



先进生产者丛书

敢想敢做的人

——湖南机械、电业的先进生产者

湖南省工会联合会主编

湖南人民出版社

先进生产者丛书

用自己的双手，建设美丽的祖国

——湖南建筑业的先进生产者

驰骋在祖国的大地上

——湖南交通、邮电业的先进生产者

人民的好勤务员

——湖南商业的先进工作者

平凡的劳动，卓越的贡献

——湖南农、林、畜牧业的先进工作者

使人民的生活过得更美好

——湖南轻工业的先进生产者

共产主义的风格

——湖南重工业的先进生产者

坚决向红专大路迈进

——湖南文教、卫生系统的先进工作者

敢想敢做的人

——湖南机械、电业的先进生产者

打开祖国的煤库

——湖南煤矿系统的先进生产者

勘探祖国地下宝藏的战士

——湖南地质系统的先进工作者

编号：(湘)1385

敢想敢做的人

——湖南机械、电业的先进生产者

主編者：湖南省工会联合会

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业登记证出字第1号)

长沙市 新村路

印刷者：湖南印刷厂

长沙市 蔡锷中路

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092 1/32

印张：7/8

字数：38,000

1958年11月第一版

1958年11月第一次印刷

印数：1—10,000

统一书号：11100·47

定价：(5)七分

序 言

一年多来，我国社会的阶级关系发生了极其深刻的变化，社会主义建设事业出现了全面跃进的形势。全民整风运动和反右派斗争的伟大胜利，使我国社会生产力获得了大解放，使我国的社会主义建设事业迅猛异常地发展起来。这种社会主义建设事业的飞跃发展首先从农业开始，接着，农业的跃进推动了工业的跃进，推动了商业和交通运输业的跃进，推动了文化革命和技术革命的跃进。我国社会主义建设事业一日千里的进展和光輝灿烂的成就，使我們有充分的理由相信：把我国建设成为具有现代工业、现代农业、现代科学文化的伟大的社会主义国家，并且由社会主义逐步向共产主义过渡，已經不是很遙远的事情了。

在伟大的飞跃前进的时代，我国人民的思想面貌发生了深刻的变化，共产主义精神正在全国蓬勃发揚。在我們祖国的土地上，日日夜夜，出現着千千万万动人心魄、感人肺腑的英雄事迹，产生出千千万万发揚共产主义高尚风格的英雄人物。这些人物在党的领导下，带动群众，和群众一起，向大自然展开猛烈的进军，改变着我国的經濟面貌；向“一切腐朽的意識形态和上层建筑的其他

不适用的部分”（毛主席：“介紹一个合作社”）展开猛烈的进军，改变着我国人民的思想面貌。人們在改造客观世界的过程中，不断地改造着自己的主观世界；而当人們的主观世界得到了进一步的改造、共产主义精神和共产主义风格有了进一步的发揚之后，就产生了移山填海的物質威力，迅速地把我这个“一穷二白”的国家建設成为繁荣富强、高度文明的国家。

为了纪录和反映这个飞跃发展时代的风貌，这里选、擇介紹了我省三十多位以共产主义风格来对待社会主义建設事业的先进人物和他們的先进事迹，編为一套丛书。这套丛书所选登的，只是全省广大职工群众当中无数先进人物和先进事例的一部分。但这是一部值得認真閱讀、精細咀嚼、从中攝取丰富的思想养料的丛书。書里的人物和他們的事迹，閃耀着共产主义思想的火花，洋溢着高度的革命乐观主义精神，飽和着充沛的革命英雄主义的生命力。讀了这部丛书，可以看到：在我們偉大的战斗行列里，有着成千上万的高貴的战士，他們日以繼夜、大公无私、发奋忘我地在劳动和战斗。他們的不倦的劳动，为祖国增加了社会財富，为科学技术的发展作出了貢獻。

“这些战士们是这样对待自己的劳动，我應該怎样呢？”讀了这部丛书，人們不能不联系自己进行严肃的思考，也不能不以严肃的实际行动来回答这个問題。

先进人物的永不枯竭的劳动积极性、劳动創造性，究

竟是从哪里来的呢？归根結蒂，是由于党的领导和群众的帮助。有了党的领导教育和群众的撫育支持，才能够做到政治挂帅，以紅帶专，插牢紅旗，战胜困难；才能够做到解放思想，破除迷信，刻苦钻研，勇于創造；才能够不断革命，力爭上游，披荆斬棘，勇往向前。也只有依靠党的领导教育和群众的撫育支持，人們才能够提高共产主义的思想觉悟，不計較个人得失，不考虑什么“名誉、地位和金錢”，摆脱一切低級趣味，勤勤懇懇、兢兢业业地从事劳动和斗争。

将近二十年以前，毛泽东主席在“紀念白求恩”一文中曾教导我們：共产主义精神就是“毫无私自利之心”的精神。“一个人的能力有大小，但只要有这点精神，就是一个高尚的人，一个純粹的人，一个有道德的人，一个脫离了低級趣味的人，一个有益于人民的人”。我們認為，这部丛書里介紹的先进人物，正是在党的领导下、植根在群众土壤中的偉大而平凡的人物，正是具备了毛主席所指示的“这点”共产主义精神的人物。

“数风流人物，还看今朝。”讓我們学习先进人物的共产主义精神，高举共产主义的劳动紅旗，大步前进！

李瑞山

一九五八年十一月一日

目 录

跨上了千里馬的刘金榜同志.....(1)

刻苦钻研的钳工譚义斌.....(11)

把老牌资本主义国家远远地甩在后面.....(19)

——記吳海春降低煤耗的故事

跨上了千里馬的刘金榜同志

刘金榜是湘潭电机厂一位有着20多年工龄的老师傅。1951年由华石煤矿調来本厂做鉗工，1952年10月加入中国共产党，1953年提升为工段长，1954年提升为車間副主任，現在任电机車間主任。几年来，在党的培养教育、支持、鼓舞和群众的积极协助下，他和大家一道在革新生产、技术方面作出了贡献，仅实现較大的革新技术在百項以上，提高工效1至100倍，为国家节约了大量財富。他原所在的电器車間在党的正确领导下，总产值不断增加(1957年与1953年比較，任务增加6倍以上)，几年来每年均提前半月至两月完成了国家計劃，1958年上半年又完成全年計劃59.42%，超額完成全年跃进計劃2.89%。从1952年連續6年被評为厂劳动模范和先进生产者；1956年出席湖南省第二次先进生产者代表大会。同年被提名出席北京第一机械工业部先进生产者代表大会，当时由于正在赶制援朝任务，沒有亲自去参加，但他仍被大会給予先进生产者的光荣称号和奖励。1958年7月下旬又出席了湖南省第三次先进生产者代表大会。

党交給我們的任务，不做还行嗎？

老刘經常把“提高劳动生产率，提高产品质量，減輕劳动强度，樹立安全生产”作为衡量自己一切工作的准则，作为革新的方向。

1956年4月間，正是新产品投入試制最繁重的时候，按照国家計劃的要求，当时应完成140台煤矿用的防爆开关和一批援

朝任务。厂部就把这个任务交给了老刘。在投入生产时，碰到了两个大問題：一是鑄件質量問題；一是壳子加工問題。防爆开关壳子加工面上是凹凸凹凹的曲綫，在車床、銑床、插床上加工，如果沒有特制設備，是无法加工的，即使能加工，效率也很低。交貨時間一天天逼近，当时許多工艺員、老师傅望了这个壳子束手无策，伤透了脑筋，半成品一堆一堆摆在車間原封不动，大家很着急。有人干脆提出：“請厂部更改計劃，不做”，有的人則建議“拚命干”，有的提出“想个办法做个工具”……他想：“党交給我們的任务，不做还行嗎？这难道是工人階級当家作主的态度嗎？”他坚决不同意不做，而一定要做，怎样做呢？拚命干吧，不是办法。老刘和大家討論的結果，同意在車床上装一个新工具。从此以后，老刘白天照常处理工作，全面安排生产，晚上回到家里就琢磨起新工具来。每次总要弄得更深夜半。睡不着，就爬起来，捧着头想，有时想累了就連衣服一起倒在床上。就是这样苦站苦想，有一天晚上在找參考資料时，忽然想起了在立式車床上搞一个靠模的門路。第二天沒等天大亮，他就跑到工厂里的廢料堆中翻来翻去找到了一个生鉄冲床模底板。他高兴的跳了起来，馬上到合建班找大家商量，半月后，在合建班全体同志的努力下，一个新工具誕生了。拿到車床上进行試驗，剛一開車，活动刀架变成了不动刀架，当时他急得滿头大汗。旁边傳來冷言冷語，他的热情並沒有低落，相反地干劲十足，加倍钻研，在工具上加一个彈簧后，又进行第二次試驗，进刀剛到一半，突然轟的一响，鑄件崩裂了，有个設計員說：“几百斤压力的东西，擡在車头上，莫把机器搞坏了。”有的說：“这玩意儿不錯呀！一下就成功啦。”被急得滿头大汗的老刘並沒有因此而灰心，相反地他把

这些话作为鞭策自己前进的有力武器，仍聚精会神的研究，他想：这次失败肯定不是工具不好，而是材料的毛病。于是又找材料作修改，进行第三次试验，结果车床就呼呼地转起来，靠模一伸一缩的走动，干出来的活又快又漂亮。当场他就教会了好几个工人掌握这台新工具。

按过去老办法加工，一个防爆开关外壳需要四个人，经过三道工序，搞三天还不能完成，现在用这个新工具只要一个人，经过一道工序，每天可车15至16台，最低的也能车11至12台，工效比最初使用插床加工，提高效率近百倍，质量保证百分之百。这样，不仅大大提高了工效，解决了生产关键，更重要的是大力支持了煤炭工业机械化，减轻了工人的劳动强度和保证了安全生产。

一心要使装配机械化

在做装配的人们中曾经流传着一种论调：“装配装配，一装二配。”言下之意，要想装配机械化、自动化是一件不可能的事情。刘金榜同志在这方面作出了榜样。

1957年4月，他到上海华东开关厂参观，他们车间里装配电磁接触器的流水作业装配架启发了他。于是，他决心要推行这个经验，迫不及待地回到厂里来。

回厂后，他吃饭、走路、上厕所，成天都在捉摸这一难题。要做吗？生产任务紧，而此一工具工程大，还有图纸、材料……如果请制的话，从设计到做成需要一年多的时间。问题一个接着一个地摆在他的面前。为了解决这些困难，当时，厂部特派了许多同志帮助他研究、绘图，还拨了价值1,200元的材料，领导的支持，

大伙的协助，給他带来了莫大的鼓舞和无穷的力量。不論天气如何炎热，汗水湿透全身，蚊子咬，皮肤抓出了血，都不理它，但他脑子里只想着如何制成这一工具，試制作业架使他好象入了迷一样。当他在遇到困难的时候，他就想起了人民志愿軍在朝鮮前綫作战的情形。当他精神疲倦时，他就想起：“今天工人阶级当家作主的责任如何重大。”从而給他很大的生命力，鼓足干劲，战胜了重重困难，经过四个月的苦战，在党的支持，工艺員的配合，大家的共同努力下，“流水作业装配架”终于成功了。成功以后，他还經常到班里去了解工人使用情况，征求工人意見，根据同志們的意見，随后又作了許多的修改。原装一台低压空气断路器需要97分至110分鐘，現在只要一半的时间，提高工效一倍。更重要的是装配工人的笨重体力劳动，由机械代替了。这一工具的創造成功，引起了苏联专家英格瓦多夫的重視和贊揚，并将图紙带走准备在苏联推广。

1958年4月，根据低压空气断路器流水作业装配架的原理，他又提出了“混合式装配傳送带”的建議。在技术革新运动中由于技术員、老师傅和青年工人冲天的干劲，充分发揚了集体英雄气概，三个月的工作量一周完成。这个傳送带投入生产后，改变了該車間中小型电器产品的装配面貌，步入有节奏的进行流水作业，基本上使装配工作机械化、自动化了。

从笨重的劳动中解放出来

老刘对体力劳动强度大、不安全的地方，总是想办法解决。如他看到焊防爆开关外壳时，电焊工人将一百余斤的工件用一只手推着，一只手掌握电焊手柄，弯着腰，两腿蹲在地上不停的

向前移动，全靠手工操作很吃力。而工人身上穿着一個銅錢厚的帆布工作服和手套，不說是夏天，就是嚴寒的冬天帆布服也被汗水浸得透濕，腿痛腰酸，不愛吃飯等現象很普遍，缺勤率很高。為了解決這個問題，他親自在班內操作了一天，一面工作，一面談心，找老師傅、技術員共同研究，在與工藝員葛振華同志的共同努力下，經過幾次修改，創造了一個半自動電焊架。大大地減輕了勞動強度，工作者把工件裝上焊架後，就可以坐在凳子上自如地焊完一台產品，使工人從繁重的體力勞動中擺脫出來。同時保證了產品質量，提高工效一倍以上。工人很滿意。

又如空氣斷路器用的滅弧片每月沖制幾萬片，每一片都要用手一伸一縮動一下，既慢又不安全，他絞盡了腦汁，設計了一個自動化壓平模，這樣一來，不但保證了安全，同時還提高了效率三倍。

看不慣落后的操作方法

老劉經手一批任務時，腦子里總是考慮：這方法是不是先進，能不能改進。他討厭墨守陳規、因循守舊的老一套的工作方法，更看不慣落后的操作方法。如做低壓空氣斷路器主動觸頭，因氣焊後退了火，全部要敲直，很多老師傅和工藝員都認為只有用錘頭敲才行。因此，幾年來，這種觸頭都是一錘頭一錘頭地敲着。後來，老劉看到這樣操作，馬上提問：“為什麼不做一个壓模在壓床上壓呢？”工人聽了這個建議後，隨即改用了個壓模。從此以後再也看不到敲敲打打的操作方法了。

不愛惜它就是輕視勞動

老劉處處為節省原材料著想。他不僅自己能經常地做到，而且他以事實去教育職工群眾。有一天，在工場檢查生產進度時，忽然看到搪錫工人接綫頭，沸騰的錫片一點一點濺在地上，不知浪費了多少錫，老劉便馬上走上去，向搪錫工人提出建議，當時沒有被接受。如果這樣的下去，浪費數字可驚人呀！他想：怎樣才能使工人把節省金屬材料的事變成自覺的行動呢？只有充分發動群眾，用事實去教育群眾。於是老劉親自組織了幾個幹部，從垃圾堆里把灰屑清理出來，然後裝在一個舊鐵桶里，放上廢油加熱，燒起火來，經過幾小時苦戰，終於把銀白色的錫塊從灰中提煉出來了，光第一次就煉出40多公斤，於是把這錫放在宣傳陣地上展覽，同時車間召開了工段長聯席會議，通過講解，使許多工人受到極深刻的教育，使他們認識到浪費國家財產是可恥的行為，有的工段長因自己未盡到責，造成浪費，也主動寫大字報公開向大家作檢討，並同工人一道採取措施加以改進，從此以後，在地上一點錫也看不見了。老劉還組織廣大群眾利用業餘時間發動群眾收集余廢料，通過展覽、現場參觀向群眾進行愛護國家財產教育，從而在許多工人同志中形成了一種自覺的節約金屬材料的新風氣。

老劉對提高原材料利用率也是很重視的。如以往在沖剪下料方面，由於工藝不合理和沒有採取“套剪下料法”，因而造成材料很大的浪費，他感到很痛心。有一次工人在車制紫銅鉚釘時，按原工藝規定製造5個米厘大的鉚釘，用10個米厘大的紫銅車制，這樣有三分之二的紫銅白白的浪費掉，老劉發覺後，便馬上找

工艺員、工段长商量，由車制鉚釘改用模压的施工方法，从此这个浪費現象被堵死了。

为什么他能随时随地爱惜国家财产呢？按他的話說：材料是經過工人千辛万苦的結晶，不爱惜它就是輕視劳动，就是剝削階級的可耻行为。

誰說这是“捉了黃牛当馬騎”！

作为車間主任的老刘，不仅在革新技术方面作出了光輝的貢獻，同时在领导和組織生产方面也是作得很出色的。曾有人說过这样的話：一个大老粗来领导生产，是“捉了黃牛当馬騎”。但老刘觉得：这是党交給的任务嘛！困难肯定是有的，但再大的困难也得克服，一定要把这付担子担起来。事实正是这样。他自从1954年由工段长提拔为車間主任以后，由于党組織的具体帮助和依靠了广大群众的力量，先后提出和改进了車間作业計劃，加强了在制品管理和班組經濟核算，控制零件施工过程卡等一系列措施。如1955年一季度，車間計劃工作跟不上生产发展的需要，干部互相埋怨，思想混乱。他在广泛征求了群众意見的基础上，根据支委会的討論研究，提出了加强在制品管理、减少准备工作量的方案，使計劃質量大大提高，扭轉了車間管理落后于生产的局面。

通过竞赛 发动群众

老刘对竞赛工作非常重視。如厂部組織学习推广旅順劳动竞赛的經驗时，他除組織全車間干部参加学习外，同时每月坚持职能人員和工段长討論制訂竞赛任务書，并帮助他們明确关键和措施，及时評比，从而基本上解决了行政与工会共同抓竞赛的

領導問題。在競賽過程中，還推廣了許多先進工作方法，如新裝配工作法在全車間範圍內的廣泛推行，有力地提高了生產效率和質量。1958年4月間他發現有的工段長放鬆了競賽的領導，便馬上召開工段長和職能組長會議，他常對幹部說：如果不把群眾發動起來，單靠幾個行政幹部要想完成任務是萬不可能的；反過來說，就應抓住勞動競賽，充分發動群眾。因此，車間工會幹部都有這樣的感覺：劉主任對工會工作是一貫關心和支持的。工會每次發動送喜報他都儘可能爭取參加，對工人的鼓舞很大。在技術革新運動中，車間行政和工會共同組織了先進技術現場表演會，他也親自參加了這次現場表演的組織工作，從人力、物力等方面給予大力的支持。通過這次表演，在全車間內形成了一個“人人動腦筋，個個獻妙計”的高潮。在短短20多天的時間內，全車間共提出革新項目660餘項，已實現的可為國家創造財富16萬4千多元，同時有力地推動了生產的發展。

政治是一切工作的統帥

在工作、思想、生活上關心群眾，與群眾打成一片。他除平日在工作上關心外，每逢星期天或假日，常常和黨支書、車間工會主席等一起到工人家里串門，在生活上和工人們打成一片，並幫助工人解決一些思想問題。

該車間工人做75安培靜觸頭時，每個定額是2分7秒，當時普遍反映達不到定額。三級鉗工湯湘浦在做這批活時，由於達不到定額，便要求領導修改定額。這件事被老劉知道了，於是便深入到班里了解，當時有人說：“反正不是你們做”，有的說：“定額緊了干脆讓劉主任做好了”……。老劉一方面和大家商

量，一方面想：修改定額不是积极的办法，只有开动脑筋突破定額。于是和大家一起研究，改进了一个简单的工具，現在只一分鐘就可以做好一个，完成定額两倍多。他发现二級鉗工黃雨初不愿开会，对組織有些不滿，两天无故曠工不上班，計件时首先考虑的是如何多超額，因此尾料一概不用……。刘金榜同志象对自己的亲兄弟一样，曾一連好几次找他談話，头两次談話没什么結果，但老刘仍不放弃对他的耐心帮助，他用自己的亲身經历和新旧社会对比，来启发黃雨初，黃雨初被他感动得哭了起来，开始認識了自己过去鬧个人主义不对，就在生产上积极革新技術。最近他改进了导电片搪錫的夹具，提高效率一倍多。以后老刘帮助他改进了活动夹具，又提高工效三倍。黃雨初就这样在老刘的帮助教育下，工作积极肯干了，并能处处为国家节约，利用一批尾料加工成合格的零件，节约价值500元。因而光荣地被評为季度先进生产者。

在日常工作和生活中，有些行政干部不大愿做政治思想工作，而刘金榜同志却很注意这点，他深深体会到政治是一切工作的統帥，思想是一切工作的灵魂。他对集体领导很尊重，虽然自己是車間主任，是厂党委委員，但他每月都将生产任务主动向支委会汇报，交支委会討論研究，支委会作出决定后，他毫不折扣的严格贯彻执行。

工农联盟牢不可破的友誼

“当我们正在束手无策的时候，你們热情地伸出了兄弟般的友誼的手，大力支援着我們，不辞劳苦地用最短的时间，把发电机突击修好，使工地重放光明，使我們白天黑夜照常工作。我

們2千多個民工和全體工作人員，以無比感激的心情謝謝你們對我們的支援。”……

這是棋梅農業社躍進水庫全體民工和工作人員向湘潭電機廠職工的一封信。

原來事情是這樣的：一個星期六的下午，職工們都已下班了，忽然棋梅農業社運來一台柴油機，要求替他們趕修，這台柴油機是棋梅農業社修躍進水庫作發電照明用的，由於起了火，將開關屏及整個綫路、儀表燒壞了。老劉聽說這個情況後，知道水庫工地夜晚沒有照明無法施工，就會影響水庫不能按時完成，所以他滿口答應了：“一定儘快地修出來。”可是，今天正是星期六，職工們回的回家去了，看的看電影去了，逛的逛馬路去了。一個人修不好怎麼辦？他很着急。恰好在工場里碰上了裝配工段副段長陳上貽，又找了好幾個工人，修理柴油機的臨時小組就這樣湊攏來了，當時有位同志不想干，提出“星期一去搞吧”；老劉馬上說明完成這一任務的意義。他說：“那怎麼能行呢？他們每天兩千多人出工，正在搶時間，這個水庫修好後，可灌溉水田兩百萬畝，保持四、五十天不遭旱，我們應該大力支援他們，還有什麼事情比這更重要呢？肯定說只能提前，不能拖後。”他一面說，一面與大家檢查柴油機的毛病。這時總設計師黃祖干和工程師吳聲治都趕來了，他們和參加修理工作的嚴恕、蘇述良、楊丰寧都加勁干。經過通宵戰鬥，柴油機終於趕修完工，提前交給了農民兄弟。所以棋梅農業社從心底感謝他們，寫了上面的一封信。

聽黨的話、黨勝過生身父母

解放九年來，在黨的培養教育下，老老實實遵循着黨的教導，

使老刘具有着朴实、謙虛和大公无私的高貴品質，从不計較个人得失。如他在生产上提过許多合理化建議，但从未填过合理化建議書。他說：“我提合理化建議的目的只有一个，就是解决生产关键問題，提高生产效率，可从沒有考虑过得奖金的事。”有几次厂部把奖金发給他，他都拒絕了。1957年被評为全厂的一等劳动模范，厂里发給他40元奖金，他說：“这笔奖金是群众創造出来的，應該归大家。”因此他就把这笔錢交給車間了。1955年，車間委员会曾决定分配一戶劳模村的房子給他住，虽然党支書、車間工会主席等一再催促他搬家，但他坚持不肯。說：我在工作上并没有作出多大貢獻，党对我的照顧实在太多了。

刘金榜同志一家三代都是做工出身，他十二岁起就在煤矿做工，飽受剝削階級老板、工头的打罵和失业的痛苦，懂得旧社会的艰辛苦楚。他的翻身完全搭帮共产党。解放后又得到了党一系列的培养教育。因此，生活的經歷使他更懂得今天新社会的可爱，更認識到党胜过自己的亲生父母。当他一再受到厂党委、行政、工会的表揚和奖励的时候，他总是謙遜地說：“这些成績完全是党培养教育的結果，是群众的智慧和力量，因此，應該归功于党和群众，至于我个人是没有什么可以称道的。”

刻苦鑽研的鉗工譚义斌

譚义斌是一个六級鉗工；是湖南农业机械厂技术革新中的一面紅旗。他从1955年到1957年改良和創造的工卡模具共計一百五十多套，節約工时相当于八年的工作量；在1958年生产大跃进中，他又有四十几項技术革新，并打算在1958年一年內完成