



“千万农民工援助行动”
就业技能培训指定教材

JIUYE JINENG PEIXUN ZHIDING JIAOCAI

适用于短期基础性培训

主编：倪健民 王 炯

农民工 应掌握的 86 个 安全生产常识

NONGMINGONG YING ZHANGWO DE 86GE
ANQUAN SHENGCHAN CHANGSHI

使 用 对 象

进城务工人员 ○ 下岗再就业人员

中国工人出版社



“千万农民工援助行动”
就业技能培训指定教材

JIUYE JINENG PEIXUN ZHIDING JIAOCAI

适用于短期基础性培训

主编：倪健民 王 炯

编者：张世梅

农民工学院图书馆

应掌握的86个

安全生产常识

NONGMINGGONG YING ZHANG WU DE 86 GE
ANQUAN SHENGCHAN CHANGSHI

进城务工人员◎下岗再就业人员

中国工人出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农民工应掌握的 86 个安全生产常识 / 张世福编著. —北京:
中国工人出版社, 2009. 9

“千万农民工援助行动”就业技能培训指定教材

ISBN 978-7-5008-4504-1

I. 农… II. 张… III. 安全生产—技术培训—教材
IV. X931

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 145197 号

出版发行: 中国工人出版社

地 址: 北京东城区鼓楼外大街 45 号

邮 编: 100120

电 话: (010) 62350006 (总编室)

(010) 82075964 (编辑室)

发行热线: (010) 62004002 62005042 (传真)

网 址: <http://www.wp-china.com>

经 销: 新华书店

印 刷: 北京建泰印刷有限公司

版 次: 2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

开 本: 850 毫米×1168 毫米 1/32

印 张: 5.5

定 价: 12.00 元

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换

“千万农民工援助行动” 就业技能培训指定教材

序 言

孙春兰

2009年年初，为应对国际金融危机挑战，推动解决农民工就业和生活方面遇到的突出问题，工会组织在全国范围内实施了“千万农民工援助行动”，以就业援助为重点，通过开展职业培训、岗位援助、创业指导、维权服务、生活帮扶等措施，对1000万名以上农民工实施援助。这是工会维护农民工合法权益、促进实现保增长保民生保稳定的一项重要举措。加强农民工就业技能培训，是帮助农民工实现就业的关键环节，是实施“千万农民工援助行动”的重要内容。

加强农民工就业技能培训，是提高农民工素质的重要途径。农民工作为改革开放和工业化、城镇化进程中涌现出来的一支新型劳动大军，是产业工人的重要组成部分，是推动改革开放和现代化建设不可或缺的重要力量。培养和造就一支高素质的农民工队伍，是巩固党的阶级基础、扩大党的群众基础，保持和发展工人阶级先进性的客观要求。随着经济社会的发展、产业的转型升级，企业对职工的技能要求越来越高，提高农民工素质的重要性和紧迫性日益凸显，迫切要求我们高度重视和切实加强对农民工

的就业技能培训，进一步提升他们的就业能力和竞争能力，满足农民工提升自身素质的迫切愿望，把农民工的人力优势变成人才优势，把数量优势变成质量优势。

加强农民工就业技能培训，是维护农民工合法权益的重要保证。维护农民工合法权益，是工会的基本职责，既包括对农民工劳动经济权益和民主权利的维护，也包括对学习权、发展权的维护。在一定意义上讲，维护他们的学习权、发展权，提高他们的学习能力、创新能力、竞争能力、创业能力，是对农民工权益的根本性和长远性维护。加强农民工就业技能培训，是落实党中央、国务院一系列关于维护农民工合法权益和改善农民工就业环境的政策措施的具体举措，有利于引导农民工学习业务、钻研技术，熟练掌握所从事工作岗位的操作技能和专业技能，使他们在激烈的市场竞争中站稳脚跟，实现自身价值，其合法权益的实现有更加坚实的基础和保证，符合广大农民工的长远利益和根本利益。

加强农民工就业技能培训，是提高企业核心竞争力、实现可持续发展的迫切需要。加强农民工就业技能培训，为企业摆脱困境提供人才保证和智力支持，是打造现代化创新型企业的重要根基。农民工分布在国民经济各个行业，在加工制造业、建筑业、采掘业及环卫、家政、餐饮等服务业中已占从业人员半数以上，发挥着越来越重要的作用。大力开展农民工职业技能培训和引导性培训，提高农民转移就业能力和外出适应能力，进而使之努力成为具备适应岗位变化需求、适应社会发展需要的技能和本领，具有较强实践能力和创造能力的知识型、技术型、创新型职工队伍，有利于企业化挑战为机遇、变压力为动力，实现全面协调可

持续发展，在市场竞争中立于不败之地。

加强农民工就业技能培训，是服务经济社会发展全局的重要措施。加强农民工就业技能培训，顺应发展社会主义市场经济的要求，顺应以市场为基础配置劳动力资源的规律，对于推动社会主义新农村建设，统筹城乡经济发展，顺利推进工业化、城镇化、现代化都具有重要的现实意义和深远的历史意义。通过对农民工就业技能培训，造就一支具有先进阶级理想、社会主义道德、现代科学文化知识和严格组织纪律的新型工人阶级队伍，增强农民工的工人阶级意识，加速推进农民工融入工人阶级队伍、加快知识化进程，有利于激发广大农民工的劳动热情和创造活力，在新的历史条件下更好地承担起中国工人阶级的历史使命和责任，全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会。

中国工人出版社运用农民工熟悉的语言，借助农民工喜闻乐见的方式，针对广大农民工的特点和实际需要，编辑出版的农民工就业技能培训指定教材，是为提高农民工就业技能所做的一件实实在在的好事，是把“千万农民工援助行动”落在实处的具体举措。希望这套教材能够成为广大农民工求职就业的良师益友，为提高农民工职业技能水平发挥应有的作用。相信广大农民工兄弟通过学习，一定会提高自身技术技能素质、拓展自身创业就业的本领，用自己的双手创造更加幸福美好的生活。

(本序作者系中华全国总工会副主席、书记处第一书记)

简介

本书是中华全国总工会“‘千万农民工援助行动’就业技能培训指定教材”系列图书之一，属于“基础培训”的内容。

农民工是我国工业化、城镇化进程中的一支新型劳动大军，是推动我国社会经济发展的重要力量，为我国农村发展、城市繁荣和现代化建设做出了重要贡献。但是，由于多种原因，农民工在安全生产常识方面还缺乏必要的知识，这往往造成了一些不必要的伤亡和悲剧。因此，加强农民工安全生产常识的普及教育十分必要，也是企业关心保护农民工生命安全、促进安全生产形势稳定好转的一项紧迫任务。

本书分一般安全生产常识和不同行业安全生产常识等共九章，对容易发生的安全事故及防护措施、必须知道的安全常识、必须遵守的安全制度等，以深入浅出的形式进行了清晰的说明，形式简单明了，内容通俗易懂，贴近农民工需要，便于农民工轻松掌握。

本书经中国安全生产科学研究院高级工程师、《中国安全生产科学技术》期刊审稿人杨力审定。

本书适合各地农民工培训基地、学校以及企业使用，也适用于劳动就业部门及工会组织开展下岗职工再就业培训、指导和普及教育工作。



目 录

第一章 一般安全生产常识

1. 什么是安全生产,我国安全生产的方针是什么	3
2. 你知道《劳动法》《安全生产法》《职业病防治法》吗	4
3. 什么是安全生产的《三大规程》《五项规定》	5
4. 什么是安全生产的“三不放过”原则	5
5. 什么是安全生产确认制	6
6. 什么是安全生产责任制	6
7. 职工遵章守纪的意义	7
8. 职工的安全生产职责是什么	8
9. 什么是安全教育,基本内容是什么	9
10. 熟知安全规程,严禁无证作业	11
11. 什么是特种作业,特种作业人员为什么必须经过培训 ...	13
12. 哪些属于不安全行为	15
13. 什么是安全标志	15
14. 什么是安全色	17
15. 工厂哪些地方不能随便进入和使用	18



第二章 用电安全常识

1. 什么是电气事故,有哪些种类 21
2. 触电事故有哪些预防措施 22
3. 手持电动工具为什么容易发生触电事故 24
4. 雷电有哪些危害,有哪些防雷装置 25
5. 静电有哪些危害,怎样预防 26
6. 你知道哪些用电安全标志 29
7. 电焊时应注意哪些 32
8. 临时用电安全常识 37

第三章 危险化学品使用安全常识

1. 不要在易燃易爆物品堆放场所吸烟、带烟火 43
2. 危险化学品储存的安全常识 44
3. 危险化学品运输的安全常识 45
4. 什么是危险化学品安全标签 48
5. 不得直接触摸腐蚀性物质 50
6. 作业场所内加强通风 51
7. 有毒场所作业必须戴防毒面具 53

第四章 建筑施工安全常识

1. 高处作业安全知识 57



2. 如何防止高空坠物	59
3. 施工现场保持整洁清洁	61
4. 注意危险处的警示标志	62
5. 土方作业安全常识	68
6. 垂直运输安全常识	71
7. 拆除工程安全常识	74
8. 模板工程安全常识	75
9. 特殊气象条件下施工安全常识	77
10. 什么是起重机械“十不吊”原则	78
11. 起重机操作安全有哪些规定	80
12. 混凝土搅拌机操作安全常识	81
13. 打夯机操作安全常识	83
14. 钢筋机械操作安全常识	84

第五章 交通运输安全常识

1. 驾驶机动车,必须取得机动车驾驶证	89
2. 存在安全隐患的车辆不驾驶	90
3. 熟悉各种交通信号,服从交警指挥	91
4. 通过人行横道、幼儿园、学校、医院、养老院前请慢行	92
5. 机动车不要走非机动车道或人行道	93
6. 牢记不要超速行驶	94
7. 保持车距、正常超车	95
8. 珍爱生命,严禁超载	97
9. 安全带、安全头盔不要忘记	98



第六章 机械设备操作安全常识

1. 机械设备的基本安全要求是什么 103
2. 机械设备操作人员的安全管理规定有什么 104
3. 手持式电动工具操作安全常识 105
4. 木工机械操作安全常识 107
5. 车工操作安全常识 109
6. 铣工操作安全常识 110
7. 钳工操作安全常识 112
8. 锻工操作安全常识 113
9. 磨床工操作安全常识 114

第七章 采矿安全生产常识

1. 入矿前一定保持充沛精力 119
2. 不要穿化纤衣物下井 120
3. 入矿前一定要装备齐全 122
4. 下井前必须能识别井下安全标志,熟悉井下避险路线 ... 124
5. 矿山安全乘车与行走安全常识 125
6. 防止瓦斯爆炸安全常识 127
7. 井下爆破安全常识 128
8. 发现煤或瓦斯突出的征兆时,坚决停止作业,立即撤出 129
9. 预防井下火灾安全常识 131
10. 预防透水安全常识 132



- 11. 预防顶板事故安全常识 133
- 12. 怎样才能避免矽肺病 134

第八章 烟花爆竹生产安全常识

- 1. 引火线生产安全常识 139
- 2. 爆竹制作一般安全常识 141
- 3. 烟花爆竹包装安全常识 142
- 4. 烟花爆竹储存安全常识 144
- 5. 烟花爆竹运输安全常识 148

第九章 个体防护用品使用常识

- 1. 安全帽使用常识 153
- 2. 防尘、防毒口罩使用常识 155
- 3. 防护眼镜使用常识 157
- 4. 噪音过大的作业场合记得戴护耳器 158
- 5. 注意手的安全,使用防护手套 159
- 6. 注意脚部安全,按规定穿防护鞋 161
- 7. 按规定穿着防护服 162

第一章

一般安全生产常识

什么是安全生产的「三不放过」原则

什么是安全生产确认制

什么是安全生产责任制

什么是安全标志

什么是安全色

安全是社会和企业永恒的主题,安全与人们的生活和工作息息相关。

农民工来到城市打工,由于种种原因,常常造成自身的安全意识不足、安全知识欠缺,这导致了安全事故的屡屡发生。生命对于每个人只有一次,因此,要逐步提高“关爱生命,关注安全”的认识,逐步实现由“要我安全”向“我要安全,我会安全”的转变。

掌握安全知识是正确施工生产和防范危险的前提。本章主要对安全生产的概念、安全生产的方针、《三大规程》《五项规定》、安全生产责任制的内容等一些从事不同行业的农民工都应该掌握的一般安全生产常识加以介绍,使读者对安全生产有初步的认识和基本的理解。

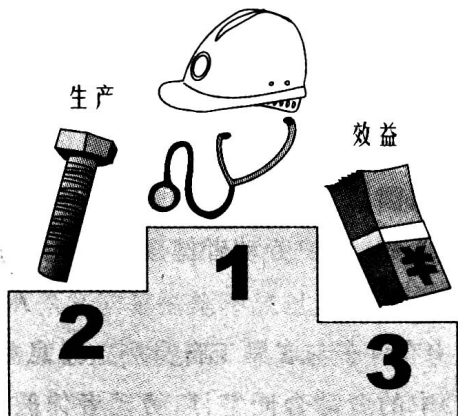


1. 什么是安全生产,我国安全生产的方针是什么

安全生产是指在劳动生产过程中,要努力改善劳动条件,克服不安全因素,防止伤亡事故的发生,使劳动生产在保证劳动者安全健康和财产及人民生命财产安全的前提下顺利进行。消除危害人身安全健康的一切不良因素,保障职工的安全和健康,使他们能够舒适地工作,称之为人身安全;消除损坏设备、产品和其他财产的一切危险因素,保证生产正常进行,称之为设备安全。

安全生产包括工业、商业、交通、建筑、矿山、农林等企业事业单位职工的人身安全和财产设备的安全,还包括铁路、公路运输及航运、民航安全、水和电力安全、消防、农药、农电安全以及工业、建筑产品的质量安全(如特种设备、建筑产品、劳动保护用品、安全仪器仪表、电气产品等的质量安全)。总之,国家、企业与车间在生产建设中围绕保护职工人身安全和设备安全,为搞好安全生产而开展的一系列活动,叫安全生产工作。

安全与预防





安全生产方针是对安全生产工作的总要求,它是安全生产工作的方向。我国的安全生产方针是“安全第一,预防为主”。在社会主义建设中必须遵循这一方针,这是因为保护劳动者的安全健康是国家的一项基本政策。

2. 你知道《劳动法》《安全生产法》 《职业病防治法》吗

农民工进城务工,需要了解相关的法律法规,与自身关系最密切的是三部法:《劳动法》《安全生产法》《职业病防治法》,需要认真学习,切实履行。

《中华人民共和国劳动法》是为了保护劳动者的合法权益,调整劳动关系,建立和维护适应社会主义市场经济的劳动制度,促进经济发展和社会进步,根据宪法制定的。

《中华人民共和国安全生产法》是为了加强安全生产监督管理,防止和减少生产安全事故,保障人民群众生命和财产安全,促进经济发展,在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位的安全生产,都适用本法;有关法律、行政法规对消防安全和道路交通安全、铁路交通安全、水上交通安全、民用航空安全另有规定的,适用其规定。

《中华人民共和国职业病防治法》是为了预防、控制和消除职业病危害,防治职业病,保护劳动者健康及其相关权益,促进经济发展,根据宪法制定的。

这三部法律中有许多与农民工自身利益息息相关的条款与规定,比如《劳动法》中的劳动合同签订、劳动者休假、劳动者工资与



福利等内容,《安全生产法》与《职业病防治法》更多地从保护劳动者的安全与健康,避免人身伤害及防止职业病作了许多规定,可以说,自觉遵守这三部法律,不仅仅是义务方面对法律的执行,更是对农民工自身利益的保障与安全的保护。

3. 什么是安全生产的《三大规程》《五项规定》

《三大规程》是指国务院在 1956 年 5 月制定并发布的《工厂安全卫生规程》《建筑安装工程安全技术规程》和《工人职员伤亡事故报告规程》。

《五项规定》是指国务院于 1963 年 3 月颁发的《关于加强企业生产中安全工作的几项规定》。由于该规定有五项,所以大家通常称作《五项规定》。这五项规定是:(1)安全生产责任制;(2)编制劳动保护措施计划;(3)安全生产教育;(4)安全生产定期检查;(5)伤亡事故的调查和处理。

4. 什么是安全生产的“三不放过”原则

“三不放过”原则是国家要求生产企业做到的,一旦发生安全事故要恪守的三个准则。

国家要求企业一旦发生事故,在处理时实施“三不放过”原则。即对发生的事故原因分析不清不放过;事故责任者和群众没受到教育不放过;没有落实防范措施不放过。实施这条原则,是为了对发生的事故找出原因,惩前毖后,吸取教训,采取措施。防止事故再发生。坚持“三不放过”原则,虽然是“亡羊补牢”之举,但就防止