



奔腾前进

(工業通訊集)

山西人民出版社

奔腾前进

(工业通讯特写)

本社編

山西人民出版社

1958年•太原

奔 騰 前 進

*

山西人民出版社編輯出版（太原并州西街十三号）

山西省书刊出版业营业許可証晋出字第二号

太原印刷厂印刷 山西省新华书店发行

*

开本：787×1092耗 1/32。 1 印张·44,000字

一九五八年七月第 一 版

一九五八年八月太原第一次印刷

印数：1—2,599册

統一书号：10088·193

定 价：二 角

目 錄

三槽出鋼記.....	苏 平 馬 彬	(1)
农民喜爱的“万宝全”工厂	苏 平	(5)
万能技师.....	岳 峰	(11)
“烏金”的故乡.....	顧 頁 高 峰	(15)
礦山春曉.....	陈福同	(21)
礦山雪夜.....	肖 寒	(26)
世上无难事，单怕有心人.....	姚文錦 楊 森	(31)
战斗在崇山峻岭的姑娘們.....	苏 平	(35)
第一个捷报.....	艾 苦	(41)
在太岳山測量的日子.....	吳凡水	(45)
荒山夜行.....	潘 勵	(49)
今日的大同.....	楊 森 汉 明	(53)
陽泉大戰.....	眉 初	(57)

三槽出鋼記

苏 平 馬 彬

在我們这个社会里，随着人們思想的解放，每天都有无数激动人心的奇迹在出現。从1957年12月到1958年3月，短短的三个月時間，太原鋼鐵厂平炉炼鋼部的工人們，就由采用苏联先进經驗——双槽出鋼，一跃而达到了世界先进水平——“三槽”出鋼。炼鋼部老工人樊志国說：“这回，中国工人把胜利的紅旗，乘压倒西风的东风，插到了帝国主义眼皮跟前。”的确，我們的工人創造了奇迹。

3月13日的下午，太原鋼鐵厂失去了往常的平靜，在平炉炼鋼部的厂房里，聚集着来自全厂四面八方的人群，摄影师們站在厂房內最高的鋼架上，等待着出鋼的时刻。所有的人都凝望着出鋼口。担任出鋼任务的，还是炼鋼部乙班工人。他們在12日下午，已經試炼过一炉。那天在出鋼的时候，人們心情非常兴奋，但由于缺乏經驗，分鋼舵的坡度稍有問題，所以被泄出的鋼水給冲破。由于他們事前預料到了这种可能发生的現象，所以很快即用早已准备好的木扒和石灰堵住了。尽管没有什么損失，但对炼鋼工人們的自尊心來講，这也是不能容忍的。所以13日这天，离上班还有三、四个小时，他們就来到了現場，他們的心里有一个共同的信念，这就是：今天一定全部順利地实现三槽出鋼。

根据前一天晚上总结座談时老工人們提出的意見，他

們首先檢修了設備。一上班，他們就象戰士一樣，站到自己的崗位上，一切都按操作規程執行。每個人都懂得現在是出一百三十五噸鋼，而不是過去的九十五噸。尤其懂得三槽出鋼的試驗成功，是全國人民巨大創造能力的體現之一。所以他們激動、緊張，尤其認真。

在快出鋼的前一個小時左右，乙班煉鋼工人的精力全部投入了緊張的戰鬥。平爐總工長樊志國和年輕的司爐王海清，都象久經鍛煉的指揮員一樣，準確地調動着他們隊伍。這天扒渣的次數最多，加料的次數也最多，司爐王海清今天本來是公休，但為了這爐鋼——三槽出鋼，他放棄了公休。現在他在爐前緊張地指揮着戰鬥。過幾秒鐘就得吹一次暗換班，因為爐溫超過了以往的高度。象戰士攻壘似地一批人上去又一批下來，老工長樊志國親自和工人一塊扒渣加料，爐門幾分鐘就要啟開一次，高車不停地運行。操作程序雖然和往常一樣，可是工人們的心情是多麼興奮啊！樊志國看看周圍的氣氛，心里想，照這樣干，十五年左右趕英國還有什麼問題呢？他滿懷信心地又往爐里填了一鑪料。在高溫爐前每個工人都是汗流夾背，但透過爐口放出的紅光，可以發現這些掛滿汗珠的煉鋼健兒們的臉上浮着喜悅的笑容。

下午六點鐘，出鋼的鐘聲當當的敲響了，廠房里的播音器放出了喜訊：三號平爐馬上三槽出鋼。數百雙眼睛的光芒都集中到三號平爐的出鋼口，一助手張杰從容地打开发出鋼口，三條火舌猛伸出來，紅彤彤的鋼水順着槽道泄入鋼水包，周圍濺起耀眼的火花。廠房里頓時響起壓倒一切聲音的掌聲和歡呼聲。太原鋼鐵廠煉鋼工人又一次打了一個漂亮的勝仗——一爐煉出一百三十五噸鋼，比雙槽出鋼時提高了42%。

人們也許奇怪，煉鋼部的工人那兒來的這股干勁兒呢？

其实，他們也是經過了相当的思想斗争过程的。

还是在制订今年大跃进计划的时候，大家討論来討論去，总是想不出什么大的潜力来。車間领导也想过再在平炉打打主意，但反过又一想，三号平炉去年改了双槽出鋼，已經达到了全国最先进的条件，还能再有什么潜力可挖呢？最后，只好提一个自己也不十分满意的指标。計劃虽然訂下来了。平炉炼鋼部的潜力却没有挖透。有一次，厂党委書記突然問炼鋼部主任岩滔敢不敢三槽出鋼。当时老岩烘的一下头大起来，半天沒有吭气。因为他实在是連想也沒有想过这样的事。但是，老岩是个爽快人，他回到車間以后和車間党委書記一块分析了炉子情况，第一，装入量还有余；第二，除过北面槽、中間槽之外，南面有个空位子。完全可以实行三槽出鋼，很快，他們就和总机师研究，确定利用3月15日三号平炉中修的机会改装三槽。可是反过来想想自己为什么就不能大胆地想和大胆地作呢？最后他自己肯定地說：是保守思想在作怪。

3月7日在动员反浪费反保守运动的大会上，岩滔同志对大家說：咱們要反保守，首先應該以三槽出鋼作为实际行动。工人們听了之后，一致贊成，許多工程技术人员也認為这确是领导上突破保守思想大跃进的积极行动。但，有一些保守思想严重的人却不这么看，他們認為这是不可能實現的，有的說：“好啊！三槽出鋼書本上都沒有，将来还得把你們写到書本上去哩”！老工人樊志国心里回答說：上書本就上書本吧！書还不是人著的嗎？一件事情的成功总是有許多曲折的，按原来的計劃，6日开始画图，趁3月15日停炉中修的时候改装，可是恰恰在3月9日就因故提前停炉了。根据要求11日中修任务就得完成，也就是說11日修安部門必

須完成三槽改裝任務，否則就得等到一個月以後再中修時解決。大躍進的熱情，使每個鋼鐵工人熱情都早已沸騰起來，他們決心和時間競賽。從9日開始，鋼廠修安部門的工人日以繼夜地趕工，終於在11日完成了改裝三槽的任務。

突破了保守思想，大膽創造的先進思想成了主流，一切事情就都會突飛猛進。隨着三槽出鋼的試驗成功，又有許多老工人提出新的倡議。樊志國同志提出了在平爐煉鋼部安電爐實行混合煉鋼的建議；還有人提出考慮四槽、五槽出鋼問題。不管這些倡議本身有無不周之處，但，它卻反映了一個根本問題，這就是人們的思想已從保守的圈子裡解放出來了。

許多工程技術人員，看到三槽出鋼後也深受感動，他們說，光靠書本知識不行了，必須用馬克思列寧主義把自己武裝起來，知識才是活的，才能產生巨大的力量。技術員梁祖藩說：咱們每天和爐子在一塊，卻看不到它的潛力，主要是不敢突破常規，不敢離開書本辦事。起初對三槽出鋼持懷疑態度的人，在事實的面前也不能不認輸了。

鋼鐵工人，有着鋼鐵的意志，他們的思想一解放，就會發生無窮無盡的力量。隨着煉鋼部的空前大躍進，全鋼廠的各個部門在不久的將來，將會出現全面大躍進的新高潮。

農民喜愛的“萬寶全”工厂

苏 平

鋼磨吃不飽，電力沒人要，
泥炭垮了台，印刷沒原料，
油脂加工少，修理不可靠，
完了，算了，錢串斷了。

1956年，沁县联合加工厂由蛋厂改組以后，有一年的光景，工人沒活干，企业光賠錢，群众对联合加工厂很不信任。所以工人們对厂里所經營的六种业务，作出了这样悲觀的結論。

現在，情况可不同了，不仅厂里工人信心足，干劲大，企业在蒸蒸日上；而且在全县群众的心目中，联合加工厂也有了相当的威信，他們說：“沁县从前有三宝，是：鸡蛋、瓜子、吳閻老；現在有三宝，是有錢广播站，迎春河水庫，联合加工厂。”

迷失方向，搖搖欲墜

1956年2月，沁县联合加工厂由專营下放为县营，由单一的蛋业生产改为六种行业的生产。改組的目的在于更好地發揮它的潜力为农村和市場服务。但是，在生产上还是看大不看小，派上人到阳城、沁水煤矿去攬活，厂长亲自背上麻

花鑽到厂矿去推銷，对本地的农村却未去訪問过一次，甚至有一次南石后农业社要求他們作个水簸箕，都嫌賺錢少而拒絕了。派头上向大厂矿看齐，当时只有一百七十三個工人却配备了二十七個管理干部，全厂工段之間最远距离不超过半华里，他們却安了五部电话机和一門总机。所有車間、办公室都挂上一块玻璃磚的穿衣鏡，在工資都难于开支的情况下，职工家属仍享受公費医疗。大門口还挂着一块脱离群众的“謝絕參觀”木牌。

第一年只生产了两种与农业有关的产品，其中的水車，群众还不欢迎，因为牲口拉不动。

方向既不明，管理又不勤儉，結果是月月賠錢，坐吃老本，一年賠了三万六千余元。从上至下思想混乱，领导干部不安心，工人請上假、曠上工跑到外县去找活作。在最困难的时候，因为欠款太多，銀行也拒絕給他們貸款了。当时，上級領導机关感到这个厂再办下去簡直是背“包袱”，有不少人喊叫要“下馬”，企业呈現了搖搖欲墜之勢。

訪問农村，找准病根

1957年2月，中共长治地委召开了工业會議，正确地指出县营工业的发展方針必須是：“就地取材，就地加工，既做整批大活，又作零星小活，面向农村，面向市場，积极为农村經濟服务”。接着，县委也提出了“全力以赴，支援农业”的要求。

企业領導接受了上級指示之后，头脑並沒有完全清醒，在县委督促下，不得不組織人員做第一次下乡訪問。派出去的人員当中，沒有一个領導干部。到农村后，訪問者問农

民：“你們对工厂有什么要求？需要什么产品”？农民們不滿地回答：“你們先把产品拿出来看看再說吧”！当时，工厂有什么产品能够拿出来呢？訪問者无言可对，一次不愉快的訪問就这样結束了。

厂領導初步感到这次訪問組織得不利，于是厂长亲自帶領出馬，組織了第二次下乡。这次他們抽了三十七个工人和干部，分成七個小組，隨身帶上工具，下去后不仅問农村需要什么，而且隨時帮助农民解決問題，先后四次分頭訪問了一百八十一個农业社。在訪問中，他們发现郭村等八個乡买了二十五部水車，一年多安裝不起来，有四十多部新式步犁因坏了零件而成了“挂犁”。他們还看到隨着农业高級合作化后生产高潮的出現，农村的要求正在越来越多；兴修水利要求提升設備和工具，提高产量要求解決肥料，提高生产效率要求用机器代替人力……。眼前的事实使他們明白了面向农村不是沒有油水，而是有广闊的前途。当他們初到农村，开始問农民为什么不安裝水車时，农民們还气憤地說：“这都是你們这些工人老大哥干的好事，管卖可不管安裝”。等到他們怀着羞澀的心情帮助农民們把水車安裝起来，把犁修好要走的时候，农民們臉上却浮起了亲切的笑容，再三挽留并說：“工人老大哥就是行，你們动动手就解决了一年多的老問題”。这个生动的对照，使厂領導也深切地体会了工业在支援农业方面的責任，特別使他們感到不解决农业的增产問題，工人的威信就提不高。这时，对地委和县委的指示，似乎領会得也更透彻了。因而找到了1956年賠錢的根源，这就是沒有执行面向农村，为农村經濟服务的方針。

大辯論，全廠大進軍

參加訪問的人們都豐富了自己的思想，打開了眼界。尤其是廠的領導同志們，更是心明眼亮了，可是家裡的一百多顆心卻仍象一盤散沙。為了使大家都理解面向農村的意義，四月間，廠里開展了一場圍繞工農業關係和縣營工業發展方向問題的大辯論。

辯論會開得熱火朝天，兩種意見久久不分勝負。當討論“工業能不能離開農業孤立發展”的時候，有的工人說：“工業化，油水大，離開農業也不怕，”還有人說：“農業種他的地，工業生咱的產，互不相干，為啥要為農業服務啊！”當討論縣營工業發展方向時，有些工人說：“為大廠礦服務光榮，有氣魄，農業不過是三個核桃兩個棗，沒啥大意思。”

但是，參加過農村訪問的人和老工人們，不這樣認識。他們用親眼看到的事實，說明面向農村不是沒有前途，說明工農業互相依存的关系。用1956年企業衰敗的事實，說明縣營企業必須為農村服務，他們說：“咱廠的原料大部是來自農村，如果不支援農業，農業減產，咱們的原料就得緊張。”老工人陳廷彥說：“我們工人階級是領導階級，如果不能支援農業，還算什麼領導階級呢？”

會場上正氣壓倒了邪氣，新工人們被老工人給說服了，他們想了一下，如果1956年面向農村，也許不致於滑到垮台的邊緣。於是千條心攥成了一條心，齊心合力吹起進軍號，大踏步地向農村挺進。

发动献計，移风易俗

为了发挥群众智慧，厂里掀起了一个献百計运动。不到一个半月时间，就献出了一百三十七条大計。有的提出应该到农村揽活，有的提出应该精简管理干部，有的提出要勤俭办企业，有的提出要改变经营作风……。

厂里也拿出了移风易俗的精神，把二十七名干部减到十二个，把五部电话机减到一部，并取消了总机，摘下了门口的“谢绝参观”牌，撤回了“威严”的厂警，改变了下班不办事的制度，提出了“随到随修”、“随叫随到”的口号。

厂长、党支部書記采取分片包干的办法，每人包管一个工段，工会主席、团支部書記都是兼职。结合解决生产关键问题领导干部定期地参加体力劳动，会计、统计員、通訊員、理发員都是身兼数职。铺张浪费和大派头作风，从上至下一扫而光。

生产上根据农民现阶段的需要，提出大力生产人推、畜拉、脚踏、手摇的农具。为了试制新产品，抽了九个技术水平较高的工人成立了新产品试制研究組。为了适应农村流动活多的特点，又以老工人刘純山和陈廷彦为首，組成了一支对外支援队和流动修配組。采取生产与农村市場相结合，創造发明与老农經驗相结合，新产品试制与本地群众需要相结合的方法进行工作，完全改变了不关心农村的作风。

兵强馬壮，企业翻身

经过一年支援农业的实践，联合厂由赔钱变成了赚钱，

工人們由簡單的技术水平，經過鍛煉提高到能作技术比較复杂的活了。一年來，產品由原來的十三種增加到九十多種（其中有一部分零件和配件）。產值由1956年的三十萬擴大為五十萬元，增長66.53%。勞動生產率比1956年提高了73.59%。農民們親切地把他們叫成“萬寶全”。他們不僅承攬了一般的活，而且在大胆創造的精神督導下，為迎春河水庫製造了全套控制與調節水量的閘門和起閘機。誰會想到一個小廠子的產品竟能使迎春河水庫成為全省稀有的不漏水閘門之一呢？但，這的確是事實。

廠的領導同志們說：執行了為農村經濟服務的方針以後，從技術上訓練了工人，從管理上提高了我們自己，從思想上更加鞏固了工農聯盟，企業也徹底得到翻身。這條路，今後我們要一直走到底。

萬能技師

岳 峰

米山好地方，
出了好人才；
技術行行通，
萬事不費難。

高平縣米山鄉群眾編成的這個順口溜，根子起在搞建設上。去年10月間，米山鄉象全省各地一樣，掀起了一个移山倒海的大興水利高潮。全鄉要在一个冬春，興修中型水庫五處、池塘十一處、水渠十五條、水井三十五眼，把一万一千七百畝旱地變成水田，連上原有的二千多畝水地，使全鄉62%以上的耕地得到灌溉，基本上實現水利化。

可是，這樣規模壯闊、多種多样的大建設，靠誰办好？得到的答复却是：凭“萬能技師”。

“萬能技師”從何而來

那里來的“萬能技師”？說起來很有趣。原來這個鄉上有一伙人：一个是肯想好研究的社員李增福；一个是胆大肯干的木匠牛福義；一个是手勤愛試驗的修理自行車工人李安松；一个是不辭辛苦、耐心踏實的泥匠楊虎堂；还有一个手藝精巧、細心鑽研的鐵匠郭貴釀。他們几个人，几年来常常

在一块，研究这个，改造那个，給社办了許多好事，所以群众給他們起了个总名字：“万宝全”。

米山本来是一个干旱枯竭历来貧穷的半山区，群众形容它是“說米山，道米山，十年九旱受灾难。”所以直到1953年底还根本沒种过菜，要吃点菜，得到二十里以外的店上乡去买。1954年办起了初級社，經社員李增福、牛福义二人倡議，在党支部支持下，社里买了一部水車，第一次种起一亩八分菜地来。秋后一算，哈！收入六百多元，等于三十亩旱地的收入。社員們对这些人开始注意了。1955年冬，办起了高級社。他們又建議打一眼机井，买一部鍋駝机抽水。买回的是五馬力的鍋駝机，只能抽三丈深的水，而井是四丈五尺深，水抽不上来。不少社員埋怨的說：“机器这玩艺，那里是庄稼人玩的。就知道不行，偏要弄这。”但他們不灰心，日夜不睡地研究，終于想出用三点四寸的水車水管，代替五寸的抽水机水管，把水抽上来了。这一年，澆地一百八十亩，亩产粮食达到了四百七十七斤，种菜收入五千多元。又研究出机器带动“土磨”磨面的办法，增加收入二千元。

与此同时，社里又建立起“小工厂”，自己修理机器，配制机器零件。此外，他們还培植了一千六百五十株苹果树，养了九十六窩意大利蜂。机器隆隆响，蜜蜂嗡嗡嚷，米山“万宝全”的名声，很快传遍全县。周围乡社也都到米山去修理鍋駝机、双鐮犁和其他机件。从此，大家把他們叫成“万能技师”。

“万能技师”大湿身手

乡党支部为了进一步发挥“万能技师”的作用，以他們为主，組成了一个建設大队，专搞建設。并把他們吸收到

社、队领导机构中来，参加领导。同时，还組織他們到外地參觀，增长新的知識。英雄既有了用武之地，便創造出更惊人的奇迹来。

大规模的水利建設工程的測量工作开始了，“万能技师”拿着木匠綫斗、含着烟袋来到工地上。

南坡开一条长达六百米的渠道，中間低洼要墊方，原来估計无论如何得三千六百个工。但經他們測量后，認為那样太浪費，主张弃直改湾，使水繞过低洼，工程由墊方变为挖方。結果，只用了七十二个工就把渠道开通了，省工三千五百多个。

后沟水庫截水墙挖壕已三丈多深，見了土层，社員們不挖了。但他們檢查后，認為还得挖。因为地下水还不多。按照他們的意見再挖了三、四尺后，果然水来得更多更旺。社員們佩服的說：“真有地下眼。”

水壕挖彻了，水很大抽不及，无法打土，如何办？他們一研究說：“水大的原因，是水壕挖深了，地下水聚了来。”于是决定在离壕五、六尺远的地方，再打一眼比壕更深的井，引水入井騰出壕来。然后用他們改制的手搖水車，把水提起，用木槽运出。就这样，順利筑起了截水墙。社員高兴的說：“抽水井真正妙，安全施工質量高。”

西南庄水庫工地人力运土、打夯，劳力感到困难。每人每天只能运一百五十担土，打夯也只能打五立方。这样做，今年3月才能竣工。“万能技师”王电雷效法外地經驗，試行了高綫运土法，从十五米高、二十米远的悬崖上用鉄絲、滑車、籬头把土运到堤上，四个人一天运土十万斤，提高效率四倍。他們試制了“羊角滾”压土，一人两牲口，一天压土八十方，等于十六人打夯，提高效率十倍，而且質量很好。此外还推广了架夯、推土車等工具，节省劳力一万个，使工