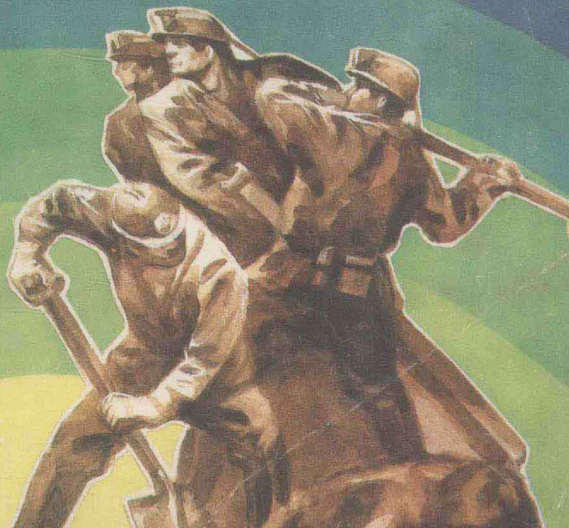


煤矿安全科普系列画册(二)

百米岩层下的搏斗



煤炭工业出版社

煤矿安全科普系列画册(二)

百米岩层下的搏斗

那守范 文 薄惠明 画

(本画册由中国统配煤矿总公司安全管理局和中国煤炭学会科普委员会组织编绘)

煤炭工业出版社

煤矿安全科普系列画册(二)

百米岩层下的搏斗

那守范 文 薄惠明 画

煤炭工业出版社 出版

(北京安定门外和平里北街21号)

北京宏伟胶印厂印刷

新华书店北京发行所 发行

开本 $787 \times 1092 \text{ mm}^1 / 40$ 印张 $4^7 / 10$

字数 80 千字 印数 1—1,600

1991年3月第1版 1991年3月第1次印刷

ISBN 7-5020-0418-1 / TD·380

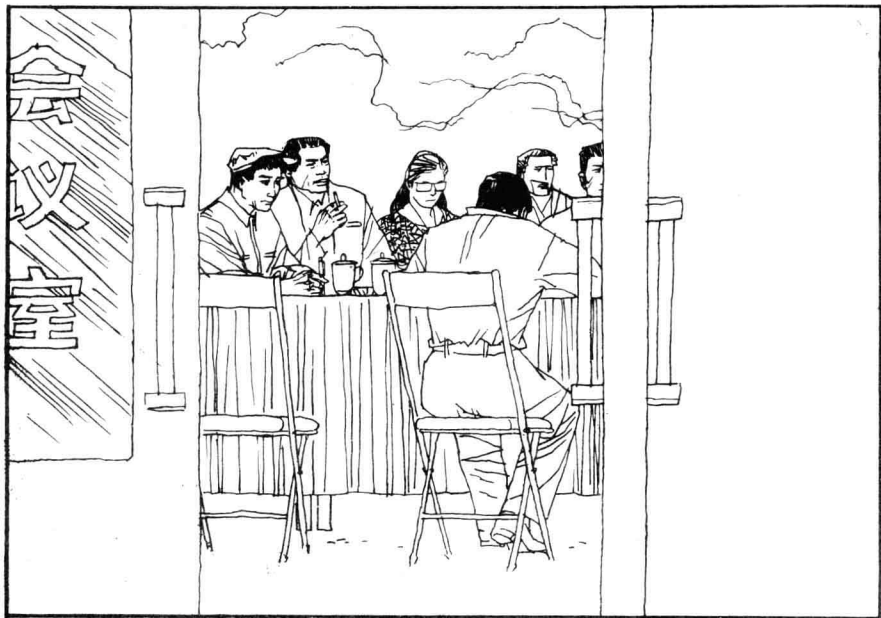
书号: 3208

定价: 2.95 元

编 者 的 话

为了向煤炭工业系统广大职工宣传党的安全生产方针，普及煤矿安全知识，提高队伍的素质，丰富群众性的安全教育活动，由中国统配煤矿总公司安全管理部和中国煤炭学会科普委员会共同组织编绘了《煤矿安全科普系列画册》。

《煤矿安全科普系列画册》是一套连环画式的安全知识读物。它是按照煤矿灾害事故的类型，以入井、顶板、瓦斯、机电、运输为序，分别编绘了有故事情节和人物活动的《地下迷宫的故事》、《百米岩层下的搏斗》、《无形的战线》、《电老虎驯服记》和《车轮下的险情》五个分册。该画册以常见事故和多发事故为主线，介绍了井下矿工必备的安全生产知识和应遵守的规章制度，在坚持科学性的前提下，力争做到与艺术性、通俗性的统一，深入浅出、图文并茂，寓煤矿安全知识于故事情节之中，将深奥的道理化为浅显的形象画面，愿为广大煤矿职工喜闻乐见，真正成为矿工的良师益友。



1. 大河煤矿办公楼会议室内烟雾缭绕，几十个人正在开会，追查我们采煤队局部冒顶重伤三人事故的性质和原因。大家面色严肃，心情沉重。



2. 检察院检察长代表事故调查组，对事故的主要责任人员提出处理意见。看着他威武的着装和冷峻的神色，个个心里直嘀咕：不遵守安全法规，可不是闹着玩的哟！



3. 检察长宣布：“根据调查，采煤二队助理工程师在代理队长期间，犯有玩忽职守罪，决定立案审查。”听了这番话，我心里很有点同病相怜的味道。



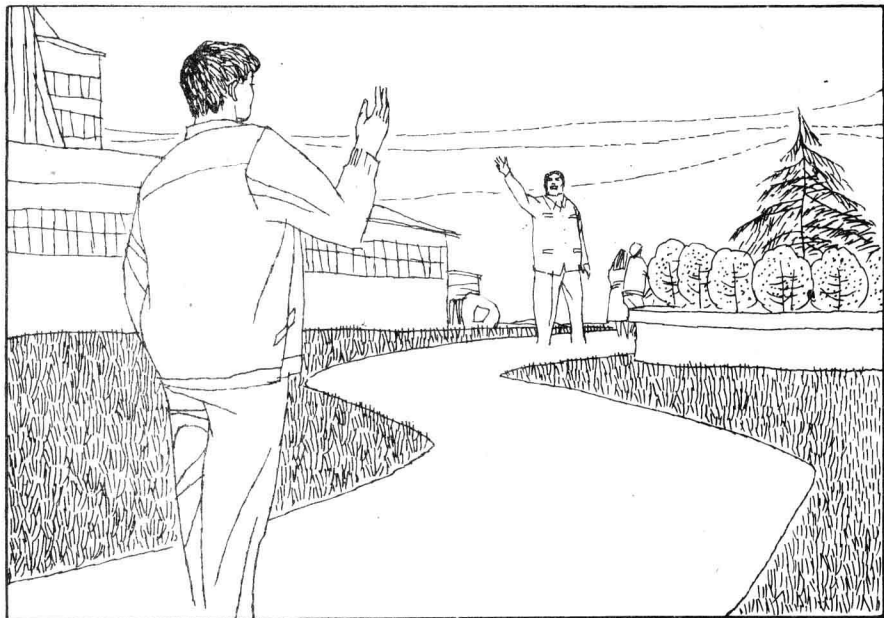
4. 助工走后，矿长任命我为这个采煤队的技术负责人。我实习期满，刚刚转正，虽然在学校学了四年采矿知识，可实践经验不足。把这副重担给我压在肩膀上，能支撑得住吗？



5. 我心事重重地往宿舍楼走，思前顾后地想着。突然一只手拍在肩上，回头一看，原来是刘师傅。刘师傅五十开外，是老工人，半年前从队长的岗位上退下来，当了专职安检员。



6. “怎么？大学生，还没上任就耷拉脑袋啦。有队长、有我、有你，还有队上一百多号人，怕什么？”看着他那铜铸铁打的形象，我心里顿时轻松了许多。



7. “刘师傅，你可要多帮助我啊。”“没说的，咱们认真总结教训，堵塞漏洞。严格按安全规程办事，安全生产就有保证，还怕天塌下来不成！”说完他哈哈大笑走了。



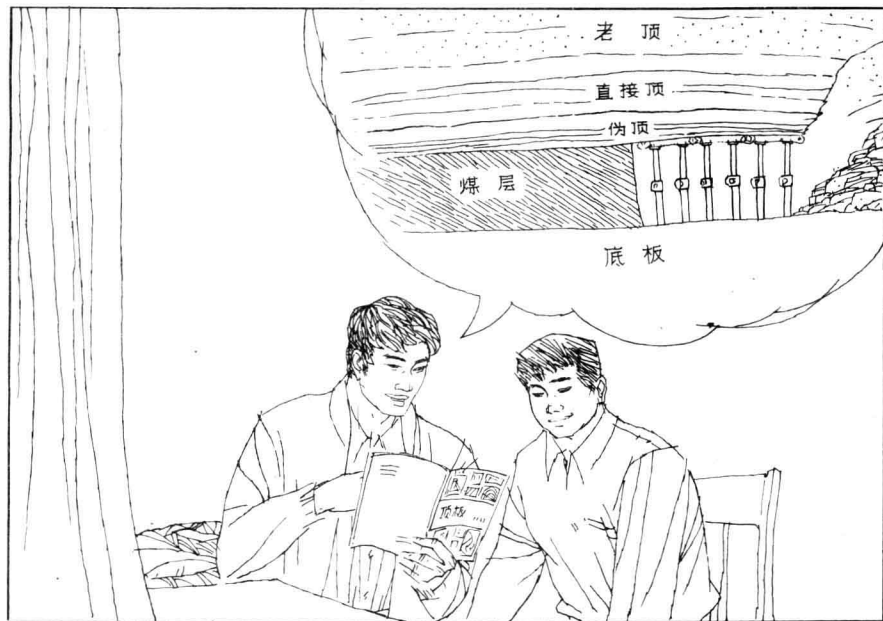
8. 回到宿舍，只有那个山区来的农民协议工躺在床上看安全知识小丛书《顶板》。小伙子二十岁，从家乡到矿上来当采煤工，刚刚半年多。我们队上这样的新工人不少。



9. 矿领导照顾工程技术人员，两人住一间屋子。可为了同工人交朋友，熟悉他们的思想和生活，我主动搬进这四人一室的屋子，已经和他们混熟了。



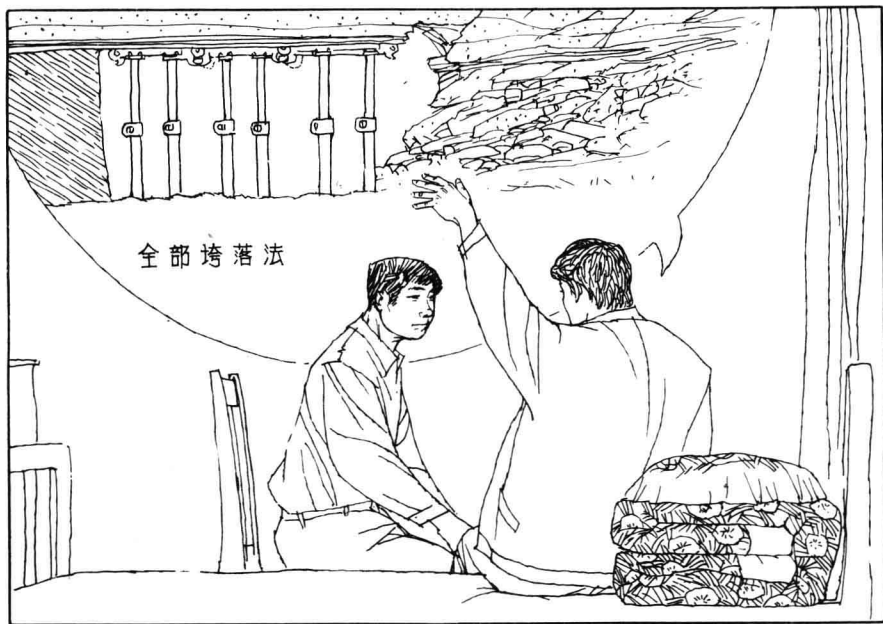
10. 协议工拿着书凑过来：“技术员，俺只上过几年小学，看这玩艺儿可不像吃面条那么痛快。你给俺讲讲好不好：顶板、底板，还有什么压力……”



11. “煤层上面的岩层叫顶板，煤层下面的岩层叫底板。根据岩层的性质和厚度，顶板又分为伪顶、直接顶和老顶。”我指着书上的图给他讲解。



12. “从顶板管理的角度，可以把顶板分为易垮落的松软顶板、中等垮落性顶板、难垮落的坚硬顶板、极难垮落的坚硬顶板和塑性弯曲的顶板等五种类型。”



13. 我继续说：“针对不同情况，可采取不同的支护和采空区处理方法。像咱们队采的 2121 工作面，用的就是全部垮落法。这种方法在全国煤矿井下用的最多。”