

超强的实用性与指导性，全面的专业性与可操作性，
让您一书在手，上岗不愁。

DIANDONG FENGRENGONG PEIXUN JIAOCHENG

电动缝纫工 培训教程

一本最简单、最全面、最实用的技能宝典

姚金芝 编著

一看就懂 一学就会
全面解读与技术指导



河北科学技术出版社

Preface



序

推进社会主义新农村建设，是统筹城乡发展、构建和谐社会的重要部署，是加强农业生产、繁荣农村经济、富裕农民的重大举措。

那么，如何推进社会主义新农村建设？科技兴农是关键。现阶段，随着市场经济的发展和党的各项惠农政策的实施，广大农民的科技意识进一步增强，农民学科技、用科技的积极性空前高涨，科技致富已经成为我国农村发展的一种必然趋势。

当前科技发展日新月异，各项技术发展均取得了一定成绩，但因为技术复杂，又缺少管理人才和资金的投入等因素，致使许多农民朋友未能很好地掌握利用各种资源和技术，针对这种现状，多名专家精心编写了这套系列图书，为农民朋友们提供科学、先进、全面、实用、简易的致富新技术，让他们一看就懂，一学就会。

本系列图书内容丰富、技术先进，着重介绍了种植、养殖、职业技能中的主要管理环节、关键性技术和经验方法。本系列图书贴近农业生产、贴近农村生活、贴近农民需要，全面、系统、分类阐述农业先进实用技术，是广大农民朋友脱贫致富的好帮手！

中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长
设施农业研究中心主任

2013年11月

F

oreword

前言

农业是国民经济的基础，是国家稳定的基石。党中央和国务院一贯重视农业的发展，把农业放在经济工作的首位。而发展农业生产，繁荣农村经济，必须依靠科技进步。为此，我们编写了这套系列图书，帮助农民发家致富，为科技兴农再做贡献。

本系列图书涵盖了种植业、养殖业、加工和服务业，门类齐全，技术方法先进，专业知识权威，既有种植、养殖新技术，又有致富新门路、职业技能训练等方方面面，科学性与实用性相结合，可操作性强，图文并茂，让农民朋友们轻轻松松地奔向致富路；同时培养造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，增加农民收入，提升农民综合素质，推进社会主义新农村建设。

本系列图书的出版得到了中国农业产业经济发展协会高级顾问祁荣祥将军，中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长、设施农业研究中心主任张天柱，中国农业大学动物科技学院教授、国家资深畜牧专家曹兵海，农业部课题专家组首席专家、内蒙古农业大学科技产业处处长张海明，山东农业大学林学院院长牟志美，中国农业大学副教授、团中央青农部农业专家张浩等有关领导、专家的热忱帮助，在此谨表谢意！

在本系列图书编写过程中，我们参考和引用了一些专家的文献资料，由于种种原因，未能与原作者取得联系，在此谨致深深的歉意。敬请原作者见到本书后及时与我们联系（联系邮箱：tengfeiwenhua@sina.com），以便我们按国家有关规定支付稿酬并赠送样书。

由于我们水平所限，书中难免有不妥或错误之处，敬请读者朋友们指正！

编 者

CONTENTS

目 录

第一章 电动缝纫工执业基础知识

第一节 务工常识	2
一、求职择业常识	2
二、社会常识	3
三、法律常识	5
四、礼貌道德	8
第二节 电动缝纫岗位认识	10
一、认识和了解服装企业	10
二、服装企业的特点	10

三、服装企业的规模	11
四、服装企业的分类	12
五、电动缝纫工工作现状	12
六、缝纫岗位责任制	13
第三节 我国服装行业发展现状分析	15
一、重点领域及优先主题	16
二、前沿研究	23
三、基础研究	24
四、人才培养	25
第四节 缝纫工发展前景	26
一、缝纫工职业供求现状	27
二、缝纫工短缺的原因	27
三、解决“缝纫工荒”的建议	29

第二章 缝纫基础知识

第一节 常见的服装材料	32
一、服装材料的概念	32
二、纤维原料	32
三、织物材料	38
第二节 服装面料的鉴别方法	43
一、正反面鉴别	43

二、倒顺鉴别	44
三、经纬向鉴别	45
第三节 服装里料	46
一、里料的作用	46
二、里料的选择	47
三、里料的分类	47
第四节 服装工业的名称术语	48
一、服装成品部件名称术语	48
二、缝纫工艺名称术语	49
三、机缝名称术语	55

第三章 手缝工艺

第一节 手缝工具	66
一、手缝针	66
二、顶针	68
三、剪刀	68
四、尺子	69
五、针插	69
六、画粉	70
七、锥子	70
八、镊子	71

九、熨斗和熨台	71
第二节 手缝针法	71
一、平缝	72
二、打线钉	72
三、绷针	73
四、三角针	75
五、钩针	76
六、锁针	77
七、拉线袷	78
八、钉扣针法	79

第四章 机缝工艺

第一节 机缝工艺基础	82
一、机缝基本工具	82
二、机缝基本概念	90
第二节 传统机缝工艺	90
一、滚	91
二、嵌	91
三、荡	92
第三节 工业平缝机	93
一、平缝机功能特点	93

第五章 机缝技术

第一节 机缝练习	152
一、空机练习	152
二、缉纸练习	153
第二节 机缝方法	154
一、平缝	154
二、搭缝	155
三、包缝	155
四、来去缝	156
五、滚包边	156
六、压倒缝	157

第六章 局部缝制方法

第一节 口袋缝制方法	160
一、平贴袋	160
二、里袋	162
三、斜插袋	165
四、单嵌线口袋	168
五、手巾袋	169
第二节 领子缝制工艺	169

一、立领	170
二、西装领	170
三、衬衫领	172
四、无领	173
第三节 袖子工艺	176
一、一片圆袖	176
二、两片袖	179

第七章 熨烫工艺

第一节 熨烫基础知识	184
一、熨烫原理	184
二、熨烫作用	185
三、熨烫影响因素	187
四、服装熨烫的物理过程	189
五、熨烫工艺的发展	190
六、服装熨烫分类	192
七、熨烫基础工具	193
八、熨烫专用设备	196
九、熨烫的基本要领	200
第二节 基本熨烫技法	201
一、衣料熨烫方法	201



二、粘合衬熨烫工艺	203
第三节 熨烫技巧和补救措施	205
一、熨烫技巧	205
二、熨烫补救措施	211

第一章



电动缝纫工执业基础知识



第一节 务工常识

在进行职业技能培训之前，希望所有打算进城务工的农民朋友都能做好心理和技能、礼节等方面的准备。

一、求职择业常识

1. 证件准备 外出务工的农民朋友要记住随身携带身份证、毕业证以及学历证明等文件类型，同时，最好要携带几张近期拍的1寸和2寸的证件照，以备办理各种证件时使用。在务工地，要随时携带自己的有效身份证件，防止丢失。身份证件是自己身份的证明，在一定的场合，携带这些证件是十分必要的。

2. 思想准备 在进城务工之前，希望大家也可以做好心理上的准备，以良好的心态面对工作中和生活上的困难。

①权衡打工的利弊。

②考虑自己进城务工各方面的条件。

③对近阶段的生活和工作做个计划。

3. 技能准备 劳动者应聘一个工作岗位，都需要具有一定职业技能，这就需要有可以证明自己职业水平的证书。这是劳动者

求职成功的保证，是劳动者的资格证明，也是获得相应岗位待遇的基础条件。这类证件要妥善保管。职业技能证书的获得需要经过一定时期的岗位培训，只有培训合格的人才会获得相应的职位证书。职位培训一般包括以下几方面的内容：

- ①基本技能和技术操作规程培训。
- ②政策、法律法规培训。
- ③安全常识和公民道德规范培训。
- ④了解城市用工情况。
- ⑤了解就业信息。

二、社会常识

1. 交通规则 作为城市的一员，要和所有人一样严格遵守城市的交通规则，同时，这也是自己的个人安全的基础保证。



2. 交通工具有关规定 遵守各类交通工具乘坐时关于危险物品的各种规定，不做危害社会和他人的行为。一般的危险品包括鞭炮、有毒的化学物质、火药、管制刀具等。

3. 常用求助电话号码 记住常用的救助号码，在遇到危险的

时候才可以更好地保证自己的生命和财产安全。

114——电话查号台用于查询各类的常用号码。

110——报警电话，主要用于自己或他人遭遇各种犯罪行为侵害时的求助电话。

119——火警电话，主要用于发生火灾时的求助电话。



120——急救电话，用于疾病紧急发作、在可能危及生命时的求助电话。

115——国际人工长途挂号。



4. 防止劳务诈骗 劳务诈骗是求职过程中经常会遇到的一种诈骗行为，其主要特点就是利用求职者的焦急心理，骗取求职者

的钱财。在求职的时候，一定要警惕这种犯罪行为，不要向职业介绍机构缴纳任何押金。



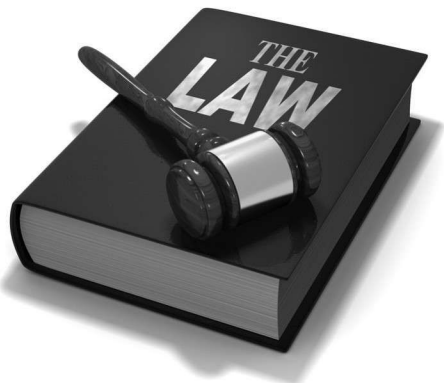
5. 劳动安全与劳动卫生 劳动安全是指工人在生产劳动的过程中，防止爆炸、火灾、中毒等各种自然的和人为的灾害对劳动者生命和财产的损害，防止或减少事故的发生。

劳动卫生指劳动者合理地进行劳动时的个人防护，积极预防和消除各种职业病，保护自身的健康。主要包括：

- ①在生产流程中防止尘埃、消除噪声。
- ②注意做好各项卫生措施。
- ③各种主要职业病的检查和防治。
- ④制订有利于劳动卫生的规章制度，实行既有利于生产又有利于职工身体健康的法律规定的劳动工作时间。
- ⑤保护女工劳动安全，保护女工的权益。

三、法律常识

1. 法律规定 我国法律规定的劳动者的权利和义务根据《中华人民共和国劳动法》第二条，劳动者享有 8 项权利：



- ①平等就业和选择职业的权利。
- ②取得劳动报酬的权利。
- ③休息、休假的权利。
- ④获得劳动安全卫生保护的權利。
- ⑤接受职业技能培训的权利。
- ⑥享受社会保险和福利的权利。
- ⑦提请劳动争议处理的权利。
- ⑧法律规定的其他劳动权利，如依法参加和组织工会的权利、参加民主管理的权利、依法解除劳动合同的权利。

劳动者在获得权益的同时也要履行一些义务，劳动者应履行5项义务：

- ①按时完成劳动任务。
- ②提高职业技能。
- ③休息、休假的权利。
- ④遵守劳动纪律。
- ⑤讲究职业道德。

劳动者通过以下途径维护权利：第一是在不违背法律的前提