



meikuang gangwei jishu peixun xilie jiaocai

煤矿岗位技术培训系列教材 (十三)

事故案例

李国军 主编

MEIKUANG GANGWEI JISHU PEIXUN XILIE JIAOCAI

中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

煤矿岗位技术培训系列教材(十三)

事故案例

李国军 主编

中国矿业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

事故案例/李国军主编. —徐州:中国矿业大学出版社,
2004

煤矿岗位技术培训教材

ISBN 7 - 81070 - 905 - 4

I. 事… II. 李… III. 煤矿—矿山事故—案例—
技术培训—教材 IV. TD77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 068801 号

书 名 煤矿岗位技术培训系列教材(十三)·事故案例

主 编 李国军

责任编辑 马跃龙

责任校对 张海平

网 址 <http://www.cumtp.com> mail-cumtp@cumtp.com

出版发行 中国矿业大学出版社

(江苏省徐州市中国矿业大学 邮编 221008)

印 刷 淮阴新华印刷厂

经 销 新华书店

开 本 850 × 1168 1/32 本册印张 21.5 本册字数 530 千字

版次印次 2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

印 数 1 ~ 1000 册

总 定 价 140.00 元



煤矿岗位技术培训系列教材

编审委员会

主 任:吕源沛

副主任:姜光杰 张铁岗 张富有

委 员:卫修君 于励民 冯文志 朱有忠

苏元臣 李幸福 李国军 赵玉琳

总编审:冯文志 李幸福 李国军

编 审:苏元臣 宋金发 王洪伟 张向阳

杨占岭

《事故案例》编审人员名单

编写：罗国胜	刘怀连	王安民
王英杰	孙斌	付新用
吕付恩	关明	李连林
卢广灿	戴莉	
审稿：郜宝杰	张国强	康国峰
肖调燕	王玉堂	

序

职工教育培训是企业人力资源开发的基础,而培训教材建设则是教育培训的基础,直接影响教育培训的质量。近年来,平煤集团公司一直致力于编写一套理论与实际相结合、符合煤矿实际需要的培训教材,来更好地满足煤矿职工培训与学习的需要,不断提高教育培训质量。这套培训教材的出版正是在这一指导思想下结出的硕果。

在教材编写的过程中,编审人员根据《煤矿安全规程》、《煤矿工人岗位规范》和《工人技术等级标准》的要求,结合煤矿安全生产实际、职工素质状况和生产设备使用情况,对煤矿职工的岗位工作现状进行了大量的调研和论证,广泛地听取了各级干部、工程技术人员和一线工人的意见,注重理论知识和生产实践的结合,重点放在提高职工的安全技术和操作能力上,着力培养岗位实用人才。总的来看,这套教材具有以下几个特点:

一是教材的使用对象是具有初中以上文化程度和中级技术水平的煤矿一线技术工人和基层管理干部。

二是教材采用问答形式,内容简洁,重点集中,开门见山,易学易记,突出技能操作训练和分析问题、处理问题的能力培养,具有较强的针对性和实用性。

三是教材在编写中加入了《操作规程》、《设备完好标准》、《煤矿质量标准化》、《新国标》和《技术等级标准》、《设备技术参数》及《事故案例》等内容,浓缩了各工种岗位需要的安全、技术知识和技术资料,内容丰富,是职工岗位学习的知识手册,具有一定的保存

价值。

四是教材体现了煤矿新技术、新工艺、新设备、新法规的内容，具有一定的超前性和前瞻性，对于职工了解煤矿科技发展趋势具有一定的指导作用。

强化培训、提高素质是落实党和国家“安全第一，预防为主”方针的具体体现，是建设安全高效矿井的根本途径。希望广大职工更加重视安全技术的培训与学习，并从这套岗位培训教材中得到启迪和帮助，切实提高自身安全技术素质和技能操作水平，为煤矿安全生产和经济持续快速发展做出更大贡献！

刘银忠

2004年6月8日

前 言

在煤炭企业步入市场经济的今天,把煤矿安全工作纳入法制化、科学化、正规化管理,强化安全技术培训基础工作,对煤矿职工进行全员培训,已成为煤矿安全工作的重要基础工作。而要提高煤矿职工安全技术素质,增强其自保互保意识,使其在生产过程中牢固树立“安全第一”思想、自觉按章作业,真正做到“三不伤害”(即自己不伤害自己,自己不伤害别人,自己也不被别人伤害),提高井下作业环境安全水平,就必须引导煤矿职工向事故学习。正确对待事故,尊重事故的客观性是安全科学发展和人类社会文明进步的重要体现,虽然每次事故都造成经济损失甚至人员伤亡,但同类事故却不断发生,这固然与煤矿作业环境、事故防治技术、安全管理制度有关,但更重要的是煤矿职工没有从以往事故中认真吸取教训,没有认真挖掘蕴含于事故中的大量宝贵“资源”——事故信息。只有向事故学习,把事故当做一种蕴含大量安全信息并有待挖掘的“资源”,通过对这一“资源”的学习与利用,以科学的态度对待事故,客观分析导致事故发生的原因和规律,并遵循这些规律落实事故预防处理技术于实际生产中,从而防止或降低事故的发生,逐渐改变煤矿职工对事故认识的片面性(事故发生的不可避免性),增强煤矿职工对事故可预防性、可减少性的认知程度,提高煤矿职工防范事故的主动性,创建煤矿事故理论学习制度。

煤矿生产因其作业空间狭窄、环境艰苦、条件复杂,很容易发生人身伤害事故。矿井瓦斯、煤尘、火灾、顶板、水害是威胁煤矿安全生产的五大自然灾害,这些灾害的发生将给煤矿企业造成重大

财产损失和重大政治影响,并且给伤亡职工家属带来无法弥补的痛苦。为了提高煤矿职工处理事故的应变能力,遇险不惊,正确处理发生的各种事故,为此我们对平煤集团公司各矿发生的重大典型事故进行了分类整理,并对平煤集团公司伤亡事故发生规律进行了分析,编写成《事故案例》一书,作为安全技术和岗位技术培训教材使用。

由于编者水平有限,时间仓促,书中内容难免有不当之处,敬请批评指正。

编 者

2004年5月

目 录

序	刘银志 1
前言	1

第一部分 顶板事故

黑龙江省鹤岗矿务局兴安矿“1·3”采面冒顶事故	3
江苏省徐州矿务局张集煤矿“6·20”采面冒顶事故	5
山东省肥城矿务局杨庄煤矿“6·30”采面冒顶事故	9
山东省肥城矿务局国家庄煤矿“10·20”采面冒顶事故	11
河南省新密矿务局弋湾矿“11·16”采面冒顶事故	13
山西省汾西矿务局水峪矿“4·8”采面冒顶事故	16
山东省临沂矿务局草埠煤矿“5·24”采面冒顶事故	20
安徽省淮北矿务局石台煤矿“1·6”采面冒顶事故	22
河南省平顶山煤业集团一矿“1·13”采面回收冒顶事故	25
吉林省舒兰矿务局吉舒煤矿“5·5”采面冒顶事故	27
河南省平顶山煤业集团九矿“6·12”采面冒顶事故	30
河南省平顶山煤业集团十一矿“7·20”采面冒顶事故	33
河南省平顶山煤业集团二矿“9·6”采面冒顶事故	36
河南省平顶山煤业集团五矿“10·2”采面冒顶事故	38
河南省平顶山煤业集团高庄矿“10·7”采面冒顶事故	41
河南省平顶山煤业集团三矿“3·4”采面冒顶事故	44
河南省平顶山煤业集团三矿“6·2”采面冒顶事故	48

河南省平顶山煤业集团十二矿“6·19”采面冒顶事故·····	53
河南省平顶山煤业集团十一矿“7·9”采面冒顶事故·····	57
河南省平顶山煤业集团高庄矿“11·5”采面冒顶事故·····	61
河南省平顶山煤业集团三矿“12·5”采面冒顶事故·····	65
河南省平顶山煤业集团八矿“1·28”采面冒顶事故·····	69
河南省平顶山煤业集团七矿“8·12”采面冒顶事故·····	73
河南省平顶山煤业集团大庄矿“8·14”采面冒顶事故·····	75
河南省平顶山煤业集团一矿“1·3”采面冒顶事故·····	77
河南省平顶山煤业集团十二矿“1·10”采面冒顶事故·····	80
河南省平顶山煤业集团高庄矿“6·10”采面冒顶事故·····	82
河南省平顶山煤业集团十一矿“7·13”采面冒顶事故·····	85
河南省平顶山煤业集团八矿“10·30”采面冒顶事故·····	87
河南省平顶山煤业集团十一矿“12·17”采面冒顶事故·····	90
河南省平顶山煤业集团五矿“8·27”采面冒顶事故·····	92
河南省平顶山煤业集团十一矿“5·4”采面冒顶事故·····	94
河南省平顶山煤业集团八矿“10·15”采面冒顶事故·····	95
河南省平顶山煤业集团十一矿“10·25”采面冒顶事故·····	97
河南省平顶山煤业集团八矿“4·15”采面冒顶事故·····	100
河南省平顶山煤业集团十矿“12·4”采面冒顶事故·····	102
河南省平顶山煤业集团八矿“4·18”采面冒顶事故·····	104
河南省平顶山煤业集团二矿青年矿“4·29”采面 冒顶事故·····	106
河南省平顶山煤业集团八矿“10·20”采面冒顶事故·····	108
河南省平顶山煤业集团五矿“1·18”采面冒顶事故·····	110
河南省平顶山煤业集团五矿“4·16”采面冒顶事故·····	114
河南省平顶山煤业集团八矿“2·21”采面冒顶事故·····	116
河南省平顶山煤业集团八矿“3·18”采面冒顶事故·····	117
河南省平顶山煤业集团六矿“3·25”采面冒顶事故·····	120

黑龙江省鸡西矿务局二道河子煤矿“10·5”巷道	
冒顶事故·····	123
河南省平顶山煤业集团十矿“1·29”掘进工作面	
冒顶事故·····	126
河南省平顶山煤业集团十矿“2·25”机掘工作面	
冒顶事故·····	128
河南省平顶山煤业集团一矿“3·2”掘进巷道交叉点	
冒顶事故·····	129
河南省平顶山煤业集团一矿“4·12”巷道片帮事故·····	131
山西省西山矿务局西曲矿“6·28”巷道扩帮冒顶事故·····	133
河南省平顶山煤业集团建井三处“9·7”掘进巷道	
冒顶事故·····	136
河南省平顶山煤业集团一矿“9·7”巷道贯通	
冒顶事故·····	138
河南省平顶山煤业集团十一矿“11·22”巷道冒顶事故·····	140
北京市北京矿务局大安山矿“12·14”掘进巷道	
冒顶事故·····	142
河南省平顶山煤业集团大庄矿“12·26”掘进工作面	
冒顶事故·····	145
河南省平顶山煤业集团七矿“2·26”开拓巷道冒顶事故·····	147
河南省平顶山煤业集团七矿“4·1”维修巷道冒顶事故·····	150
河南省平顶山煤业集团七矿“7·4”开拓巷道冒顶事故·····	153
河南省平顶山煤业集团高庄矿“1·9”巷修冒顶事故·····	156
河南省平顶山煤业集团九矿“5·8”巷修冒顶事故·····	158
河南省平顶山煤业集团建井三处“5·17”掘进巷道	
冒顶事故·····	161
河南省平顶山煤业集团十矿“5·29”巷修冒顶事故·····	165
河南省平顶山煤业集团六矿“1·4”巷道冒顶事故·····	167

河南省平顶山煤业集团十矿“4·16”采面切眼安装 冒顶事故·····	170
河南省平顶山煤业集团十一矿“5·13”巷道冒顶事故·····	174
河南省平顶山煤业集团八矿“7·27”交叉点冒顶事故·····	177
河南省平顶山煤业集团一矿“8·6”掘进巷道冒顶事故·····	178
河南省平顶山煤业集团六矿“1·15”掘进工作面 冒顶事故·····	180
河南省平顶山煤业集团八矿“11·12”巷道冒顶事故·····	182
河南省平顶山煤业集团八矿“4·27”掘进工作面 冒顶事故·····	183
河南省平顶山煤业集团十一矿“12·14”巷修冒顶事故·····	186
河南省平顶山煤业集团五矿“7·26”掘进工作面 冒顶事故·····	189
山东省新汶矿务局协庄矿“2·8”巷道冒顶事故·····	190
河南省平顶山煤业集团一矿“10·14”掘进巷道 冒顶事故·····	193
河南省平顶山煤业集团五矿“11·3”掘进工作面 冒顶事故·····	195
河南省平顶山煤业集团二矿“4·19”巷修冒顶事故·····	197
河南省平顶山煤业集团六矿“8·8”巷道冒顶事故·····	199
河南省平顶山煤业集团十矿“10·6”巷道片帮事故·····	201
河南省平顶山煤业集团四矿“1·17”巷修冒顶事故·····	203
河南省平顶山煤业集团十矿“4·13”采面冒顶事故·····	205

第二部分 机电事故

河南省平顶山煤业集团大庄矿“2·17”机电事故·····	211
河南省平顶山煤业集团十矿“4·8”机电事故·····	213

河南省平顶山煤业集团七矿“7·17”采面机电事故	216
河南省平顶山煤业集团一矿“1·13”机电事故	219
河南省平顶山煤业集团高庄矿“4·26”井下机电事故	221
河南省平顶山煤业集团十二矿“9·18”机电事故	223
河南省平顶山煤业集团十矿“2·10”机电事故	226
河南省平顶山煤业集团一矿“4·14”机电事故	228
河南省平顶山煤业集团十矿“4·14”机电事故	231
河南省平顶山煤业集团十二矿“3·6”机电事故	233
河南省平顶山煤业集团六矿“6·4”综采面机电事故	236
河南省平顶山煤业集团五矿“9·20”机电事故	237
河南省平顶山煤业集团五矿青年矿“5·14”机电事故	239
河南省平顶山煤业集团十二矿“6·7”机电事故	241
河南省平顶山煤业集团八矿“8·20”机电事故	244
河南省平顶山煤业集团五矿“8·25”机电事故	245
河南省平顶山煤业集团八矿“9·22”机电事故	249
河南省平顶山煤业集团五矿“11·4”机电事故	250
河南省平顶山煤业集团大庄矿“7·1”井下机电事故	252
河南省平顶山煤业集团十三矿“8·8”机电事故	254

第三部分 运输事故

江西省萍乡矿务局巨源煤矿“11·8”立井固定吊盘 坠落事故	259
安徽省淮南矿务局建井工程处“11·28”吊盘坠落事故	262
河南省平顶山煤业集团六矿“2·11”斜巷运输事故	265
河南省平顶山煤业集团六矿“3·22”斜巷运输事故	267
河南省平顶山煤业集团大庄矿“4·13”运输事故	269
河南省平顶山煤业集团四矿“8·21”井下运输事故	270

河南省平顶山煤业集团七矿“8·29”运输事故	273
河南省平顶山煤业集团十矿“9·2”井下运输事故	275
河南省平顶山煤业集团大庄矿“11·2”井下胶带运输事故	277
河南省平顶山煤业集团九矿“11·28”井下运输事故	279
河南省平顶山煤业集团三矿“12·10”运输事故	281
河南省平顶山煤业集团八矿“12·21”井下刮板输送机 运输事故	283
河南省平顶山煤业集团五矿“3·22”运输事故	285
河南省平顶山煤业集团四矿“6·19”运输事故	289
河南省平顶山煤业集团十矿“6·20”运输事故	291
河南省平顶山煤业集团四矿“8·10”井下运输事故	294
河南省平顶山煤业集团八矿“12·4”大巷运输事故	296
河南省平顶山煤业集团十矿“12·21”地面运输事故	300
河南省平顶山煤业集团八矿“2·6”平巷运输事故	302
河南省平顶山煤业集团六矿“4·9”斜巷运输 断绳跑车事故	303
河南省平顶山煤业集团十一矿“5·12”大巷运输事故	306
河南省平顶山煤业集团高庄矿“6·15”斜巷运输事故	307
河南省平顶山煤业集团五矿“7·6”胶带运输事故	310
河南省平顶山煤业集团六矿“9·10”平巷运输事故	312
河南省平顶山煤业集团十一矿“9·11”井下刮板输送机 运输事故	314
河南省平顶山煤业集团十矿“10·26”斜巷运输事故	317
河南省平顶山煤业集团建井二处“11·15”斜巷 运输事故	319
河南省平顶山煤业集团八矿“2·3”大巷运输事故	323
河南省平顶山煤业集团一矿“3·4”大巷运输事故	325
河南省平顶山煤业集团二矿“3·25”运输事故	326

河南省平顶山煤业集团八矿“7·27”斜巷运输事故	328
河南省平顶山山西区南顾庄村段岭煤矿“8·3”罐笼 坠井事故	330
河南省平顶山煤业集团七矿“1·25”运输事故	334
河南省平顶山煤业集团一矿“2·22”运输事故	336
河南省平顶山煤业集团一矿“3·7”胶带运输事故	337
河南省平顶山煤业集团八矿“4·2”斜巷运输事故	339
河南省平顶山煤业集团八矿“11·14”运输事故	340
河南省平顶山煤业集团八矿“11·6”刮板输送机 运输事故	342
河南省平顶山煤业集团四矿“9·5”主井提升断绳事故	343
河南省平顶山煤业集团一矿“10·5”采面刮板输送机 运输事故	346
河南省平顶山煤业集团建井三处“12·13”提升 断绳事故	347
河南省平顶山煤业集团一矿“5·8”采面刮板输送机 运输事故	350
河南省平顶山煤业集团八矿“12·31”运输事故	351
河南省平顶山煤业集团十矿“3·28”斜巷运输事故	353
河南省平顶山煤业集团十矿“7·14”斜巷运输事故	355
河南省平顶山煤业集团七矿“11·27”采面刮板输送机 运输事故	356
河南省平顶山煤业集团十矿“3·7”斜井胶带运输事故	360
湖南省新源煤矿“3·16”斜井提升跑车事故	361
河南省平顶山煤业集团十矿“8·29”斜巷运输事故	365
河南省平顶山煤业集团八矿“9·15”胶带运输事故	368
河南省平顶山煤业集团八矿“10·19”运输事故	370
河南省平顶山煤业集团五矿“12·3”斜巷运输事故	372

河南省平顶山煤业集团八矿“12·5”小绞车运输事故	373
河南省平顶山煤业集团八矿“12·15”运输事故	375
河南省平顶山煤业集团一矿“12·26”斜巷运输事故	376
河南省平顶山煤业集团建井一处“7·10”斜巷运输事故	378
河南省平顶山煤业集团五矿“9·26”地面运输事故	381
河南省平顶山煤业集团十一矿“3·18”运输事故	384
河南省平顶山煤业集团八矿“4·6”大巷运输事故	386

第四部分 瓦斯事故

黑龙江省鹤岗矿务局南山矿“5·5”采煤工作面 煤尘爆炸事故	391
甘肃省靖远矿务局宝积山矿“5·16”盲巷窒息事故	393
内蒙古包头矿务局河滩沟矿“7·9”瓦斯爆炸事故	396
甘肃省靖远矿务局红会一矿“7·28”盲巷窒息事故	399
江西省棠浦煤矿一井“8·10”采面一氧化碳中毒事故	401
山西省西山矿务局杜儿坪矿“2·10”巷道内带电作业 引起瓦斯爆炸事故	405
辽宁省沈阳矿务局林盛煤矿“5·13”掘进工作面 瓦斯煤尘爆炸事故	409
四川省广旺矿务局赵家坝煤矿“8·30”瓦斯爆炸事故	413
河南省焦作矿务局焦西矿“1·17”煤巷掘进爆破引起 煤与瓦斯突出事故	418
陕西省铜川矿务局金华山煤矿“5·17”掘进工作面 瓦斯爆炸事故	422
河南省焦作矿务局中马村矿“4·23”煤与瓦斯突出 特大伤亡事故	425
河南省平顶山市西区南顾庄乡张庄村煤矿“6·11”特大	