



先进生产者丛书

勘探祖国地下宝藏的战士

——湖南地质系统的先进工作者——

湖南省工会联合会主编

湖南人民出版社

先进生产者丛书

用自己的双手，建设美丽的祖国

——湖南建筑业的先进生产者

驰骋在祖国的大地上

——湖南交通、邮电业的先进生产者

人民的好勤务员

——湖南商业的先进工作者

平凡的劳动，卓越的贡献

——湖南农、林、畜牧业的先进工作者

使人民的生活过得更美好

——湖南轻工业的先进生产者

共产主义的风格

——湖南重工业的先进生产者

坚决向红专大路迈进

——湖南文教、卫生系统的先进工作者

敢想敢做的人

——湖南机械、电业的先进生产者

打开祖国的煤库

——湖南煤矿系统的先进生产者

勘探祖国地下宝藏的战士

——湖南地质系统的先进工作者

编号：(湘)1387

勘探祖国地下宝藏的战士

——湖南省地质系统的先进工作者——

主編者：湖南省工会联合会

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业许可证出字第1号)

长沙市新村路

印刷者：湖南印刷厂

长沙市蔡锷中路

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092 1/32

印张：5/8

字数：13,000

1958年12月第一版

1958年12月第1次印刷

印数：1——10,000

统一书号：11109·49

定价：(5)六分

序 言

一年多来，我国社会的阶级关系发生了极其深刻的变化，社会主义建设事业出现了全面跃进的形势。全民整风运动和反右派斗争的伟大胜利，使我国社会生产力获得了大解放，使我国的社会主义建设事业迅猛异常地发展起来。这种社会主义建设事业的飞跃发展首先从农业开始，接着，农业的跃进推动了工业的跃进，推动了商业和交通运输业的跃进，推动了文化革命和技术革命的跃进。我国社会主义建设事业一日千里的进展和光辉灿烂的成就，使我们有充分的理由相信：把我国建设成为具有现代工业、现代农业、现代科学文化的伟大的社会主义国家，并且由社会主义逐步向共产主义过渡，已经不是很遥远的事情了。

在伟大的飞跃前进的时代，我国人民的思想面貌发生了深刻的变化，共产主义精神正在全国蓬勃发扬。在我们祖国的土地上，日日夜夜，出现着千千万万动人心魄、感人肺腑的英雄事迹，产生出千千万万发扬共产主义高尚风格的英雄人物。这些人物在党的领导下，带动群众，和群众一起，向大自然展开猛烈的进军，改变着我国的经济面貌；向“一切腐朽的意识形态和上层建筑的其他

不适用的部分”（毛主席：“介紹一个合作社”）展开猛烈的进軍，改变着我国人民的思想面貌。人們在改造客觀世界的过程中，不断地改造着自己的主觀世界；而当人們的主觀世界得到了进一步的改造、共产主义精神和共产主义风格有了进一步的发揚之后，就产生了移山填海的物質威力，迅速地把我这个“一穷二白”的国家建設成为繁荣富强、高度文明的国家。

为了纪录和反映这个飞跃发展时代的风貌，这里选择介紹了我省三十多位以共产主义风格来对待社会主义建設事业的先进人物和他們的先进事迹，編为一套丛書。这套丛書所选登的，只是全省广大职工群众当中无数先进人物和先进事例的一部分。但这是一部值得認真閱讀、精細咀嚼、从中攝取丰富的思想养料的丛書。書里的人物和他們的事迹，閃耀着共产主义思想的火花，洋溢着高度的革命乐观主义精神，飽和着充沛的革命英雄主义的生命力。讀了这部丛書，可以看到：在我們偉大的战斗行列里，有着成千上万的高貴的战士，他們日以繼夜、大公无私、发奋忘我地在劳动和战斗。他們的不倦的劳动，为祖国增加了社会財富，为科学技术的发展作出了貢獻。

“这些战士們是这样对待自己的劳动，我應該怎样呢？”讀了这部丛書，人們不能不联系自己进行严肃的思考，也不能不以严肃的实际行动来回答这个問題。

先进人物的永不枯竭的劳动积极性、劳动創造性，究

竟是从哪里来的呢？归根結蒂，是由于党的领导和群众的帮助。有了党的领导教育和群众的撫育支持，才能够做到政治挂帅，以紅带专，插牢紅旗，战胜困难；才能够做到解放思想，破除迷信，刻苦钻研，勇于創造；才能够不断革命，力爭上游，披荆斬棘，勇往向前。也只有依靠党的领导教育和群众的撫育支持，人們才能够提高共产主义的思想觉悟，不計較个人得失，不考虑什么“名誉、地位和金錢”，摆脫一切低級趣味，勤勤恳恳、兢兢业业地从事劳动和斗争。

将近二十年以前，毛泽东主席在“紀念白求恩”一文中曾教导我們：共产主义精神就是“毫无自私自利之心”的精神。“一个人的能力有大小，但只要有这点精神，就是一个高尚的人，一个純粹的人，一个有道德的人，一个脫离了低級趣味的人，一个有益于人民的人”。我們認為，这部丛書里介紹的先进人物，正是在党的领导下、植根在群众土壤中的偉大而平凡的人物，正是具备了毛主席所指示的“这点”共产主义精神的人物。

“数风流人物，还看今朝。”讓我們学习先进人物的共产主义精神，高举共产主义的劳动紅旗，大步前进！

李瑞山

一九五八年十一月一日

目 录

敢想敢做的“五四”青年号机长王国驥……………（1）

地質战綫上的一面紅旗……………（7）

敢想敢做的“五四”青年号机長王国驥

全国模范鉆机——“五四”青年号机长王国驥同志是一位年輕的共產黨員。他从1951年10月参加鉆探工作以来，在党的教导下，帶領群众苦鉆苦干，創造性地推广了鉆探工程中的各种先进經驗，因而經常出色地超額完成国家的勘探任务。他曾領導全机同志以不到三十三个月的时间完成了一百个月零六天的工作量，現在已在开始做第三个五年計劃1964年的工作任务了。由于他一貫地勤勤恳恳地为地質勘探事业而忘我地劳动，他曾先后出席了全国先进生产者代表會議，广西、湖南青年突击手大会和全国青年社会主义建設积极分子代表大会；1958年4月又出席了全国青工代表大会。

使“糟糕号”变成全国先进鉆机

王国驥幼年时，因为家境貧苦，十三岁起就給資本家当学徒，曾經飽受过各种剝削和折磨。1951年10月，他参加了鉆探工作。几年来，他奔馳在祖国的大好河山裡，使他更加感觉到祖国的可爱，他决心为社会主义的地質勘探事业貢獻出自己的一生。自参加鉆探工作后，七年如一日地辛勤地劳动着。

他領導的“五四”青年号鉆机的前身是广西404队的39号，因为原来的机长領導方法上有些缺点，因此經常完不成生产任务，事故多，效率低，还落了个“孔斜专家”的綽号。同志們的情緒很

坏。有些同志鬧待遇，鬧不團結，鬧調動，越鬧越不安心。有位鉗工名叫賀道鑫，暫調36号机和38号机帮忙，一去就不愿回来，他說：“調到任何鉗机都好，別的队也好，我死也不回39号。”情緒一坏，生产就愈加被动，39号就更加赶不上兄弟鉗机，因此，“糟糕号”的別名和“机号排在最末，生产倒数第一”的評論始終背在39号的身上，連鉗机工人的老婆也常用“39号死落后”這句話来諷刺自己的爱人，弄得同志們很难为情，有的同志发牢騷說：“在39号工作真倒了霉，在老婆面前也要做矮子。”1955年6月，王国驥被調到39号鉗机当机长。老王起初很担心搞不好。这时候，党委及时支持了他，告訴他：“落后与先进都不是注定的，要先进，就要依靠大家的积极性和智慧，沒有經驗，可以学。”老王听了这番話，有了信心，他一到工地就和大家研究落后的原因，发现主要問題是过去鉗机的領導者不善于依靠大家，不大胆支持先进，积极推广先进經驗，大家都想摘掉落后帽子，迎头赶上，而鉗机領導却去潑冷水。例如彭兴炎班长想加快柴油机轉速，赵海林想把压力加大点，可是机长怕出事故，不同意，結果是机长在場就用磨洋工的老办法，机长一走新的办法就用上了。找出了这个原因后，王国驥同志就依靠骨干，組成核心，带动群众挖潜力。这样一来，同志們压抑着的积极性空前高漲，很快就提出了貫徹专家建議，改进合金鉗头的切削刃，大胆提高軸心压力和轉速，向38号鉗机学习“簡化鉗孔构造”的方法等等。这样，他們不但赶上了先进，而且在1955年11月第一次創造了全国岩心鉗探台月进尺七百六十五公尺的新記錄，并于1956年3月第一个創造了台月进尺一千零九十二公尺的全国最高紀錄，使“糟糕号”变成了全国先进鉗机。

苦学苦钻，革新技术

1957年7月，“五四”青年号钻机调到湖南郴县队。因为各个地区的岩层情况不同，原来的钻进方法使用不上，钻进效率不高，掉队的危险威胁着大家。怎么办呢？是否向困难低头呢？不！王国骥和他的伙伴们决不让自己落后，决不愿意让自己既得的集体荣誉垮下去。他们记起了党支部书记说的应快马加鞭，保持先进的話，大家在一起商量，结果他们决定了：要苦学苦钻，继续革新技术。

老王和“五四”青年号的同志们都很清楚，自己的主要任务是钻进，而钻进效率的提高，主要是根据岩石可钻性，选择适合的钻进方法。因此，他们就抓住了“合金钻头”与岩性相适应的问题来研究。努力学习技术，改进技术。有一次，老王在“钻探工程”上看到了苏联的“斜镶磨角钻头”，可以在砂轮上面磨出自己需要的角度，与同志们商量后便磨了一个作试验，效果很好，台日进尺达到二十四米。合金钻进成功后，各兄弟钻机看到效率很高，都先后采用了。后来，他们又从苏联的技术书籍上看到了“每个合金片的压力，可以加到120—150公斤”的说法，就在技术研究小组会上提出加大压力，加快转速的问题。老王起初不敢这样做，因为这是地质部的技术操作规程规定的，怕出事故；但他又反过来想道：既然车床上面加快转速，就可以提高金属切削效率，为什么钻机上加快转速，就不能提高钻进效率呢？再说操作规程也不是天生成就是这样的，它是根据已经达到的先进水平和保证质量保证安全的要求规定下来的，只要保证不出事故，为什么不能试试！于是便同意了大家逐步加大压力和加

快轉速的建議。上班試成了，便告訴下班接着試，机班长会也及时總結把成績肯定下来。这样終于將压力提高到一百二十公斤，將轉速加到二百二十轉，並沒有出事故，还大大提高了效率。后来有一个时期，他們碰到的岩石是軟硬混杂的，同一鉆孔，五、六、七、八級的岩石都有，合金鉆進在六級以下的岩石中效率高，在七級以上就不行，鉄砂鉆進，虽然軟硬岩石都可使用，但在六級以下的效率还是嫌它太低了，老王就决定采用合金鉆進与鉄砂鉆進相結合的办法。用这种办法是麻煩的，要經常換鉆头，搞得不好，还容易出卡鉆事故，但老王考虑到：要保持先进，就要在新的陣地取得新的战役的胜利，不能怕麻煩，讓鉆头在井底磨洋工，就應該找窍门，采用新方法。他們終于战胜了这些复杂的岩层。1958年为了适应新的地层的需要，王国驥对合金鉆進又作了进一步的刻苦鉆研，繼續創造了在加工旧合金鉆头时，用鏟刀削低鉆头唇面，再用砂輪磨合金角度的先进工作方法，使合金鉆头的利用回次提高二至三倍，节省了合金消耗，降低了生产成本。他又在地質部“勘探技术研究所”的指导下，具体領導試驗了三种小型切剝具的合金鉆头，在六至七級（部分八級）的岩层中，創单位小时进尺四公尺的新紀錄，較原定額提高七倍以上，同时为在六至七級岩层中进一步提高效率，开辟了新的道路。

此外，王国驥还經過不断刻苦鉆研，在最近連續創造和推广了“常用工具箱”“簡易岩心槽”“鉄絲卡岩心”和“測水箱”等多种易行有效的經驗，对提高生产都有很大好处。

虛心学习，互相帮助

王国驥經常利用一切空隙時間和各种机会貪婪地学习馬列

主义和科学技术知識。特別是注意向老师傅学习。只要別人有一技之长，就虛心向別人学习，他在广东时，曾帶領大家步行二十多里路去学习別人的經驗。1957年到郴县后，他又鼓舞全机同志去三、四号鉆机学习鋼粒鉄砂混合鉆进的經驗。学习他們的投砂量、投砂比例与操作技术，了解岩层情况。他們很快就学会了，并且将自己的合金鉆进方法与学来的新方法結合使用。在处理兄弟队和兄弟鉆机的关系上，他一貫以“互相学习，互相帮助，共同跃进”的集体主义精神来要求自己。他經常告訴全机台的同志們：“在社会主义的大家庭里，我們的事业是集体的，光是自己的鉆机先进，力量就小了，把它变成大多数人的东西，力量就大了。”1957年7月，他們机台初到郴县地質队，首創台月进尺六百零七公尺的新紀錄，超过該队一般較好鉆机的生产效率的一倍。为了使所有机台都能掌握“五四”青年号的合金鉆进方法，王国驥主动地协助队領導組織巡迴推广小組，亲自去兄弟鉆机实际操作表演。这个队由于較为全面的推广了“合金鉆进經驗”，下半年全队台月效率較上半年提高了百分之七十六点六，生产成本由上半年超支八万多元，而变为下半年節約九万多元，其中“五四”青年号就節約了四万三千多元。1958年在机坑长會議期間，王国驥学习了黃沙坪队的先进經驗，同时向黃沙坪队和香花岭队誠摯地交流了合金鉆进經驗，并帮助他們改进了合金鉆进的技术操作，使兄弟队迅速地提高了生产效率。

依靠群众，关心群众，共同跃进

王国驥在高度关心生产的同时，在政治思想上和生活上也一貫密切关心群众。每当他一发现报刊上有重要資料时，就及时

組織大家进行学习討論。凡他所参加的各种會議，都能将主要精神与他的个人的体会向大家作細致具体的傳達。在技术上，除了定期向本机場的同志講授技术課以外，还經常的利用实物和現場操作进行講解。他的办公桌上就是“展覽館”，利用实物詳尽的告訴大家各种鉆头的性能、作用以及其操作方法，在处理事故时一边处理，一边帮助大家分析研究事故是如何发生的，应如何預防和处理，什么地层应如何操作等。这对同志們提高技术帮助很大。

同样，王国驥还特別重視大家的生命安全。他发动大家組織了“安全檢查組”，建立了“劳动保护檢查員”，开展了經常性的安全生产活动，从而保證了安全生产一千零五十天。

王国驥在日常生产活动中表現了勤勤恳恳与同志們同甘共苦的高尚品質。他經常深入机場，帶領大家共同搞好生产。如果在生产上遇到困难时，他总是苦思苦想，困难不解决就不放手。特别是在出了事故时，不把事故排除，就是三天三晚不睡觉，他也坚持不下机場。他在連南队某工区搬迁时，領着大家与河水搏斗了一天，虽然身上晒脱了皮，肌肉划破出了血，精疲力竭了，还是将机器运到了工地，保證了及时开鉆。1957年在郴县地質队柿竹园工区打鉆时，他曾亲自数次帶領大家在漆黑的深夜里，在沒膝的深雪中爬上悬岩陡壁去找水源、接水管，及时地解决了生产中的供水問題。

在1957年9月的一个夜晚，水源突然中断了，鉆机被迫停止工作，王国驥就領導大家沿着水管去进行檢查。出問題的地方，恰恰在悬岩处的那一段水管上，他們不得不全身浸在水里，一个手抓住水管，一个手进行檢修，整整坚持了一个鐘头，終於打开

了水管堵塞的地方。

王国驥同志就是这样在党的领导下，和“五四”青年号鉆机的全体同志，团结得象一个人一样，在共产主义远景的光辉照耀下，在加速建成社会主义祖国的愿望下，共同跃进。

地質战綫上的一面紅旗

在偉大的共产主义建設的洪流里，出现了无数可敬可佩的英雄人物。某勘探队3号机的机长黎昌桂同志，就是其中的一个。

1957年12月，黎昌桂出席了中国工会第八次全国代表大会。12月2日那天上午，党中央許多負責同志接見大会的代表，黎昌桂因为参加了大会主席团，幸运地见到了我們的偉大領袖毛主席、刘少奇委員长、周恩来总理，并且亲切地握了手。在那轉瞬間，一般特別幸福和兴奋的心情冲遍了黎昌桂的全身，他当时激动得多么厉害啊！他的臉上閃露出兴奋的紅光，抑制不住地流了几滴幸福的热泪。他感到在共产党的领导下，在毛泽东时代的人，真是太幸福了。这天晚上，他一个通宵也沒有睡着觉。这是32年来最光荣和永远不能忘記的一天。

从那个时候起，黎昌桂在工作上更加雄心勃勃，干劲冲天了。在党的领导下，他紧紧地团结全机台的十几个工人同志，在工农业大跃进、全国遍地万紫千紅的大好时光里，經過十个月来惊天动地的战斗，完成了八千五百多公尺的勘探任务，从1958年4月到10月，他放出了一千零一十公尺、一千七百公尺、二千公尺的高产卫星；1至10月份創造了平均台月效率一千零二十二公尺的新紀錄。9月份，为国家增产节约四万三千元，成本只为国

家計劃百分之三十，質量完全符合要求。他們這台鉆機成了湖南全省地質戰綫上的一面紅旗。

向保守思想作鬥爭

1958年3月間，隊里召開第二次先進生產者代表會，黨組織號召全體職工“放高產衛星，為千米而戰”。黎昌桂在會上一馬當先地響應了黨的號召，向黨宣誓：苦戰一個月，堅決實現一千米，與全隊機台挑戰。

這個艱巨的任務，落在黎昌桂的身上後，他興高采烈地對同志們講這件事情，講的有聲有色，滿以為自己的伙伴們也會很高興。可是，事情並不是那麼理想。當他回到機台找同志們商量實現“一千米”的時候，有的說：“我們已經是使用過八、九年的手把式鉆機，機器那麼舊，破的那麼厲害，根本實現不了一千米。”有的說：“去年最高效率也只打到八百多米，如今打的是普查孔，礦區分布在三個縣和一個市，搬家遠的地方百多里，近的也有十多里，交通既不方便，地層又不熟悉，怎麼能夠打一千米呀？”也有的講他是“瞎說”“妄想”；有的干脆一言不發，沒有作聲。另外還有兩個班長心裡也是七上八下，沒有數。

擺在黎昌桂面前的困難很多，首先就是有些同志思想保守。任務一寸不能少，要完成，怎麼辦？他記起1957年在中國工會“八大”會上，聽到劉少奇同志在報告中提出，十五年在鋼鐵和其他主要工業產品的產量方面要超過英國！當時自己的心情是多麼激動啊！完全擁護，舉起雙手贊成。要超過英國，就得從各个方面加快步伐，高速度的前進，而工業戰綫上的“尖兵”，就得挺身而出，站在建設的最前列。暫時的困難又算得什麼？絕不能在困難

面前低头！这一切，不管是在吃饭、走路或休息，时刻在他脑海里盘踞着，夜里睡在床上，象是热锅上的蚂蚁，翻过来调过去，一会在宿舍里踱来踱去，一会儿双手捧着头，独自坐了暗想：为什么同志们会有这些思想？象这样时间一天天的过去，千米如何实现呢？他爱人问他：“想什么？”他说：“快点建设社会主义。”这句没头没尾的话，她没有了解他的意思，又讲他：“你发疯了。”当他平心细语地讲清了以后，他爱人也鼓励他。

后来，他把自己的想法向党组织汇报，党组织支持了他，告诉他只有把大家组织起来，发动起来，每个人的思想都搞通了，就会展翅高飞，为千米而战。他回到机台，首先与骨干分子开会研究，当他们的思想统一了以后，又建议党小组开党小组会，团支部开团员大会，工会召开会员大会。一千米究竟能不能够实现呢？有困难怎么办？在钻机的工人中展开了辩论。通过辩论，大多数的同志思想都通了，表示要力争上游。但是，个别的人还是思想不大通，感到太紧，工作劲头不足，黎昌桂就抓住一切机会，上班一块走，休息一块玩，睡觉就跑到宿舍里，找人个别谈心。当他们的思想转过来后，开会的时候又提出了表扬。后来全机的工人们都个个磨拳擦掌，有的提保证，有的提建议，决心要夺下千米的堡垒。4月份终于实现了一千零一十米的战果。

无比的干劲

黎昌桂同志常常与别人说：“宁愿促进而死，不为促退而生。”“天高，我们干劲要比天高，地大，我们的成绩要盖过它。困难多，没有我们的办法多。”这是他的豪语，也是共产党员的高

貴品質，建設社會主義的壯志。人們會覺得，這是多么可貴的品質啊！

是的，向地球開戰，向大自然進軍，黎昌桂表現了沖天的干劲和克服困難的頑強精神。

1958年4月的一天，他在分隊接受了新的任務，隊部決定馬上要行動。當時，他已經兩餐沒吃飯了，顧不得餓，就往工地奔跑，正巧下的傾盆大雨，刮着狂風，路上山洪暴漲，不能走動。機台馬上要搬家，但是困難不少，不搬嗎？生產受影響，老黎焦急地對大伙說：“同志們！生產任務很緊，要爭取一分一秒鐘。為了完成黨交給我們的任務，就得向風雨作鬥爭。”多數的同志聽了以後動起來了，然而還有的人仍然猶豫不決，徘徊觀望。黎昌桂把自己的行李扔在一邊，挑起兩個行軍床就走，剛踏出門口，被風刮倒了，滿身染的污泥，腳撞破了皮流血，他爬起來擦乾淨，冒着風雨又繼續前進。他的行動感動了每個同志，大家都異口同聲的講：“機長有這樣的勇氣，我們也決不示弱！”小伙子們一哄而起，誰也不甘落後，扛呀！挑呀！抬呀！一路上雖然睜不開眼睛，喘不過氣來，全身淋的透濕，嘴唇都變成烏色了，還是爭取按時開鑽了。

“白天在家里找不到黎機長，要找就得到機台上去。”這是隊里一個保安技術員同志講的。事實也是這樣。黎昌桂穿的一身漆黑的油衣，總是清晨就去，很晚才歸，每天不少於十二個小時在機台掌握三班的生產情況，開會布置工作，找同志們談話，擦洗機器，清理工具，打掃機房，領材料，幫助民工挑水……忙個不停。但是他一點也不覺得累。不幸的是，有次深夜鉗機出了事故，黎昌桂一聽到消息，顧不得寒風刺骨，泥濘路爛，翻山越嶺，

一口气跑到了钻机，召集大伙开会研究。因为把事情已经弄翻了，开始处理无效，一天两天三天过去了，他的心里象钢针刺着一样，一直坚持了四天四晚没有下钻机，被事故压的透不过气来，两只眼睛凹了下去，精神疲劳，四肢无力。工会的同志数次劝他休息，可是当时黎昌桂同志想到的不是自己，而是为了党的事业，坚决向困难作斗争。他说：“事故不处理好，机器不能开动，没有进尺，对国家的损失太大了。”气力不足，他就扶着拐棍到机台上去；自己不能够再干，就与大家商量研究出主意，使事故得到了很快的处理。

热爱群众的好榜样

黎昌桂一向热爱群众，天冷时，有的学徒工衣服不够穿，他把自己的衣服分给大家穿。钻机住在农村，工人喝开水不方便，他就自己找柴火打灶炉子，烧开水给大家喝，同志们嫌伙食不好，他就找炊事员研究，想办法改进；有一次，他跑到工人的家属宿舍去玩，听说一个姓廖的工人的爱人生了病，进医院钱不够用，他马上向工会反映，发动全钻机的同志互相支援，帮助他解决了困难。1958年5月间钻机搬家，起初同农业社联系找到了两间房子，但是很小，怕同志们不够住，后又找了两间大的，但是堆满了石灰，满屋都是灰尘，若是让同志们自己打扫，又怕影响他们的休息时间，他就亲自动手把石灰一担一担地挑了出来，弄了大半天，把房子打扫得干干净净，把床铺都摆得好好的，等大家到了以后，才高高兴兴地去休息。

在党的培养教育下，黎昌桂也很懂得这样的一条道理：一个机台的指挥员，不仅要关心同志们的生活问题，而且更重要的是