



总路线的旗手 大跃进的标兵

第一辑

上海人民出版社

总路綫的旗手 大跃进的标兵

第一輯

上海人民出版社

1960年

总路线的旗手 大跃进的标兵

第一輯

*

上海人民出版社編輯、出版

(上海绍兴路54号)

上海市书刊出版业营业許可証出001号

中华书局上海印刷厂印刷

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

*

开本 787×1092 公厘 1/32 印張 4 5/16 字數 83,000

1960年12月第1版 1960年4月第2次印刷 印數 20,001—40,000

統一書号：3074·313 定价：(五) 0.26 元

封面設計：曹怀苏

編者的話

党中央和毛主席一貫重視革命的群众运动。在当前社会主义建設群众运动的壯闊声势和社会主义建設突飞猛进的偉大时代里，必然要涌現出无数的先进人物和英雄模范。对于先进人物和英雄模范的作用，我們党从来是十分重視的。党中央和毛主席一再教导我們，要发揚群众的首創精神，要善于发现和培养群众中的先进人物，大力支持群众的先进創造和英雄行为。党也一貫重視宣傳先进人物的事迹，总结和推广先进經驗，并且号召群众开展向先进人物学习的运动。

先进生产者总是总路綫的旗手，是大跃进的标兵。他們的先进思想和先进事迹，是写也写不完的。在他們身上，集中表現了工人階級的优秀品质，閃爍着共产主义的光芒。他們的先进思想突出表現在冲天的革命干劲方面，他們为了社会主义和共产主义事业立下了雄心大志，在各条战綫上表現出大无畏的精神，高度的主人翁責任感，不計报酬的忘我的劳动态度；在困难面前表現出坚强勇敢、战胜困难的英雄气概，表現出破除迷信，解放思想，敢想敢说敢做的风格。他們的先进思想还表現在集体主义思想方面，正如許多先进工人所說的：“一人能干只是单枪匹马，大家齐干有如千軍万馬。”他們处处

为着集体的利益,为着人民的利益,同时,依靠集体力量,加强协作精神,来完成个人难以完成的任务。他們的先进思想更表现在贯彻执行总路线和保卫总路线方面,他們听党的話,尽一切力量,使生产工作符合于多快好省的要求,千方百计地加速社会主义建設,并与少慢差費的做法进行斗争。

我們在第一輯里,介紹了 10 位先进生产者的事迹,他們只是上海千万个先进生产者中的很少一部分,但从他們的身上,我們可以看到中国工人阶级偉大的革命干劲和聪明才智,他們是我們学习的榜样。我們应当虚心学习先进生产者的先进思想、先进技术和先进經驗,这样,先进生产者的生产水平就可以变成社会的生产水平,社会生产就可以迅速地发展,社会主义建設事业就能不断地跃进。

我們必須反右傾,鼓干劲,投入轰轰烈烈的增产节约运动,深入开展“学先进、比先进、赶先进、帮后进”的运动,为建設社会主义而奋斗!

1959 年 11 月

目 录

炼鋼能手黃能兴 史承恩 林士象(1)

江河湖海悬明灯 何 瑶(15)

——記金財发同志創造“三合一”灯器的故事

扫地工出身的精密磨床設計師——寿奎富 吳 科(24)

困难面前出英雄 胡克明(39)

——記李福祥的先进事迹

技术革新的“智多星”朱恒 高文魁 陈 龙(52)

笑迎困难 沈靜波 王复初(65)

——記利民制药厂工人陈性初节约原料的故事

徐小妹在高速度面前 蔣 棧 葛錦帆(76)

我們不担当,誰担当? 芮伯春 潘德明(89)

——水管工崔炳鈞安装軋鋼机的故事

熾热的火花 游雪濤(103)

——記話务員田丽娟的先进事迹

奋战在商品采购前綫的一位尖兵 凌品中 等(119)

——記采购員吳汉中的先进事迹

煉鋼能手黃能興

史承恩 林士象

黃能興同志的英雄事迹，要用筆墨來寫是很困難的。

黃能興同志還只 32 歲，十年前只是 22 歲的小伙子；可是在舊社會的二十多年里，他却嘗盡了人間的苦楚。

解放後，在黨的不斷培養和教育下，政治覺悟很快地提高了；他深刻地認識到過去受苦的根源，也懂得了只有跟着黨走，努力完成黨的事業，才能使全國人民永遠擺脫掉在舊社會中悲慘的命運，永遠過着美滿幸福的生活。因此，他在生產中一貫吃苦在先，休息在後，同志們常說：“車間哪里最緊張，總能在哪里找到他。”僅僅從 1959 年 1 月到 8 月份，他領導電爐生產，就連續創造了 289 次快速新紀錄，是上海市電爐煉鋼工人中的一個英雄。儘管如此，他還常常說：“我干得太少了。”人家夸奖他，他總是謙虛地說：“我沒什麼，這是大家共同干出來的。”

要把紅旗插在小組里

黃能興同志原來是上海機修總廠青年爐的爐長，很早就

是炼鋼的能手了。几年来，他和其他工人同志，在青年炉上創造过許多次炼鋼新紀錄，报上时常可以看到关于他創造新紀錄的报道。工人们数起上海有名的炼鋼工人来，总是一个一个喊着說：“韓忻亮、黃能兴、孔林根……”

但在1958年9月到10月份炼鋼高潮中，报上就沒有看到关于他的消息了。难道他在这个時間內沒有創造新紀錄嗎？不是的。原来他在9月初，就隨同上海市工会联合会（現改称上海市总工会）組織的工人参观团一道去苏联和其他兄弟国家訪問去了。一直到10月17日才回到上海。

剛回到上海，他就被調到上鋼五厂当电炉車間2号炉的組长。那时，正是全国人民为鋼铁而大战的最高潮，他一到厂里，就要换上工作服去炼鋼，車間领导看他經過长途旅行，再三劝他休息两天再說，他却急得什么似的，要求立即回到好象久別多年的炉子上去。車間领导見到他那副心急手痒的样子，还能不体会出他的心情嗎？这时只有滿足他，才是真正爱护他。

的确，黃能兴对于鋼是有濃厚的感情的。这几年来，他亲眼看到中国鋼产量在逐年增加，看到鋼对于发展各項經濟事业的作用，因此他对毛主席說的“一个粮食、一个鋼铁，有了这两个东西就什么都好办了”的指示，有特別深刻的体会。他在苏联訪問时，看到苏联有那么多的小汽車、拖拉机、飞机、重型机器……，心想，这些哪一样不是鋼铁做的？鋼铁对于国家的富强，对于人民的幸福，真是太重要了！在归国途中，火車从东北过来，到处是运输铁矿的队伍，遍地是小土炉群，特别是

一到夜間，一片煉鋼鐵的火花，映紅了整個天空，鋼花是那樣奪目耀眼，煉鋼煉鐵的工人和農民，更是個個英雄好漢，作為一個煉鋼工人，看到全國人民為 1,070 萬噸鋼而奮戰的情景，能不特別激動，能不聯想到今後如何更加一把勁，為祖國更多地煉出好鋼的問題嗎？這時，他真想乘上蘇聯的火箭，嗖的一聲就到達煉鋼爐旁，大干特干地煉他幾爐快速鋼來，把出國參觀期間拉下的時間補上，再好好地搶到時間前面去。

機修總廠的煉鋼爐，黃能興與它有 8 年多的交情，對爐子的性能，已摸得爛熟。可是上鋼五廠那只 2 號爐，剛剛建立了一個多月，脾氣一點摸不着。小組里的老工人只有一位，其他都是新來的青年藝徒，加上原料大多又是亂七八糟的廢鐵，雖然每個工人都干劲十足，但 10 月以來，常常有達不到定額的事情發生。黃能興一到爐旁，工人們就向他匯報了生產情況：

“生鐵、廢鋼含的硫、磷很高。”

“氧氣不足，冶煉時間長得要命。”

“新爐子，不聽使喚，鋼溫提不高。”

“我們生產定額沒有突破，成為落后組了。”

面對着這一連串的問題，怎麼辦呢？

他向車間黨支部（後改為黨總支）作了匯報。黨支部書記親切地對他說：

“現在主要是大家沒有掌握爐子的性能，你在這些問題前面先不要着急，得首先摸熟它的脾氣，找出毛病所在，然後對症下藥。”

黃能興聽了，受到很大啟發，要治爐子的病，得先找到它

的毛病根源。他决定回去好好观察。

他回到炉子边，看到小组同志在炉前那股生龙活虎般的劲头，心中暗暗喜欢，有这样一些好小伙子，还怕不能创新纪录吗？

他老实地向小组同志说：“你们还照老样子干，我刚来不熟悉，先见习见习。”于是他一边帮着干，一边仔细观察起来。

开始，小组同志对全国闻名的炼钢能手黄能兴同志来到组里，是抱着很大希望的，他们很希望他一来，就扭转落后的状态，干出个出色的成绩来。可是，大家看看他在炉前，话也很少讲，老是干干，看看，心里捉摸不定，为什么炼钢能手不拿两手出来？

同志们的想法，黄能兴十分明白，但是不细心摸清炉子的脾气，就好像盲人骑瞎马一样，要快反而慢了。

经过几天的观察，他发现了炼钢时间拉得很长的根本原因。

他发现炉膛内有的料早已熔化，有的则红通通的没有动静，他分析了这个情况，原来炉膛各区域的温度升高并不是一致的，装料时，大料、小料配搭不好，大料大多靠近炉壁熔化很费时间；而小料集中在中央电极棒下面，很快熔化了。另外，他又发现废钢料因为体积大，一次装不下，只好陆续装进去，而每加一次料，都要把电极棒升高起来，这样，炉温受到影响，不能很快提高。

原因找到了，他就在炉前召开了一个会。他知道，只有大

家通过討論，明白了炉子的病根，才能發揮大家的力量，提出更多更好的措施来，施展出更大的干劲来。

第二天，黄能兴自己掌握大鑪，根据炉溫的高低部位，在高溫区加大料，并多加些；在低溫区加小料，并少加些；同时，他又采用一次加料法，使电极棒不用再升高了。就这样，铁的熔化時間果然大大縮短，整个熔炼期縮短了20多分钟。他和小組同志經過两个星期的奋战，把冶炼時間从过去的240分钟，縮短到220分—200分—180分—175分……，最后降低到148分，連創了9次新紀錄。

車間紅旗竞赛表上，他們这組的紅色箭头直向上冲去，小組同志真乐开了。小張风趣地对黄能兴說：“你熟悉炉子的脾气，比对你爱人的性格还了解得深。”

黄能兴咧开了嘴笑嘻嘻地說：“小伙子，爱它，就要熟悉它。”

黄能兴改进了装料方法以后，熔化時間是縮短了，可是除硫磷这件事，还很伤脑筋。

硫磷是鋼的死敌。鋼里含的硫磷量高了，就要发脆，鋼材成品的使用寿命，要大大縮短。所以要保证鋼的质量，就得在这上面用功夫。

用电炉炼鋼，除硫磷的方法，一般是多加渣料多造渣，使硫磷与渣料起化学变化，变成渣子，然后把渣拉掉。过去2号电炉炼出的鋼，硫磷成分虽然不很多，但除硫磷的工作实在費事；把渣料送进炉子，造好渣，拉掉，再加渣料，再造渣，再拉掉，……就这样，要輪番做三至五次，時間拉得很长。

“能不能用更短的时间炼出好钢来呢？”这个问题日夜纠缠着黄能兴。

他根据多年炼钢的经验，根据最近对2号炉的长时间观察，他开始发现除硫磷造渣，并不一定要轮番来做，如果一开始就加较多的渣料，使大部分硫磷一次除去，造出来厚厚的渣盖在钢水上面，还可保温，使钢温提高得更快，这不是很好吗？

这个绝妙的想法，没有试过，究竟行不行，心里也没个底。他兴致勃勃地去征求车间技术组长的意见，很想得到技术组长的支持；可是黄能兴的想法刚说完，技术组长就不耐烦地说：“我们是合金钢厂，这样乱七八糟地干，牌子要被敲碎的。”一盆冷水，泼得黄能兴大为扫兴。

这件事，给党支部书记知道了，他想：新事物遭到保守思想的反对，那是不奇怪的，问题是在此时，党应该爱护它，支持它，使它更好地成长。于是立刻找到了黄能兴，对黄能兴说：“你的建议，虽然没有试过，但这符合总路线精神，对党有利；既然对党有利，就得坚持下去。你大胆干，党会支持你的。”

黄能兴从心里感到党的温暖。他见到党这样支持，信心更大了，他对自己说：“非好好干不可！”

一个晚上，这个新的除硫磷的操作方法终于试验了。炉子的两旁站满了参观的人群，他们当中有党支部书记、车间主任、技术人员和来自三班的炼钢工人。人们满意地看着黄能兴和他的组员们熟练敏捷地操作着，渣料和生铁、废钢一同送进了炉膛，电弧打着炉料，发出震耳的吼叫声；外面飒飒的秋

风，給人們带来了寒意，然而黃能兴和他的組員們的臉上，却挂滿了汗珠。这一場緊張战斗，在 128 分钟內結束了，比定額規定時間縮短了 107 分钟。可是炼鋼质量如何呢？人們还有些把握不住。黃能兴也在担心着。不久，喜訊終於傳来了，这一炉鋼完全合乎优质鋼的規格。

以后，炼鋼新紀錄不断出現，經常达不到生产定額的局面已經扭轉了。車間里的竞赛紅旗第一次插到 2 号电炉上来了。

大家紛紛来道賀，黃能兴謙遜地說，“沒有党，沒有大家的支持，我們小組是不可能得到这样的成績的。这份光荣應該属于党，属于大家。”

搶 救

1959 年 4 月 4 日下午 5 时 40 分。

1 号电炉的一炉高級工具鋼快要炼好了。突然，炉底中央的鎂磚被鋼水冲坏，炉壳底部被燒穿了，13 吨鋼水，象潮水一样頃刻間直泻到炉坑里；坑的上空騰起了一股巨大的火焰。

人們騷动了，大声发出了“救火”的喊声。

人們采取了紧急的措施。

炉边的橡皮管烤焦了，在“吱吱”地响。假如管子一破，冷水噴到沸騰的鋼水上，就会引起巨大的爆炸。車間將毀灭，人將牺牲。

这是多么危險的时刻！

但英雄們无所畏惧，他們沒有想到个人生命的安危。看，共产党员沈长根、黄能兴、范广仁、于紹喜等，勇敢地帶領着大家与火焰搏斗。他們背的背，扛的扛，飞一样地从新軋鋼車間工地上运来了黄砂，一层又一层地复盖在炉坑里的鋼水上。——火焰被征服了，危險被战胜了。

在搶救中，黄能兴和大家一样，心里充滿着痛苦，眼看着这么多鋼水報廢了，但更使他担心的，是这只炉子几天內不能出鋼了，得想一切办法来加快修复。

鋼水落在炉坑里，炉子不能轉动，要修复生产，首先必須把鋼水弄出来。

那时，鋼水还没有凝固，黄能兴就焦急地考虑着怎样尽快地把鋼水取出来。鋼水不象水那样，不能用什么东西舀出来；但让它凝固了，事情就更麻煩。要敲敲不碎，要鋸鋸不断。这时黄能兴急中生智，他立刻提出建議：把铁棒插进炉前坑中未凝固的鋼水里，为即将凝固的鋼水上装上許多把手，到鋼水凝固了，就可利用吊車很快地把它一次吊出来。这个出人意料的好主意，立即被大家採納了。

事情的結果，正如黄能兴所設想的那样，炉前坑中的鋼就这样被吊起来了。

人們曾計算过，如果没有装上那几个“把手”，那就得多花上一个多星期的繁重劳动。一个多星期不出鋼，損失将多大啊！

在轉炉車間开会的車間党总支刘書記，此时赶到了。他深深地为工人們战胜爆炸危險的无畏精神所感动，也从每个

人痛苦的臉上了解了大家的心情。1号炉要耽擱一个多星期不出鋼，对鋼鐵工人來說，該是多么痛苦的事。

刘書記鼓励大家，他斬釘截鉄地說：“同志們！向時間要鋼，分秒不讓！我們一定在两天內把炉子修好！”

刘書記的話說到了大家的心坎里。大家認為這是党的号召和对工人的信任，也是工人自己的願望。這時人們立即投入了战斗。

炉前坑的鋼水問題解决了，但炉底坑的鋼水，却不能用同样的方法来除掉。剛凝固的鋼水，已經把白脚牙齒輪包住了，炉子下的机件也澆牢了。炉子动弹不得，就无法清除炉底坑的鋼水。怎么办呢？

炉坑里是这样的热，鋪在鋼水上的砂，也被燒得血紅。然而黃能兴和張傳礼、胡光兴等，却拿了錐头和风钻，勇敢地跳下了炉坑。他們站在那里，鞋子被燒得“吱吱”地响，衣服被烤得直冒烟。黃能兴和其他同志的額角、手臂被燙伤了，汗水浸漬着燙傷的皮肤，但他們好象什么也沒有感觉到似的，只是一个勁兒地干。到了深夜，粘在白脚牙齒上的鋼块敲掉了，炉身开出了，割裂的廢鋼搬走了。英雄們夺得了第二回合的胜利。

炉坑的战斗結束了，接下去就是要把炉子修补起来。但补炉之前，炉底的殘余鋼水得首先清除掉。黃能兴同志深深知道，这是一項最重要的工作。炉子的高溫度不說它，那渗透在炉底里的鋼水，現在已結得如磐石那样坚硬。殘留在这个地方的鋼，是禍根，要是不彻底清除掉，炼鋼时，溫度一高，它熔化开来，炉底又得被燒穿，难道能让它再来一次事故嗎？决不能！

黃能興雖然已連續干了 18 個小時，但這個緊要關頭，作為一個共產黨員，不帶頭干，怎麼行？劉書記在勸大家回宿舍休息時，黃能興堅決表示：一定要留下來，完成最艱苦的修復工作。

爐體一開出來，爐子裡還是一片紅光，炙人的熱浪直撲過來，燙得人們臉上火辣辣的刺痛。但為了盡量縮短修爐時間，工人們也顧不到這些了，你看，在黃能興率領下的七八個青年小伙子，象小老虎似的在爐前奔到爐後，從爐上跳到爐下，一瞬間，他們在爐身上空架起了排氣風扇，把冷空氣直往爐膛內打去。不久，爐膛由紅而紫，由紫而黑，高溫漸漸散了。此時，黃能興第一個舉起沉重的冷泵槍沖進爐膛，其他的戰士也跟着跳了進去。一霎那，冷泵槍咆哮了，爐子裡直搞得煙霧騰騰，英雄們的耳朵、鼻子塞滿了灰塵，渾身上下和黑人一樣。就這樣，黃能興和其他同志奮戰了 8 個小時，終於出色地完成了原來預計要用 18 個小時才能完成的任務。

戰鬥繼續進行着，爐底填補工作也很快搞好了。大家計算一下時間，總共用了 42 個小時。

4 月 6 日下午 2 時 50 分，當 1 號電爐出鋼鐘又清脆地響起的時候，每個人的心裡都充滿了勝利的歡樂，苦戰兩天的疲勞也消失了。

不能打退堂鼓

7 月里，全廠職工正干得歡，生產紀錄不斷向上躍進的時候，車間有一部分幹部被一股右傾冷風刮得站不住腳，車間里

工人的冲天干劲，他们看不到，认为要提高质量，就必须降低数量，并把眼睛望在炉子上的个别缺点上。他们加以“分析”了，说1号炉的炉门坎和出钢口矮，容易跑钢。炉子要跑钢，产量怎么还能增加上去呢？他们准备把1号炉从13吨装入量改为12吨，把8月份生产指标由7月份的2,800吨压低到2,600吨。他们就没有想到炉子要跑钢，人却有着阻止炉子跑钢的力量和智慧。炉子减少装入量，是否能保证质量呢？他们也说不上来。

这事情，党总支部书记知道后，便先来找黄能兴同志，了解了解他对这问题的看法。

黄能兴气呼呼地说：

“人家生产计划朝上升，我们不能打退堂鼓。”

“党要求我们尽量多出钢。我们呢，多争一斤一两也是好的，现在不多争，反而要减少200吨，这还成话吗？”

党总支部书记完全支持黄能兴的意见，因为他是真正工人阶级的心里话，是符合多快好省的方针的。

党的八届八中全会的公报和决议，象战鼓一样激动着每一个钢铁工人的心。黄能兴的心，真象钢水一样热，他决心以实际行动，在炼钢中更好地贯彻总路线的精神，来保卫总路线。

炼钢要符合多快好省的方针，既要多出钢，又要出好钢，不但要干劲足，而且要大力开展技术革命和技术革新。这一点，党委很早就指出来了。几年来，黄能兴在工作实践多次经验中，深深地体会到党委这一指示的正确。