍了对皮革护理中涉及问题的分析思路和注意事项。这是一本既具有皮革专业基础知识又有皮革护理实际操作方法的专业书籍。该书图文并茂，是一部皮革护理专业的工具书。

由于条件和时间所限，本书难免有不妥之处，欢迎业内人士以及广大读者批评指正。

中国商业联合会洗染专业委员会

2013年7月

前 言

随着人民生活水平不断提高和皮具护理行业的迅速发展。许多过去从未接触过皮革专业知识的人，进入皮革护理行业，从事这项既要有一定皮革专业知识，又要有实际动手操作能力的工作。

皮具的清洗、护理从某种意义上讲就是皮革的清洗、护理。而皮革的清洗、护理和它的制作，有着密切的内在联系。了解皮革的特征，参照它的制作工艺和方法，通过相适应的处理，就可以圆满地完成皮具的清洗和护理。所以说：“皮具的清洗、护理就是皮革制作的延续。”

就皮具护理的从业者而言，通过不断学习、充实自己的皮革专业知识，做到深入、具体、准确掌握皮革制作过程中的基础理论，实际操作方法，提高自身工作技能和做好皮具护理工作的前提和保证。

作为一名制革专业学校毕业后，在制革厂工作到退休的实际操作者、专业工程技术人员和退休后又从事皮具护理并亲自操作的过来人，我觉得应该摒弃“教会徒弟，饿死师傅”的观念，将自己的经验、体会总结出来公之于众，供从业者学习、参考，使初学者能掌握一门谋生的新技能，使有一定基础的同仁能从中吸取一些新知识、新技巧，使其皮具护理事业更进一步。

基于这种初衷，2011年9月我接受天津市洗染协会委托，为天津市洗染协会皮具护理中心，撰写了从业人员技术培训教材。当时考虑到教材只是培训的讲稿，不足之处可在具体讲授时补充，也由于当时的时间太紧，十三万字的全部内容十多天写成。所以，有些必要的内容未能涵盖。

为弥补教材中的不足，使更多不能直接接受培训的皮具护理从业者，通过读书自学就能较全面的掌握皮具护理知识和技能，故作此修订补充。从皮具护理者的角度出发，将自己多年学习掌握的与皮具护理有关的皮革和皮革化工材料知识，及通过实践的切身体会。总结出来使有不同皮具护理经验和不同文化水平的皮具护理工作者，通过阅读本书都能够有所收获。

1.增加了简单介绍皮革制作过程及重点环节的内容，并附了有突出特点的制革设备及工作原理的图片，供皮具护理者了解制革的一些基础知识，在实际工作中参考，同时也希望大家能从中得到一些启示。

2.逐一介绍了皮具护理中常见皮革的表面特征、制作方法，并对相应皮具清洗、护理方法做了简捷的概述。为使读者对常见皮革有直观认识书中增加了相关的彩色皮纹图片。

3.介绍了当前皮具清洗、护理中所用设备的原理、使用方法和维护、保养的有关知识。

4.从实践出发介绍了与皮具护理有关的知识和自己从事皮具护理的切身体会和认识。

5.为便于读者在皮具护理中的实际操作，在有关章节附录了北京洁宝皮化的工艺实例和皮具护理前后的对比照片。

这些内容可以使读者掌握更多的新知识、新技能，以利于增加新的服务项目，跟上皮具护理行业的发展需要。切实做好皮具清洗、护理的实际工作，从根本上克服不必要的失误和事故。

有一定文化基础的年轻人，通过对本书的认真研读，在掌握基础理论和实际动手操作方法的同时，开个皮具护理店，也可以实现自己的创业理想，走上勤劳致富的道路。

本书从皮具护理切身实际出发，尽力用通俗文字，有针对性地介绍了制革和皮化材料的一些基础理论，制作过程。这部分内容初读时会感到枯燥，但是通过认真研读掌握这些内容，对解决今后具体工作中出现的实际问题会有帮助。

事物是在不断发展中前进的。皮具护理工作也是如此。随着新材料、新技术的不断涌现。皮具护理的理论、思路、方法也会不断更新、不断发展。相信同行在掌握基础理论的前提下，通过不断学习、实践，技术水平会不断提高，皮具护理工作会做得更好，事业也会更发达。

在本书的写作过程中，碳氢系列石油干洗机一节，得到了西班牙“北京尤萨洗涤设备有限公司”徐根缙总经理的指导和支持。“北京洁宝皮化有限公司”于锦山总经理提供了皮具护理的对比照片，在书的内容和出版方面提出了很好的建议，给予了很大的支持。在此对他们表示衷心感谢！

从业多年，工作一生，体会颇多，感受颇多。限于时间、篇幅和自己文字功力所限，书中未涉及的细节、内容，全做以后交流的题目。不妥之处敬请读者、同行指正。

姜维新

2013年6月于天津

目 录

第一章 皮具护理的基础知识	1
第一节 皮具、皮革及制革原料皮的种类和含义	1
第二节 天然皮革、皮具和人造皮革皮具的识别方法	3
第三节 人造革、合成革、再生革的制造及缺陷	5
第四节 皮革的制作和制革准备阶段的制作流程及要点	7
第五节 皮革鞣制阶段的制作过程和不同鞣制方法的要点	9
第六节 皮革制作中整理阶段的制作过程及制作要点	13
第七节 从原料皮结构来区分全粒面革、绒面革、正绒面革、磨砂革及其他皮革	15
第二章 皮具护理中常见皮革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	23
第一节 水洗皮（耐洗革）的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	23
第二节 油鞣革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	25
第三节 油鞣革与大油革的区别和油鞣革生产中的综合利用	27
第四节 二层绒面革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	29
第五节 正绒革、正绒大油革、正绒树脂涂饰革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	31
第六节 皮毛一体革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	33
第七节 裘皮（革）的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	35
第八节 苯胺革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	38
第九节 珠光革、荧光革和闪光材料涂饰革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	40
第十节 植物鞣革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	41
第十一节 压花革和工艺加工花纹革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	45
第十二节 压花革和工艺加工花纹革的区别	48
第十三节 印花革、喷花双色效应革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	49
第十四节 擦变色革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	51
第十五节 变色革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	52
第十六节 变色革、擦变色革和正绒面大油变色革的异同	53
第十七节 凉席革的特征、制作及皮革凉席的清洗、护理	54
第十八节 扎染革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	55
第十九节 漆（皮）革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理	56
第二十节 裂变革的特征、制作机理和裂面革的区别及相应皮具的清洗、	

护理·····	58
第二十一节 我亲自制作裂变革的操作过程·····	60
第二十二节 压花磨绒革和机械雕花革的特征、制作及相应皮具的清洗、 护理·····	61
第二十三节 油光革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理·····	63
第二十四节 鱼皮革、爬行动物皮革及禽类皮革的特征、制作及相应皮具 的清洗、护理·····	64
第二十五节 全粒面革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理·····	71
第二十六节 修饰面革的特征、制作及相应皮具的清洗、护理·····	72
第二十七节 成衣收缩起皱的制作方法,起皱皮衣的特征和清洗、护理中 应该注意的事项·····	74
第三章 人造革皮具、裘皮皮具、真皮沙发和汽车真皮配饰的清洗、护理 ·····	87
第一节 人造革、合成革皮具的清洗、护理·····	87
第二节 裘皮皮具清洗、护理的现实意义·····	87
第三节 裘皮皮具清洗的操作方法·····	88
第四节 四氯乙烯干洗机清洗裘皮皮具的操作过程和注意事项·····	89
第五节 人造裘皮、天然裘皮的辨别和裘皮皮具的清洗、护理·····	91
第六节 真皮沙发和汽车真皮配饰的清洗、护理·····	94
第四章 皮鞋的清洗,护理和破损修复方法 ·····	103
第一节 鞋履历史沿袭,鞋的故事,世界鞋史中的中国特色·····	103
第二节 鞋在民俗文化层面的特征和中国鞋业近二百年的发展·····	106
第三节 皮鞋鞋面颜色出现差异、划伤的修复·····	110
第四节 北京洁宝皮化皮具护理工艺中所用进口皮革化料性能的简单介绍·····	114
第五节 皮鞋破损部位的修复方法和质量要求·····	116
第六节 皮鞋的鞋面泛白、松面、裂面等缺陷的修复·····	124
第七节 皮具清洗、护理的质量标准·····	129
第五章 皮具清洗的实际操作探讨 ·····	133
第一节 皮具手工刷洗和浸泡清洗的用料、操作和注意事项·····	133
第二节 皮具手工溶剂脱膜的用料、操作要领和提示·····	135
第三节 皮具机械水洗的用料、操作和注意事项·····	137
第四节 皮具机械干洗的比较、操作顺序、要领和注意事项·····	138
第五节 碳氢系列石油干洗机清洗皮具的优点和工作原理·····	142
第六节 水溶性皮具清洗剂 and 溶剂型皮具清洗剂·····	152
第六章 皮具的染色、改色和皮具护理过程中的颜色调配 ·····	157
第一节 光面革皮鞋、皮衣和皮包的改色·····	157
第二节 裘皮皮具染色、改色用染料的性质和操作方法·····	158
第三节 染色皮具和裘皮皮具染色、改色中的颜色调配·····	162
第四节 皮具涂饰色浆的颜色调配·····	163
第七章 皮具清洗,护理过程中有关问题的解决 ·····	167

第一节	白色旅游鞋清洗后出现黄印的解决方法	167
第二节	浅色裘皮皮具毛尖泛黄的解决方法	169
第三节	裘皮皮具水洗后皮板缩水的解决方法	170
第四节	皮具上金属配件的污渍的清除方法	172
第五节	皮具上明显霉斑的处理方法	172
第八章	皮具清洗、护理过程中常用设备的使用和保养	175
第一节	皮具清洗用四氯乙烯干洗机的种类、使用和洗涤原理	175
第二节	贵干洗机和贱干洗机的区别	178
第三节	水洗机、烘干机和皮具熨烫整形设备的构造和使用	178
第四节	喷枪, 气泵的使用和日常的维护保养	180
第五节	四氯乙烯干洗剂酸化的影响及解决方法	183
第九章	皮具护理常用的皮革化工材料	187
第一节	皮具护理用蛋白质成膜剂、树脂成膜剂和树脂固含量	187
第二节	树脂乳液成膜剂的基础理论和在实际配浆中的使用	189
第三节	皮具护理涂饰用的着色材料——颜料膏	190
第四节	涂饰色浆中的各种添加剂	191
第五节	边油树脂的性能和特点	195
第六节	阳离子涂饰材料的主要特点	196
第七节	阳离子树脂和封底用阳离子树脂的应用原理	198
第八节	用阳离子材料进行皮革涂饰的步骤和方法	199
第九节	“三明治”涂饰方法的介绍	200
第十章	皮具清洗、护理应该注意的问题	203
第一节	皮具清洗、护理前应该注意的问题	203
第二节	看人比看活重要, 要小心对待每位顾客	204
第三节	收活时要向顾客讲明白的问题	205
第四节	注意回避隐患, 不要自找麻烦	206
第五节	如何杜绝皮具护理过程中事故的发生	207
第十一章	我对从事皮具护理的认识和体会	211
第一节	如何不断学习, 紧跟市场发展	211
第二节	在皮具护理涂饰中是用喷枪喷涂好, 还是手工刷涂好	217
第三节	我对如何办好一个皮具护理企业的认识和体会	219