



红色青年钢铁战士

河南人民出版社

紅色青年鋼鐵战士

共青团河南省委员会編

河南人民出版社出版（郑州市行政区經五路）
河南省書刊出版業營業許可証出字第一号
地方国营郑州印刷厂印刷 河南省新华書店發行

子总書号：1621

787×1092 1/32 • $\frac{15}{16}$ 印張 • 20,000字

1958年12月第1版 1959年1月2次印刷

印數：3,089—10,108册

統一書号：3105.131

定价：（7）0.40元

編 者 的 話

在以鋼為綱全面大躍進的偉大鬥爭中，我省廣大青年和全體人民一道，在中共河南省委的正確領導下，高舉建設社會主義總路線的紅旗，積極貫徹執行了全黨全民大辦鋼鐵工業的方針，以忘我的勞動，沖天的干劲，大膽改革的共產主義精神，讓鋼花怒放，鐵水流奔，既冶煉了又多又好的鋼鐵，又鍛煉了共產主義的新人，湧現了大批青年積極分子。現在，我們把馬仁政、張正軒、陶傳升、程辛會、張夢蓮、連天運、賀金花等同志的英雄事跡編輯成了這本小冊子，作為廣大青年樹立光輝的學習榜樣。

我們希望廣大青年通過學習他們的共產主義思想品質，在“煉鋼又煉人”的口號下，積極參加鋼鐵紅旗爐和紅色鋼鐵突擊手競賽活動，樹立共產主義思想，大搞技術改革，作到“人人插紅旗，個個創奇蹟”，掀起一個學先進、趕先進、超先進的熱潮，把自己鍛煉成為又紅又專的鋼鐵戰士。

1958年11月10日

目 录

- 追上去 赶上他 “河南青年报”社論 (1)
- 忘我無私一心为鋼 呂鴻章 (2)
——記紅色青年鋼鐵突击手馬仁政
- 英雄的气概 高尚的品質 (7)
——記青島員外莊四次國慶檢閱建誌
- 陶傳升終于把牌坊鐵眼“衛星”升上天
..... 共青團洛陽市委宣傳部 (9)
- 程辛酉智破技术关 苏全法 (14)
——記程辛酉革新土爐技术的故事
- 鋼鐵女战士張夢蓮 黎 声 (17)
- 一个鋼鐵战士的話 鄆城县孟庙煉鉄厂工人翟鉄棒 (21)
- 小兩口煉鉄 禹县東風人民公社煉鉄厂团总支 (24)

追上去 赶上他

“河南青年报”社論

在党的“煉鋼又煉人”的口号下，我省既煉出了很多優質的鋼鉄，又煉出了很多共产主义的新人，青年共产党员馬仁正就是其中的一个。他是我省青年鋼鉄战士中的一面紅旗，是一个紅色的青年鋼鉄突击手。全省青年同志們，要追上去，赶上他。把我省的鋼鉄生产推向提高質量、保證数量的新阶段。在鋼鉄基地上，把自己鍛煉成为一个坚强的共产主义战士。

那么究竟向馬仁正學習些什么呢？我們要學習馬仁正积极响应党的号召，打倒一切困难，爬山越嶺，披星戴月，忍受千难万苦，跋涉八百余里，找到七种矿石，忠誠于党、忠实于人民鋼鉄事業的英雄事迹；我們要學習馬仁正吃苦在前，劳动在前，守爐餐，伴爐眠，冒險搶救高爐，舍己帮助別人，先公后私，爱护工厂一塊矿石，一件工具，紧紧和群众联在一起，艰苦奋斗为鋼而战的忘我無私，一心为公的大無畏精神和高尚的共产主义品質；我們要學習馬仁正不怕失敗，藐視困难，刻苦學習，頑強鑽研，和群众一起，大胆創造，敢于做前人沒有做过的事，敢于干別人已經失敗过的活，終于揭开了土法煉鉄秘密的敢想、敢干、敢作、敢为的共产主义風格。

馬仁正所以能成为一个紅色的鋼鉄突击手，一方面是党的領導。党為我們每一个青年鋪設了一个創奇迹的康庄大道。另一方面，就是它自己的努力。奇迹都是人創造的，人是我們偉大事業的决定因素，馬仁正能作的，我們也能作到，問題是自

己作不作。我們要追趕馬仁正，首先就要聽黨的話堅苦奮鬥，大搞冬季冶煉。正是因為我們的鋼鐵少，我們才大搞鋼鐵；正是因為我們需要鋼鐵，我們才忍冷受凍，晝夜苦戰。馬仁正說得好：“多吃一點苦，多享一點福”。是的，我們今日的苦戰，正是為了造福明天，也正是這種力量促使馬仁正不斷沖破千難萬阻，為鋼而戰。當代青年，應有這樣一個抱負：要用我們苦勞苦幹的雙手，把中國變成一個幸福的樂園。讓我們來個奔騰前進急起直追，趕上馬仁正，做一個紅色的鋼鐵突擊手。

1958年11月12日

忘我無私一心為鋼

記紅色青年鋼鐵突擊手馬仁政

呂鴻章

馬仁政是魯山縣東風青年鋼鐵廠一個年青的鋼鐵戰士，共產黨員和团支部書記。在大辦鋼鐵工業的戰鬥中，表現了高度的共產主義覺悟和共產主義風格。不愧為全省鋼鐵戰綫上的一面紅旗和青年們學習的好榜樣。

深山跋涉八百里

聽過傳達毛主席關於大辦鋼鐵的指示以後，馬仁政有說不出的高興：“很快俺這窮山窩里就要和城市那樣辦起大工廠了，等咱們自己有了鋼鐵，製成機器，誰還愁沒有拖拉機耕地呢？這真是俺祖祖輩輩想也想不到的事啊！”他越想越感到黨的語句句都有道理，越想越感到自己混身都是力量。因此，他積極響應了黨的號召，走向了鋼鐵前綫。

馬仁政回憶起小時候常常听王爺講，有人在北大山上盜“金蛋”的故事。加上又听到离这里不远的背孜乡已经找到了鉄矿。于是，他向党反映了这个情况，并請求把找矿的任务交给自己。表示任憑腿跑断、脚磨爛，找不到矿石絕不下山

由馬仁政、岳玉望、安仁善、馬仁猷、武中堂等五个小伙子組成的查矿小組。每人都拿着斧子，背着十天的干粮上山了。他們走遍了老婆寨和跑馬嶺，那海拔一千五百公尺高的东北大山上，也第一次留下了青年战士的脚印。然而，跑了兩天什么也未找到，而馬仁政在爬山的时候，还摔了一跤，幸亏有块石头擋住了，要不然就会粉身碎骨。馬仁政拖着血流不止的一条腿，被撿到了附近的石門溝村，在村里听到了一些泄气話，于是連武中堂也动搖了。但馬仁政却一点也不含糊。他堅定地說：“不能回去！咱們已向党作了保証，說到就要做到。”岳玉望几个人也表示說：“那里的矿石不是人找到的，难道矿石能找我們来”。最后武中堂也表示要干到底。

接着他們又去訪問了山中老人高玉德，从他口里得到了附近有个很深的“仙家洞”，洞内有“宝”，但从来沒有人去过，里面还有山豹子。当天夜里，馬仁政等在完成任务的責任感的驅使下，向老乡借了一个小油灯，帶着鋒利的斧子，向着“仙家洞”走去。剛进洞小油灯就被稀冷的空气吹灭了，剎时洞内漆黑一团。进不能进，出不能出。特別是想到高老头談的那种惊心动魄的山豹子，他們个个都十分緊張。他們握紧斧头，緊緊地圍靠在离洞口不远的地方。馬仁政問大家：“害怕嗎？”同志們回答說：“怕啥？为了鋼鉄就是牺牲了也光荣！”有的还开玩笑似的說：“等到將來孩子們开着咱們中国做的机器，我一定要給他們講講：相当年老子們找矿煉鉄可不是件容易的事呵！”說的大家笑了起来。就这样，他們在山上度过了

几天緊張驚險的生活，但仍未找到礦石。到第六天，才在黃沙洞發現了一條紅色石筋。他們高興得象得到了寶貝一樣，每人敲下一塊。順紅石筋走去，路上逢人便問，一個姓趙的老頭說：“這玩意在東邊鐵山上多的很！”一聽“鐵山”二字，小伙子們完全忘記了五天來爬山涉水的疲勞，一口氣跑到了鐵山嶺。上去一看，整座山都是這樣的紅石頭。他們跋涉八百餘里，終於找到了鐵礦。馬仁政趕緊回家向党報了喜。並且又背了五十斤礦石跑了四十八里路到背孜煉鐵廠用它煉出了鐵。證明這是含鐵在50%以上的赤鐵礦。

巧干智破技術關

岳村鄉的鋼鐵廠建成以後，為了迅速突破技術關，特地從外地請來了兩位煉鐵老師傅。但由於他們墨守陳規，試煉十五天都失敗了。於是，他們硬說是什么礦石不好，水土不符，陰陽不分地氣不和，跋腿走開了。老師一走，有一部分人也灰心喪氣了。

越是在困難的時候，馬仁政越是感到需要冷靜地思考。

“在背孜能夠煉出鐵來，在咱這兒為啥不行？俗話說：天下無難事，只怕有心人，啥事不是人干的，老師走了，咱們就自己試驗！”許多人也表示同意馬仁政的意見。黨支部完全支持，並指示要大家開展獻計運動。於是，一場緊張的戰鬥便開始了。馬仁政帶頭組織了一個諸葛亮研究小組，詳細分析了不出鐵的原因，經過多次試驗學習，馬仁政根據鐵匠爐打鐵摻黃土的經驗，在料內加上些適當的黃土，終於試成了。從此，任岳村便揭開了土法煉鐵的秘密。這對全廠的工人鼓舞很大，一晝夜便建起了十二座同樣的土爐。

馬仁政為了進一步提高鐵的質量，又和馬小翠等同志一起

对自来風爐进行了六大改进，結果提高了爐溫，煉出了優質鐵。此外，他們还用燒結鐵直接煉出了鋼。

忘我劳动日夜干

今年8月，馬仁政同志光荣的出席了河南省青年社会主义建設積極分子大会。在会上听了党的指示和同志們的發言以后，他深深感到自己为党工作的不夠，就帶头向全省鋼鐵战线上的青年提出爭取時間大办鋼鐵的倡議。回厂以后，更是忘我地劳动着。从9月20日大放衛星以来，一个多月当中，帶領十五名青年，看管了八十个土高爐，从未离开过爐边。饿了，就請別人給他捎些饌飯；累了，就躺在爐旁休息一会。尽管他相信每一个同志能搞好工作，但是每到裝爐的紧急关头，他还是要去帮帮忙。由于操劳过度，他的眼也熬紅了，咀唇也爛了，喉嚨啞的說不出話来。但是，他从来没有叫过苦叫过累。馬仁政为什么会这样忘我地劳动呢？他說：“因为我是一个共产党员。”

六亿人和六口人

馬仁政处处关心集体，为公忘私。他常說：“工厂就是我的家，只要党不再調动我的工作，我一定要在这里干上一輩子”。

热爱集体的人，也最能感觉到集体的温暖，馬仁政同志正是这样。正当厂里大放“衛星”的时候，突然听說母亲和孩子病了，爱人来叫三次。虽然离家只有几里地，但是他沒有回去。是他不关心自己的亲人嗎？不是。他說“大办鋼鐵是六亿人民的大事，不能因为自己家六个人的事而影响了六亿人民的事”。他給村里党支部書記打了个電話。結果，在党的关怀下，母亲和孩子的病很快就好了。他从心里感激党。

9月間的一个夜晚，猛然下起了瓢潑似的大雨。睡在爐旁的馬仁政，喊醒了共青团員張文生，冒雨用席子盖好了五十二个土高爐和八十个自来風爐，他們整整干了大半夜，兩人淋的象落湯鷄一样，累的好半天喘不过气来，但他們却很高兴。在馬仁政这种精神的感召之下，当第二次遇到大雨的时候，正在吃飯的工人同志，馬上放下飯碗、搶着去盖爐子。平时馬仁政看到撒在地上的煤塊和矿石，往往一面招呼搬運的工人要注意，一面就抽空把它撿起来。一些爱开玩笑的工人見了这种情况就說：“馬仁政見到地上撒了煤和矿石，心疼的就象扒他的祖坟一样”。他說：“扒了祖坟又有什么关系呢！浪費了国家财产可是大事呵！”

馬仁政关心国家的一草一木，但是他更关心他的同志。范花不請假回家，受到批評，思想不通，他耐心地帮助她認識了錯誤；新工人魏忠堂等三个人沒鋪的，他就將自己从家里帶來的鋪席讓給他們；他教別人技术更是耐心。因此，很多人反映說：“馬仁政待我們真象亲兄弟一样。”

戒驕戒傲爭上游

9月評模时，馬仁政被評为厂里一等劳动模范。但是，他并没有絲毫感到滿足。因为，在他腦子里想到的不是个人的荣誉。而是如何按照党的指示，实现生产基地化、机械化和自动化，为国家生产出更多更好的鋼鉄。他深深向往着共产主义，为了实现全国人民这一偉大的理想，他正在奋發地学习、創造性地工作着。

英雄的气概 高尚的品質

——共青团員張正軒四次蹈火搶修爐壁

存瑞舍身炸碉堡 正軒修爐不顧身

城關分社青涼廟煉鐵廠，十月十四日早上一個鏢子忽然發生凝結，象一瓢冷水潑在廠員們的心上，一點鐘兩點鐘過去了，直到上午十二點鐘，爐子還在冒着白烟。怎麼辦呢？明天就是放衛星的時間，圍在爐旁的廠員們焦急的發問。廠長別友來急的上到架上，往爐里看，但是热气立刻把他臉烘的發紅。這時守在爐旁的張正軒再也無法忍耐下去，他的心象油鍋翻滾，黨提出的分秒必爭，為鋼鐵而戰的壯嚴号召，在他的腦子中象烈火一樣的燃燒着。不行，我要進去。就在這一剎時間，張正軒不顧同志們的劝阻，兩手拿着耐火泥，從出渣眼內爬進了高溫數十度以上的熱爐。這時除了黨和鋼鐵以外，他什麼都沒想，只是急速的糊着爐壁損壞處。一分鐘，二分鐘，爐外的同志們都為他擔心。五分鐘之後他從爐縫眼爬出來，此時，已經全身是汗水，滿臉是灰，但是，唯有炯炯發光的兩眼中露出堅定不移的勝利信心。當人們看到正軒的眉頭上一塊大燒傷時，都沉下心來，他們想到了董存瑞和黃繼光，也想到了張正軒和自己。對於這些，張正軒沒來得及多想，一分鐘後又從新爬進爐子。就這樣一連四次，終於戰勝了危險，完成了修爐任務，使爐子提前恢復了生產。

十月深夜風雨寒 正軒單衣守爐旁

十五號夜百鳥啞聲，群山已眠，唯有呼呼的風聲和嘩嘩的雨聲，與鋼鐵英雄們同伴。這是第三個雨夜，也是張正軒守爐的第三個晚上。從十三號下雨到現在，他除了吃飯和解手，一直未離開過爐子，到廠以來的二十多天中，他雖然只離家8里地，也沒請過一次假，別人都穿上棉襖時，他還是一個薄夾襖和一個單布衫。十五號这天夜里，正是放衛星時間，風雨格外大起來。廠里新烘了六個爐子，有五個爐子的人都因風雨下大，半夜離開爐子，唯有張正軒一人還守在爐邊，因他的夾襖白天已被雨淋濕，夜間只穿了個單布衫。夜里兩點鐘廠長別雙來開會回來時，勸他回去休息，他却堅決的說：“不能回去，今天夜里不烘好爐明天就不能放出衛星。”他就这样堅持一夜，不但將自己包的爐烘好，而且又將其他五個爐烘好。第二天早晨人們見他还象鐵人一樣的守在爐旁，這是一個多么堅強的人啊！

雨大泥深行路難 正軒日夜把炭担

九月十七日青涼廟煉鐵廠正在生產的爐子眼看都沒炭了，天又下着大雨，路上泥濘很深，就在這時候張正軒和另外七個同志編成了担炭突擊組，上午到八里的閭河担炭。一路上正軒和其他同志互相鼓勵着：只要能保證爐子正常生產，受點苦算什么。到他們將炭担回時，爐邊只剩几十斤炭了。下午又到十多里的竹園溝担炭，這時上午一同担炭的唐有傑等三人，因雨淋生病，已經不能前去，而張正軒雖然衣裳已全濕透，但他却毫不叫苦完成了下午的担炭任務，回廠時已吃過晚飯，天已經漆黑，雨還是不停的下。廠里計算一下，要保證夜間和第二天的生產，還必須連夜再到老牛鋪突擊担炭。可是，天這樣黑，雨

这样大，叫誰去呢？厂長別双来發愁了，最后厂長召开了會議說明生产情况，号召大家要自觉报名連夜担炭。人們听了厂長講話后，既为生产焦急，又怨恨雨太天黑。正在这时張正軒突然站起报名，要求完成担炭任务，接住共青团員陈志貴也报了名。会上的人們一边听着，一边想着：張正軒白天担了一天炭，衣裳全部淋透，今夜还要担炭，群众深深受了感动，一陣靜默之后，屋里爭先报名。最后厂長还是从报名的人中挑出了9个，由張正軒同志帶領，完成了这一艰苦的任务。群众張志和王世祿等感动的說：“开会时說叫拼命干，正軒真是拼命干的。”

張正軒同志是一个共青团員，城关分社楊溝村人，貧农出身，他自參加大办鋼鐵以来，一貫積極負責，吃苦在前，黨指向那里，他就干到那里，受到厂里領導和群众的热烈愛戴。人們歌頌他說：“团員張正軒，人人都称贊，比吃苦他在先，比享受在后边。干起活儿一溜烟，日夜奋战不停閑。說能干真能干，冒雨担炭跑在前，說鑽研真鑽研，大爐修配他敢鑽，热度足有一百整，正軒在內干的欢，人称正軒是模范，咱学模范張正軒。”現在全厂已經掀起学正軒、赶正軒的高潮，产鉄日速在原来的基础上提高4倍多。这时張正軒同志又写了血書，提出要苦干硬干拼命干，要讓鋼鐵翻加番。

陶傳升終于把牌坊鑽眼“衛星”升上天

共青团洛陽市委宣傳部

牌坊鑽眼攔住路

时光一时一刻的过去，月底漸漸逼近，职工都为出产11台軋鋼机而焦急，感到不安，設備、圖紙、材料等早已样样俱全，

但是只因为軋鋼机的重要部件之一——牌坊上的鑽眼問題沒有得到解决，因而影响到軋鋼机的裝配。要在类似馬蹄形磁鉄形狀的左右兩条腿上，并排鑽上24个40公厘深的眼子，的确不容易。这两条腿最大的距离为410公厘，最小的为310公厘，因距离小，鑽床伸不进去，所以在通常的情况下，要用專用工具来完成这样特殊的鑽眼孔任务，可是沒有專用工具。为此，住在該厂的苏联專家、工程技術人員及富有經驗的老工人，曾返复研究过許多次，不惜繪制了三套圖，花費了不少時間，但是牌坊鑽眼問題仍無得到解决，因此，障碍了軋鋼机的正常生产。怎么办呢？大家都在焦急不安中。

“我何以报答党？”

正在这紧急重要关头，二金工車間共青团員陶傳升挺身而出，以战斗的雄姿，鋼鉄般的意志，日夜不停的苦干、巧鑽，始于創造成功了“躍進鑽”，胜利的冲破了鑽眼攔路关。

提起陶傳升發明躍進鑽，話題就長了，去年十二月里，他發生了工伤事故，左手被齒輪咬的非常厉害，虽一再治疗，由于洛陽医疗设备、技术水平条件限制，長指仍弯曲不直，干活不灵便，偉大的党，不惜一切，經歷了許多周折，好不容易地把他送到天津市医院。住了个把来月才把手治好。那时他躺在病床上被感动的几乎流出眼泪，我真太幸福了。做梦也想不到来天津休养，而且自己分文錢不花，工資照發，特别是負伤后，紀厂長像慈母一样在百忙中还亲自数次来探望和催促他去治手，說：“你若再不去，就要停止你操作。”他深深地感到党的溫暖和偉大。“我何以报答党呢？”他立下了“畢生要为共产主义事業奋斗到底，以回报党对我的期望和撫養”的宏願。这是他完全發自內心的諾言豪語。

“这有什么了不起”

陶傳升从天津返厂不久，党中央毛主席向全国人民发出了大办钢铁工业的宏伟号召和英明指示，全市人民正风起云涌似的，以实际行动响应党中央的号召，为钢铁生产翻一番而奋战。厂党委明确的指出：时间就是钢，分秒必争。我们厂是祖国的钢铁工业产地之一，九月份要出产11台轧钢机，这是前人没有做过的极其光荣豪迈的事业，也一定会遇到许多困难，我们坚信有党的正确领导，任何困难都阻挡不了我们前进的雄心，胜利一定属于我们。团委也庄严的号召全体共青团员要在制造轧钢机中大显身手，要个个插红旗，人人创奇迹，放出钢铁“衛星”迎接国庆。陶傳升想，我是个共青团员，历年来党在我身上下的工夫可真不小啊！真是恩重如山，数说不完，我该怎样出大力，创奇迹响应号召呢？他沉思了几天，想来想去找不到课题。八日下午那天，忽听团技术员和资师傅一声高一声低的在议论什么说：“利用大鑽帶小鑽，究竟怎么样个利用法呢？”傳升忙个去問个究竟：“什么事儿？这样大惊小怪的。”原来他俩在研究牌坊鑽眼問題，說來說去誰也沒有高見。

傳升一听說是牌坊鑽孔問題，心想，万事俱备，不能讓鑽孔关逞凶，出不来轧钢机。于是他滿有把握的說：“小小鑽孔这有什么了不起，好吧，交給我，保証二天交卷，請放心。”請听这是多么偉大的英雄气魄和崇高的品質，別人畏懼做不到的事情，他挺身独攔，困难在他面前显得那么渺小。

老閻惊喜感激的說：“是真的嗎？”

“急着出轧钢机，誰还有心和你扯謊。”陶傳升一面說一面去看原圖。

傳升將圖紙詳細的看了又看，不由吃了一惊：很明白，手

电鑽不行，倘若用手工鑽，一个孔需要三个人半小时，那么110牌坊，2,640个孔，共需1,320个工时，即165天，这样不仅不能按时完成任务，更重要的是返轉时代巨輪，以手代替机器，直接違背了总路綫，这对人是極大的恥辱。他想，要开动腦筋，找窍门，一旦找不到，拖延時間，影响出产軋鋼机，这付担子可不輕啊！繼之他又想，自己是个共青团員决不能逃避困难，有党的領導，群众的支持和幫助，生产既然出現了矛盾，那么，就沒有解决不了的矛盾，这是真理一定有捷徑可走，于是他又坚定起来，他坚信自己答应了不会放空炮，窍门一定能找到。

“一定要把鑽眼“衛星”升上天”

自接受任务后，他像热鍋上的螞蟥一样，坐立不宁，通宵鑽研，开会、走路、吃飯、睡覺無不深思。一天他在下班的道上想得出了神，一个工人同志以为他出了什么岔子，惊讶地問道：“你怎么啦！丢掉了什么东西，低着头直愁。”傅升应了声說：“沒有”就又走了。

回到家里草草的用过晚餐，就繼續边想边划下去，直到夜一点，爱人关切的連連催促他說：“快睡吧，明天再干，开着灯孩子睡不好光吵鬧，再說明天还要起早上班，人有多大精神。”

他毫不迟疑地回答：“明天就晚了。”又繼續思索下去，事沒結果，他怎肯把他抛在腦后去睡覺呢。于是又繼續鑽研下去，但仍沒头緒，这时他有点心灰意懶，头腦暈脹，四肢疲憊，一时产生了“算了吧！”的念头，但他馬上意識到这是在向困难低头讓步，这与爬雪山过草地比起来，算得什么困难，不，我决不能辜負党对我的信賴和期待，沾污共青团員的光荣称号，“干！只要能出軋鋼机，日夜不眠也情願，鑽鑽鑽，千难

万难，难不倒我共青团员，天下無难事，人定胜天，一定要把鑽眼‘衛星’送上天！”于是又重新振作起来，到宿舍外边清醒了一下腦子，一展腰伸胳膊，在閻技术員和竇师傅提出用大鑽帶小鑽問題的基础上，得到进一步的啓發，心窍开了：在大鑽床的主軸上，裝上皮帶輪，帶動小鑽台，成“5”形，像人的胳膊一样，只要能伸进牌坊的兩腿之中，鑽眼問題不就可以解決了嗎？忙搶步回屋，一股勁繪制出草圖。这时已是深夜二点鐘了。

鑽進鑽的誕生是党领导的結果

激战了一晝夜，虽入了門徑，划出草圖，但未經实践檢驗，很沒有把握，于是次日天不亮他就起床，分別請教了苏联專家、技术員和富有經驗的老技师，他們都給了他很大的鼓勵：“敢保險，有把握快赶制零件。”特別是苏联專家对他的支持和帮助更大，曾不辞勞苦先后兩次亲临現場指導，帮助解決了鑽眼歪斜的重大技術問題，保證了質量。要加工零件了，他繪制的圖誰也看不懂，而且是立体的，因为他只上过几年學。傅升又以百戰不厭的革命精神，請梁技术員給划了平面加工圖。党对陶傅升同志的創造从始至終都給了極大的支持与帮助，不只是指明了方向，鼓勵其大破迷信，大胆革新，敢于獨創，还热情地教育群众支持新鮮事物，調撥机床，在加工圖样上加蓋“最急件”字样，結果不到二小时就制出全部另件。在党、苏联友人和成老年的大力支持与热情帮助下，克服了重重困难，沒有动用国家一文錢，在十三日終于把牌坊鑽孔的關鍵問題解決了，提高生产效率十九倍。