

新农村建设文库·农民科学素质教育丛书

甘肃省高级科技专家协会 甘肃省老科学技术工作者协会

总主编 宋寿海 张克复

农民工职业病防治例谈

甘肃省预防医学会职业病防治专业委员会 编著



甘肃文化出版社

图并容献目 (CIP) 图

新农村建设文库·农民科学素质教育丛书

甘肃省高级科技专家协会 甘肃省老科学技术工作者协会

总主编 宋寿海 张克复

农民工职业病防治例谈

甘肃省预防医学会职业病防治专业委员会 编著

甘肃文化出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

农民工职业病防治例谈/甘肃省预防医学会职业病防治专业委员会编著.—兰州:甘肃文化出版社,2008.4
(新农村建设文库.农民科学素质教育丛书)
ISBN 978-7-80714-563-9

I.农… II.甘… III.职业病—防治—基本知识 IV.
R135

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 047244 号

农民工职业病防治例谈

甘肃省预防医学会职业病防治专业委员会 编著

责任编辑 / 马映峰

封面设计 / 宋寿海 方 斌

出版发行 / 甘肃文化出版社

地 址 / 兰州市城关区曹家巷 1 号

邮政编码 / 730030

电 话 / 0931-8454870

网 址 / www.gswenhua.cn

经 销 / 新华书店

印 刷 / 甘肃光子印务有限责任公司

厂 址 / 兰州市城关区詹家拐子 89 号

开 本 / 850×1168 毫米 32 开

字 数 / 114 千

印 张 / 6.25

版 次 / 2008 年 4 月第 1 版

印 次 / 2008 年 4 月第 1 次

印 数 / 1-10000

书 号 / ISBN 978-7-80714-563-9

定 价 / 9.00 元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

《新农村建设文库·农民科学素质教育丛书》

编 委 会

总 顾 问：李 膺 陆武成 柯茂盛

策 划：宋寿海 周德祥 张克复

科技顾问：薛群基 刘兆民 王吉庆 胡之德 黄高宝 周文麟

韩靖国 邱仲华 孟铁男 宋远佞 郑尔历 陈 垣

张盛贵 王嘉长 陈宝书 王嘉琪 李清芳 段建玲

主 任：程正明 周德祥 史振业 武文斌 李 峰

副 主 任：柳 民 宋寿海 张克复 管钰年 陈炳东 马 俊

姚瑜根 刘同生

总 主 编：宋寿海 张克复

委 员（按姓氏笔画排列）：

马永强 车满宝 卢旺存 李玉政 李克平 李树山

陈富荣 何远志 罗和平 练育杰 贺 琴 袁爱华

常武奇 谢国西 靳来福 蔺海明 管卫中

编 务：史瑞玲 薛君卿 王凤礼 吴敏中 祁越娥

组编单位：甘肃省高级科技专家协会

甘肃省老科学技术工作者协会

参编单位：甘肃省老教授协会

甘肃省农村专业技术协会

甘肃省项目管理协会

《新农村建设文库·农民科学素质教育丛书》

序

中共甘肃省委书记

甘肃省人大常委会主任

陈浩

《新农村建设文库·农民科学素质教育丛书》的出版发行,是一件益农惠农的好事。

建设社会主义新农村,农民是主体,一切工作要以农民的需要为出发点和落脚点。甘肃的农村人口占人口总数近70%,解决好农业、农村、农民问题,事关我省全面建设小康社会大局,要始终作为我们工作的重中之重。经过全省人民的不懈奋斗,目前我们已经基本实现了粮食自给平衡,绝对贫困人口占全省人口的比重由改革开放初期的74.8%下降到7.2%,这对长期不能解决温饱问题、贫困面很大的甘肃来说,是一个历史性成就。但由于自然条件比较恶劣,农业基础比较薄弱,农村人才资源匮乏,特别是农民对新的农业技术还缺乏了解,影响了农民收入水平的提高,制约了新农村建设的整体推进。当前重要而又艰巨的任务之一,就是要继续全面落实科学发展观,结合我省农业科技入户工程和新型农民

培训工程等项目的实施,帮助农民掌握科学的生产方法和技术,培养和造就有文化、懂技术、会经营的社会主义新型农民,为新农村建设提供人才保障。只有不断提高农村劳动力素质,才能把我省丰富的农村劳动力资源转化为人力资源优势,更好地发挥广大农民在新农村建设中的主力军作用,促进全省农业又好又快发展。这正是这套丛书出版发行的意义所在。

提高农民的科技素质,需要从甘肃实际出发,着眼于大力培育特色农业,推介适用技术。这套丛书根据甘肃农业产业的发展情况及甘肃农业特点,精心策划选题,编写包括马铃薯、果蔬、中药材、制种业、草食畜牧、旱作节水等甘肃特色农业培训教材在内的30种图书。相信丛书的出版发行,将为提高农民的科学文化素质、推动农业科技进步和农业产业结构优化升级起到积极作用。

在《农民科学素质教育丛书》出版之际,我们要特别向参与本书编写的科技专家们表示感谢。在省新闻出版局、省农牧厅、省财政厅、省科协、省文化出版社等部门的配合下,省高级科技专家协会、老科技工作者协会、老教授协会、农村专业技术协会和项目管理学会发挥各自智力优势,组织科技专家,策划丛书的编辑出版,提出了编写的丛书要让农民看得懂、买得起、用得上、能见效的

要求。经过专家们的努力,这套丛书做到了既能准确地介绍最新的科技成果,又能深入浅出,通俗易懂,让农民易于掌握,非常难能可贵。各位专家在本书编写中付出了辛勤劳动,倾注了心血,贡献了智慧和力量。他们高度的社会责任感、积极认真的工作精神和严谨的科学态度,值得我们在推动社会主义新农村建设中大力倡导和学习。

各级党委和政府要重视和支持农民科学素质教育,切实加大农民培训力度,充分发挥农业、科技、教育、劳动等部门的职能,动员社会各方面力量积极参与农民教育培训。要创新培训方式,重视各类“学会、协会、研究会”和农民专业协会的作用,多渠道开展培训,为农民服务。新闻媒体应该大力宣传提高农民素质的重要意义,营造全党、全民、全社会共同关心农民素质提高、构建农村和谐社会的良好舆论氛围。

编辑出版《农民科学素质教育丛书》只是农民科学素质教育工作的一部分。我们在传授科学的生产技能的同时,还需要按照社会主义新农村建设的要求,从提高农民文明的生活方式、积极的发展意识等各个方面对农民科学素质进行构建,帮助农民逐步树立起人与人、人与社会、人与自然合作互助、共同发展、和谐相处的观念,培养农民科学思想和科学精神,提高农民健康文明的生

(45) 毒中毒——

(52) **目 录** (一)

(57) 主要危险源及预防措施 (二)

一、您知道农民工职业病吗 (1)

(一) 什么是职业病 (1)

(二) 常见职业病危害有哪些 (1)

(三) 接触职业病危害作业的农民工应享有哪些

职业卫生保护权利 (2)

(四) 有毒有害作业现场常见警示标识有哪些

..... (3)

二、粉尘所致职业病 (12)

(一) 接触机会和行业举例 (13)

(二) 临床表现及防治要点 (14)

(三) 尘肺病的预防 (15)

(四) 临床治疗 (16)

(五) 案例分析 (17)

三、溶血性毒物所致职业病 (18)

——急性砷化氢中毒 (18)

(一) 接触机会和行业举例 (19)

(二) 临床表现及防治要点 (20)

(三) 案例分析 (22)

四、金属毒物所致职业病

——汞中毒 (24)

(一) 接触机会和行业举例 (25)

(二) 临床表现及防治要点 (27)

(三) 案例分析 (28)

五、金属毒物所致职业病

——铅中毒 (30)

(一) 接触机会和行业举例 (31)

(二) 临床表现及防治要点 (32)

(三) 案例分析 (33)

六、有机溶剂所致职业病 (35)

(一) 接触机会和行业举例 (38)

(二) 临床表现及防治要点 (40)

(三) 案例分析 (44)

七、窒息性气体所致职业损害 (45)

(一) 接触机会和行业举例 (46)

(二) 临床表现及防治要点 (48)

(三) 案例分析 (51)

八、刺激性气体所致职业病 (54)

(一) 接触机会和行业举例 (55)

(二) 临床表现及防治要点 (56)

(三) 案例分析 (59)

九、农药所致职业病	(61)
(一) 接触机会和行业举例	(65)
(二) 临床表现及防治要点	(67)
(三) 案例分析	(73)
十、急性羰基金属化合物中毒	(75)
(一) 接触机会和行业举例	(78)
(二) 临床表现及防治要点	(78)
十一、苯的氨基及硝基化合物所致职业病	(82)
(一) 接触机会和行业举例	(84)
(二) 临床表现及防治要点	(85)
(三) 案例分析	(86)
十二、放射性物质类所致职业病	(89)
(一) 接触机会和行业举例	(91)
(二) 临床表现及防治要点	(93)
(三) 案例分析	(95)
十三、密闭空间作业的职业病危害及其预防	(97)
(一) 案例分析	(99)
(二) 密闭空间的基本概念	(100)
(三) 密闭空间职业病危害的预防	(105)
十四、工作有关疾病	(108)
(一) 常见的工作有关疾病	(113)
(二) 工作有关疾病的防治原则	(118)

(10) (三) 工作有关疾病与职业病的区别	(119)
十五、女农民工职业病案例及防治	(122)
(70) (一) 金属毒物所致职业病	(122)
(87) (二) 有机溶剂所致职业病——苯、正己烷中毒	(126)
(87) (三) 生物性因素所致职业病——炭疽	(133)
附录 相关法律法规	(137)
(58) 中华人民共和国职业病防治法	(137)
(48) 职业健康监护管理办法	(161)
(28) 职业病诊断与鉴定管理办法	(167)
(08) 关于印发《职业病目录》的通知	(179)
后记	(187)
(10)	(187)
(20)	(187)
(30)	(187)
(40)	(187)
(50)	(187)
(60)	(187)
(70)	(187)
(80)	(187)
(90)	(187)
(00)	(187)
(10)	(187)
(20)	(187)
(30)	(187)
(40)	(187)
(50)	(187)
(60)	(187)
(70)	(187)
(80)	(187)
(90)	(187)
(00)	(187)

一、您知道农民工职业病吗

(一) 什么是职业病

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,自 2002 年 5 月 1 日起,中华人民共和国颁布并实施《职业病防治法》,法中所称职业病是指企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中,因接触粉尘、放射性物质和其他有毒有害物质等因素而引起的疾病。而农民工是其中被组织的部分劳动者,在从事职业活动中因接触有毒有害因素,可引起职业病。我国规定职业病种类为 10 大类 115 种。

(二) 常见职业病危害有哪些

职业病危害是指对从事职业活动的劳动者(包括农民工)可能导致职业病的各种危害。在工作场所中存在或在作业过程中可能产生各种有害的化学、物理、生物等对人体健康产生损伤的职业危害因素,常见有毒有害的物质大多数以粉尘、烟尘、雾、蒸气和气体形态造成了环境污染,短期大量或长期小量接触均可导致程度不同的职业病。

(三) 接触职业病危害作业的农民工应享有 哪些职业卫生保护权利

《职业病防治法》第四条规定:劳动者依法享有职业卫生保护的权利,用人单位应当为劳动者创造符合国家职业卫生标准和卫生要求的工作环境和条件,并采取措施保障劳动者获得职业卫生保护。第三十六条明确规定了劳动者应享有知情权、培训权、特殊保障权、批评检举和控告权、拒绝冒险作业权、参与决定权、职业健康权和损害保障权等。并规定用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查。从事职业病危害的劳动者,经职业健康检查发现或疑似为职业病病人时,由省级以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担职业病诊断,在诊断和观察期间的费用由用人单位承担。确诊为职业病的病人依法享受国家规定的职业病待遇,用人单位安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。职业病病人的诊疗、康复、伤残以及丧失劳动能力的职业病病人的社会保障按照国家有关工伤社会保险的规定执行。用人单位没有依法参加工伤社会保险的,其医疗和生活保障由最后的用人单位承担。患了职业病的劳动者应获得医疗救治和经济补偿。

(四) 有毒有害作业现场常见警示标识有哪些

为了使劳动者在工作场所对职业病危害产生警觉,根据《职业病防治法》第二十二条规定:对产生严重职业危害的作业岗位应当在其醒目位置设置警示标识和中文警示说明,国家制定了职业危害的工作场所、设备及产品组合使用各类警示标识,采取相应防护措施的图形标识、警示线、警示语句和文字。

1. 图形标识

图形标识分为禁止标识、警告标识、指令标识和提示标识。

(1) 禁止标识

禁止不安全行为的图形(见表 1)。

(2) 警告标识

提醒对周围环境需要注意以避免可能发生危险的图形(见表 2)。

(3) 指令标识

防止做出某种动作或采用防范措施的图形(见表 3)。

(4) 提示标识

提供安全信息的图形(见表 4)。

表 1 禁止不安全行为的图形

编号	名称及图形符号	标识种类	设置范围和地点
1	禁止入内 	H	可能引起职业病危害的工作场所入口处或泄险区周边,如:高毒物品作业场所、放射工作场所等;或可能产生职业病危害的设备发生故障时;或维护、检修存在有毒物品的生产装置时,根据现场实际情况设置
2	禁止停留 	H	在特殊情况下,对劳动者具有直接危险的作业场所
3	禁止启动 	J	可能引起职业危害的设备暂停使用或维修时,如设备检修、更新零件等,设置在该设备附近

表 2 提醒对周围环境需要注意以避免可能发生危险的图形

编号	名称及图形符号	标识种类	设备范围和地点
4	当心中毒 	HJ	使用有毒物品作业场所
5	当心腐蚀 	HJ	存在腐蚀物质的作业场所
6	当心感染 	HJ	存在生物性职业病危害因素的作业场所
7	当心弧光 	HJ	引起电光性眼炎的作业场所