



敢想敢做的滕洪图同志

新战士湯有芳也搞創造发明

人民的战士

上海人民出版社

編 者 的 話

中國人民解放軍是人民的軍隊，他們不但是國家的保衛者，而且是社會主義社會的建設者。他們在黨的領導下，不斷提高自己的戰鬥本領，時刻警惕着敵人的侵犯，保衛着祖國的安和和世界和平；同時他們積極地參加了祖國的社會主義建設事業，哪兒有艱巨的工程，哪兒就有他們洪亮的勞動歌聲。建國九年來，他們在各方面都取得了偉大的成就。尤其在整風反右鬥爭以後，人民解放軍正和全國人民一樣，在各方面出現了一個大躍進的局面。我們編輯出版這套“人民的戰士”的目的，就是反映解放軍戰士在總路線光輝照耀下大躍進的面貌；反映他們堅決貫徹執行黨的各項方針政策的成就；反映人民解放軍的革命傳統、保衛祖國安全的英勇

行为和热爱祖国、热爱人民的高貴品質，以此來進一步提高戰士們的階級覺悟和戰鬥意志，來幫助工、農廣大群眾更多更深地了解解放軍，使他們更加擁護人民解放軍，熱愛人民解放軍。

編 者

1958年7月

敢想敢做的滕洪图同志

一連坑道經過一次爆破后又向前延伸，运碴手推着小車緊張地把碎石运到坑道外面来。少尉參謀滕洪图和三个风钻手又重新抱起80斤重的风钻，用胸脯把它頂在坚硬的岩石上穿孔。风钻針随着机器的压力，不停地向前推进，全身随着强烈地震动。晚上，当他下工的时候，感到头昏眼花，腰痠胸痛。

大胆創造

滕洪图参加国防施工已經有两年多了，在和战士們的共同劳动中，他深深感到抱着风钻操作，体力消耗太大，如果能創造一种自动推进机器，那多么好啊！可是，他又想到自己是农民出身，只讀过两、三年書，又沒有系統的机械知識，搞不成的話，不是自找沒趣，鬧出笑話来嗎？今年春天，全国大跃进的形势打掉了他的自卑感，鼓起了大胆創造的勇气，他不仅敢想，而且敢做起来了。

滕洪图正要把自己的想法告訴营长，营长却找他来了。

“滕洪图同志，今年的施工指标要求很高，比去年多好几倍，咱们该找一个新的方法才行啊！”

滕洪图谈出了自己的想法。营长高兴极了，鼓励他大胆创造。

着手試驗

在工地上，滕洪图一边想一边画着图纸。“用什么力量来推动呢？”他经过全面考虑后，深深感到动力问题最不好解决。他真为这个问题发愁。但他突然发现了风钻手原来不用的 72—12 型风钻气动架可以用来做动力，他心里暗自欢喜。

但是这个气体有多大力量，

是否够用？这一系列問題又把他难住了。他連忙找机械排长沈日明請教。沈日明知道他要試驗这个新东西，热情地帮助他試驗。經過几次試驗，动力問題总算解决了。

接着，他从工地上拾到了一些旧竹竿制成前支架，从附近农业社那里找了一根松木制成了后支柱，又用旧鉗杆、鉗帽等器材，制成了自动推进架，反复地試鉗了几次，但因为器材和技术的限制，开始时效果并不很好。

將軍的关怀

不久，滕洪图的敢想敢做被

领导机关发现了，军区鲍先志中将、上海警备区政治部辛国治主任都来到工地上指导他试验。

将军把行李搬到工地上，对着滕洪图说：“不到黄河心不死，只要方向对头，总会成功的。”将军的一番话增强了他的创造信心。

作业场上风钻发出震耳的声音，作业手比往日显得更加紧张。在坑道里将军打着手电筒仔细地观察着各部件的活动和钻杆的转动，他的脸上、衣服上溅了好多泥。

“首长，出去休息一会吧！”

“不，我不累。”

滕洪图站在将军身边，见到



滕洪图(左)同营参谋长魏万林中尉在研究改进“风钻自动推进架”的情形。

将军身上的衣服都湿透了，仍然精神贯注地看着试验，他心里有说不出的激动。

经过几次试验，虽然穿孔速度比以前人工加快了，但故障仍很多。将军坐在坑道口同大家一

起研究发生故障的原因，~~发现~~主要是支架不稳，~~钻身摆动大~~，~~钻杆~~容易钻歪。研究结果认为要改进支架。于是，滕洪图根据将军和大家的意见，又制作了图样，把两脚架改为三脚架。将军和参谋许琦等拿着这个图样跑到四十里外的修配厂去进行加工。这样一次又一次的试验，使风钻自动推进架逐渐完善起来。

同群众商量

在试用过程中，又产生了新问题。坑道每次经过爆破后，地上堆满了乱石，三脚架放在上面不平衡。同时因为里面面积小，

放了一个三脚架后，影响了运碴手的工作。如果要等到爆破下来的石头全运出后再进行钻孔，又浪费了很多时间。时间对于作业手来说，是多么重要啊！

夜晚，外面黑漆漆一片，远远地传来机器转动的声音。滕洪图为新问题感到不安起来，白天也吃不下饭，晚上翻来复去也睡不着觉，不时地蹲在地上划着……。突然，他想起将军临走的时候讲的话：“有困难，要同群众商量”，想到这里，心情豁然开朗起来。

第二天，一连在师部尹副政治委员主持下，召开了一次作业手座谈会。滕洪图在会上说明了

試用中遇到的新問題，請大家提出改進意見。作業手也被這個問題難住了，都在挖空心思地想。會上沉默了一會，忽然戰士姚叙山提出：“不用立式三腳架，改用橫式架撐起來行不行？”

“橫式撐架”說起來是那么簡單，但為什麼以前沒有想到呢！滕洪圖喜出望外，深深感到群眾中有無窮智慧。

滕洪圖從開始試驗到創造成功，經歷了十三次挫折，但是，這些都在領導和群眾的支持和幫助下，逐一地解決了。

风钻手的喜悦

风钻自动推进架正式投入施工那一天，吸引着很多干部和战士。现在，再也用不着四个人抱着沉重的风钻穿孔，只要一个人站在旁边操纵着机器，钻杆就会自动地向前推进，它不仅使风钻手摆脱了繁重的体力劳动，而且提高效率一倍以上。风钻手们看到这情景，抑制不住内心的喜悦，激动地说：“我们的坑道作业就要自动化了！”

风钻自动推进架创造成功，给国防建筑工地上成千上万的战士带来了福音。

(张哲明)

新戰士湯有芳也搞創造發明

6月上旬，新戰士湯有芳創造炮兵射擊目測計算器的事跡，轟動了全團。

6月20日這一天，炮團司令部舉行了現場會議，作戰訓練參謀朱丁華出了一個題目。他當場說明觀察所與炮位距離及觀察所和目標距離的數字後，要求湯有芳立刻回答出炮位和目標距離、間隔修正量和火炮轉動量。會場上擠滿了一百多個軍官和偵察計算兵，大家靜悄悄地帶着期望的

眼光在等待着这一場考試的結果。湯有芳第一次站在这么多人的面前，內心有着抑制不住的激動，他拿出自己創造的“炮兵射擊目測計算器”計算起來。不一會，他準確地回答了參謀朱丁華所提的問題。大家看一下表，剛好是十秒鐘，這個速度要比腦子計算（及格水平）快 27 倍。在場的全體同志感到十分驚訝，大家用熱烈的掌聲，表達出對這一位新戰士的欽佩心情。

湯有芳是上海嘉定人，1956 年上海銀行中學畢業後曾分配到雲南工作，後來因為患病回來休養。今年初，嘉定征兵的時候，湯

有芳报名应征被批准了。

这是他难忘的日子。三月份的一天，湯有芳被分配到了上海附近的一个炮兵团里，从此，一个普通战士的生活开始了。整洁的营房，寬广的操場；树蔭下面，一門門大炮，伸出长长的脖子，黑油油地发出亮光，……这一切，都使他感到新鮮、有趣。

湯有芳的职务是偵察計算兵。开始时，他根本不知道偵察計算兵究竟要干些什么。他想，当兵就是打仗，还有什么好計算呢？总之，想法有些簡單化了。

来到連队第二天晚上，就开始学习了。营长朱义民大尉来自

教課。第一課學習的是炮兵觀察的理論和計算問題。大尉對下屬的要求非常嚴格，他雖然很忙，仍然沒有放鬆對下屬的教育和幫助。第三天晚上他又把偵察計算兵找來，考了一陣兒。湯有芳很快地回答了大尉提出的問題。大尉感到很滿意，但他嚴肅地說：

“要記住，你們這個工作是炮兵指揮員的眼睛和耳朵！”

湯有芳來部隊不過兩天，就受到營長這樣關懷，內心很感動，剛才又聽了營長說的話，心胸更加開朗起來，他想：“可不是，一個偵察計算兵，在戰鬥中如果不能迅速而準確地計算出炮位和目標