



警示教育 365 天

煤矿事故案例选编

范吉宏 武萍 季书强 主编



 煤炭工业出版社

警示教育 365 天

煤矿事故案例选编

范吉宏 武 萍 季书强 主编



煤炭工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

警示教育 365 天: 煤矿事故案例选编/范吉宏, 武萍,
季书强主编. --北京:煤炭工业出版社,2018(2019.4 重印)

ISBN 978 - 7 - 5020 - 4999 - 7

I. ①警… II. ①范… ②武… ③季… III. ①煤矿—
矿山事故—案例—汇编 IV. ①TD77

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 288781 号

警示教育 365 天: 煤矿事故案例选编

主 编 范吉宏 武 萍 季书强
责任编辑 罗秀全
责任校对 陈 慧
封面设计 王 滨

出版发行 煤炭工业出版社 (北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
电 话 010 - 84657898 (总编室) 010 - 84657880 (读者服务部)
网 址 www.cciph.com.cn
印 刷 北京玥实印刷有限公司
经 销 全国新华书店

开 本 880mm × 1230mm¹/₃₂ 印张 6⁷/₈ 字数 167 千字
版 次 2018 年 12 月第 1 版 2019 年 4 月第 2 次印刷
社内编号 20181472 定价 28.00 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换,电话:010 - 84657880

编 委 会

主 任：李存禄

副主任：张 涛 刘九州

委 员：石 刚 董勤凯 杨尊胜 杜建华

唐兴海 时维玉 王传民 陈国成

李 丹 鲍宝钢 黄君雷 毕雪娟

主 编：范吉宏 武 萍 季书强

副主编：王泉勇 陈桂磊

编 写：孙学谦 李子辉 段金凤 路 伟

钱雪峰 张 建 王秀合 刘 威

赵家阳 刘小雪 李功平 孟 文

张会德 姚 群 律 玲 林长久

赵守忠 客华平 吴高镇 张 洋

前 言

近年来，党中央国务院高度重视煤矿安全生产工作，出台了一系列加强煤矿安全生产的法律法规和政策，煤矿安全生产法律法规体系日趋完善，科学发展、安全发展理念深入人心，煤矿安全形势总体稳定。

但不可否认的是，煤矿生产的安全形势仍然十分严峻，大小事故时有发生，各种安全隐患还十分突出，安全管理还存在诸多薄弱环节。为深刻反思事故背后暴露的问题，我们组织有多年现场经验的“老煤矿”和有丰富培训经验的“老专家”，通过充分的调查研究，编写了这本《警示教育365天：煤矿事故案例选编》。

本书本着“尊重历史，以史为镜”的原则，按照1月1日至12月31日的时间顺序，搜集了365个煤矿事故案例，这些案例涵盖了煤矿比较典型的人身伤害事故和侥幸未致人身伤害的事故。事故的责任者、受害者、当事者往往因为一个小小的失误、一个不当的行为或者忽略了对一个细节的检查，就酿成了一起事故，给个人、家庭、企业乃至社会造成无法弥补的伤痛和损失。对于每个案例，我们都简要介绍了事故经过，分析了事故原因，之所以没有注明事故防范措施，是因为每个煤矿、每个班组都有着不同的作业环境和管理模式，我们不希望煤矿企业照本宣科，而是举一反三，制定出符合

自身实际的防范措施。

编写出版本书的目的，是希望大家能够树立“一矿出事故，万矿受教育”“将别人的事故当成自己的事故来吸取教训”的理念，引以为戒，加大安全管理和培训力度，改善工人作业环境，保障职工安全健康权益，预防和减少事故发生。

由于编写水平有限，书中疏漏之处在所难免，恳请批评指正。

编 者

2018 年 10 月

目 录

1月	1
1月1日 工作面片帮伤人事故案例分析	1
1月2日 选煤厂滑倒摔伤事故案例分析	1
1月3日 矸石伤腿事故案例分析	2
1月4日 违章送电伤人事故案例分析	2
1月5日 钻杆伤手事故案例分析	3
1月6日 风门挤伤人事故案例分析	3
1月7日 锚索伤人事故案例分析	4
1月8日 钢板伤人事故案例分析	4
1月9日 升柱过快支柱伤人事故案例分析	5
1月10日 违章操作电击伤人事故案例分析	5
1月11日 违章取样窒息事故案例分析	6
1月12日 钻孔涌水伤人事故案例分析	6
1月13日 回柱砸伤事故案例分析	7
1月14日 违章顶车伤人事故案例分析	7
1月15日 油桶挤手事故案例分析	8
1月16日 采煤机伤人事故案例分析	9
1月17日 风流短路事故案例分析	9
1月18日 钻孔报废事故案例分析	10
1月19日 采煤机甩矸伤人事故案例分析	10
1月20日 更换灯管摔伤事故案例分析	11
1月21日 掘进机伤人事故案例分析	11
1月22日 电缆掉落伤人事故案例分析	12

2月18日	铁丝代替U形卡侥幸事故案例分析	25
2月19日	架前落矸伤腿事故案例分析	26
2月20日	喷浆体掉落伤腿事故案例分析	26
2月21日	违章推车伤腿事故案例分析	27
2月22日	爆破崩坏电缆事故案例分析	27
2月23日	爆破伤人事故案例分析	28
2月24日	卸车砸伤脚事故案例分析	28
2月25日	煤壁片帮伤人事故案例分析	28
2月26日	前探梁伤人事故案例分析	29
2月27日	违章清淤铁锹伤人事故案例分析	30
2月28日	带电短路放电烧伤事故案例分析	30
3月		32
3月1日	空气压缩机着火事故案例分析	32
3月2日	钻速过猛伤人事故案例分析	32
3月3日	顶板来压伤人事故案例分析	33
3月4日	顶板冒落伤人事故案例分析	33
3月5日	违章开动电机车伤人事故案例分析	34
3月6日	违章送电伤人事故案例分析	34
3月7日	盲目作业打响拒爆伤人事故案例分析	35
3月8日	支柱歪倒砸腿事故案例分析	35
3月9日	煤壁片帮伤人事故案例分析	36
3月10日	顶板冒顶事故案例分析	36
3月11日	违章推车撞坏风门事故案例分析	37
3月12日	砂轮伤人事故案例分析	37
3月13日	风门挤手事故案例分析	38
3月14日	违章装运侥幸事故案例分析	38
3月15日	采煤机滚筒甩矸伤人事故案例分析	39
3月16日	违章空顶作业伤人事故案例分析	39

2月18日	铁丝代替U形卡侥幸事故案例分析	25
2月19日	架前落矸伤腿事故案例分析	26
2月20日	喷浆体掉落伤腿事故案例分析	26
2月21日	违章推车伤腿事故案例分析	27
2月22日	爆破崩坏电缆事故案例分析	27
2月23日	爆破伤人事故案例分析	28
2月24日	卸车砸伤脚事故案例分析	28
2月25日	煤壁片帮伤人事故案例分析	28
2月26日	前探梁伤人事故案例分析	29
2月27日	违章清淤铁锹伤人事故案例分析	30
2月28日	带电短路放电烧伤事故案例分析	30
3月		32
3月1日	空气压缩机着火事故案例分析	32
3月2日	钻速过猛伤人事故案例分析	32
3月3日	顶板来压伤人事故案例分析	33
3月4日	顶板冒落伤人事故案例分析	33
3月5日	违章开动电机车伤人事故案例分析	34
3月6日	违章送电伤人事故案例分析	34
3月7日	盲目作业打响拒爆伤人事故案例分析	35
3月8日	支柱歪倒砸腿事故案例分析	35
3月9日	煤壁片帮伤人事故案例分析	36
3月10日	顶板冒顶事故案例分析	36
3月11日	违章推车撞坏风门事故案例分析	37
3月12日	砂轮伤人事故案例分析	37
3月13日	风门挤手事故案例分析	38
3月14日	违章装运侥幸事故案例分析	38
3月15日	采煤机滚筒甩矸伤人事故案例分析	39
3月16日	违章空顶作业伤人事故案例分析	39

◇ 警示教育 365 天：煤矿事故案例选编

3 月 17 日	料车掉道侥幸事故案例分析	40
3 月 18 日	违章送电造成停电事故案例分析	40
3 月 19 日	窒息事故案例分析	41
3 月 20 日	倒链伤人事故案例分析	41
3 月 21 日	顶板冒顶伤人事故案例分析	42
3 月 22 日	登高作业摔伤事故案例分析	42
3 月 23 日	触电伤人事故案例分析	43
3 月 24 日	违章蹬钩事故案例分析	43
3 月 25 日	打响拒爆伤人事故案例分析	44
3 月 26 日	钻机立轴伤人事故案例分析	44
3 月 27 日	支柱伤人事故案例分析	45
3 月 28 日	违章操作掘进机事故案例分析	45
3 月 29 日	违章乘罐伤人事故案例分析	46
3 月 30 日	支柱顶伤手指事故案例分析	46
3 月 31 日	违章爆破事故案例分析	47
4 月	48
4 月 1 日	高压胶管伤人事故案例分析	48
4 月 2 日	违章带压操作伤人事故案例分析	48
4 月 3 日	违章进入空顶区域顶板冒落伤人事故 案例分析	49
4 月 4 日	跑车事故案例分析	49
4 月 5 日	带电检修伤手事故案例分析	50
4 月 6 日	瓦斯传感器误报警事故案例分析	50
4 月 7 日	操作不规范致毛巾伤人事故案例分析	51
4 月 8 日	支柱伤人事故案例分析	51
4 月 9 日	“敲帮问顶”不规范矸石砸脚事故 案例分析	52
4 月 10 日	违章操作电机车撞人事故案例分析	52

4月11日	带电检修水泵伤手事故案例分析	53
4月12日	进入空顶区连线矸石砸伤事故案例分析	53
4月13日	翻钻杆伤人事故案例分析	54
4月14日	高压管老化伤人事故案例分析	55
4月15日	空顶打眼砸伤事故案例分析	55
4月16日	违章开车带绳伤人事故案例分析	56
4月17日	违章带电作业伤人事故案例分析	56
4月18日	违章卸载支柱伤人事故案例分析	57
4月19日	离层矸石砸腰事故案例分析	57
4月20日	违章探入采空区拉柱伤手事故案例分析	58
4月21日	钻杆掉落砸脚事故案例分析	58
4月22日	跑车事故案例分析	59
4月23日	违章操作电伤事故案例分析	59
4月24日	起吊作业伤脚事故案例分析	60
4月25日	拒爆爆炸伤人事故案例分析	60
4月26日	防尘摔伤事故案例分析	61
4月27日	煤壁片帮伤人事故案例分析	61
4月28日	钻腿伤人事故案例分析	62
4月29日	吊装组具断裂伤人事故案例分析	62
4月30日	违章蹬钩跳车摔伤事故案例分析	63
5月	64
5月1日	落矸伤人事故案例分析	64
5月2日	通风事故案例分析	64
5月3日	片帮伤人事故案例分析	65
5月4日	加力杆滑脱伤人事故案例分析	65
5月5日	私自甩掉瓦斯电闭锁案例分析	66
5月6日	违章拆卸锚盘伤人事故案例分析	66
5月7日	销排伤手事故案例分析	67

5月8日	风钻伤人事故案例分析	67
5月9日	矿车轧脚事故案例分析	68
5月10日	耙装机伤人事故案例分析	68
5月11日	喷体冒落伤人事故案例分析	69
5月12日	顶板垮落伤人事故案例分析	69
5月13日	采空区垮落伤人事故案例分析	70
5月14日	矸石伤人事故案例分析	70
5月15日	耙装机回头轮挤手事故案例分析	71
5月16日	进入盲巷窒息事故案例分析	71
5月17日	落矸伤人事故案例分析	72
5月18日	冒顶事故案例分析	72
5月19日	自救器硌伤腰部事故案例分析	73
5月20日	截割火花引燃汽油事故案例分析	73
5月21日	违章开动采煤机伤人事故案例分析	74
5月22日	一氧化碳超限案例分析	75
5月23日	岩芯管伤腿事故案例分析	75
5月24日	矸石砸手事故案例分析	76
5月25日	喷浆伤人事故案例分析	76
5月26日	风钻伤人事故案例分析	76
5月27日	爆破伤人事故案例分析	77
5月28日	老巷顶板冒顶事故案例分析	78
5月29日	矸石掉落伤人事故案例分析	78
5月30日	矿车侧翻伤人事故案例分析	79
5月31日	输送带撕裂事故案例分析	79
6月		81
6月1日	采煤机齿轮砸脚事故案例分析	81
6月2日	顶板冒落伤人事故案例分析	81
6月3日	矸石冒落伤腿事故案例分析	82

6月4日	水平销伤人事故案例分析	83
6月5日	违章平行作业伤人事故案例分析	83
6月6日	违章处理带式输送机滚筒淤泥伤人事故 案例分析	84
6月7日	耙斗伤人事故案例分析	84
6月8日	登高作业摔伤事故案例分析	85
6月9日	冒顶侥幸事故案例分析	85
6月10日	漏矸伤人事故案例分析	86
6月11日	打眼滑倒摔伤事故案例分析	86
6月12日	托辊架固定不牢摔伤事故案例分析	87
6月13日	电机车伤人事故案例分析	87
6月14日	瓦斯集聚案例分析	88
6月15日	钢丝绳挤手事故案例分析	88
6月16日	顶梁挤手事故案例分析	89
6月17日	矸石砸脚事故案例分析	89
6月18日	平板车掉道伤人事故案例分析	90
6月19日	车辆挤腿事故案例分析	90
6月20日	违章进入盲巷窒息事故案例分析	91
6月21日	片帮伤人事故案例分析	91
6月22日	采煤机甩矸伤人事故案例分析	92
6月23日	卡钻器挤手事故案例分析	92
6月24日	跑车事故案例分析	93
6月25日	水袋坠落伤人事故案例分析	93
6月26日	支柱砸脚事故案例分析	94
6月27日	矿车伤人事故案例分析	94
6月28日	人行车侧翻伤人事故案例分析	95
6月29日	采煤机摇臂伤人事故案例分析	95
6月30日	窒息事故案例分析	96

7 月	97
7 月 1 日	清理浮矸片帮砸伤事故案例分析	97
7 月 2 日	打眼煤壁片滑伤人事故案例分析	97
7 月 3 日	推车挤手事故案例分析	98
7 月 4 日	料车复位伤人事故案例分析	98
7 月 5 日	喷浆管伤人事故案例分析	99
7 月 6 日	爆破崩伤人事故案例分析	99
7 月 7 日	运输车翻车事故案例分析	100
7 月 8 日	顶板垮落伤人事故案例分析	100
7 月 9 日	违章空顶作业伤人事故案例分析	101
7 月 10 日	高压乳化液喷伤人事故案例分析	101
7 月 11 日	违章操作电机车伤人事故案例分析	102
7 月 12 日	矿车倾倒伤人事故案例分析	102
7 月 13 日	高压风伤人事故案例分析	103
7 月 14 日	片帮砸脚事故案例分析	103
7 月 15 日	将雷管私自带上井案例分析	104
7 月 16 日	落矸伤人事故案例分析	104
7 月 17 日	片帮砸腿事故案例分析	105
7 月 18 日	绞车钢丝绳伤人事故案例分析	105
7 月 19 日	手镐刨窝伤手事故案例分析	106
7 月 20 日	违章蹬钩摔伤事故案例分析	106
7 月 21 日	跑车事故案例分析	106
7 月 22 日	爆破事故案例分析	107
7 月 23 日	矿车碰伤人事故案例分析	107
7 月 24 日	矿车连环挤手事故案例分析	108
7 月 25 日	滚筒甩矸伤人事故案例分析	108
7 月 26 日	支架顶梁伤人事故案例分析	109
7 月 27 日	过渡槽掉矸伤人事故案例分析	109

7月28日	测尘工伤腿事故案例分析	110
7月29日	违章回柱伤腿事故案例分析	110
7月30日	“敲帮问顶”不用专用工具受伤事故 案例分析	111
7月31日	过断层采煤机甩矸伤人事故案例分析	111
8月	113
8月1日	高压乳化液喷伤眼事故案例分析	113
8月2日	风管伤人事故案例分析	113
8月3日	清煤时矸石砸脚事故案例分析	114
8月4日	连网作业时摔伤事故案例分析	114
8月5日	矿车掉道挤伤人事故案例分析	115
8月6日	柱底铁销划伤手事故案例分析	115
8月7日	爆破连线时片帮伤人事故案例分析	116
8月8日	顶板冒落砸伤人事故案例分析	116
8月9日	断钎伤人事故案例分析	117
8月10日	推车挤手事故案例分析	117
8月11日	违章掏药爆炸事故案例分析	118
8月12日	锚杆扳手伤手事故案例分析	118
8月13日	掘进机退机轧脚事故案例分析	119
8月14日	料车掉道挤伤把钩工事故案例分析	119
8月15日	支柱伤人事故案例分析	120
8月16日	矿车挤人事故案例分析	120
8月17日	跑车事故案例分析	121
8月18日	支柱伤人事故案例分析	122
8月19日	钻机伤人事故案例分析	122
8月20日	违章提运超重车事故案例分析	122
8月21日	顶梁挤手事故案例分析	123
8月22日	紧链器伤手事故案例分析	124

◇ 警示教育 365 天：煤矿事故案例选编

8 月 23 日	卸载支柱伤人事故案例分析	124
8 月 24 日	电机车相撞事故案例分析	125
8 月 25 日	移架砸脚事故案例分析	125
8 月 26 日	煤块砸脚事故案例分析	126
8 月 27 日	违章跳车受伤事故案例分析	126
8 月 28 日	骑刮板输送机打眼挤脚事故案例分析	127
8 月 29 日	支架挤人事故案例分析	127
8 月 30 日	钎子伤人事故案例分析	128
8 月 31 日	气动吊梁绳卡挤手事故案例分析	129
9 月		130
9 月 1 日	采煤机机身矸石滚落砸脚事故案例分析	130
9 月 2 日	矸石片落伤人事故案例分析	130
9 月 3 日	探放水措施不到位造成巷道积水 案例分析	131
9 月 4 日	违章带电用接地装置验电事故案例分析	132
9 月 5 日	矸石砸手事故案例分析	132
9 月 6 日	刮板输送机链环事故案例分析	133
9 月 7 日	支柱三用阀伤人事故案例分析	134
9 月 8 日	喷体掉落伤人事故案例分析	134
9 月 9 日	缺氧窒息事故案例分析	135
9 月 10 日	矿车挤人事故案例分析	135
9 月 11 日	矸石掉落砸人事故案例分析	136
9 月 12 日	截割矸石伤人事故案例分析	136
9 月 13 日	矿车溜车撞人事故案例分析	137
9 月 14 日	U 形卡脱落液压管伤人事故案例分析	137
9 月 15 日	开关架踩翻摔伤事故案例分析	138
9 月 16 日	带压更换高压管受伤事故案例分析	138
9 月 17 日	爆破事故案例分析	139

9月18日	违章操作钢丝绳挤腿事故案例分析	139
9月19日	采煤机电机烧坏事故案例分析	140
9月20日	推车站位不当受伤事故案例分析	141
9月21日	薄弱人物轧手事故案例分析	141
9月22日	中线偏移案例分析	142
9月23日	违章跟机作业受伤事故案例分析	142
9月24日	支柱歪倒伤人事故案例分析	143
9月25日	支柱挤手事故案例分析	144
9月26日	回头轮挤手事故案例分析	144
9月27日	电缆槽伤手事故案例分析	145
9月28日	矸石掉落伤人事故案例分析	145
9月29日	喷浆伤人事故案例分析	146
9月30日	绞车断绳跑车事故案例分析	146
10月		148
10月1日	支柱随意卸压受伤事故案例分析	148
10月2日	违章爆破事故案例分析	148
10月3日	槽钢挤手事故案例分析	149
10月4日	更换焊条触电事故案例分析	149
10月5日	走过桥锚杆划伤背部事故案例分析	150
10月6日	盲目作业拒爆崩伤人事故案例分析	150
10月7日	装载机故障案例分析	151
10月8日	刮板输送机连接环伤人事故案例分析	151
10月9日	瓦斯爆炸事故案例分析	152
10月10日	压风机风包超压事故案例分析	152
10月11日	防偏立辊伤手事故案例分析	153
10月12日	支架挤歪伤人事故案例分析	154
10月13日	采煤机割坏电缆事故案例分析	154
10月14日	支柱砸脚事故案例分析	155