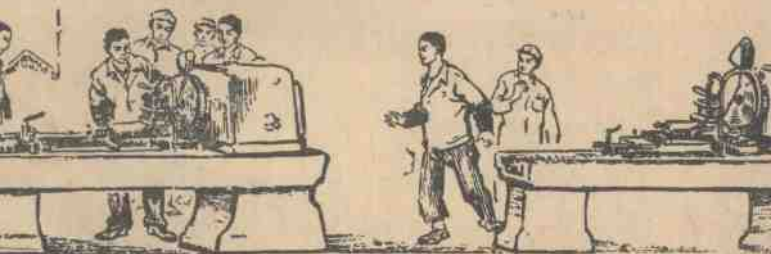


革新技术的能手

路 華等作



安徽人民出版社

革新技术的能手
路 华 等 作

安徽人民出版社出版

(合肥市德勝門內德勝宮)

安徽省書刊出版業營業許可證出字第2号

地方国营合肥印刷厂印刷 新华書店安徽分店发行

書号：639·787×1092 1/46· $\frac{14}{23}$ 印張·10千字

1958年9月第1版

1958年9月合肥第1次印刷

統一書号：T10102·188 印數：1—5,070

定价：(6) 0.07 元

封面設計 孙宪忠

目 次

旋工楊永德技術革命的故事……	喻 凱 (1)
茶廠之花	邵之申 (7)
英雄的风鐮手汝蘭喜	何 以 喻 凱 (13)
革新技術的能手	路 華 (21)

旋工楊永德技術革命的故事

喻 凱

1958年4月中旬的一天晚上，淮南九龍崗鐵路機務段散會以後，人們擁出會議室就準備各自回家休息了。金屬車間旋工楊永德走在噥噥喳喳的人們中間，一路上心裡老是不能平靜，迎着和煦的春風，他一边走，一邊想：“開展技術革新，發明創造……”想着想着，不由得想起自己前幾天提上去的改進加工機車十字頭滑床的建議，他想：“十字頭滑床，是機車上的一個重要零件，需要加工的質量又很高，要是仍舊採用老辦法——用牛頭鉋床分兩次鉋，鉋出來的光潔度不夠，還要鉗工來加工。這怎麼能行呢？而且

最近奔馳在淮南鐵路綫上的ㄥ力5型機車，又改為ㄇㄣ7型的大機車了，不想辦法，又怎能滿足這種大機車對滑床的需要呢？”想到這裡，他改進工具的心情越來越急迫，一直回到家裡躺在床上，他還翻來復去地睡不着，真巴不得馬上跑到黨支部書記的家裡去問個明白。看看表，已經深夜一點多了。他想到李書記近來工作很辛苦，不應該再在深夜去打攪他，還是明天再說吧。但當他再一次想到那個建議，忽然又覺得那上面還考慮得不够完備。於是，他又一骨碌從床上坐起來，開亮了電燈，拿來一些紙張和技術方面的書籍，伏在床鋪上，決心在原來建議的基礎上來作進一步地研究。

在第二天上班的時候，楊永德帶着一張草圖來到了車間。在工作之余，他找到了老工人晏洪賓，說出了自己的心事，請他幫助。這個改進加工機車十字頭滑床的方法，要



决心在原来建議的基础上
作进一步地研究。

肖志中插图

利用十二尺的車床，做一个碗型刀架，用风钻来带动加工。晏洪賓看看草图，觉得也有点道理，于是，晏洪賓表示愿意帮助楊永德搞安装机械設備等工作。这时候，

楊永德的勁头也就更大了。为了解决試驗設備，他在业余时间，跑到廢料堆里找来了一些廢鉄，自己亲手加工做成了刀架，利用車間里旧有的风钻和十二尺的老式車床，在晏洪賓的帮助下，很快就开始了試驗。第一次当他扭动开关，楊永德眼看着自己制成的刀架在車床上飞速地轉动着，心里好不喜欢。可是，事情竟出人意料，仅仅几分鐘的

時間，裝置在車床上的刀架松動了，搖擺起來。楊永德看到這個情景，頓時腦子里覺得“裏——”的一下，半天說不出話來。第一次的試驗就這樣宣告失敗了。

這一次的失敗，在楊永德的心里，真好似油醬糖醋倒在一起，也不知道是個什麼滋味。他時而埋怨自己做事太冒失，時而又覺得辜負了黨和同志們的幫助和關懷，甚至許多許多往事，這時也象演電影一樣，一幕一幕地在他眼前晃動。他想到解放前在東北失業時飢寒交迫、流離失所的悲慘情景，也想到解放幾年來黨和羣眾對他的關懷和信任——1954年評為淮南市勞動模範、1955年被評為省先進生產者和前濟南鐵路管理局一等先進生產者，出席全國鐵路先進生產者代表會議等等……每當想到這裡，他又是難受又是感激。他默默地自己思量：“難道我能向困難屈服嗎？共產黨員要做促進派，不能在困難

面前当逃兵！”他一想到党，就得到了一股无限的鼓舞力量，暗暗地下定决心：“一定要鼓足干劲，破除迷信，繼續研究这个技术上的革新。”从此，他又和过去一样，休息時就想，有時因琢磨而不能入睡，不知經過了多少个白天和黑夜，楊永德終于从第一次失敗的原因中发现了新的問題。并且馬上去把这个新发现告訴了党支部書記李志斌同志。当楊永德来見李書記時，李書記开口就問：“你的那个改进怎样了？”楊永德停了一下說：“現在我又想到了，上一次失敗的主要原因是风鉗帶動刀架，橫動時的間隙太大，刀架卡不住車床，現在我想改用馬達帶動軸承來試試。”“好呀！”李書記想想这个小伙子可貴的鉗勁，表示积极支持他。并且立即根据楊永德所談的方法，通知金属車間主任何守信同志，給楊永德解决馬達和軸承，又派了电工、氧氣工帮助楊永德搞試驗。



……我想改用馬達帶動
軸承來試試。

肖志中插图

这样，在組織上的大力支持和同志們的帮助下，楊永德的試驗順利地成功了。这个加工機車十字头滑床的工作方法，不仅較过去提高工作效率三点五倍，而且加工出来的機車十字头滑床質量也比过去要好得多。

就是这样，坚持不懈地刻苦钻研、大胆地进行技术革命的楊永德同志，在党的長期培养和同志們的帮助下，从1954年以来，先后发明創造和改进了二十三种工具和操作方

法，突破定額一百五十多項。因而，他提前十個月完成了第一個五年計劃指標。在工業大躍進的高潮中，他又以英雄的姿态走在運動的前頭，提出了三年完成第二個五年計劃的工作量，一般廢品不超過萬分之一。最近，在安徽省工業、交通建設積極分子代表會議上，他又榮獲了省人民委員會授予的勞動模範稱號。

楊永德同志，愿你永遠前進！

茶 廠 之 花

邵之申

如果你泡上一杯“屯綠”，除了感到香氣馥郁、沁人心脾以外，你會知道那沉在碧澄澄茶液中的大小規格一致的綠葉中，有着

茶厂工人的多少智慧和劳动嗎？

在屯溪茶厂的篩分工人中，有一位名叫方荣进的壮年工人，他就是許許多多制茶工人中不斷貢獻着自己的智慧和劳动的一个出色的人物。他在第一个五年計劃期間，年年都超額完成生产計劃，还改进圓篩机出茶口換箱法，創造性地采用机器撈篩来代替手工撈篩，解决了全厂茶叶生产过程中的重大关键問題，提高工效十一倍。这次，他光荣地参加了省工业、交通建設积极分子代表會議，被評选为安徽省工业、交通建設战綫上的劳动模范。

一定要爭取这两分鐘

方荣进虽然只有三十四岁，但他跟茶叶生产打交道已有二十多年的历史了。从十二岁起，每逢茶叶生产的季节，他就在資本家

開設的祁門紅茶改良場里做些馱茶葉、拉風箱等雜活，掙幾個少得可憐的錢來餬口。解放以後，他翻了身，開始了新的生活。1952年4月，他進入了屯溪茶廠，由於他頑強的学习，很短時間就熟練地掌握了圓篩機的操作。以往，茶廠里圓篩機篩網下面的茶箱，每當盛滿篩下的號頭茶時，就得停住機器，將茶葉倒在另一邊，換進空箱後再開動機器篩分茶葉。這樣，每換一次茶箱，機器就要停機兩分鐘。兩分鐘，雖然只是一瞬的時間，但它在工業生產上卻比金子還貴重。方榮進很清楚這一點。於是，他日夜的苦思，細心地觀察機器的動作，尋找不停機的办法。

办法終於找到了，可是又遇到了保守思想的梗阻。當他提出將圓篩機單箱來回倒茶法改為左右移動換箱法時，馬上遭到了負責機器安裝的鉗工和其他圓篩機工人的反對，什麼“不能改啦”、“這办法行不通”、“改

了会影响机器转动”等等，象一盆盆冷水一样，不断地泼在方荣进的头上。但是，他在厂长的鼓励下，并没有洩气。经过反复地研究后，坚信自己想的办法完全可以行得通，他又一次向领导上大胆地提出了改装圓篩机出茶箱的意见。这一次，改装机器的工作又在钳工固执己见的情况下，被拖延了下来。一天、两天过去了，方荣进眼看着多少个两分鐘的时间白白地溜走了，他痛心、焦急。“为什么不能改装？”他又第三次去找厂长，这样，钳工在厂长的命令下，才按照方荣进的意见将圓篩机进行了改装，并在全厂所有的圓篩机上作了推广。这一改进，使每部圓篩机原来每天五十多次两分鐘的停机时间，都变成生产时间了，全厂的圓篩机每天就能为国家多生产七百二十斤茶叶，更重要的是：这一改进还给某些有保守思想的人上了一堂生动的政治课。

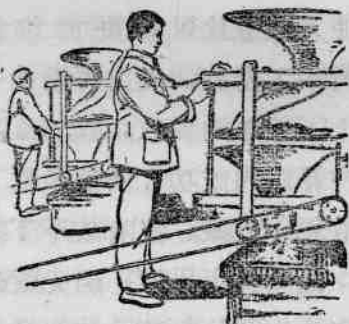
乘胜前进 連續报捷

圓篩机的停机時間減少后，效率进一步提高了。可是，由于下一道工序——撈篩——是手工操作，圓篩机一天篩出的号头茶，手工撈篩要三天才能干完，大批大批的半成品被堆积起来；而手工撈篩的下一道工序——分选，却又因半成品供应不上而停机待料。这一情况，使方榮进比以前更加焦急了。他想，即使将手工撈篩的人力再增加一倍，也适应不了上下工序的要求，这怎么办呢？改进圓篩机换箱法的成功，使他吸取了一条經驗：只要敢想、敢做，沒有攻不下的技术堡垒。于是，他又日夜思索，研究改进办法。有一天，在操作圓篩机時，他忽然从左右上下顛个不停的篩网上想到：如果将撈篩的篩网安装在圓篩机上用机器撈篩，岂不

是能大大提高效率嗎？他立即进行了試驗，一次，两次……在認為完全有把握的時候，他把厂里的技术員找了来。技术員當場观看了他的試驗，認為确实可行，竟激动得紧紧握住方荣进的手不放。

“机器撈篩高速操作法試驗成功了！”

这个消息象插上翅膀似地，很快就傳遍了全厂。大家向方荣进祝賀。經過鑑定，机器撈



他忽然从左右上下類个不停的篩网上想到：如果……

小肖画

篩比手工撈篩效率提高十一倍还多，圓篩机篩出的号头茶不再一箱箱地堆积起来了，分选工段的风扇机也不愁吃不飽了，圓篩机——撈

篩機——風扇機，這三道工序被方榮進的這一改進緊密地啣接起來了。

英雄的风鎬手汝蘭喜

何以喻凱

采煤能手汝蘭喜，

九龍崗礦一面旗；

英雄榜上頭一名，

安全生產數第一。

提起汝蘭喜，淮南九龍崗煤礦沒有人不加稱贊的。在第一個五年計劃期間，他曾經提前一年零三個月完成了個人生產計劃，為國家增產了近一萬五千噸煤。當1958年剛開始的時候，他又提出了一個無比豪邁的英雄口號：“提前一年半完成第個二五年計劃工

作量，为国家增产一万七千三百多吨煤！”
現在，在洶涌澎湃的大跃进高潮中，他象一匹慍悍的駿馬，正风馳电掣般的向前奔馳！

汝兰喜是位有十八年工龄的熟練的采煤工。論采煤技术，全矿数他第一。但是，人們最敬佩的还是他那种气壮山河的干劲，凭着这种干劲，他一次又一次地克服了困难，使他的生产纪录始終一路領先。

耻硬煤低头

1955年3月，国庆一队在三百三十公尺生产水平采煤時，碰上了硬煤。头一班，正好摊到汝兰喜，他劲头十足地上了采煤台阶。那知道，煤层硬得象鉄板，风鎬打上去直冒火星，好半天才稀稀拉拉地掉一点煤下来。平時一班能采进二十多公尺煤的汝兰喜，这一班只采了一公尺。那几天，国庆一