

齊看生產先進何

編組工業部編輯陝西日報社

陝西人民出版社



向先進生產者看齊

陝西日報社編輯部工業組編

陝西人民出版社

一九五六年·西安

向先進生產者看齊

陝西日報社編輯部工業組編

*

陝西人民出版社出版（西安北大街一〇九號）

西安市書刊出版業營業許可證出字第〇〇一號

西安新華印刷廠印刷 新華書店陝西分店發行

*

787×1092 1/32 · 2印張 · 42,120字

一九五六年四月第一版

一九五六年八月第一次印刷

印數：1—5,000 定價：(6)一角八分

統一書號：T10094·9

編者的話

在執行國家的第一個五年計劃中，我們陝西省各廠礦、工地和交通運輸部門湧現出大批先進生產者。他們在黨的領導下，在廣大職工的支持和共同努力下，以無比的愛國熱忱和大胆首創的精神為祖國的社會主義建設事業做出了光輝的貢獻，並帶動群眾共同前進。這裏我們編選的二十幾篇文章，僅僅是今年三月間參加陝西省先進生產者代表會議的代表中的一少部分材料，而且在這些文章中也沒有能夠把先進生產者的先進思想和先進經驗全面反映出來。但是，我們相信那怕只反映出先進生產者的一點精神面貌，也是會受到廣大職工歡迎的。希望先進生產者看了這本書後，能夠不驕不躁、爭取更加先進；廣大職工同志們看了以後，能夠向先進生產者學習，爭取趕上和超過先進生產者的水平，為提前和超額完成國家第一個五年計劃而奮鬥！

陝西日報編輯部工業組

一九五六年四月

目 錄

編者的話

4次連創全國新紀錄的建井隊	王 昊 (1)
爲祖國采出更多的煤炭來	王 昊 (5)
走在時間前面	王仲德 (7)
不放過每一秒鐘的工作時間	劉書祥 (10)
光榮的青年突擊手小組	宗 合 (12)
永遠前進的 Δ 力 ₂ 型97號機車包乘組	宋建元 (15)
戰勝困難，成爲先進的工人	揮 謙 (17)
向技術進軍	維 俊 (20)
「機器的大夫」劉名揚	裕 章 (24)
曹會吉和他的電動工具	宋建元 (27)
他是怎樣節約用油的	劉絳如 (29)
多次受到表揚的女話務員剛慧文	杜 爲 (31)
衝破重重阻礙創造先進工具	劉 趙 (34)
創造煤屑空心磚立式活動木模的朱根福	劉學沛 (37)
大胆的革新	朱 智 (39)
青年技術員高紀元	李 革 (43)
保持光榮 繼續前進	維 俊 (47)
向工人同志學習，爭取更大成績	(50)
先進細紗女工趙夢桃	高 澤 (52)
爲人民織出更多的好布	夫 里 (55)
工地上的一個工人食堂	關德忠 周 秦 (57)

4 次連創全國新紀錄的建井隊

王 昊

開鑿煤礦堅井，比平地上蓋廠房要複雜的多，照老規矩說，光打透一對 300 來公尺深的井筒，起碼得一年半。可是銅川第三建井隊的工人却衝破了這個常規。他們在王家河一號堅井工程中，連續 4 個月創造了全國新紀錄，將使一號井比原計劃提前一年移交生產。在國家社會主義建設事業急需煤炭供應的今天，這該是多麼振奮人心的喜訊呢？

在工地上，誰都知道主井譚文俊班史俊文小組、副井劉長林班韓永祥小組幹得最出色。劉長林這班多半是小伙子，每次提保證條件的時候，進度指標數他們訂的高，又常能帶着大伙一道前進，所以被命名為青年建井突擊隊。有一次，老劉跟我談起了加快開鑿井筒的故事。

去年秋天，一號井主副兩個井筒先後進入了正式開鑿階段。在這以前兩個多月的開井準備工作期間，井工們不止一次地聽了有關銅川礦區遠景規劃的大報告。使井工們明白了：國家工業化要那麼多的煤，又那麼緊急，而且祇有打井的人想辦法加快速度，使井早建成，才能生產出大量的煤來。共產黨員劉長林就常考慮着如何加快打井速度的問題。有一天下班後，他在工地紅五星俱樂部下棋，棋下輸了，不知是那個同志在一邊搭訕說：「怪不得輸了，你看看走棋的路數就不對勁麼！老是單幹戶，誰不靠誰！」這句話使老劉聯想起為什麼打井筒的進度加不快的原因。他想：多少年打井

有個老規矩，那就是：井底下幹活只能一個時間幹一樣活，打眼的時候，其他人就閑等着，幹其他活時，打眼工又得等着。如果能叫打眼、裝岩和架圈三道工序交叉起來，平行作業，豈不大大減少窩工，加快開鑿速度了嗎？老劉就去請教有經驗的老井工。

這個踢破「清規戒律」的大胆想法，在井工當中立刻引起了熱烈的爭論。

「竅門大王」史俊文一向在隊上是傾向新事物的，他老早也有過類似的想法，老劉這個想法也正合他的心願，當然同意；杜雲副隊長，梁作高工程股長都是幾十年的老行家了，都認為要想加快速度，關鍵就在這裏，同意馬上試辦。另外有些人却堅決表示反對，俏皮地說：「打井這玩藝兒可不像空口說話那麼容易，井底下滿共才5公尺大的一點地方，還搞什麼平行作業哪，風鑽嘟嘟亂響什麼也聽不見，頭頂上抓岩機來回晃蕩，腳底下堆着又是石頭又是背板鐵圈。別說加快進度了，光成天處理事故還怕趕不上趟咧！」

黨支部針對群眾的思想情況，及時召開了支委擴大會，邀請行政、工會、青年團的負責同志和胡增壁工程師都來參加。經過研究，認為：只要把人力組織好，注意安全，就會避免事故。胡增壁工程師又從蘇聯煤礦譯叢上找到了利用工序平行縮短開鑿作業時間的理論根據。支委會決定11月份首先在主井史俊文小組和副井韓永祥小組試驗，如果有成效，12月份普遍推廣。另外還找老劉和史俊文等人談了話，因為他們都在東北見過建井勞模谷發明，就拿谷發明改進打眼方法的事跡，鼓勵他們大胆試驗，在克服困難中摸索經驗。

晚秋天氣，地面上已經涼颼颼的了，可是井底下却絲毫不感覺不到寒意。在主井圓圓的井筒半腰，吊着幾盞大燭光的

電燈泡，燈光下可以看見史俊文小組的工人穿着紅色的橡膠衣，冒着水蒸氣，正分散在幾個地方打眼，抓岩機和風鑽打眼的聲音「突突，嗒嗒……」。試驗平行作業已經一個多禮拜了，每天下井前，在坑口會上根據任務單討論了當班任務後，就心中有數的到工作崗位上來了。現在操作的情況跟以前大不相同了；只要裝碴的清出一點底，馬上就打眼，底清掃完了，剩下的時間，全班集中力量都來打眼。架圈的工作在裝碴時候，抽空子就趕出來了。試行結果很好，純打眼時間縮短了，過去每放一遍炮後光裝石頭就要化費3小時，現在用1點零20分鐘就可以了。一天下來，平行作業節省下來的時間，能趕出來600公寸的進度。

在副井劉長林班的韓永祥小組同樣顯示了平行作業的優越性，過去諷刺、不相信這一先進經驗的人也不啃聲了，全隊六個井工班，在12月份都開始改變了操作程序。

隨着國家建設形勢的飛快發展和現場實際影響，井工們的勞動熱情更加高了，很多人在進一步加快開鑿進度上，又想出了竅門。井工張德山在坑口會上提出，碰到軟、硬岩石夾在一起不好爆破時，採取加炮眼或加炮條的辦法提高效率；譚文俊班長創造了一種像洒水噴壺似的清底器，藉風力代替人力清掃井底，縮短了將近一半裝岩時間。工程技術人員也行動起來了，他們從外區學回來在軟岩層打直眼的先進經驗，可以加大爆破效率，又便于徒工掌握技術。另外他們還根據柱狀圖預示，隨時制定并修改開鑿作業的循環指示圖表，幫助工人事先採取對策。幾個月來，開鑿作業時間不斷減少，由日進不到2米逐步提高到4米了。

接着，他們又摸索改進了料石砌壁的工作，使整個井筒工程的進度都加快了。

在開鑿、砌壁工人想盡一切辦法加快建井速度的時候，地面上機電維修工人和其他輔助部門人員也齊心合力的給他們創造有利條件。過去負責機器維護修理的機工、鉗工，常常跟井工們處不在一起，互不服氣，在三里洞井筒工程當中，因為機電維修工跟井下工人配合得不好，一耽誤就是幾個鐘頭，影響進度很嚴重。從王家河一號井開工準備期間，隊上就注意了這個問題，在討論五年計劃加快建井速度中，發動機電工和井工互相檢查了過去的缺點。機電工認識到只有樹立為井建服務的思想，主動地與井工配合，才能使大夥的共同願望有把握實現。從正式開工以來，井工們請機電班負責人參加他們每天的坑口會，那一班創造了新紀錄，就主動跑到機修房去報喜。機修場鉗工組長韓喜貴，是個修理風鑽的老把式，他每天親自要到井口補修房，問：「拿到井下的風鑽好使不？」一有毛病，馬上把備用的換下去。由於他們檢修機器及時，備件預備的充足，最近3個多月來，每月機械事故影響時間已經由六、七十小時降低到了10點鐘左右。絞車司機提高了30%的提升效率。井口搬運工、鋪道工保證及時供應材料；大夫、理髮員都自動提出日夜跟井工一起上下班，為現場服務；炊事員也把飯挑到井口棚裏去賣。

在工地逗留的日子裏，使我深深感到：高度的愛國主義勞動熱情和榮譽感在支持和鼓舞着三建井隊的全體職工。他們每個人都不滿足已有的成績，落後趕先進，先進更加先進，幾次修改向全國兄弟建井隊的倡議，向着更先進的建設指標奮勇前進。

（原載1956年4月13日「陝西日報」）

爲祖國采出更多的煤炭來

——記銅川第三煤礦高志誠采煤班

、 王 昊

銅川礦務局第三煤礦有個模範采煤班，班長高志誠，是個幹了幾十年采煤的老工人，他能把大伙發動起來，團結協作，向困難進攻。從去年5月到現在，這個班的采煤效率不斷地提高，月月都超額完成了國家任務，今年3月份的平均日產量已經突破國家新定額80%以上。

高志誠采煤班一共26個人，一半是新手，論技術力量並不算強。去年4月裏，老高剛調來代理班長的時候，班上正準備推行「人工假頂分層采煤法」，丟掉多少年落後的殘柱式采煤法。掌握新的一套科學技術，本來就不是件容易的事，偏巧班上有四、五個同志思想上存在一些問題，不積極工作，幹活時常告病假。老高想，小組領導不好，完不成任務，咋給國家交代呢？

正在這節骨眼上，黨和工會的幹部找他談了好幾次話，給他打氣，勉勵他「只要依靠群眾，發揮大伙的力量，沒有克服不了的困難」，還教給一些「先進帶動落後」的辦法，話是開心的鑰匙，這麼以來，老高的心竅打開了。他先仔細地摸了一下底，先把幾個進步的同志團結到一塊兒，成立了一個核心小組，帶頭做好工作，守紀律不缺勤，拿實際行動影響全班。核心小組把班上幾個落後的同志，分工包乾，派活也派在一起，發現有一星半點長進，馬上表揚，鼓勵再往前進。經過一番思想整頓工作，批評空氣展開了，個別落後

的同志有了轉變，大伙的勁扭在一股繩上了。

可是，生產上還擺着一個很大的困難：因為掌握不住新采煤法的規律，常受着冒頂、掉碴的威脅，幹活提心吊膽的。該怎麼辦呢？老高想，還是老主意：「依靠群眾，發揮大伙的力量」。通過全班同志的研究，成立了技術研究會，推選全班最老的支保工王海彥擔任安全組長，負責召集開會，專門研究如何防止冒頂、掉碴。5月份以來，王海彥一連提出了兩項維護支柱的合理化建議；大伙在技術研究會上找出了時常發生漏石碴的主要原因，是因為鋪網的方法不對頭，建議領導修改操作規程，把鋪網的方法由順鋪改為橫鋪。老高也在會上提出一項糾正因為短木柱腿不穩容易催垮棚子的合理化建議。技術研究會變成了大伙商量生產對策的場所，冒頂、漏碴的威脅一步步消除了，五、六月份連續超額完成了計劃。

生產上不受什麼威脅了。老高又在盤算着一個新的問題：為什麼一班下來，有時候超產了，有時候累得够嗆倒欠產了呢？找來找去，主要原因是8小時以內沒很好安排工作，大伙心中無數，不知道該怎麼努力。經過跟核心小組的同志們研究以後，決定改進布置任務的方法，每次班前會上，老高把當班任務按小時進行分配，發動大伙具體討論完成任務的辦法。同時還把班任務告訴給輔助部門，使機械維護、修理的、運輸車皮的，都知道該如何配合。這麼做了以後效果很好，最大的好處是能使生產均衡，任務明確，班上每個同志都能隨時知道完成任務的情況，應該怎樣加油，這對均衡的超額完成生產任務起了很大作用。去年9月份以超額224噸零580公斤出色地完成了國家的生產計劃。後來就把這種辦法製成表格，叫做「小時計劃時間表」。

當工業高潮到三礦的時候，高志誠班首先提出保證，重新規劃了生產，並研究實現保證的辦法。全班開了幾天的會，發現生產當中因為協作得還不十分密切，有很多窩工的地方，一個掌子面內，打眼放炮、攬鐮、移溜子的、翻打密集支柱的、裝車的十幾個工種，同時工作，如果互相稍微配合得不好，就要常常發生互相干擾。解決的辦法，祇有學習外地的先進經驗，組織綜合采煤隊，混合計件。實行後，生產上進一步出現了團結協作的新氣象。按照新的規劃元月份已達到了日平均產煤4.5噸，2月份日平均產煤達到了6噸，現在已超過了3月份預訂的日平均產煤7噸的計劃，正向日平均產煤9噸的目標前進。

當老高被選為出席陝西省先進生產者代表會議代表和全國先進生產者代表會議代表的消息傳到班上後，更加鼓舞了生產情緒，在模範采煤班裏，誰也不願意當拉後腿的人。老高臨下礦山來開會的頭一天，全班忙着給老高收拾行李，還怕老高耽心，安慰他說：「管保比你在家的時候搞得更熱火，大會期間，等着聽報喜的好消息吧！」

（原載1956年3月27日「陝西日報」）

走在時間前面

王仲德

在渭北煤田上，有一台走在時間前面的青年模範鑽機，這就是西北煤田地質勘探局一三二隊508號鑽機，機長是先進生產者孫景陽同志。這台鑽機在去年一年幹完了1年5個月的工作。在今年的工業建設高潮中，他們又大胆的進行了

規劃，向黨和行政提出3年9個月完成五年計劃的保證。

508青年號模範鑽機共有22個鑽工，其中團員9人，青年群眾8人，還有5名成年人。機長孫景陽是1955年2月間才到這個鑽機工作的，那時候鑽機的工作情況很糟糕，勞動紀律鬆勁，生產沒有起色，鑽工們有些灰心，覺得工會幹不出多大名堂來。孫景陽同志決心扭轉這種情況，他在現場經常工作到深夜，幫助鑽工操作。但是，這種辦法還是不能根本解決問題的。爲了加強鑽機的領導，在上級指示下，他們成立了一個由機、班長、團支書和工會車間委員參加的核心組織。孫景陽同志緊緊的依靠了這個核心組織，發揮了它的力量，加強了政治思想工作。每季每月接受了國家任務，孫景陽就號召開核心組織會議研究，找出完成計劃的關鍵，提出措施，在會上作出決定後，車間委員會協助機長召開純鑽會議，由機長向全體鑽工詳細交代任務，發動大伙討論，機班長、鑽工助手、記錄員都進行了具體分工，層層負責。團支部在這中間，及時召開會議，組織每個團員訂個人保證計劃。在貫徹計劃中，他們能開展批評，隨時抓住思想工作，統一核心小組成員的思想認識，一有問題，馬上解決，對完成計劃起了很大作用。如去年八月上旬，他們鑽機班長李大雪調走學習，由副班長吳代錦當班長，當時代理副班長董立經就瞧不起吳，認爲技術低，吳看見董也不順眼，認爲幹活慢騰騰的。因此，彼此在工作中鬧不團結。有一天晚上，他倆上的一個班，誰都不管誰，井內沒水還繼續鑽進，柴油機水箱上沒水了，誰也不管，幾乎造成燒鑽事故。幸虧被鑽工王維杰發現才制止了。次日，核心領導小組及時地召開會議，針對這個情況，專門研究，指定專人對吳、董兩人進行個別談話。經過幫助教育，彼此認識了錯誤，在會上都作了檢討。

從此，兩人不團結現象消除了。生產情緒也熱火火的。因此，他們這個班超額五十公尺完成了八月份的任務。

在加強思想工作的基礎上，大伙都能團結協作做好生產準備工作，爭取時間。上班注意給下班創造條件；日班給夜班鑲好鑽桿，放在指定地點，以免夜班亂抓，影響生產。每孔在開鑽前，先觀察好新孔位置和道路好壞、水運輸等情況，有計劃的準備足夠的運輸力量，保證供應，根據定額將材料送到現場。在正常鑽進中，又經常不斷地檢查水泵、柴油機等，按時注油，有計劃的準備一些小零件，及時修理，以防止小事故造成大事故。爭取一切可能爭取的純鑽進時間，這是他們鑽機全體鑽工的奮鬥目標。他們除作好開鑽前的各項準備工作外，連上下鑽具的時間他們都要爭取過來。他們先合理地安排各種各樣的工種，大夥互相配合，作到了五快（擰腦袋快、擰鑽桿快、回鉗子快、回鋼絲繩快、縴麻快）。這樣他們在上下300厘米的鑽具時，最多不超過1小時。還又在鑽進中找到循環使用「兩套取粉套」縮短輔助時間的辦法。爭取出更多的純鑽進時間，提高了鑽進效率。

他們鑽機全體職工爲了保證國家計劃超額完成，一年來還認真地貫徹和推廣了蘇聯專家建議的「煤鹼劑泥漿」、「新式煤芯採取管」、「鑽鍵」、「鋼粒和鑽孔封閉止水」等先進經驗。就拿鋼粒鑽進來說，去年在金華山18號孔鑽進時，遇到了石英質砂岩，原來用金鋼鑽頭在10小時就換了千個鑽頭，才進了0.3米，而用鋼粒鑽進，在50分鐘內就鑽進了0.45米，在單位小時內，提高了效率18倍。他們還在推廣先進經驗過程中，根據地質構造情況，大夥經常動腦筋，掌握了不同岩石的性質，摸索了一點打鑽經驗。如他們採用「鋼粒」在砂岩層鑽進中，因爲砂岩層硬度大，每次就投鐵砂3——

4 公斤，進水量爲20——30公斤，這樣，下一次砂，就能鑽進3——4公尺；在頁岩層鑽進中，因爲頁岩層松軟，每次就投鐵砂1——2公斤，把進水量增加到35——40公斤，這樣，下一次砂，就能鑽進4——5公尺，最高還達到7——8公尺。此外在推廣當日成本方面，也取得了成績，使成本降低了35%。這些先進經驗的推廣，對加快鑽進，保證質量都起了決定性的作用。

不放過每一秒鐘的工作時間

——記延長油礦鋤型一隊創造日進全國新紀錄的經過

劉 書 祥

在陝北延長油礦進行鑽井的鋤型一隊，是一個連續8個月超額完成國家計劃的先進集體。

1955年6月，延長油礦掀起了爲爭取提前完成五年產油計劃的生產高潮。爲了增加原油產量，就必須有許多新的油井移交生產。因而，鑽井工程便增加了大量的工作量，國家鑽井效率指標前半年每月160公尺，後半年要提高到220公尺。鋤型一隊的工人們，曾連續幾天討論了國家計劃，大夥的情緒挺高，勇敢的接受了艱巨的鑽井任務。可是，要完成國家計劃光憑熱情是不行的，還必須有切實可靠的保證和具體實施措施。工人們在生產會議上，嚴格認真的檢查了已往的工作，大家一致認爲以前的輔助工作時間太長，光鑽機由這個孔位搬到那個孔位，一般的都得7、8天時間，1個月搬兩次家就把半個月的時間空跑啦！這是很大的浪費。工人們還嚴格批評了領導上在搬家過程中的組織紊亂，分工不嚴

密，你抓這，我抓那，耽誤了很多時間還經常發生差錯事故的現象。以後，他們在搬家中便根據機件的構造，編為鑽機、柴油機、烘爐和井架四個組，適當配備勞動力分工合作。同時，還根據機械安裝過程，安排了拆卸次序，避免了勞動力的窩工浪費，提高了效率，搬家時間由7天減少到5天。但這樣的速度還不能滿足工作發展的需要。到1955年第4季度，國家鑽井月度指標接近超過上半年的1倍，必須把搬家時間壓縮到最低限度。工人開始這樣想：假若能用機械代替馬車運輸，搬家效率就會大大提高。原來這部鋤型鑽機裝置着兩個腳輪子，它是用拖拉機牽引的自動鑽機。因為該隊沒有拖拉機，就不得不把機器拆開來用馬車載運。有人曾建議用汽車拉，可是汽車的馬力不足，在一些丘陵地帶根本就牽引不動。副隊長董存秀提出用兩部汽車拉。這樣試行成功了，他們在一般較平坦地區就用兩部車拉，陡坡山路就用三部車拉，鑽機搬家時用兩天就行了。這樣工人們就把輔助時間大大減少了，使鋤型鑽機發揮了更大的力量。

從1955年7月開始，國家效率指標逐漸提高着，而鋤型一隊的工人們也在不斷地改進着自己的工作方法，提高着進度，他們月月都突破了國家指標。1955年7至12月份，他們超過國家計劃一倍多，出色的完成鑽井任務，質量也達到了規定要求，還降低成本25.65%，沒出過一次重大事故。今年，當社會主義競賽在延長油礦推向新的高漲的時候，更加激發了鋤型一隊工人的勞動熱情。他們提出「早準備、勤檢查」的行動口號。建立了班前和班後的十分鐘會議。班前會議討論國家計劃，研究措施，配備勞動力，組織緊張的勞動秩序，爭取做到不能白白放走一秒鐘的工作時間。班後會議檢查計劃執行情況，機械運轉情況，總結成敗教訓，並給下一班

的工作做好一切準備。由于全體工人的團結協作，在1956年2月11日那天創造了日進42.55公尺的全國頓鑽最高紀錄，到2月25日已提前36天全面完成第一季度鑽井任務，平均月的鑽進效率達到467公尺，超過國家指標的47.8%。現在工人們的勁頭更大了，突破計劃重訂超過國家要求33%的先進鑽井指標，決心爲實現他們提前兩個月完成1956年任務的諾言而更加緊張地進行着忘我的勞動。

(原載1956年4月6日「陝西日報」)

光榮的青年突擊手小組

——記西安農業機械廠雙輪雙鐮犁總裝小組

宗 合

在支援農業生產高潮的運動中，西安農業機械廠雙輪雙鐮犁總裝小組做出優異的成績，創造了日裝305部雙輪雙鐮犁的全國最高紀錄。他們曾榮獲了青年團陝西省委員會授予的「青年突擊手」小組的光榮稱號，並在陝西省先進生產者代表會議上榮獲了甲等集體獎。

原來并不好

過去，這個小組在全廠來說，並不算好。去年10月份以前還是經常完不成國家計劃。全組共11個人，實行的雖然是流水作業，但是分工不合理，經常發生上下工序忙閑不均的現象。組裏團結得也不好，有的人嫌活累，不好好幹，互相也不幫助。結果鬧得日產量忽高忽低，完成月計劃老是沒有保證。