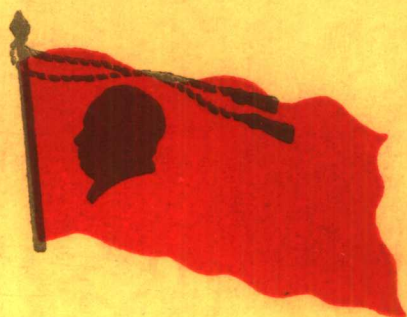




第 六 輯

冶金战线上的 红旗谱

冶金工业出版社

冶金战线上的 紅 旗 譜

第 六 輯

冶金工业出版社

冶金战线上的红旗谱

第 六 輯

冶金工业出版社出版（地址：北京市灯市口甲45号）

北京市书刊出版业营业许可证出字第093号

冶金工业出版社印刷厂印 新华书店发行

— * —

1959年12月 第一版

1959年12月北京第一次印刷

印数 5,520 册

开本850×1168 • 1/32 • 45,000 字 • 印张 $1\frac{30}{32}$ •

— * —

统一书号15062 • 2044 定价0.21元

統一書號：15062·2041

定 价：0.21 元

目 录

数风流人物还看今朝

——介绍出席全国群英大会冶金系统基本建设方面的代表先进事迹

紅色多面手沈錫凱混合工作队	10
勤學苦練的紅色萬能手楊萬才小組	12
共產主義大協作的紅旗房煥波小組	14
創造低溫焊接法的焊工尹久亮	18
心靈手巧的“鋼鐵裁縫”魏慶余	20
出色的氣焊工王鳳昌	22
第一個實行工作队投資包干的趙恩榮工作队	24
無畏的英雄路長明	29
好師傅由文祥	31
迅速掌握筑爐技術的呂世遠火箭突擊隊	33
待人勝己、愛廠如家的王德全	37
多快好省培養徒工的紅旗孟憲紀	39
模板革新健將吳國安	42
技術革新能手王東元	45
快速施工的突擊隊李萬喜混合工作队	47
創造定型模板制作機的李義和	49
大鬧技術革新的能手房延彬	51
一年完成20個月任務的黃繼光戰鬥英雄排	53

数风流人物還看今朝

——介紹出席全国群英大会冶金系統

基本建設方面的代表先进事蹟——

这次出席全国群英大会冶金系統基本建設方面代表共有60人，代表着冶金建設战綫上40万职工，他們都是总路綫的旗手，大跃进的标兵，他們中間有不少是七八年来一貫保持荣誉的老模范，也有不少是大跃进中涌现出来的新手。他們在各行各业当中都創造了奇特的成績，对冶金建設作出了重大貢獻。

一、政治挂帅、發揚共產主义風格

英雄和奇迹的产生，最根本的原因是政治挂帅。某鋼鐵公司孟宪紀来到山区不到一年，把70多名徒工培养成技工，这是个奇迹。他培养的方法不仅是給徒工講技术，而且講政治。他把徒工分成三类，自己就到最差的一类去当班长，專門講政治，講他切身經歷，講总路綫，結果不到一个月，个个都达到了技工水平。武鋼厉煥波小組在一、二号高爐高速優質施工中总是出色地完成了任务。他們总是先別人后自己。一有空就去帮別的組、別的工地和別的公司干活，什么都干，因此當他們工程紧张和发生困难时，別人也都是宁可牺牲自己去支援他們。由于厉煥波小組具有这样的突出事迹，湖北省委授予他們共产主义小組称号。这次会

上，他們的模範事迹也深深地感動了大家。重鋼路長明是一個水里能下、火里能鉗的人，去年冬天在水里干，凍得挺不住的時侯，上來烤一回火再下去；今年夏天在爐子旁邊干，背上烤得全是泡，他毫不在意。

在平凡的工作上創造非凡的成績。湖南冶金局建築公司黃德文就是這樣的一位同志，他在冶金系統的會上發了言，他雖然是一個普通工地上的架子工，但他時刻考慮着怎樣多快好省地建設。無論聽到、看到能夠節約材料、保證質量、提高效率的腳手架和工具，就千方百計的去看個明白、問個清楚，回來試驗、改進，一直應用到自己的工程上為止；他忠心耿耿、愛廠如家、不顧自己，深受廣大職工的愛戴和尊敬，工人們在大字報上寫道“人人都學黃德文，不愁任務完不成”。在黃德文同志模範事跡展覽會上，有一千二百多職工留下了自己的感想。

忘我勞動，不顧自己，這種高度的共產主義風格，在每個代表身上都能找到。讓我們再舉出幾個：例如鞍建瓦工隋德賓同志忘我勞動，以工地為家，為工程貢獻出他的一切，經常連着干十天、半月、一個月不回宿舍。鞍鋼修建部瓦工丁立文同志也是一個日夜苦戰、愛廠如家的模範。武鋼姜其斗老師傅是一個艱苦奮鬥的混凝土工，在澆灌武鋼一號高爐基礎時，把小組最得力的同志去支援別組，自己力量不夠就苦干，兩個膝蓋全磨破了也不管；在澆灌二號高爐熱風爐基礎時，一連干了三個班還不休息，工長要他下去，他堅決不肯，非要堅持到干完為止。他為了生產不顧一切，關心同志不顧自己，上班他最早，下班他最晚，勤勤懇懇，始終如一。本鋼機電安裝公司包吉祥也是一個愛廠如家、早來晚走、增產節約的模範，他以身作則，戰勝困難，今年5月補焊10米瓦斯管道，工作環境很壞，瓦斯灰塵特大，溫度高達300度以上，別人不敢操作，他毫不猶豫的接受了這項艱巨任務，他左胳膊患風濕病，組織上叫他醫療，但他不下火錢，深深的鼓舞了其他電焊工人。

二、大搞群众运动

群众起来搞技术、搞管理、出现了一片生气勃勃的气象。武钢二公司去年开展了群众性的科学研究活动，搞得轰轰烈烈。王东元及小组全体同志是群众运动中的积极分子。他们和技术人员相结合先用土办法制成手压泵、圆盘、摆、打眼机、刨木丝机、冷压机等机械，改进了木工万能联合机床的设计，由一个完全手工操作的工作棚扩大成为一个拥有9台机械年产2500立米木制品的加工厂，实现了全部机械化操作的理想。包钢李万喜工作队自己做施工组织设计，施工配合得有条不紊实现了快速施工。

三、为高速优质施工而战

从180天缩短到12天，这是武钢筑壠公司赵才工段在不到两年的时间內所获得的百米大烟囱高速施工的惊人纪录。消息传出之后，有几个国家派代表访问了他们。安徽冶金厅建筑安装公司李柏山工区在学习了赵才工段的经验之后，放出了一百二十米大烟囱17天完成的卫星。它的混凝土量比武钢的大一倍以上，是烟囱施工突出的高速度。

矿山建设掘进的高速度红旗马万水小组，出席会议的代表是王振云同志。他们十年居冠军，九次登高峰，现在的掘进效率比1949年提高180倍。他们七年来创造了一套比较完整的矿山快速掘进经验，总共有200项以上。

“让挖土机发挥更大的威力”，这是全国著名挖土机手酒钢郎运治同志在基本建设专业会上的发言。他和他们机组同志，正在为实现“第二个五年计划期间完成七年工作量、一年完成20万、五年完成100万土方”的豪迈口号而奋斗。几年来他积累和创造了一套科学的机械保养方法，有一套根据不同土壤采取不操作的方法、一套机组与机组之间配合协作的管理办法。而尤其突出的

是善于培养徒弟，他专门培养别人不愿意培养的徒工，經他培养以后个个都是又紅又专的好手，他們分布在全国，做出了出色的成績。

混凝土工程是冶金工业建設中的关键部分，出席會議的这方面代表都是高速优質施工的旗帜。包鋼李万喜工作队，哪里最困难、工期最紧，他們就到哪里去，并且保証提前完成任务。西北冶金建設总公司刘春科是多层厂房框架結構的高速优質建設者，他們用插板支模的多层立体平行作业法，不間断的浇灌混凝土，大大縮短工期。仅用一年時間完成了20个月的任务。酒鋼張明混合工作队在浇灌酒鋼一号高爐基础时，用22小时完成了近二千立米的混凝土。他們不到五个月的时间就完成了今年全年任务。

瓦工代表們都是学先进、赶先进、先进再先进的干将，在討論会上高潮之起，意气风发，一定要赶上建筑工程部的楊长詩。几年以来，砌砖速度好象脫韁之馬，飞跃前进，过去一天砌几百，自从出了苏长有，突破了一千，現在又出了楊长詩，不但把苏长有和其他先进人物的砌砖法完全应用了，而且又有了独特的創造，砌砖突破了一万，代表們怎肯罢休，提出要学习楊长詩全套先进方法，并繼續革新，赶到楊长詩的前面。重庆二鋼路长明現在已經赶到五千，馬鋼邱成亮已經达到442，他們也都是瓦工中的出色人物。

安装工程是冶金工业建設的重要环节，大跃进以来，各路英雄創造了安装工程的高速度，包鋼陈启荣可說是一个大型高爐的吊装巧匠，他从鞍山、本溪到包头，先后参加了十余座大型高爐的修复和兴建，在完成每項工程中都創造了优異成績。在吊装包鋼一号高爐时，他提出了七項重大的合理化建議，解决了施工关键，对加快建設速度、使包鋼能提前一年出鉄，起了重大作用。他的經驗在小組会上介紹以后，代表們建議部里派工作組专门总结。河北冶金局安装公司裴广富小組是个中型高爐安装的新手，在安装邯鋼255立米的2号高爐时，只用了20天，比安1号高爐

工期提前 3 倍，获得邯郸市青年跃进队的的光荣称号。

四、人人都当多面手，个个皆作万能人

人人都当多面手，个个皆作万能人，这是一年以前太钢沈锡凯混合工作队向全国冶金建设者提出的豪迈倡议。还在那个时候，沈锡凯和全队向全国冶金建设者提出的豪迈倡议。还在那个时候，沈锡凯和他全队成员已经学会了砌砖、砌石、抹灰、混凝土浇灌、绑钢筋、绑架子等技术，成为全国冶金建设系统最早的多面手红旗。事隔一年，成千上万的冶金工业建设者，都成了多面手，参加这次会议的代表可以说个个都是多面手，人人都会好几种技术，但是更特出的要算是武钢的杨万才了，他们全组五人一年来学会了电焊、氧焊、钢筋、油漆、玻璃、烘炉、机械、锻工、钳工、电工、通风、修理、汽车钣金等十三种不同工种技术，成为一个出奇的万能手小组。

五、大闹技术革新和技术革命

多才多艺的木工，个个都是革新能手。老模范吴国安从54年起就是鞍山市先进生产者，56年出席了全国先进生产者会议，他在第一个五年计划期间完成了十年半的任务。去年到了湘钢，他又提出合理化建议 295 件，实现了 193 件，创造了 38 万 4 千元的财富。包钢王德全小组在技术革命的红旗竞赛运动中，创造了电锯、电刨、裁口、倒楞等十多种先进工具，提高工效 1~50 倍，因此他们月月超额 70% 以上完成任务，保证了工程质量，节约资金一万八千多元。

重钢李义和 1956 年创造了手插式拌油麻刀机，提高效率六倍，以后又创造了多锯片圆锯提高效率五倍多，今年 6 月，经过

16次試制，制成定型模板制作机，大家認為这是木工机械上的新方向，过去所有木工机械都是，而他这个机械出現，加工、装配就联合机械化了，木料放进去一次制成成品，比人工操作提高效率23倍，并且可以利用废料和短料，大量节省木材。在小組討論中，为了詳細交流这个經驗，特地抬了黑板，画了詳图。湘鋼金殿清小組六年来平均每年提前五个月完成任务，在大跃进的1958年中，提出了1700多条革新建議。以刘伯良为代表的湖南冶金局工程公司卫星青年突击队自今年三月份以来，連續創造和仿制了活动断料机、划綫器、鑄台电动刹車机、电动鉋料机、电动打眼机、电动裁口起綫机等13台机械，从手工操作一变为机械操作，提高工效3~30倍，月月超額完成計劃，現在已經在于1960年6月的任务了。

有人認為尖端技术高深莫测，但是在英雄面前，它也要被馴服。貴州鋁业安装公司电焊工尹久亮敢想敢干，創造成功具有世界水平的有色金屬低溫焊接法。这一新技术設備簡化，材料節約，技术簡單，一般技工都能干，而更重要的是保护了工人身体健康。他的經驗介紹出来后，代表們都听得出神，包鋼气焊工王凤昌就說，“有色金屬能創造低溫焊，为什么黑色就不行呢？我回去后一定要把这项經驗試驗到黑色金屬上去”。

原来王凤昌也是个技术革新能手，58年創造重大机械設備六項，實現了技术革新和合理化建議50余件，他所創造的自动滾板机解决了耐火厂管子制作的关键問題，59年又制成車床、球磨机、剪断机、切管套絲机等机械，實現了革新項目13件。他不仅是革新能手，还是会机、鉗、电焊等工种的多面手，而且是个高速度建設者。四、五十米高的洗滌塔，第一个干了一年，那是在日本侵略时期，不能算数，1953年干第二个用了3个月，56年又干了一个用了45天，而現在只用7天半就行了。

創造发明真是多种多样，武鋼机裝公司焊工师文华，为了研究电焊条，苦心钻研了8年，終于用木屑代淀粉制造出了大批焊

条，每年节省6万余斤淀粉，質量已超过鞍鋼，与上海媲美。重鋼刘忠义是一个青年技术革新的标兵，他干劲足、钻劲大，他虽是电焊工，但在炼鋼方面創造了热打快装先进操作法，和其他同志一起創造了脫硫攪拌器，此外还进行了快速安全吊渣鍋、安裝出渣板和电动吊車等重大改进。

电工也是技术革新的能手，龙鋼房延彬战胜材料上的困难，用废旧材料制成电磁震动机及四用电焊机七种设备，并以三相变压器代替单相变压器解决了配綫問題；山东冶金局建筑公司乔鴻銘也創造了电磁震动机等设备。在小组会上，大家对电磁震动机很感兴趣，当场請他們画了图，介紹了計算方法，准备回省后立即推广。

被代表們誉为机械医生的上海治建安装大队魯佛祥同志真是一个废旧机械修复、配套的巧手，五年来在上鋼二厂解决了大小关键問題一百多个，为国家节约财富60多万元，他曾苦战17天，迅速修复了爆破了七十三号大齒輪，使綫材車間提前二个半月恢复生产。电影“常青树”演出了他的生动事迹。

青出于蓝而胜于蓝。江西冶金局第二安装公司鉗工邹法助当他还刚刚是所制出鉗汽車刹車令工具，改进了鉗离鉗器夹具工作台，創造了利用鋁床改絲帽的安位，改进了鉗接汽車大梁打釘眼工具，改裝了操作电焊为活电灯等。53年自制了磨管机、三用土机床、自动电钻台架、三用切菜机和施工上一些小型工具等等。

穷白起家的尹德华班在一个四磅鉄錘和一个漏风的破风箱的家底上，日夜奋战，制成工具81种共1613件，并生产50台架子車，实现了車子化。

六、千方百計厉行節約

投資包干是大跃进中出現的先进制度，它层层包干，一直包

到小組，真正實現了工人參加管理。高舉這面紅旗的是石鋼的趙恩榮小組，他們第一個實行了小組投資包干。堅決的推行了這個先進制度，建立了不脫產的六大員，負責計劃、財務、材料、定額、工資、質量、安全等管理工作，這樣當家作主的責任心更加深刻了，他們千方百計厲行節約，一年多來節約了四萬多元，並且月月超額完成任務，經常超過定額1~4倍。

心靈手巧的鋼鐵裁縫，他們千方百計為國家節約鋼材。酒鋼魏慶余就是這樣一個突出人物，在金屬結構下料方面，任何窍门都難於逃脫他的眼睛，他在划綫、号料方面已經形成了一整套先進方法，不論什麼工程什麼部件都有一套完整的經驗，他創造了這個法那個器不下幾十種，畫成圖紙有50幾套；他不僅技術高超，而且不避困難不辭勞苦，為了用廢料旧料代替好料，他在大風雪中到廢料堆里去找，手凍僵了也不顧，堅持一個多月。由於他千方百計想辦法節約，幾年來共省下鋼材530餘噸，龍鋼劉煥金也是一個出色的鋼鐵巧裁縫，他廢寢忘食、刻苦鉅研，解決生產上重大關鍵17項，以碎代整、以旧代新，節約鋼材23噸，他精打細算，節約焊條1200公斤，氧氣18瓶，他改進操作方法，把幾項操作提高效率1~7倍。

七、迅速培養技術力量，讓徒工們走最近的路

為了適應建設規模愈來愈大的需要，技術力量的壯大這是非常重要的一个环节，代表中，有許多是帶徒弟的能手，尤其突出的是武鋼機構站電氣檢修工由文祥同志。在大躍進中，機械站汽車大隊提出要把汽車完好率從48%提高到88%，並退回武漢市支援的一百餘輛汽車，這樣，電氣檢修就成了最突出關鍵，由文祥深刻的体会到技術力量的不足，他們雖然搬到工地住，每天工作十二小時，但由於絕大部份是徒工，沒有掌握技術，有勁也使不上，於是決定辦學校，根據勤儉的方針，用速成的方法，車間

是課堂，老工人是教師，教材是由文祥在晚上自寫自刻自印的，當時正值夏季，南方蚊子多，他就躲在蚊帳里刻到深夜，总共編出了15万3千字，在短短三個月時間內，培养了50多个三級以上的电工。由文祥这种工人办学校的創举很快被大家所吸引，他的經驗已經得到传播，自中共湖北省委在他們那里召开現場會議以后，很多单位已經学习了他的榜样，除武鋼机械站已办有20个这样学校拥有1102學員外，其他厂矿企业也在正式办这种工人业余技术学校了。現在，由文祥的經驗在这次会上再一次得到了传播。大家深受感动，酒鋼郎运治同志听了以后找到部里同志，表示也要像由师傅那样把自己多年来所积累和創造的挖土机操作、保护、維修的丰富經驗，編写成册。讓更多的徒工走最近的路，迅速学会和提高挖土机的操作技术。西鋼孟宪紀同志也以他帶徒弟的生动事迹深深的吸引了大家，他来前山还不到一年，培养了70多个徒工，在培养当中，把学得好的、差的分成三类，他就到差的一类去当班长，專門講政治，講他切身經驗，講总路綫，結果不到一个月，个个都达到了技工水平。

年輕的筑爐队伍，已經由点到面迅速地成长壮大。正是由許許多多像福建冶金厅安装公司呂世远这样的同志，以火箭般的速度培养出了大批筑爐人材。他們原来只有3名技工，經過努力，迅速培养了18名徒工，超額完成了三个热风爐、一个高爐、两个加热爐的砌砖任务。因此他們被命名为火箭青年突击队。江西冶金局筑爐公司汪仲英小組也是这样，他們边学边干、苦学苦练，很快提高了技术，在255m³高爐爐底施工时，合理改变了劳动組織，实行四面八方砌砖法，把六天計劃提前到三天完成，在紅旗二号焦爐施工时，把爐体基础砌砖由班砌1770块提高到11000块，把焦化室砌砖由班砌五层增加到十七层。

紅色多面手

沈錫凱混合工作隊

太鋼第一工程公司沈錫凱混合工作隊，還在一年以前，就以多面手聞名全國冶金建設企業。他們學會了砌磚、砌石、抹灰、澆灌混凝土、綁鋼筋、綁架子、刷油等多種技術，成為全國冶金建設方面最早的多面手紅旗和標兵。

沈錫凱混合工作隊不僅以多面手出名，並且經常大量超額完成任務，確保工程質量，一貫地保持高速優質施工紅旗。他們自1953年成立了工作隊，在第一個五年計劃期間，提前一年八個月完成了第一個五年計劃。1958年超額40%完成了全年躍進計劃。今年又以提前三個月又二十一天的優異成績完成了全年計劃。幾年來他們先後參加三十多項重大工程的建設，在這些工程上共砌磚四萬三千多立方米，砌矸質耐火磚一千二百多立方米，此外還有大量的混凝土、抹灰、砌石、鋼筋綁扎、綁架子、刷油和挖土等等。各項工程都保證了優良質量。他們還節約了大量的磚砂、混凝土和鋼筋，價值八萬五千多元。

沈錫凱混合工作隊取得這樣的成績不是偶然的。他們在黨的領導下，幾年來堅持和加強了以黨團員、隊長、工會組長為核心的集體領導，經常深入地進行思想教育，關心大家的生計。因此，全隊長期以來在思想上政治掛帥一貫保持旺盛的干劲，千方百計想辦法，出色地完成黨交給的各項任務。

生產需要什么就學什么，人人成為多面手。

我們隊開始建隊時，隊內成員一半是石工一半是徒工，只我

一人是瓦工，在53年砌了一批石工活后任务要求砌砖，不会，就学，在砌砖时又遇到綁架子影响进度，又学綁架子，等等，在领导的号召和帮助下，他們几年来通过互学合同，技术研究会，請师傅，參觀訪問，实习表演、边干、边学、边总结經驗，能者为师，大技工代小技工等各种方法，学习了多种操作技术。

特别是在1958年的焦爐工程上，那时焦爐是保証高爐生产的重要工程之一，但白砖工非常缺乏，我們队虽然沒干过白砖活，但积极响应了党的号召，参加了砌筑工作，但是焦爐的砖很复杂，砖号385种，大的一块50多公斤，小的一块半公斤，砌的質量要求严，砖号不明确，一搞就搞差，再重砌，这样达不到定額，任务完不成，影响高爐生产。在这样情况下沈錫凱队开了三个下午会，研究問題的關鍵，学图紙，小組长每天学到半夜，队里有个6級老技工，老是考虑用大鏟速度慢，怎样改进能加快速度，那天晚上9点多到家盛稀飯，錯拿了浅勺，不好使，他就想起大勺能好使，第二天就告訴沈錫凱，就試，果然好，結果120人都推广，20天任务17天就完成。

几年来，沈錫凱混合工作队经过虛心学习，刻苦钻研，先后推广了双手挤浆，三順一丁和三段砌砖法，戴礼斌砌砖法，楊德重抹灰法，李貴祿混凝土搗因法，鋼筋流水作业法，綜合砌砖法等三十多项先进技术。推广新技术时，常有一些同志将信将疑，或者干脆不信。他們就展开大辯論，鼓起大多数人的勇气，并在领导支持之下，采取各种办法战胜困难，使得新技术在全队推广。推广新技术，既保証了質量，并且成倍地提高了劳动效率。

他們一貫地严格执行作业組自检、互检、队长检查和交接检查，認真地执行技术交底制度和操作規程，經常进行質量教育和安全教育，因而一貫地保証質量，多年来从未发生重大人身事故，一般事故也极少。

他們队内部团结得很好，同时对外协作也很好。常常主动地帮助他队。总是宁願自己多費点事，讓別人施工方便。

勤學苦練的紅色萬能手

楊萬才小組

“黨需要什么，就學什么，做什么”，這是楊萬才小組全體同志們在工作中的指導思想。由於他們把黨的事業看成高於一切，只要是黨的需要，不管困難有多大，他們總是千方百計，想盡一切辦法去完成。在黨的領導下，他們終於攻下了技術堡壘，被稱為“巧奪天工的萬能手”。

目標明確

他們不是為了多面手而去努力學習技術的，而是因為工作需要什麼，才學習什麼，因此，成了多面手。只要是工作需要，就先學習能儘快解決這門工作需要的技術，而不是超工作需要之外。有一次，工地的小先吊沒人開，眼看要停工了，他們就學習開小先吊。鋼筋任務緊張時，他們就學習綁鋼筋工作。工地里螺絲釘急需，他們就學習製造螺絲釘。打螺絲釘需要焊一個固定架，他們又開始學習電焊技術。他們的學不是為光學技術而學，而是為了工作急需而學。使學盡其用而不是學非所用，或者是學了後提高了自己的技術水平而解決不了當前的急需。學習目的明確，加上黨的支持和領導，各種技術無學不成，困難無不迎刃而解。

要在很短時間內學會一項技術，而且馬上解決實際問題，這是有很大困難的。但在這些英雄的腦子里卻是如何完成黨所交給