

四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会“农家书屋”系列丛书

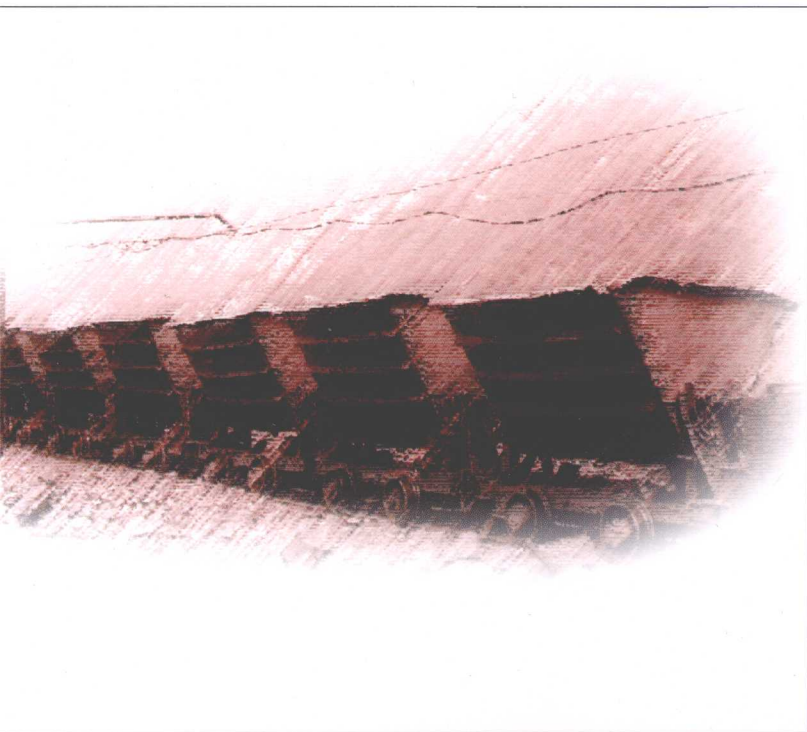


四川省出版工作者协会
高校出版社工作委员会

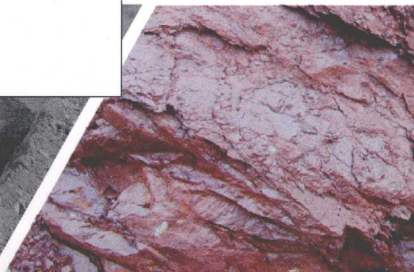
MEIKUANG NONGMINGONG
JIBEN ZHISHI WENDA

煤矿农民工 基本知识问答

主编 隆泗



西南科技大学出版社



四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会
“农家书屋”系列丛书

煤矿农民工基本知识问答

主 编 隆 泗

参 编 覃继兰 华道友

游华聪

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

内 容 简 介

本书以问答的形式,从煤矿农民工应该具备的劳动合同与劳动保护知识入手,重点介绍了煤矿农民工的权利和义务、煤矿生产的基本条件、煤矿安全生产的基本知识、新工人入井须知等内容。该书既可以作为煤矿农民工全面了解从事煤矿井下作业的基本知识和安全生产常识的读物,也可作为各煤矿和煤矿安全培训中心开展全员培训或进行新工人培训的教材。

----- 图书在版编目(CIP)数据

煤矿农民工基本知识问答 / 隆泗主编. — 成都: 西南交通大学出版社, 2008.6

(四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会“农家书屋”系列丛书)

ISBN 978-7-81104-956-5

I. 煤… II. 隆… III. ①农民—劳动就业—劳动法—中国—问答②煤矿—安全生产—问答 IV.

D922.5-44 TD7-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第091809号

四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会“农家书屋”系列丛书

煤矿农民工基本知识问题

主 编 隆 泗

*

责任编辑 孟苏成

封面设计 本格设计

西南交通大学出版社出版发行

(成都二环路北一段111号 邮政编码: 610031 发行部电话: 028-87600564)

<http://press.swjtu.edu.cn>

四川森林印务有限责任公司印刷

*

成品尺寸: 148 mm×210 mm 印张: 6.5

字数: 181 千字

2008年12月第1版 2008年12月第1次印刷

ISBN 978-7-81104-956-5

定价: 13.50 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会
“农家书屋”系列丛书专家组成员

(按姓氏笔画排序)

丁任重 西南财经大学 教授

石有龙 农业部行业统计分析处 全国畜牧总站
研究员

冯先光 四川测绘局 高级工程师 成都理工大学
客座教授

朱 宏 电子科技大学 教授

李建伟 农业部种植业司 高级农艺师

张汝全 成都市农林科学院 研究员

杨维德 成都市动物防疫监督总站 高级农艺师

周学东 四川大学 教授

赵昌文 四川大学 教授

曾必荣 成都市农业技术推广总站 高级农艺师

蒋葛夫 西南交通大学 教授

总 序

作为国家的一项重大文化工程，“农家书屋”已经成为社会主义新农村建设和公共文化服务体系的重要组成部分，成为中央高度重视、社会各界十分关注的德政工程和民生工程，成为各级新闻出版行政部门履行公共文化服务职能的标志工程和重要抓手，成为新闻出版行业上下积极参与，促进行业自身大发展、大繁荣的难得契机。作为农村知识、信息和文化的传播平台，“农家书屋”发挥着让农民“多读书，读好书”的重要作用，肩负着培养新型农民的深远使命。实施“农家书屋”工程，事关当前，影响长远。

2007 年 11 月，在昆明参加全国高校出版社图书订货会之际，四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会五家成员单位召开了社长会议。经过充分论证，会议决定：为切实履行出版单位的社会责任，实现社会效益，充分发挥团队作用，四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会将利用五家出版社各自的专业优势，整合出版资源，联合推出“‘农家书屋’系列丛书”（下称丛书），作为 2008 年四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会的“重点工程”。

为把这项工作落到实处，四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会成立了丛书专家小组和项目小组。专家小组由有关农业技术、经济、电子、医学、交通、地图、法律等方面的专家组成，主要负责对图书价值和质量进行评估。项目小组由各出版社相关人员组成，主要负责对图书选题、编校、出版和营销等相关事项进行协调和管理。

经过丛书专家小组、项目小组和五家成员单位的共同努力，丛书首批两百多种图书顺利出版了。这标志着 2008 年四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会的“重点工程”首战告捷。

丛书考虑到广大农民读者的文化水平和阅读习惯，突出“科学性、实用性、导向性、权威性、前瞻性”，介绍了农业技能、法律、维权、健康、电子、经营理财、旅游、机械、维修等多方面的知识，适合广大农民阅读。总体上，丛书选题统筹规划，采用统一丛书名（“四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会‘农家书屋’系列丛书”）、统一总序、统一标识、统一风格，采用手册式、问答式和讲故事明道理等方式来编写图书。内容上，丛书内容通俗易懂，图文并茂，突出科学性、针对性、实用性和趣味性。形式上，丛书力求用新技术、新内容、新形式提高农民朋友的综合素质。

丛书的出版，必将为广大农民朋友带来丰富的精神食粮，必将为“农家书屋”增添新作品。丛书的出版，必将推动四川的构建和谐社会工作，必将为社会主义新农村建设做出自己应有的贡献。今后，我们将不断完善图书质量，继续补充图书品种，力争使丛书成为立足四川、辐射西南、影响全国的重要文化产品。

丛书出版过程中，得到了四川省新闻出版局有关领导和相关处室的高度重视和大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促和能力有限，书中错误不妥之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正，以便我们修改完善。

四川省出版工作者协会高校出版社工作委员会

2008年5月

前 言

为便于煤矿农民工理解和学习，针对目前煤矿农民工的实际，本书以问答的形式，从煤矿农民工应该具备的职业道德和安全生产的法律法规入手，重点介绍了煤矿农民工的权利和义务、煤矿生产的基本知识、灾害防治、工人入井须知等。使农民工通过学习，掌握从事煤矿生产所必须具备的基本知识。该书既可以作为煤矿农民工全面了解从事煤矿井下作业的基本知识和安全生产常识的读物，也可作为各煤矿和煤矿安全培训中心开展全员培训或进行新工人培训的教材。

本书由隆泗教授主编。参加编写工作的有：覃继兰、华道友、游华聪。本书的出版得到了西南交通大学出版社有关领导和同志的大力支持，在此对他们一并表示诚挚的谢意！

由于编写人员水平有限，书中疏漏和不当之处在所难免，敬请读者和专家们不吝批评指正。

来函径寄四川省成都市青华路 34 号四川煤矿安全技术培训中心隆泗收（邮政编码：610072，联系电话：028-87314264）。

编 者

2008 年 7 月

西南交通大学出版社

“农家书屋”工程图书推荐目录

心理健康与安全系列

务工女青年心理能力开发
新农村婚恋心理导读
新农民心理健康指南
健康运动处方
肿瘤治验录
农村饮食养生一点通
农民出行安全一本通
农村突发事件处理指南
农用化学危险品使用安全知识问答
农村常用车辆驾驶安全指南
煤矿农民工基本知识问答
煤矿工人基本知识读本

科学致富系列

新农村农用汽车选购与维护
农用车辆常见故障及维修

规模化养猪及病害防治与猪场设计
果园（林地）放养鸡饲养管理技术
科技示范户电脑故障必备读本
新农村信息查询站管理员实务
农村提灌站的使用与维护（机械篇）
水稻机械化育秧插秧技术指南
实用绿化技术手册
常见花木病虫害诊治技术指南
农产品营销
食用菌栽培
水稻病虫害防治
常见彩叶植物实用手册
草坪建植技术指南
农业信息技术与应用
现代农业科学技术
怎样把小钱变大钱：农民小额资金理财与方法
攀西桑蚕病虫害防治
桑树病虫害防治
天府藏宝图
石榴丰产栽培技术
乡村旅游规划与开发
观光农业园规划与经营指南
慈竹更新复壮技术
苦荞麦食品生产技术研究
农村信用社业务与金融投资理财常识
农村社会工作概论
农村金融

生活无忧系列

农村实用对联
农村婚育知识百问
农民怎样打官司
农民工礼仪
农村实用文写作
务工农民沟通能力培养
农村计划生育的困惑与出路
农村剩余劳动力何处去
农村法律实务
民间儿歌通俗读本
农村基层组织建设
农村经济管理
农村财务管理
法律基础知识
农村法律与政策概论
搭上城乡统筹快车，建设美好家园
农村生态建设与环境保护
新农村 新跨越
和谐社会和谐中国

土建系列

修路一本通
通村公路建设资金管理一本通
农村公路施工技术指南
农村土地规划与管理



目 录

第一章 煤矿农民工的权利和义务	001
第一节 劳动合同与劳动保护	001
1.1 用人单位应当怎样与劳动者签订劳动合同?	002
1.2 农民工应该与谁签订劳动合同?	003
1.3 企业违法分包工程的,应承担什么样的责任?	003
1.4 关于劳动合同的期限,法律是如何规定的?	004
1.5 如何在劳动合同中约定试用期?	004
1.6 订立劳动合同时,用人单位可以向劳动者收取保证金或扣留 居民身份证和其他证件吗?	005
1.7 与用人单位存在事实劳动关系的劳动者,也受劳动法律法规 的保护吗?	005
1.8 法律法规对用人单位向职工按时足额支付工资是 如何规定的?	006
1.9 用人单位无故拖欠劳动者工资应负什么样的责任?	007
1.10 劳动者怎样向人民法院申请支付令?	007
1.11 在劳动者提供正常劳动的情况下,用人单位支付的工资低于 当地最低工资标准的,应承担什么责任?	008
1.12 劳动者加班后,有权获得加班工资吗?	009



- 1.13 如果劳动合同无效, 劳动者还需要履行吗?010
- 1.14 用人单位可以随意变更劳动合同吗?010
- 1.15 《劳动合同法》对解除劳动合同是如何规定的?010
- 1.16 用人单位在什么情况下可以与劳动者约定违约金?013
- 1.17 在什么情况下, 用人单位解除劳动合同应当依法向
劳动者支付经济补偿金?014
- 1.18 经济补偿金的标准是什么?015
- 1.19 农民工有权参加工伤保险吗?015
- 1.20 哪些情况可以被认定为工伤?016
- 1.21 劳动者发生工伤后, 如何申请工伤认定?017
- 1.22 因工致残的, 如何评残?018
- 1.23 发生工伤后, 治疗等费用由谁承担?018
- 1.24 因工负伤治疗期间, 职工应有什么待遇?019
- 1.25 需要生活护理的工伤职工, 可以依法享受
生活护理费吗?019
- 1.26 一至四级伤残应享受哪些工伤待遇?020
- 1.27 农民工因工致残被鉴定为一级至四级伤残的,
可以选择一次性支付的方式吗?020
- 1.28 五级、六级伤残应享受哪些工伤待遇?021
- 1.29 职工因工致残被鉴定为五级、六级伤残的, 用人单位可以
主动提出与其解除或终止劳动关系吗?021
- 1.30 七至十级伤残应享受哪些工伤待遇?021
- 1.31 职工因工死亡, 其直系亲属可以享受
什么样的待遇?022
- 1.32 哪些人属于供养亲属的范围?022
- 1.33 领取供养亲属抚恤金的条件是什么?022
- 1.34 用人单位未参加工伤保险的, 工伤职工的
工伤待遇由谁负责?023

1.35	非法用工单位的劳动者也有享受工伤待遇的 权利吗?	023
1.36	农民工有休假的权利吗?	024
1.37	煤矿企业必须为职工购买哪些法定保险?	025
1.38	农民工有权参加基本医疗保险吗?	026
1.39	农民工有权参加基本养老保险吗?	026
1.40	农民工有权参加失业保险吗?	026
1.41	煤矿企业职工有哪些常见的职业病?	027
1.42	针对职业危害, 企业有告知劳动者的义务吗?	027
1.43	企业应承担预防职业病的责任吗?	027
1.44	法律规定患有哪些疾病的人不得从事接尘作业?	028
1.45	法律规定患哪些疾病的人不得从事井下作业?	028
1.46	法律规定患哪些疾病的人不得从事煤炭生产工作?	028
1.47	国家法律对童工、未成年工是怎样 进行特别保护的?	028
1.48	国家对煤矿企业聘用女工有什么特别规定?	029
1.49	劳动者在权益受到用人单位或非法职业中介机构等侵害时, 可以向什么机构投诉?	029
1.50	劳动者与用人单位发生劳动争议后, 可以通过什么 程序来解决?	030
1.51	劳动争议仲裁委员会对什么类型的 劳动争议进行仲裁?	031
1.52	劳动者如何向劳动争议仲裁委员会申请仲裁?	031
1.53	用人单位以暴力、威胁或者非法限制人身自由的手段强迫 工人劳动或者侮辱、体罚、殴打、非法搜查和拘禁劳动者 的, 应负什么法律责任?	032
第二节	煤矿安全生产法律知识	032
1.54	为什么要学习煤矿安全生产法律法规?	033

1.55	煤矿农民工享有哪些安全生产法律法规规定的权利？	033
1.56	煤矿农民工应履行哪些安全生产的法定义务？	034
1.57	煤矿农民工对作业场所和工作岗位的危险因素有知情权吗？	034
1.58	在生产安全的紧急情况下，农民工有撤离作业现场的权利吗？	035
1.59	职工有权拒绝违章指挥和强令冒险作业吗？	036
1.60	什么是特种作业？在我国哪些属于特种作业？	036
1.61	法律法规对煤矿特种作业人员上岗有什么特殊要求？	036
1.62	新进矿的工人需经过怎样的培训，才能上岗？	037
1.63	违反安全生产法律法规，职工应承担什么样的法律责任？	037
1.64	严重违章导致生产事故，违章人员会构成犯罪吗？	037
1.65	在爆炸物品的储存、运输、使用中，违章操作造成严重后果的，会构成犯罪吗？	038
1.66	非法储存、买卖炸药、雷管是违法犯罪行为吗？	038
1.67	盗窃、故意损坏井下设施设备和企业其他设施设备的，会构成犯罪吗？	038
第三节	煤矿农民工的职业道德与矿规矿纪	039
1.68	煤矿工人应具备什么样的职业道德？	039
1.69	为什么要将“安全作业”作为煤矿工人的职业道德？	039
1.70	为什么要将“团结协作”作为煤矿工人的职业道德？	039
1.71	为什么要将“勇于自救互救”作为煤矿工人的职业道德？	040

1.72	煤矿企业可以随意制定矿规矿纪吗？	040
1.73	煤矿企业是否可以对农民工进行经济处罚？	040
1.74	煤矿农民工严重违反劳动纪律，给企业造成经济损失的， 企业有权要求职工赔偿经济损失吗？	040
第二章 煤矿生产基本知识		041
第一节 煤矿生产基本条件		041
2.1	煤是怎样形成的？煤的形成经历哪几个阶段？	041
2.2	按照煤层厚度，煤层如何分类？	042
2.3	按照煤层倾角，煤层如何分类？	042
2.4	按照煤层结构，煤层如何分类？	042
2.5	煤层的稳定性如何分类？	042
2.6	什么是煤层的顶板、底板？	043
2.7	什么是地质构造？	043
2.8	什么叫单斜构造？	043
2.9	什么叫断裂构造？	043
2.10	什么叫裂隙？裂隙对煤矿安全生产有何影响？	043
2.11	什么叫正断层？什么叫逆断层？断层构造对 煤矿安全生产有何影响？	044
2.12	采掘工程平面图及其作用是什么？	044
2.13	生产矿井必须及时填绘的图纸有哪些？	044
2.14	矿井井下主要及辅助生产系统包括哪些？	045
第二节 矿井采掘基本知识		045
2.15	按照矿井设计生产能力，我国煤矿如何分类？	045
2.16	按照空间特征，矿井巷道如何分类？	045
2.17	按照使用功能，矿井巷道如何分类？	046
2.18	按照服务范围，矿井巷道如何分类？	046
2.19	什么叫阶段？什么叫水平？	046



- 2.20 什么叫井田开拓方式？矿井开拓方式分几种？046
- 2.21 井田内开采顺序有哪些？047
- 2.22 矿井主要安全出口有哪些要求？047
- 2.23 什么叫采煤方法？采煤方法主要有哪些？047
- 2.24 什么叫走向长壁采煤法？什么叫倾斜长壁采煤法？048
- 2.25 什么叫前进式（后退式）开采？
采用前进式开采有何规定？048
- 2.26 采煤有哪些主要工序？什么叫回采工艺？049
- 2.27 回采工艺分为哪几类？049
- 2.28 我国用于采煤工作面支护的材料有哪些？049
- 2.29 什么叫最大（小）控顶距？049
- 2.30 采空区处理方法有几种？050
- 2.31 采煤工作面作业规程主要包括哪些内容？050
- 2.32 急倾斜煤层开采有哪些特点？050
- 2.33 极薄煤层开采有哪些特点？051
- 2.34 什么叫巷道掘进？根据掘进工艺不同，
巷道掘进方法分哪几种？051
- 2.35 钻爆法掘进的主要工序有哪些？051
- 2.36 综合机械化掘进工艺是什么？052
- 2.37 巷道支护形式有哪些？052
- 2.38 什么是锚杆支护？052
- 2.39 什么叫伪顶、直接顶和基本顶？052
- 2.40 什么叫矿山压力？矿压显现有哪些？053
- 2.41 什么是直接顶初次垮落和直接顶初次垮落步距？053
- 2.42 基本顶岩层活动有什么规律？053
- 2.43 什么是初撑力？起什么作用？对初撑力
有哪些要求？054

2.44	什么是工作阻力？	054
2.45	采场支架必须满足哪些基本要求？	054
2.46	采煤工作面支护“三度”指的是什么？	055
2.47	使用摩擦式金属支柱应注意什么问题？	055
2.48	单体液压支柱支护应注意哪些问题？	055
2.49	按照结构分类，整体自移式液压支架有几种？	055
第三节	矿井通风基本知识	056
2.50	矿井通风的基本任务是什么？	056
2.51	什么是新风？什么是污风？	056
2.52	什么是缺氧窒息？	057
2.53	什么地点容易造成缺氧窒息？	057
2.54	煤矿井下主要有害气体有哪些？ 其主要来源是什么？	057
2.55	一氧化碳中毒的显著特征是什么？ 其主要来源是什么？	057
2.56	二氧化氮中毒的显著特征是什么？ 其主要来源是什么？	058
2.57	一氧化碳可采用什么仪器来测定？	058
2.58	井下主要有害气体的防治措施有哪些？	058
2.59	为什么井下作业地点空气温度不得超过规定值？	058
2.60	为什么要规定井巷中的最高和最低风速？	059
2.61	矿井为什么要测风？	059
2.62	为什么矿井必须采用机械通风？	059
2.63	矿井通风机分几类？	059
2.64	主要通风机停止运转时，对受停风影响地区的人员怎么办？	060
2.65	采煤工作面 U 形通风有什么特点？	060
2.66	什么是串联通风？串联通风有什么危害？	060