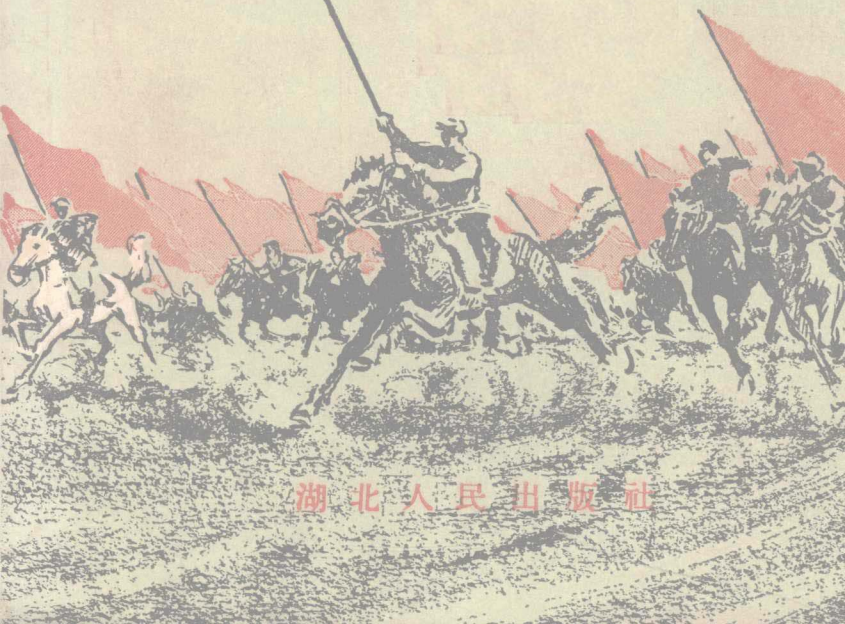


敢想、敢說、敢做的人

技术革命的花朵

中共湖北省委办公厅編
中共湖北省委交通工业工作部



湖北人民出版社

技术革命的花朵

中共湖北省委办公厅編
中共湖北省委交通工业工作部

*

湖北人民出版社出版(武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

新华书店武汉发行所发行

汉口新华印刷厂印刷

*

737×1092 耗 $\frac{1}{36}$ 开 · $\frac{17}{18}$ 印张 · 13,000 字

1958 年 8 月 第 1 版

1958 年 8 月第 1 次印刷

· 印数: 1—5,000

統一书号: T7106·223

定 价: (5) 0.09 元

編者的話

一提到發明創造，人們總認為這是專家、學者的事，一聽到工人也有發明家，農民也有發明家，有人就不相信了。這些先生們說：“工人農民不懂科學，怎麼能創造發明？”可是事實偏偏和這些先生們搗蛋，我們根據584份創造發明材料作了一次統計，結果：出身於工人、農民的創造發明家占85%以上，而出身於知識界的僅占15%左右。這個事實充分地証明了“‘卑賤者’最聰明，‘高貴者’最愚蠢”的真理。

為什麼工人、農民的創造發明反而比知識界為多呢？主要原因是，工人、農民是直接生產者，是實踐者，而實踐是一切知識的源泉。這就再一次使我們記起毛主席的教導：“通過實踐而發現真理，又通過實踐而証實真理和發展真理。”過去有不少人把創造發明、科學成果看得很神秘，認為只有少數專家、學者才能辦到，一般人是無法“聞道”的。其實創造發明和科學成果不過是實際經驗的總結和概括，對於工人農民，並沒有什麼神秘的地方，並不是什麼“高不可攀”的東西。創造發明大量出自工人農民之手，就証明了這個真理。

其次是由於我們這些工农發明家都有著“讓高山低頭，讓河水讓路”的偉大氣魄和堅強決心。他們從不畏懼任何保

守思想的阻擋和非難，他們把諷刺當成鞭策，把困難當成力量，把失敗當成成功之“母”。他們總認為：“世上無難事，只怕有心人。”因此，他們雖然經過很多波折，但結果總是“有志者事竟成”。

這些創造發明之所以能成功，還有兩個最根本的原因：一是黨的領導，一是群眾的支持。這要算是一條規律。任何人脫離了黨的領導，脫離了群眾，絕對沒有什麼聰明可言。這許多發明家的事跡生動地證明：只有在共產黨領導下，緊密依靠群眾，才能發揮自己的聰明才智。依靠黨，依靠群眾，這是一個根本的方向問題，作人、作工作、作學問都應當遵循着這個方向。方向對頭了，再加上自己的虛心和努力，就能突破一切常規，排除萬難，創造奇蹟。

為了徹底駁斥那種工農不能創造發明的論調，為了宣揚工農勞動人民創造的各種奇蹟，鼓舞更多的人打掉自卑感，破除妄自菲薄，發揚敢想、敢說、敢做的共產主義風格，積極地投入技術革命和文化革命的激流，我們編輯了這一套叢書，定名為“敢想、敢說、敢做的人”，準備陸續出版。敬希讀者提出寶貴意見，並熱烈歡迎投稿。

1958年7月

目 录

編者的話

技术革命的花朵·····	朝 根 玉 华	1
出仓机的首創人 ·····	汉口港务局一区机械队	15
勤学苦干的刘福华·····	中共宜昌市邮电委员会	20
广播报話三用机·····	紅安邮电局	25

技术革命的花朵

朝根 玉华

正当园花盛开、百鸟争鸣的美好时节，鄂城樊口镇出现了一个崭新的局面：技术革新运动空前高涨，工人发明家层出不穷，新创工具如雨后春笋般的诞生，给广大群众建设社会主义增添了无比的力量。在这样的日子里，樊口搬运站朱长生同志发挥了高度的积极性和创造性，创造成功了一部木质起重机，每次可起重七千斤。这部起重机的特点是花钱少，工效大，构造简单，解决大问题。给那些认为土机器不及洋机器，工人、农民不及专家、学者的人一个很好的教训；给那些敢想、敢干、敢创造的人一个极大的支持和鼓舞。

樊口镇位于长江中游，为梁子湖内九县外出的咽喉要道，铁路、公路，上抵武汉，下达

黄石。湖北鋼厂开始筹建和工农业生产大跃进以来，給樊口的搬运事业带来了空前的繁忙，单凭体力劳动已經是赶不上新形势的发展了。朱长生看到社会主义建設事业如駿馬奔騰、日新月异的发展，他的心情片刻也不能宁静下来。他想：有許多长征老干部翻雪山、过草地，經过了无数的艰难困苦，为党为人民贡献出了所有的力量，在今天这个热火朝天的技术革新运动中，我岂能虛度光阴、袖手旁观嗎？絕对不能！一定要作时代的主人，做一个攻破科学堡垒的爆破手，建設社会主义的急先鋒。但怎样着手呢？他認識到在搬运工作中最使人吃不消的就是搬运笨重物件，它不只劳动強度大，又容易出事故。要改变这种状况，只有改进生产工具。这样既能加快搬运速度，又能減輕工人的体力消耗。而在这繁重的体力劳动中，最难起卸的是重型机械。有时不当心，就会压伤或压死人，要改进工具，就得从起重工具着手。花錢买吊車嗎？湖北鋼厂訂購了一部起三吨重的吊車要五万余元，还得到年底才有

貨。从搬运站現有的經濟条件来看，是不可能买吊車的，而且時間上也不允許。要改，只有自己动手。于是朱长生到处留心，凡发现起重东西，便反复思量。有一次，他看到樊口食堂門口停着一部吊車，他如获至宝似的站在車旁，左右上下，前后里外，再三玩索，直到汽車开走时，他还是目不轉睛的望着吊車恋恋不舍。

当天晚上，他躺在床上，手不断在床上画，脚不断的蹬，思想上总是想着：吊車呀！吊車呀！起重机械你第一，发明你的是科学家，我这个不識字的大老粗能不能創造个土机器来代替你呢？經過翻来复去的斗争，最后终于下定决心，能！一定要創造一台起重机来。但怎样把几吨重的东西吊起来呢？又如何轉动呢？……一連串的問題，一个一个地在眼前浮現，整夜使他不能安眠。

有一次，他从民信閘經過，发现漁民用搬箏的方式捕鱼。他說：“有了！”同路的人很奇怪，問他有了什么？他說有了这种搬箏的方式，

我們可以仿制起重工具了。

第二天，他就照着搬箁的方式，用楠竹在地上架起一个起重机，当时有的思想落后的工人冷嘲热諷的說：“我們出生几十年，只看到水上搬箁的千千万，陆上搬箁的从沒有看到一个人，今天搬运站在陆上搬箁，这簡直是笑話一大場。”还有的人說：“吊車是重工业工厂制造出来的东西，你們把几根杉树做起重机也能起重，那要吊車干啥？”还有的人走到旁边來說：“发明創造，那是科学家的事，是有文化的人才能做得到的，你們大老粗，怎么这样发起狂来了？”朱长生一面硬着头皮听着这些話，一面坚持着試驗，結果不幸失敗了。工人肖輝章說：“朱长生！你想創造起重机嗎？那你就快点去讀書，把書讀好以后，再到工厂去当学徒，当了几年学徒，从师傅那里把制起重机的方法学会以后，再回来創造吧！”这些令人听着难受的話，給朱长生的思想上带来了苦惱。

朱长生陷入了进退維谷的境地，前进吧，

有如九重高山的困难阻擋了去路；后退吧，有无情的耻笑和歧視在等待着他。一天，他独自一人在寢室里办公桌前坐着，一手拿着“湖北交通”，一手搔着头上的乱发。这时，他的母亲来了：“长生，小孩子在家病了几天，你不問事，成天搞什么发明創造？你莫想錯了，我們穷家出身的人，只怪我那时沒有力量讓多讀几年書。长生呀！你莫操那些冤枉心了。你想造什么机器呢？你自己把鏡子照一下，臉都变成了灰白色了，簡直沒有一点血色了，要好好地休息一下啊！”这些話朱长生仿佛沒有听見似的，不一会，他的爱人吴巧云来了。平时他对吴巧云是很客气的，这一回她来了他却理都不理。吴巧云問他心中有什么事悶悶不乐？他說：“我要看报，从报上找創造工具的經驗啊！”吴巧云靠近一看，說：“你看报？怎么把报纸拿着倒看呢？是不是心里有事，有事可以請示领导，有困难可以找群众商量，大家来解决，不要一个人独自苦悶，苦悶是不能解决問題的……”吴巧云的

話還沒有說完，會計周少歧走進門來說：“朱長生，縣委工交部余部長在鎮里打電話來了，叫你到鎮里去。”朱長生見到余部長，把做木質起重機遇到的困難，如同懸崖瀑布一樣都傾訴出來了。余部長告訴他說：“搞發明創造，要發動群眾，依靠群眾，堅決干下去，一次不成來二次，二次不成來三次，直到成功為止，不要灰心喪氣。”余部長講的這一番話，如同機器上加了油，給朱長生增添了很大一股力量。

朱長生回到站里后，便同肖仕錦、王升主、肖輝奕、王道珍、肖仕玉等人開了一個諸葛亮會議，集思廣益，共同商量，終於找出了失敗的原因。有的說：“運用搬筭這個原理是可以的，只是安裝不當，楠竹質量不堅，受不住力氣。”朱長生吸收這些意見，結合自己的想法，制了一個小模型，拿到工地去給群眾鑑定。這時，絕大多數群眾認為這個模型可以。但是象肖輝章這一類的人仍然不服氣，諷刺說：“這簡直是瞎子看書，跛子跑路，

石滾过河，公鷄生蛋，古怪稀奇，稀奇古怪，船上那大的桅杆也只受得几百斤力，都还摇摇摆摆，你們想用这两根树吊起几千斤，真是黄鼠狼想天鹅肉吃，不是痴心妄想嗎？”这些話阻擋不住朱长生創造起重机的决心，不管別人怎样諷刺，朱长生仍然坚持着試驗。他把試制的过程向支部汇报了一下，支部書記姜西华同志及时地召开了支部扩大会議和站内技术人員會議，作了專門討論。大家都一致認為要試驗到底，直到成功为止，并派了四个工人协助朱长生，給朱长生增添了一支強壯的力量。

在人多智謀广的情况下，一面照模型做起重机，一面又做試驗工作。这一次試驗正是一个旭日初升的早晨，朱长生同几个工人把树扎成起重机窖在土中試驗，吸收了上次的教訓，除了不用楠竹完全用树外，在安裝上也作了改进。工人們推着絞車，三千斤的水泥管顿时吊了起来。工人們都众口同声的称贊：“工人朱长生，創造起重机，快搬又快运，省工又省力。”

但这次試驗还没有完全成功，因为这是把树害在土中的，如果做成一个完整的起重机，坐板如何安装，那就成问题了。

摆在面前的問題，是要安坐板。真不凑巧，朱长生病了，虽然好几天茶不想喝、飯不想吃，但是創造起重机的事情，还是在他的脑海里盘旋不休。他躺在床上，一时把身子支撑起来，一时躺下，手里拿一把剪刀和几張白紙，在剪着大大小小的坐板模型，弄得滿床上都是紙屑。在生病的日子里，剪刀和白紙几乎成了朱长生最亲密的伙伴了。

这时，湖北鋼厂的建設工程取得了很迅速的进展，他們提出要在十月一号使一号高爐出铁来迎接国庆。一列一列的火車絡繹不絕从外地运来大量的建設材料，樊口搬运站的装卸任务也就随之繁重起来了，特别是重型机械器材，急待起重机来完成任务，鋼厂买的一台吊車到年底才能运来，这怎么办呢？难道叫鋼厂停止工作，等候起重机办回了再干嗎？这是绝对不可能的。同时，由于受起卸工具的影响，

积压車皮，鋼厂被罰款达七千元之多。朱长生看到这种情形，十分着急，恨不得立刻把起重机創造成功来完成这些任务。早卸一日，鋼厂的鉄水就能早流出一日；迟卸一日，鉄水就要迟流一日。看来，起重机的問題不单是为了減輕工人的劳动強度的問題，而且关系到国家的建設速度問題。朱长生心里想，我是一个共产党员，岂能在困难面前低头嗎？难道創造起重机的事情能够半途而廢嗎？难道能在中途打退堂鼓不成？不！这是万万不能的，一定要坚决干下去！

几天沒有吃飯的朱长生，病剛好了一点，便掙扎起来到外面去寻师訪友。他一步一步地挨到樊口鎮紅专鉄木工厂，找到了熊师傅。熊师傅看他面色蒼白，随手拿了一条板凳請他坐下。朱长生剛接过手，便叫了一声：“有了。”熊师傅以为他发了神經病，說：“你有了什么？”朱长生說：“我安裝起重机的坐板有了模样了，可以照这一条板凳面子做坐板，中間挖一个圓窟窿，安一个活式的鉤子，就可以轉一百八十

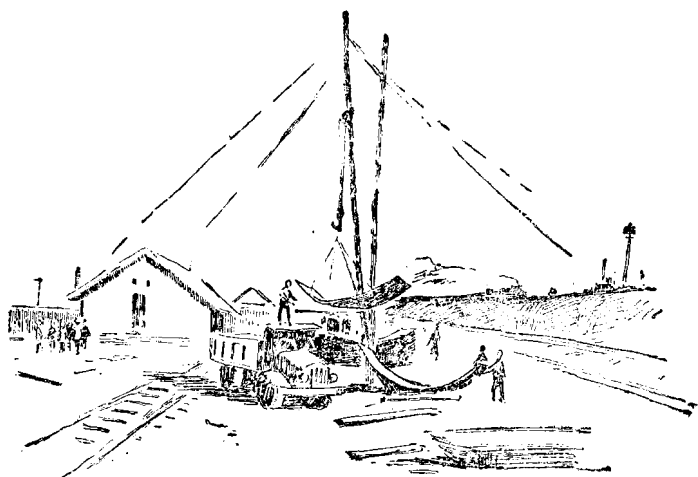
度了，你看行嗎？熊師傅！”

熊師傅沉默了一会，放开嗓子說：“行！要是在活式的鉤子底下，再加四个螺絲釘，那就更牢固、受力更大了。”朱长生听了，顿时喜笑颜开，满面春风，高兴的簡直說不出話来。

5月28日，朱长生照熊師傅的意見和自己的設計，把起重机的木杆和坐板等都裝到火車站試驗。这一回滿以为要成功的，誰知事出意外，虽然五千斤重的机械吊起来了，可是刚一轉动，就連根拔倒了。朱长生很不好意思，臉象炭火燒的一样。但又一想，比过去总算进了一步，一定要把它搞起来。于是便毫不灰心的說：“沒有关系，我們一定可以把它做好。”这时，支部又召开了一个諸葛亮會議，支部書記姜西华同志說：“办法要向群众要，問題一定要解决。”果然在群众共同研究下，把办法找出来了。群众說：“放起重机的地方不平坦，坐板周圍沒有打桩，同时麻繩也不結实，轉动时斷了。”

朱长生听取了这些宝貴的意見，就照着—

一的改进，重新安装，最后终于获得了成功。5月29日正式投入生产，每次可起重七千斤。从这一天起湖北钢厂高炉的铁板，十三人操作四小时就可以卸五十多吨，计算起来，可抵一百五十个工人劳动一天。这时，象肖辉章这样说瞎子看书、跛子跑路这些话的人也不得不低头认输了。



工人们正在用起重机为湖北钢厂卸除高炉铁皮

湖北钢厂为庆祝朱长生发明了木质起重机，赠送了他一面锦旗。省委工业检查团来到

这里看过他們的工具改革之后，送給他們这样几句话：

搬运站，搞得好，工具改进真不少。
领导干部鑽勁大，工人群众也不差。
学习先进搞革新，技术革命开了花。
旧式工具新改良，逐步实现机械化。
制成木質起重机，效率不比机械差。
支援建設省劳力，职工群众拍手夸。
还有帆布滾龙机，霸王車和檢磚夾。
这些工具也不差，应该大力推广它。
巩固成績再前进，爭取早日自动化。