



勘探宝藏的尖兵

中共贵州省委宣传部编

貴州人民出版社

勘探宝藏的尖兵

中共贵州省地质委员会宣传部编写

貴州人民出版社

1960年5月·貴陽

勘探宝藏的尖兵

中共貴州省地質委员会宣傳部編写

*

貴州人民出版社出版

(貴阳市延安中路3号)

(貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号)

貴州省新华书店发行 各地新华书店經售

貴州人民印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 $\frac{1}{16}$ 印張: 3 $\frac{1}{4}$ 字數: 66,800

1960年3月第1版

1960年3月第1次印刷

1960年5月第2次印刷

印数: 6,145 — 10,175册

統一書号: T7115·189

定 价: (5)二角六分 (1229)

前 言

几年来，在党的领导和培养下，在大搞群众运动中，地質战线上涌现出了无数的先进生产者。他們都是执行党的建設社会主义总路綫的先锋，是地質工作不断跃进的尖兵。他們有着高度的主人翁責任感和旺盛的革命干劲，为着党和人民的利益毫不考虑个人得失，貢獻出自己的全部力量，他們大公无私，先人后己，发揚了共产主义协作精神；他們有着敢想、敢说、敢做的革命气概，頑强钻研，虚心学习，大胆革新，創造了惊人的成績；他們具有不計报酬的共产主义劳动态度，任劳任怨，全心全意为人民服务，在平凡的劳动中，作出了不平凡的事迹。

这本书里介紹的十一名先进生产者，有些是出席全国“群英会”的代表，有些是历年来多次被評为省和局的先进生产者。希望大家从这些先进人物身上吸取精神力量，发揚共产主义风格，树立雄心大志，赶上先进水平。“一朵鮮花不是春，万紫千紅才是春”，先进生产者也要滿腔热情地帮助同伴赶上自己的水平，这是先进生产者的光荣职责。

讓我們在繼續跃进的1960年，掀起一个更大規模的“比、学、赶、帮”的群众性的劳动竞赛运动；干劲加钻劲，把技术革新和技术革命更广泛、更深入地开展起来。使先进的更先进，落后的赶先进，你追我赶，互相帮助，互相协作。讓我們在党和

毛主席的领导下，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，
继续跃进，更好地跃进。

中共贵州省地质委员会宣传部

1960年2月

目 录

一面永不褪色的紅旗——刘桂和.....	(1)
青春的光輝	
——記技术革新能手伍学良.....	(10)
“賽魯班”——刘家林.....	(26)
鉗探标兵——牟能才.....	(30)
具有共产主义风格的雷紹发.....	(37)
“革新迷”——陈礼荣.....	(43)
建設时期的“游击队”員——吳俠之.....	(50)
不断跃进的突击手.....	(62)
坚强的安装标兵——王紹清.....	(68)
炊事員标兵——郑开文.....	(79)
探宝的先头部队	
——記周光淑測繪标兵小組.....	(90)

一面永不褪色的紅旗——刘桂和

刘桂和是貴州省地質局黔西南地質大隊普安分队山地机掘坑长，共产党员。他所领导的机掘坑探組，从1956年以来，从沒有出过人身和机械事故，保证了安全生产。在1959年繼續大跃进中，他领导大家积极努力，克服困难，提前一个季度完成了1959年生产計劃。刘桂和领导的小組，多次被評为先进单位。刘桂和曾出席过全国先进生产者代表大会，1959年又出席了全国群英会和貴州省地質系統第二届先进生产者代表大会，被貴州省地質局命名为“机掘坑道标兵”。

听党的話 安心工作

1953年，刘桂和刚参加衡阳水口山地質勘探队当山地工人时，开始打干钻，坑道里沒有通风設備，烟尘很大，加之他又不太熟悉操作，干起活来很吃力。他几次想請示领导調換一下工作，但是一見到党支部书记，又不好意思张口了，几次都是話到嘴边，又咽回去了。党支部看出了刘桂和有心事，便主动找到他，拍了拍他的肩膀亲切地說：“刘桂和同志，地質工作是建設社会主义的尖兵，山地工作是地質工作的重要組成部分。共青团員不安心工作，岂不是笑話嗎？有困难要想办法克服啊！”刘桂和听了党支部的話，慢慢地低下了头，脸刷地一下紅到耳根，半天說不出一句話。他回想：自己出身于貧苦家

庭，两岁时母亲就死了，父亲給地主当长工，穷得連他亲生儿子都养不活。自己小时候靠討飯糊口，剛滿十岁就給地主放牛、割草、砍柴，沒有哪样活路不干。就是这样，还要挨地主和地主老婆的打罵。他想起以前的遭遇，頓時，胸膛里又燃起了仇恨的怒火，悲憤的眼泪夺眶而出。刘桂和暗暗地下定决心：“我要克服一切困难，坚决完成党交給我的任务。”他用衣袖抹去脸上的眼泪，仰脸看看党支书，嘴唇颤抖着說：“支书同志，我保証完成任务！”

从那以后，刘桂和变了样，每次上班总要早来几分鐘，事先把一切都准备停当，等班里人来齐了，馬上就动手干。他在工作中遇到不懂的地方，便去請問师傅或別人。大家看他很虛心，都愿意帮助他。

半年过去了，刘桂和学会了打眼、装火药、放炮。后来还学会了“爆破法”和“打风钻”。由于他肯虛心学习，很快就掌握了技术，生产上也作出了显著的成績。不久，他就被評为队里的模范。

英雄面前无难事 无难不显英雄威

1955年，刘桂和在湖南淘林勘探队打斜井。那时候，他已經光荣地加入了中国共产党。有一天，刘桂和領着大家下井去工作，忽然暗河里的水从岩石的裂縫中噴了出来。当时沒有抽水設備，井下涌水很大，又加气候严寒，工人站在水里操作，光冻也能把人冻坏。要是的水泥就能把井下的水口堵住，可是，当时又沒有水泥。若是停工等水泥，生产計劃又完不成。刘桂和急得头昏脑胀，連走路、吃飯都想着这件事。夜晚，他躺在

床上，一閉上眼，脑子里便浮現出工人站在水里干活的情景。頃刻，他脸上呈現出焦急不安的神色，猛地一下从床上坐起来，两手捧头寻思。他想：“共产党员应当关心群众，我不解决排水問題，还等着誰呢？”

第二天，刘桂和天不亮又扛起风钻，跑下井去干活去了。他經過一陣紧张的劳动，額上汗水直淌，口里干渴，他躬腰拿起水壶，拔去壶嘴上的木塞，咕嚕咕嚕地喝了几大口水。然后，用手抹去残留在嘴边上的水珠。这时，他的目光落在木塞上，他怔了一下，不禁想到，用圓木做成木塞堵住涌水口，不就可以防止暗河向外涌水了嗎？他立即放下水壶，一直向外跑去，大約过了吃頓飯的功夫，他便扛起一捆鋸好的木塞跑下井去了。大家一齐动起手来，一一将水眼堵住，涌水的問題就解决了。

涌水的問題解决了，生产上又出現了新的問題：地层复杂，岩石坚硬，风钻啃不动，眼看完不成任务。刘桂和心里着急万分，他在着急中想到：“必須依靠党。”于是，他就将情况向党支书反映。党支书听了刘桂和的汇报，看了他一眼說：

“桂和同志，光靠苦干不行，必須加上巧干。你們可以推行苏联专家关于‘浅眼多循环，快速送道’的建議，效率准可以提高。”

刘桂和根据党支书的指示，打算按照专家的建議，把原来一个掌子面开二十个炮眼，深度一米七，改为十个炮眼，深度一米。当时，有个別工人不相信这样能提高效率。后来一試驗，果然失敗了。因此，有个別工人就冲着刘桂和說：“老刘，苏联是自动化，人家有条件，可我們全是凭体力，条件又

差，哪能行呀！”刘桂和并未因此而动摇，他心想：“搞試驗，不可能不失敗；失敗了，下次再試，我想总有一天会成功的。个別人說不行，难道就不試驗了嗎？不，一定要繼續搞！”刘桂和又跑去找党支書，兩人研究了一下，決定把大家動員起來，再進行試驗，不成功決不罷休！

第二天清早，刘桂和和他的伙伴們，头上戴着柳条帽，身上穿着雨衣，穿起胶靴，扛起风钻就下井去了。他們在斜井里，朝着掌子面上，按着專家建議新布置的炮眼发起了总攻，一陣“吐吐”震耳欲聋的风钻声，打破了井下的沉寂。刘桂和小组经过几天的奋战，终于将專家的建議試驗成功了，提高工效一倍多，創造了台月效率三百〇五米的新紀錄。1956年3月，刘桂和光荣地出席了全国先进生产者代表會議。

1958年，刘桂和小组支援四川地質局石棉勘探队，他們到了川藏高原上的凉山。凉山海拔三千五百米，又遇到正是大雪纷飞的季节，白雪掩盖着起伏的山巒，崇山峻岭中只有一条崎嶇的羊腸小道。在这里，平时空手上山就很不容易，何况冰雪封山，要把笨重的机器运到山上去，就更加困难了。英雄面前无难事，无难不显英雄威。刘桂和領着他的伙伴，想尽一切办法，把笨重的机器搬上了雪山。

机器安裝好以后，接着，紧张的机械掘进工作开始了。施工一开始，就面临着一个困难，沒有水源。不仅沒有生产用的水，就連吃的水还要融雪。刘桂和和他的伙伴們，却决心要突破五百米大关。刘桂和心火很高，他冒着狂风，两脚踏着膝盖深的积雪，一步一个洞地踏着冰雪去寻找水源。他在山上奔走了一天，沒有找到水源。第二天，他正在白茫茫的雪山上行走

时，忽然发现远处有个黑点渐渐向他移动着。刘桂和心里豁然亮了，他急忙向着黑点走去，走近一看，原来是一位年过半百、手拄棍子的老人。刘桂和就向那老人询问水源。老人嘻嘻地一笑说：“走吧，同志！随我来。”刘桂和跟着老人向着另一个方向走去。老人将刘桂和引到一座三千八百米高的山坡上停住了，指着谷底急流的小河半开玩笑地说：“你看，那条小河的水，足够你们用的。”刘桂和顺着老人手指的方向看去，禁不住咧开大嘴笑了，并扭回头来再三地感谢老人。

“水源找到了！”刘桂和怀着极其兴奋的心情跑了回去，将找到水源的消息告诉了大家，大家高兴极了。不错，水源是找到了，但是要想把这万丈深谷的河水送上山去，确不是件容易的事情。然而，大家都懂得这个道理：英雄不畏难，畏难非英雄。刘桂和便领着大伙，采用倒压的办法，通过水管把水引上山去。水解决了，坑道里正常掘进了。

有一次，安装锻钎机，需要水泥做基座，可是由于山区交通不便，运输困难，水泥运不到，眼看就要停工待料。刘桂和因这个问题苦恼着。大家也着急了。刘桂和忽然想到用木料代替水泥，将水泥机座改为木基座。办法想出来以后，大家便一齐动手干。从上山锯树子到将机器安装好，一共只花了八小时，比原来用水泥做基座提前了九天，保证了新的坑口按时开工。

苦干加巧干 智破三难关

1959年6月，工地机油缺乏，所剩机油不多，只够几天用了。没有机油，机器就不能转动。几天来，刘桂和在工地上东

奔西走想办法找机油，然而，一滴油也沒有找到。刘桂和还没来得及向工地主任反映，可是，这件事却早已传到了工地主任的耳朵里。工地主任找到刘桂和說：“老刘！沒有机油得想想办法，总不能让机器停下来。”

刘桂和从工地主任办公室出来，打医务室門口走过，看見医生在屋子里坐着給病人診病。他想：“医生对病人負責，即使病人无法挽救了，医生还要給病人打强心針，想办法使病人的心脏多跳动几分鐘。我們为什么不能象医生对待病人那样去关心生产呢？当前机油缺乏，得想一切办法，解决这一困难，絕不能让机器停止一分一秒。可是，机油不比旁的东西，又不能用代用品。机油一用完，机器立刻就停止轉动，这样，将会使生产受到多大的損失啊！”刘桂和为这一問題整天苦思苦想，依旧想不出办法。他想到一个人力量有限，隨即把大家召集攏来座談。人多主意多，經過开会討論，終於想出了办法。他們将用过的废机油用水碱和硫酸加工，废机油变成了好机油。从而，解决了缺机油的問題，并且还为国家节约了資金。

沒有好久，新的問題又出来了。爆破岩石用的炸药，使用时需要用牛皮紙分成小包包装。但是，在山上哪里去买牛皮紙呢？到大城市去买，一时又来不及。在即将停工待料的情况下，刘桂和建議用报纸代替牛皮紙包装。可是报纸浸水，容易使炸药受潮。他一連思索了好久，都沒有想出解决的办法。他問問这个，問問那个，大家都不知道怎么办好。过后，他就去請教老师傅，終於找到了一个解决的办法：将松香、蜡烛和黃蜡融化，把报纸浸后晾干。这样，既防水，又耐用。不仅解决了油紙問題，还给国家节约了三千多元資金。

刘桂和所在小组的工地，距队部较远，中间又有崇山峻岭相隔，生产上用的物资往往不能及时供应。

有一天，一个工人走来向刘桂和说：“坑长，导火线没有了！”

刘桂和听了以后，随即跑到仓库去领。

保管员看了他一眼低声地说：“导火线没有了，剩下一点已失效了，不能用哪！”

刘桂和一听，象头上挨了一棒似的，脑门里嗡嗡直响。他心里一琢磨：“有总比没有强，管他失效不失效，领回去再说。若是能把失效的导火线变得有效，问题不就解决了吗？”

刘桂和伸着手对仓库保管员说：“把失效的导火线拿来，我们领走吧！”

仓库保管员听了一怔，迟疑了一下，然后，打开库房门，将一卷受了潮的导火线搬了出来。刘桂和扛起导火线，一口气跑回工地。大家看刘桂和把导火线领来了，都喜得闭不拢嘴，小伙子们张起大嘴嘻嘻地笑了。但大家听说是失了效的导火线时，就象12月吃了西瓜一样，心里凉了半截，一个个低头不语了。这时，一个工人打破沉寂说：

“导火线受潮了，既不能用火烤，又不能晒，领它来有什么用！”

刘桂和没吭声，暗自思忖。他猛地一下站了起来，将失效的导火线往肩上一搭，扛起就走。刘桂和扛起导火线匆匆忙忙地向火堆走去。这时，大家急忙追了上去，一把将他拉住，大家纷纷关切地说：

“坑长，导火线不能用火烤，当心燃烧！”

“坑长，导火綫在火上烤危险呀！”

刘桂和用感謝的眼光望了大家一眼，胸有成竹地說：“你們都让开，这事由我来办。”

大家不仅不肯离去，相反，走拢去把刘桂和团团地围住了。

“你們快让开，让开些！”刘桂和急了，带着命令的口吻說着。

大家低着头，沒有一个人回答，沒有一个人愿意走开。

刘桂和又扛起导火綫，不由分說用手猛地一下将大家推开，朝着火堆走去。大家紧紧地跟在他的身后。他扛着导火綫，走到离火堆不远的地方，将导火綫放在地上，然后拿起一卷，两手将导火綫托着，小心翼翼地 toward 火边移了移。他全神貫注，屏住气，瞪大眼，目不轉睛地注視着手上托住的导火綫。站在刘桂和周围的工人同志都非常关切地望着他。一陣微风吹过，刘桂和手上托着的导火綫向外吐着热气，凝成的水珠順着手指滴在火灰里发出“滋、滋”的响声。四周一片寂靜，火堆里迸发出“噼噼啪啪”的响声和火花，显得分外清晰明亮。然而，在火堆里迸发着火花的时候，只要稍有不慎，导火綫就有可能“轟”的一声燃烧起来。因此，站在刘桂和身旁的人，无不替他担心。大家用关切和戒备的目光紧盯住刘桂和手上托着的导火綫，深恐发生什么意外。刘桂和不仅为自己負責，而且也为大家的性命負責，此刻，他是多么仔細，又是多么的警惕啊！沒有好久，导火綫上残留的水分全部蒸发了。刘桂和連忙将烘干的导火綫放到一旁。这时，党支部书记出现在刘桂和的面前。支书热情地握住刘桂和的手，亲切地称贊說：“刘桂和

同志，你能千方百計克服困難，完成黨交給你的任務，給大家樹立了榜樣，希望你今後繼續努力。”

劉桂和怀着興奮而激動的心情，嘴唇顫動了几下說：“支書同志，我還做的很不夠。”

劉桂和和他的伙伴們在生產中，不斷克服困難和吸取先進經驗，終於在1959年6月分，台月效率達到五百三十米，突破了全國的最高紀錄。

關心同志 親如手足

劉桂和不僅自己生產積極，而且還很關心同志。學工劉幫光從農村來到隊上，當初沒有被蓋，和別人合蓋一床被子，夜間睡下連身都不敢翻一下，只要一個人稍稍一動，被子就會滾到一邊去。劉幫光時常因為蓋不着被子而受涼感冒，但他不肯說，仍堅持上班。劉桂和知道他沒被子以後，一天晚上，趁劉幫光還沒有睡以前，就把自己床上的墊被卷了起來，急急忙忙地給他送了去。劉幫光一見坑長送被子來了，感動得掉下了眼淚，聲音顫抖地說：“坑長，你留着蓋吧，我有蓋的。”

劉桂和用親切的目光望了望劉幫光，將手里抱的被子遞給他，說：“怎麼？在我眼前也客氣啦！快些接着。”

劉幫光伸手接過了被子，仰臉望了望劉桂和，嘴唇顫動了几下，想說什麼，結果一句話也沒說出，抱起被子轉身跑回宿舍去了。

有一次，坑道垮塌，劉幫光身體受傷，劉桂和親自扶他回去休息。幾天以後，劉桂和又親自送他去住醫院。劉幫光看到劉桂和對他這樣照顧，就聯想到黨對自己的關懷，感覺同志們

都在生产，自己不能住在医院里。第二天，他便偷偷地从医院跑回来，又到坑道里去上班。大家一見刘帮光跑回来了，都劝他回去休息。刘帮光說：“这点輕伤算啥，我一点貢獻也沒有，而党却这样关心我，真对不起党。”

几年来，刘桂和不仅在生活上关心周围的同志，同时也很注意同志們在技术上的提高。大跃进以来，他共培养了七十名新学工，都达到了熟練工人的水平。

刘桂和就是这样十年如一日地不断为党的事业貢獻出自己的力量。他的先进事迹說不完。但每当同志們問起他的时候，他总是很謙虛地回答說：“我还做的很不够，今后还要繼續努力，决心使机掘坑道台月效率达到千米，突破世界最高紀錄。”

凡是熟悉刘桂和同志的人，无不怀着激动的心情这样想：“今后，刘桂和将会为我們社会主义建設事业做出更多的惊人奇迹来！”每当大家談起这位标兵的事迹时，无不敬佩这位同志而称赞地說：“他真是一面永不褪色的紅旗。”

青春的光輝

——記技术革新能手伍学良

庄严巍峨的人民大会堂里，全国群英会代表的六千多顆心，六千多双眼睛，急切地盼望着与敬爱的党和国家的領袖們見面。正在万分激动的时刻，刘少奇、朱德、周恩来等同志，滿面笑

容，向大家招着手出現在主席台上。頓時，春雷般的掌聲震撼了宏偉的會場。在這六千多個代表中，一個中等身材，穿著藍制服，有着一雙炯炯發光的大眼睛的小伙子，使勁地拍着手，蹣跚着兩隻腳，伸長着脖子，盡力睜大兩隻眼睛，想把偉大、和藹可親的領袖們的象貌看清楚，永遠牢記在心裡。忽然，他的眼睛模糊了，啊！原來是被涌出來的淚水遮住了。他太激動了！怎麼能不激動呢？是誰使這個在舊社會當牛馬的人變成了國家的主人？是誰使這個舊社會的文盲具有了知識，闖進了技術革新的大門？就是那偉大的黨，就是那主席台上出現的親愛的國家領袖們。

由學徒到工業尖兵

這個青年小伙子的名字叫伍學良，出身於剛壁山一個貧苦農民的家庭里。由於國民黨殘酷的剝削，還沒有犁把高的他，就負擔起了大人干的操犁架耙的重活！可是，儘管怎樣拼命干，一家大小還是難以糊口。父母親只好把他送到城裡去當學徒。臨走時，媽媽慈祥地摸着他的頭說：“娃啊！去吧！那裡是城市，比在家裡受苦好多了，你要給媽爭口氣，好好地學些本事。”十四歲的伍學良，背着破爛行李，踏上了新的生活途徑。

重慶這座山城的高大樓房，寬敞的馬路，來往的汽車，萬家齊明的燈火，吸引住了這位農村新來的青年。“媽媽說的真不錯，城市比農村好多了！”滿懷希望的伍學良高興極了。然而，展現在他面前的新生活，却是進店就給老板抱孩子、煮飯、倒尿罐。……夜晚，時鐘響過了十二點，老板早已呼呼地入睡了。他還在干着既是學徒又是勤雜工，既是炊事員又是保姆的