

ZHONGGUOMEIKUANGANGANQUANSHEHUA

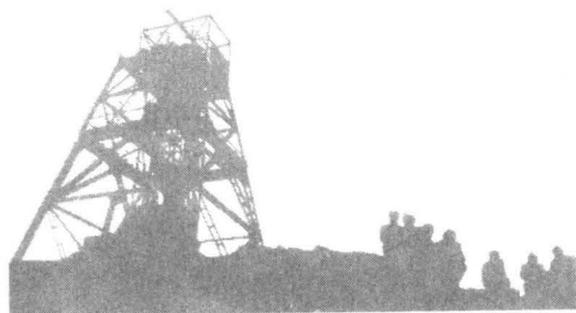
中国煤矿安全

史话

吴晓煜 著

中国矿业大学出版社

吴晓煜◎著



中国煤矿安全 史话

ZHONGGUOMEIKUANGANQUANSHIHUA

中国矿业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国煤矿安全史话/吴晓煜著.-徐州:中国矿业大学出版社,2012.7

ISBN 978-7-5646-1571-0

I.①中… II.①吴… III.①煤矿-矿山安全-工业史-中国
IV.①TD7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 165788 号

书 名 中国煤矿安全史话
著 者 吴晓煜
责任编辑 周 丽
出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司
(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)
营销热线 (0516) 83885307 83884995
出版服务 (0516) 83885767 83884920
网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail:cumtpvip@cumtp.com
印 刷 北京市通州天宝印刷厂
经 销 新华书店
开 本 787×1092 1/16 印张 19.5 字数 200 千字
版 次 2012 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 1 次印刷
定 价 30.00 元

目 录

前 言 001

第一辑

两千多年前的煤矿坍塌事故 003

元代的煤窑安全警示碑——“井穿戒” 005

《聊斋志异》中的煤井水灾事故 009

古代煤窑水灾多 012

明代的煤井火灾事故 014

乾隆年间四川煤井火灾事故的碑刻 015

嘉庆年间的煤井中毒事故 017

新疆煤田发火话古 019

清代县令关于煤窑安全的设想 021

道光初年一位县令的安全《规条》 023

密县县令关于防止煤窑水灾的指令 025

晚清候选知府胡恩燮谈煤矿安全 027

古代文献中关于煤矿安全的记述 029

古代煤窑的尸体处理纠纷 032

因灾害事故而导致煤矿破产的记载 034

矿工被困井下可以活多久 036

历史上的煤矿安全之最	039
清代煤窑残害矿工,抛弃矿工尸体的案件	041
知府下令整顿煤窑	043
光绪皇帝严禁煤窑虐待残害窑工	046
碑刻上的煤矿安全诗	048
令人心酸的《采煤曲》	
——古诗中的煤矿安全(之一)	051
《哀山中采煤者》	
——古诗中的煤矿安全(之二)	053
古典诗词中的煤矿安全语句集录	056
清代死难矿工墓志铭	058
古煤井的矿灯	060
古代煤矿的排水	062
古代煤窑的支护措施	064
古代煤井的通风	066
封建时代的煤窑安全之神——“老君”	068
煤矿安全历史文献中一个值得注意的现象	071

第二辑

值得一看的《煤矿矿难纪年》	075
《中国近代安全史》也是煤矿安全的历史教材	077
煤矿事故资料书籍举例	
——兼谈一个建议	080
光绪五年《开平煤矿章程》中有关安全的规定	083
中国第一部关于防止煤矿瓦斯及煤尘爆炸的专门规章	
——1923年制定的《煤矿爆发预防规则》	085
重视矿山安全卫生的民国《矿场法》	087

开平煤矿一批早期的安全规章	092
旧中国死亡百人以上的煤矿事故举例	094
令人吃惊的死亡 300 人以上的煤矿事故	097
举世震惊的矿难惨剧	
——1942 年本溪湖炭矿瓦斯爆炸致使约 1500 名矿工罹难 ...	099
1920 年开滦瓦斯爆炸事故及社会反响	101
79 年前《矿业周报》披露的两起事故	103
黑心窑主坐视不救,可怜矿工惨死井下	
——同治年间登封的两起煤矿透水事故	105
历史上的煤矿火药爆炸事故	107
清代及民国时期宣化煤窑的安全卫生状况	109
重复事故恶果多,矿工尸骨盈丘冢	110
从煤矿歌谣看旧时代的煤矿安全状况	112
从日伪时期的劳工合同、劳工票、劳工证谈起	114
旧中国湖南煤矿水工的生存劳作惨状	116
煤窑童工的血与泪	119
从两份碑文看日据煤矿的恶劣安全状况	121
“肉丘坟”与“万人坑”	
——日据煤矿恶劣安全状况的写照	123
煤矿死难矿工的遗迹:大坟子、白骨塔与七人碑	125
20 世纪 40 年代煤矿救护队员的毕业证书	126

第三辑

煤矿“安全第一”的方针是何时确立的	129
华北煤管局严格检查总结“安全第一”落实情况	131
保护矿工生命安全与健康的《通令》	
——1949 年陕甘宁边区政府《关于废除煤矿大班制的通令》 ...	133

关于《禁止在大矿区续开小窑挖煤的命令》

——太岳区人民政府重视煤矿安全例一	135
60 多年前的煤矿工人技术标准	
——太岳区人民政府重视煤矿安全例二	136
新中国成立前后北京市有关煤矿安全的法规	138
东北解放区的煤矿安全工作	140
山西解放区的《护窑公约》与《保护工人生命安全的决议》	142
《察哈尔省煤窑保安暂行规程》	144
1949 年门头沟煤窑关于安全生产的建议	146
1950 年的《公私营煤矿安全生产管理要点》	147
1950 年的全国煤矿保安工作总结	149
新中国第二个关于煤矿安全生产的决议	
——1950 年《燃料工业部关于煤矿保安问题的决议》	152
1951 年《关于改善矿井通风的规程》	154
1951 年的全国煤矿安全目标:为基本上消灭责任事故而斗争	156
新中国第一部《中国煤矿军事化矿山救护队试行规程》	158
1953 年《人民日报》关于改善煤矿安全生产工作的社论	161
1954 年的《关于进一步加强安全技术教育的决定》	163
1954 年煤矿管理总局《关于安全检查工作的若干规定》	164
20 世纪 50 年代初的煤矿安全奖励制度	167
1954 年全国煤矿安全工作措施	169
煤炭工业部 1956 年的技术安全监察工作	171
“一五”期间我国的煤矿安全工作	173
“大跃进”时期的“小煤窑开采安全须知”	175
1960 年的《地方小型煤矿安全生产的几项规定》	177
1959 年各地各矿有关加强煤矿安全工作的规定	179
1963 年国务院《关于加强企业生产中安全工作的几项规定》	180
1970 年中共中央《关于加强安全生产的通知》	182

20世纪80年代煤炭工业部的十个“安全指令”	184
发挥重要作用的《防治煤与瓦斯突出细则》	186
《煤炭生产许可证管理办法》《乡镇煤矿管理条例》与煤矿安全生产 ...	188
《中华人民共和国煤炭法》所建立的煤矿安全法律制度	191
新中国的煤矿(矿山)安全监察条例	193
煤矿安全规程小史	196
“保安规程就是煤矿生产中的法纪”	
——1953年燃料工业部《关于贯彻保安规程的决定》	199
《煤矿和油母页岩矿安全技术规程》的起草	201
煤炭工业部初期对保安规程的修订	203
周恩来关心煤矿安全	206
陈郁对煤矿安全事业的贡献	
——老部长与煤矿安全(之一)	209
张霖之:安全是矿工的最大福利	
——老部长与煤矿安全(之二)	212
高扬文:对煤矿安全像猫逮住耗子那样咬住不放	
——老部长与煤矿安全(之三)	215

第四辑

1948年鸡西煤矿的保安组立功条件与本溪煤矿的保安规则	219
施玉海采煤组安全生产经验	221
学习刘九学安全生产竞赛活动	223
京西煤矿安全生产二则	225
1949年东北地区的煤矿安全状况	227
1954年井陘、淄博两局总结反思安全生产工作	229
“安全特别小分队”与“亲情安全活动”	
——煤矿群众性安全生产活动集锦(之一)	232

安全生产“六不忘”“六嘱咐”与“注意容易出事的时候”	
——煤矿群众性安全生产活动集锦(之二)	233
安全监察员的“四勤四敢六不走”与青年安全岗员的“争当红哨兵活动”	
——煤矿群众性安全生产活动集锦(之三)	234
吉林煤矿早期的安全教育活动	235
50年前南岭煤矿安全教育点滴	237
萍乡煤矿早期安全生产措施四则	238
湖南煤矿安全教材集录	240
新汶煤矿群众安全生产经验两则	242
早期煤矿工会的安全委员会、安全干事与安全监察员	244
关于青年安全监督岗	245
煤矿安全的又一道防线	
——枣庄煤矿的家属安全协管组织	247
新疆煤矿的群防群治活动	248
天府煤矿的安全顺口溜	250
几首煤矿安全歌谣	251
20世纪50年代初煤炭行业重视职业卫生工作	252
从开滦煤矿一首防治矽肺病的歌谣谈起	254
1950年的全国第一次煤矿安全大检查	255
1953年的一份“重大事故调查报告书”	256
1954年的全国煤矿矿井安全鉴定	258
1955年的一份煤矿事故通报	260
煤矿参与的早期安全卫生展览	262
1951年突出煤矿安全的中国煤矿生产展览会	264
煤矿安全技术研究所的成立	266
20世纪30年代《工业安全》杂志的煤矿安全专辑	267
较早的安全生产日与安全生产月活动	268
全国安全月·安全生产月与安全生产万里行	270

安全生产周	272
-------------	-----

第五辑

1949年的瓦斯爆炸遇难矿工的墓志	275
煤矿井下吸烟害死人	279
独眼井加吸烟,井毁人亡悔已晚	281
相邻煤矿争抢资源事故多	282
从道光年间县令防止煤窑坠罐事故的指令谈起	284
从明代的“气井”谈独眼井事故	286
井下蛮干事故举例	287
小矿灯引发大事故	289
井下使用手电筒照明祸害多	291
风筒破败或错误使用风筒引发事故多	292
矿井跑车酿灾害	294
盲目救人死亡多	296

前 言

在这本《中国煤矿安全史话》即将付梓之际,有些话需要说一下,以表达心迹,说明缘起,是为前言。

本书是对矿工的感恩之作。20世纪70年代,我在内蒙古平庄矿务局(现平庄煤业集团)工作了10年,1981年到煤炭工业部机关工作。斗转星移,40年过去。是煤矿哺育、培养了我,使我懂得了煤矿工人的伟大、煤矿事业的光荣,形成了异常浓厚的煤炭情结。矿工是煤矿之脊梁,以大恩惠我、以大德教我。此恩此德萦绕于胸,从不敢忘怀,并力求将之体现在我的日常行动之中。我写这本书,就是为了报答矿工的恩情,向那些为祖国的煤炭事业而负伤流血,甚至失去宝贵生命的矿工表达缅怀与敬意。本书的有关收益也将捐赠给煤炭公益事业。

本书也是向煤矿安全事业的献礼之作。撰写此书的初衷就是想为煤矿安全生产事业提供一些历史的经验教训与启示,说明煤矿安全工作的极端重要性,说明广大矿工以及煤矿安全工作者所作出的不懈探索与巨大奉献。以这种特殊的形式,为煤矿安全事业添砖加瓦、给力鼓劲;为使中国的煤炭行业成为以矿工为本的安全健康的行业,履行一个煤矿人的责任,尽一份绵薄之力。

安全是煤矿生产中极为重要的问题。有人称之为“天字号”大事,有人称之为头等大事。“安全第一”,这是每个煤矿人耳熟能详的方针。凡是在煤矿工作的人都能深切认知煤矿安全工作的极端重要。我曾读过许多煤矿事故的调查材料,多次参加遇难矿工的追悼会,听到过矿工家属的哭泣,我心如汤煮。由此,早在30多年前,我就萌发了写一本煤矿安全历史

方面书籍的想法,并动手搜罗史料,查阅历史文献,查考有关史迹,搜集事故案例,请朋友提供资料,并及时整理成短文。不少涉及煤矿安全史实的文章,曾在各地及煤炭行业报刊发表或连载。有些史料已经在《中国古代煤炭开发史》一书中得到利用,少部分文章分别收录在《煤史钩沉》、《矿业史事杂俎》、《中国古代咏煤诗》、《中国煤炭碑刻》、《名人与煤炭》等拙著中。古代一些煤矿安全史料也收录于笔者编纂的《中国煤炭史志资料钩沉》中。

由于笔者有避热取冷的写作习惯,过去所写的煤史文章多限于古代内容。为此,从2011年3月开始,重点搜集整理近现代的煤矿安全史料,边搜集资料,边整理成文。至2011年8月,这一工作大体上告一段落。

为什么叫“史话”呢?其实,笔者早就有撰写“中国煤矿安全史”的愿望,只是由于所掌握的资料尚不完整、不全面,对于整个中国煤矿安全历史的把握尚未达到了然于胸、融会贯通的境地。尽管写一本粗线条的“煤矿安全史”亦无不可,但急就之章,非我所愿。而“史话”的形式比较灵活,可长可短,写起来也比较方便;加上年老懒惰,精力不足,只好不得已而求其次。煤炭行业才俊济济,年轻的史志专家逐年颖出。一部高质量的《中国煤矿安全史》正期待有志于此的年轻人来完成。从这个意义上讲,本书也是一本抛砖引玉之作。

本书收录了笔者从1975年至2011年8月所写煤矿安全历史的短文共141篇,约26万字。全书分为五辑:第一辑为古代的煤矿安全史实,部分内容及于晚清时期;第二辑为近代煤矿事故及安全状况;第三辑为1949年新中国成立后,也包括此前解放区的煤矿安全法规及煤矿安全史实;第四辑为历史上群众性的煤矿安全活动与经验;第五辑为部分煤矿事故的有关情况。

需要说明的是,本书作为“史话”类著作,是笔者有关煤矿安全历史方面部分文章的汇辑。从这些文章中,虽可以探寻出中国煤矿安全史的轨迹与演进规律,但远非这方面之历史全景。另外,本书所谈及的一些煤矿事故并无针对性和刻意性,仅是笔者所搜集到的史料使然。因所引资料出处

不同,史实的记载可能有不一致的情况,有些事件也不一定是最有代表性的事件。对于上述情况,相信读者自会明辨。

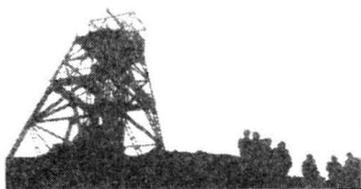
笔者并非煤矿安全专业工作者,书中表述不够准确或漏误之处,可能多有,敬请读者不吝赐教。引用本书中资料者,务请以文责自负的态度,查核原文。如果本书对于煤矿安全生产工作稍有裨益,则是本人欣慰、幸甚之事!

在笔者撰写煤炭历史有关文章过程中,得到了数不清的热心朋友的帮助、支持。这些在笔者的多部著作中都有感谢的表达。2011年以来,在整理和写作本书有关文章的过程中,国家煤矿安全监察局局长付建华同志提供了历史线索,并给予指导。先后热情提供资料及线索的有柴兆喜、王志坚、杨国顺、吕海燕、张文杰、邬燕云、薛渊博、陈昌、孙金铎、李承义、潘惠楼、吴春芳等同志。中央档案馆、煤炭工业档案馆、原劳动部图书馆提供了有关资料。煤炭工业档案馆卞生智馆长与姜琳、任玉川同志,在我查找资料过程中,热情接待,不厌其烦,提供线索与馆藏资料。安元洁、陈辉、林永明同志承担了书稿的录入工作。又承蒙中国矿业大学出版社予以出版。对此,一并表示谢意与敬意!

吴晓煜

2011年8月15日初稿

2012年2月15日定稿于北京和平里



中国煤矿安全 史话

ZHONGGUOMEIKUANGANQUANSHIHUA

第一辑

煤炭生产多为地下作业，矿工的生命时刻受到水、火、瓦斯、冒顶等灾害的威胁。由于古代生产力水平低下，开采技术落后，采煤设备简陋，加上窑主只顾追求获利，不肯在改善安全生产条件上花钱用力，矿工的作业安全得不到保证，各种伤亡事故迭发不止。煤矿事故多、危险大，这是古来人们对煤矿的印象。

两千多年前的煤矿坍塌事故

我国至迟在汉代就有关于煤矿事故的记载。在西汉文帝时期河南宜阳就曾发生过一次煤矿坍塌事故。这次事故还与窦皇后的弟弟窦广国有关。

事情是这样的：窦广国小时候家里很穷，四五岁时就被卖掉，后来被卖在河南宜阳的一户人家。其主人让窦广国等一百多人去山上挖煤，但不幸发生了坍塌事故。在这次事故中，除窦广国外，其余均被压死。后来他随主人到了京城长安。到长安后，听说他的姐姐窦氏当了皇后，于是前去相认，并向窦皇后陈述了上述经过。文帝听说这件事后，又召见了窦广国，并加以询问。

此事见于司马迁的《史记·外戚世家》。书中是这样记载的：

“窦皇后兄窦长君，弟曰窦广国，字少君。少君年四五岁时，家贫，为人所略卖，其家不知其处。传十余家。至宜阳，为其主人山作炭。寒，卧岸下百余人。岸崩，尽压杀卧者。少君独得脱，不死，自卜数日当为侯。从其家之长安。闻窦皇后新立，家在观津，姓窦氏……上书自陈。窦皇后言之于文帝，召见问之。具言其故，果是。”

在《论衡·吉验篇》、《论衡·刺孟篇》和《汉书·外戚传》中也有类似的记载。

这段记载的关键是“入山作炭”。据专家研究考证，这里的“炭”就是煤；“入山作炭”即进山采煤。这里的“岸”是炭字之误。“岸崩”即炭崩，也就是煤洞坍塌事故。但对这种结论，还有不同看法。因为“炭”也可以解释为木炭，而且在《史记·外戚世家》和《汉书·外戚传》有关这次事故的记载中，

讲的是“卧岸下”和“岸崩”。因此,有些人就认为“作炭”不是采煤而是烧木炭;一百多人不是死于煤洞坍塌事故,而是死于山崖(岸)崩塌或木炭窑崩塌。

笔者根据多种材料分析,并曾亲自到河南宜阳地区进行实地调查,确认这里讲的就是因采煤而发生的一次事故。

第一,“炭”与“岸”这两个字形、音相近,“岸”即“炭”字之误的可能性非常大。即便“岸”字不误,在岸(岩石)下露宿会越来越冷,窦广国等人是不会睡在这种地方的。另外,把炭解释为木炭也不正确。因为木炭不可能崩塌,更不会一次崩塌压杀百余人。

第二,河南宜阳地区煤炭蕴藏较为丰富,出露有石炭二叠纪含煤地层,含煤20余层,因而当地素有“煤猪”之称。而且煤层出露较为明显,不少地方埋藏较浅,适宜小煤窑开采。新中国成立前,那里的小煤窑千百成群。近年来,仍可见到宜阳山峦的怀抱中,煤窑处处,井架林立,运煤车辆来来往往,确实给人以“入山作炭”的感觉。在汉代的生产条件下,当地不仅有丰富的煤炭可采,而且开洞挖煤是完全办得到的。

第三,旧社会煤矿工人在煤洞中过夜是较普遍的现象。在河南宜阳地区,直到新中国成立前依然如此。那时候,那里的煤矿工人被蔑称为“黑狗子”,夜间常常睡在窑中,有的甚至十几天不出煤井。这种低下的社会地位,与沦为奴仆的窦广国的处境是一致的。

其实,自明清以来,不少学者都确认“入山作炭”就是指生产煤炭。比如明末清初学者顾炎武在《日知录》卷三十二中,就认为是“石炭”(煤)。

这次煤窑坍塌事故发生在汉文帝元年(公元前179年)左右。这是目前我国文献中关于煤矿事故的最早记载。这也充分说明,我国煤矿工人的社会地位一开始就十分低下,其生命安全得不到保证。

(1980年6月)