

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

毛泽东思想武装的战士有最大的创造力

——人民解放军四八〇〇部队某部修理二连革新汽油发动机的先进事迹

“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。”

人民解放军四八〇〇部队某部修理二连，高举毛泽东思想伟大红旗，善于学习，勇于创新，他们是一个不断总结经验，不断有所发现，有所前进的先进集体。

这个连队在毛主席革命路线指引下，在学习兄弟单位先进经验的基础上，成功地完成了汽油发动机上的一项重大革新。这项革新，经过中央有关工业部门和人民解放军总后勤部的推广，已在全国许多地区、许多部队广泛应用；有些工厂根据国家的统一安排，已正式列入计划，开始成批生产这种革新的汽油发动机。

目前，这项革新的成果在继续扩大中。许多地区不仅把它用到汽车上，而且用到摩托车和其它汽油发动机上。有些工人和科学技术人员还根据它的原理，在研究改革柴油机和内燃机。

人们对这项革新评价很高，说它具有先进水平，在经济上和科学技术上都有重要意义。它既可以大量节约油料，又增加了动力，同时改进了发动机的起动性能，延长了机件使用寿命，而且具有方法简单、易于推广的优点。

英雄部队的英雄连队

修理二连是一个只有几台机床的小修理单位，他们所取得的成就，再一次说明毛泽东思想武装起来的战士有最大的创造力，沿着毛主席革命路线前进，就能创造一切，不断取得新的成就。

这个连队所在的部队，是一支路线斗争觉悟高的英雄部队。这支部队从井冈山诞生起，在毛主席和林副主席英明领导下，为无产阶级革命事业做出了卓越的贡献。革命战争年代，这支英雄部队南征北战，屡建勋功；全国解放以后，在两个阶级、两条道路、两条路线斗争中，他们坚定地站在毛主席革命路线一边，为巩固无产阶级专政而英勇斗争；在无产阶级文化大革命中，他们又紧跟毛主席的伟大战略部署，忠实执行、勇敢捍卫毛主席的革命路线，为人民立下了新功。

修理二连在这支英雄部队的熏陶下，一组建就站在斗争的前列。一九六〇年，苏修叛徒集团背信弃义，从物资等各个方面来“卡”我们。这个连队前身——汽车修理所的指战员怀着满腔怒火，决心同现代修正主义斗到底。他们在党委领导下，以压倒一切敌人的英雄气概，在完成修车任务的同时，奋发图强，利用废旧材料装配起两台“争气车”，来保障部队的运输。一九六四年，反革命修正主义分子罗瑞卿刮起大比武的妖风，他们在党委领导下坚决顶住这股妖风，不搞技术第一，不拼凑技术尖

子，而是更加刻苦地学习毛主席著作，学习古田会议决议和一九六〇年军委扩大会议决议，用政治统帅技术，成了革命、生产双丰收的先进集体。无产阶级文化大革命以来，他们又和叛徒、内奸、工贼刘少奇一类接受骗子，进行了不屈不挠的斗争，斗争考验了英雄，斗争锻炼了战士。连队指战员们经过一个又一个回合的战斗，进一步提高了路线觉悟，斗志更加旺盛。

这个连队继承和发扬了英雄部队百折不挠、一往无前的革命精神。多年来，他们一直是象战争年代的英雄连队那样，勇于挑重担，敢于迎着困难上，在斗争中用毛泽东思想培养英勇无畏的战士。指战员们每次接受任务，都象小老虎似地抢着干，每次遇到艰险和困难，都是争先恐后地往前冲，不取得胜利不罢休。

这个连队还继承和发扬了这支英雄部队谦虚谨慎、好学上进的作风。几年来，他们把兄弟部队突出无产阶级政治的经验学到了手，把兄弟连队在野外大修汽车的经验学到了。地方修理部门有的新工艺、新技术，他们也能很快地运用到自己的工作上去。学习中，他们敢于创新，不断有所发现，有所前进，善于“青出于蓝而胜于蓝”。

这个连队在两条路线斗争中站在第一线，在“抓革命，促生产，促工作，促战备”斗争中站在第一线，在技术革新的活动中也是敢于当闯将，站在斗争的最前列。

永远不能停止在一个水平上

修理二连在汽油发动机上搞革新，很早就开始了。那时，全国人民响应毛主席的号召，掀起轰轰烈烈的增产节约运动。汽车司机为节约油料，夏天顶着烈日擦拭车辆，冬天卧在冰雪上检修机件；油料管理人员为节约汽油，日夜操劳，历尽艰辛。毛主席的号召，群众的行动，深深教育和感动了他们，大家决心在汽油发动机上搞革新。

汽油发动机诞生一百多年来，几经改革，是否已经完善了，能不能再革新了？当时有两种看法：有的人认为，比较完善，不需要搞什么革新了。广大革命群众认为，事物是在不断发展的，永远不会停止在一个水平上，我们接受新事物，研究新问题的任务永远不会完结。汽油发动机和其它事物一样，也决不会停止在一个水平上。

这是在技术革新中两种思想、两条路线的斗争。修理二连坚定地站在毛主席

周恩来、李先念同志和黎清毅、阮文镜同志在十分亲切友好的气氛中会见和会谈

周恩来同志重申：中国共产党、中国政府和中国人民将一如既往地坚决支持和大力援助越南、老挝、柬埔寨三国人民的抗美救国战争，直到取得彻底胜利，积极支援越南人民的社会主义建设事业

黎清毅同志强调，越南人民决心继续加强同老挝人民、柬埔寨人民紧密团结，坚持和大力推进抗美救国战争，直到取得最后胜利

新华社十三日讯 中共中央政治局常委、国务院总理周恩来同志，中共中央政治局委员、国务院副总理李先念同志，今天下午会见了越南劳动党中央政治局委员、政府副总理黎清毅同志，越南劳动党中央委员阮文镜同志。双方举行了会谈。

会见和会谈在十分亲切友好的气氛中进行，充满中越两党、两国政府和两国人民的战斗团结和兄弟情谊。周恩来同志和黎清毅同志就中越两党、两国共同关心的问题交换了意见。

周恩来同志高度评价印度支那三国人民在抗美救国战争中最近所取得的巨大和辉煌

的胜利。他重申：中国共产党、中国政府和中国人民将一如既往地坚决支持和大力援助越南、老挝、柬埔寨三国人民的抗美救国战争，直到取得彻底胜利，积极支援越南人民的社会主义建设事业。

黎清毅同志代表越南劳动党、越南政府和越南人民向以毛主席为首、林副主席为副的中国共产党中央委员会，向中国共产党、中国政府和中国人民对越南抗美救国战争和社会主义建设事业的一贯、有效的援助，表示衷心感谢。

黎清毅同志强调，越南人民决心继续加强同老挝人民、柬埔寨人民紧密团结，坚持和大力推进抗美救国战争，直到取得最后胜

利。会见和会谈时在座的有：越南方面：越南民主共和国驻中国大使馆临时时代办裴进龄同志和黎清毅同志的秘书阮兴定同志；

中国方面：中共中央委员、中共中央对外联络部部长耿飵同志，外交部副部长韩念龙同志，中共中央委员、外贸部副部长李强同志，中共中央候补委员、对外经济联络部部长方毅同志，中共中央候补委员、中国人民解放军副总参谋长阎仲川同志，中国人民解放军总后勤部装备部部长苑光冰同志，和工作人员毛宝忠、肖冀、黄群、林咸衣、姚世根同志。

中共中央政治局常委、国务院总理周恩来同志，中共中央政治局委员、国务院副总理李先念同志，六月十三日会见了越南劳动党中央政治局委员、政府副总理黎清毅同志，越南劳动党中央委员阮文镜同志。双方举行了会谈。

这是会见时合影。

新华社记者摄

李先念同志举行宴会

欢迎黎清毅同志率领的越南劳动党代表团

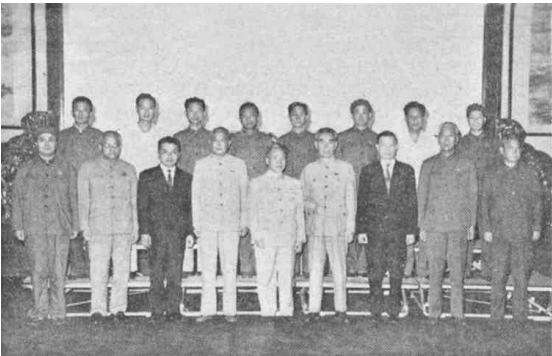
李先念同志和黎清毅同志举杯祝酒，共祝中越两党、两国人民之间的战斗友谊和团结万古长青

新华社十三日讯 中共中央政治局委员、国务院副总理李先念同志，今天中午举行宴会，欢迎由越南劳动党中央政治局委员、政府副总理黎清毅同志率领的越南劳动党代表团。

李先念同志和黎清毅同志在宴会上先后举杯祝酒，共祝中越两党、两国人民之间的战斗友谊和团结万古长青。

战友谊和团结万古长青。越南民主共和国驻中国大使馆临时时代办裴进龄同志和大使馆其他外交官员，越南劳动党和驻中国大使馆阮文官、阮文应出席了宴会。

出席宴会作陪的，有中共中央委员、中共中央对外联络部部长耿飵同志，



革命路线一边，他们遵照毛主席关于“在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上”的教导，敢想敢干，大搞技术革新。在学习兄弟单位先进经验的基础上，他们先搞了“紧油针”、“缩喉管”，以后又在汽车发动机上装上“强化器”，这些革新都得到了党委的大力支持，在部队推广后，对节约汽油起了很好的作用。

事物总是要经过一个由低级到高级，由不完善到完善的过程。这些革新在推广、使用的过程中也不断遇到新问题。比如，有的汽车运输连开始推广使用时很热，过了一阵子就不愿用了；有的驾驶员平时车上装着“缩喉管”，遇到紧急运输任务就拿掉了。有一次一位司机向他们反映，他驾驶着满载物资的汽车爬高山，由于车上装了“紧油针”，动力不足，翻山时汽车象老牛爬坡一样，十分艰难。这些事例说明，他们的革新虽然对节约汽油起了作用，但是由于油料消耗的降低，动力相应地减弱了。要解决这个矛盾，就要想出一种既节约油料又增加动力的办法。

当时，地方上的一些工业部门和交通运输部门，对这个问题有两种不同的看法，有的人认为，搞点车革新，节省点汽油就不错了，要想既节约油料又增加动力，那就象“既要马儿跑得好，又要马儿少吃草”一样，不大可能；经过无产阶级文化大革命锻炼的革命群众和一些科学技术人员则认为，只要用毛泽东思想武装头脑，坚持政治挂帅，善于学习，勇于实践，敢于创新，就一定能想出“两全其美”的办法来。

修理二连遵照毛主席关于“不破不立。破，就是批判，就是革命”的教导，广泛开展了革命大批判，狠批叛徒、内奸、工贼刘少奇的“爬行主义”、“洋奴哲学”，批判无所作为的思想，进一步坚定了在技术革新中继续前进的信心和决心。

去年五月，毛主席发出了“五·二〇”庄严声明，极大地鼓舞了这个连队的指战员。他们决心胸怀世界革命，立足本职工作，用实际行动响应毛主席的伟大号召，为支援世界革命作出自己的贡献。

革新汽油发动机的活动又开展起来了。全连指战员运用毛主席的哲学思想，认真分析了自已过去革新的情况，研究了兄弟单位的经验，他们发现，过去革新的路子主要有两条：一条为节约汽油创造了外部条件，另一条为节约汽油调动了内在因素。把内因和外因统一起来，把这两者很好地结合起来，不就能达到既节约油料又增加动力的目的吗？

(下转第四版)

# 昆仑探宝奏凯歌

——青海省第十五地质队以大庆工人作榜样为革命找矿的英雄事迹

莽莽昆仑，巍巍峨峨，气势雄伟地矗立在帕米尔和青藏高原。在它的海拔五千多米的冰峰雪岭上，终年风雪弥漫，空气稀薄，被古生物学家列为“生物禁区”。

在大打矿山之仗的群众运动中，青海省第十五地质队的地质战士高举“工业学大庆”的旗帜，发扬大庆工人阶级那种“有天大困难也要上”的英雄气概，排除重重障碍，登上昆仑顶，踢开“禁区”门，为祖国社会主义建设找到了重要的矿藏，靠战无不胜的毛泽东思想谱写了一曲让昆仑献宝的凯歌。

## 踏破万里雪，探出前进路

在伟大的七十年代的第一个春天，青海省第十五地质队的共产党员和革命群众，胸怀朝阳，意气风发，肩负着党交给的光荣的战斗任务，胜利地到达了昆仑山下。

时令已经接近盛春了，但是在这峰峦重迭的昆仑山区，却依然呈现着千里冰封、万里雪飘的严寒景象。昆仑还在沉睡中。

昆仑的秘密还没有被揭开过。要唤醒沉睡的昆仑，要揭开昆仑的秘密，为祖国找到急需的宝藏，有多少困难摆在前面！眼前亟待克服的困难，是扫除障碍，打开一条通向探区的路。想着这一切，地质战士们心潮澎湃，渴望迅速投入战斗。

然而战斗并没有马上开始。

在这里，地质队党支部领导大家做的第一件事，是举办毛泽东思想学习班。在学习班上，他们认真学习毛主席关于“工业学大庆”、“我赞成这样的口号，叫做‘一不怕苦，二不怕死’”的教导，学习毛主席的光辉哲学思想，认真分析面临的困难，研究战胜困难、夺取胜利的具体措施。他们豪情满怀地提出：踏破昆仑万里雪，笑迎困难炼红心！

党支部书记九振兴，学习大庆“铁人”精神，以顽强的革命意志，战胜了高山反应症，带领大家投入了战斗。越险路第一次失败了。第二次，路还是没找着。第三次，汽车司机在九振兴的鼓舞下，勇敢地驾驶汽车冲过三百多米宽的冰河，终于闯出了一条路。道路需要修。可是在白雪皑皑的昆仑，要找到修路用的那么多碎石很困难。靠爆破取石吧，又要推迟进山的时间。怎么办？二班班长清明想出了好办法。他跳到冰河上砸开冰层，把一块块石头捞起来，传给同志们，铺踏破冰。

站在冰河上砸冰取石，寒气刺骨；加上山高缺氧，每搬动一块石头，都要用很大力气。同志们一面战斗，一面高声朗读毛主席的光辉语录：“下定决心，不怕牺牲，排除万难，去争取胜利。”这宏亮的声音震撼昆仑山，回荡在“世界屋脊”的上空。

经过一段时间的苦战，通向探区的路修起来了，地质战士们踏着它，昂首阔步，向昆仑挺进。

## 征服拦路虎，攀登昆仑巅

地质战士们前进到一处海拔五千四百多米的的地方停下来，搭起了帐篷。他们把这个地方叫做“大本营”。

从“大本营”举目上望，海拔六千米左右的山顶那儿，就是他们即将开始探矿的工作面。那里奇峰穿

云，怪石林立，冰川飞泻瀑布，大风吼叫如海啸。那里一年到头无日不落雪，气候变化无常，空气更加稀薄。

在这样的地方进行工作，地质战士们需要具备更顽强的革命意志，更需要发扬一不怕苦、二不怕死的革命精神。

第十五地质队党支部决定：在开始投入战斗之前，在全队开展一次思想和政治路线的教育，进行一次全面的战斗动员。

活学活用毛泽东思想讲用会和革命大批判会在昆仑山上召开了。地质战士们讲述自己在毛泽东思想哺育下成长的战斗历程，狠批叛徒、内奸、工贼刘少奇的“活命哲学”，热情赞扬一不怕苦、二不怕死的英雄事迹。他们说，在对待苦与乐、生和死的问题上，同样存在两个阶级、两条路线的尖锐斗争，存在着两种世界观的斗争。无产阶级为了解放全人类，以苦为乐，视死如归；资产阶级好逸恶劳，贪生怕死。“梅花欢喜漫天雪”，这里正是磨练我们革命意志的好课堂！

一个地质战士豪迈地写道：“红太阳指方向，艰难困苦无阻挡；雪山冰川把根扎，我为祖国找宝藏；昆仑再高踩脚下，红花向阳开四方。”

通过思想和政治路线教育，地质战士们鼓足了革命干劲，纷纷要求投入战斗。这时，党支部决定先由支部委员牛普春带领五个地质战士进行一次实地踏勘，以便布置工作面。他们爬上冰坡，越过冰川，来到了一个名叫“影子岩”的地方。“影子岩”是一座八米多高、倾角陡峻的陡壁，据说只有人的影子才能上去。为了进行地表现察、布置工程，必须从这里登上去。他们进行了多次攀登，都未上去。这时，牛普春把绳子往身上一挂，说：“天下事难不倒共产党员！”说罢，立即向绝壁攀去。

这样的石壁，只能用手指抓紧突出的岩石，把脚蹬进岩石裂缝或踩着裸露的小石头棱角，一点一点地向上攀登。由于岩石经过长年风化，有时手扣的岩石剥落，有时脚踩的石棱崩裂，甚是危险，在下面的同志为老牛捏着一把冷汗。但是，胆大心细的老牛，经过半个多小时的艰苦努力，攀上了“影子岩”。

然后，他在岩顶拴好绳子，把五个战友一个一个地拉了上去。

从“影子岩”再向上爬十多米，便到了“老虎口”。“老虎口”两边都是绝壁，中间突出一块三米多高的巨石，形成“虎舌”，要爬上山顶，必须绕过这块巨石。谁去？又是牛普春一马当先。这里在雪线以上，终年狂风扑打，石头风蚀得特别厉害。牛普春怀着一颗无限忠于毛主席的红心，勇敢地跨过了“虎舌”，绕到一个小山峰，放下绳子，把战友们又一个一个地拉了上去。

顺着一条只有半米宽的断崖走三十多米，又碰到了“鹰嘴岩”。“鹰嘴岩”，是一块从绝崖伸出的形如鹰嘴的岩石。要从这条小路上山，一定要绕过“鹰嘴岩”。连闯两关的牛普春，越战越勇，在腰间拴好绳子，第一个冲向“鹰嘴”。他手抓岩石，两脚悬空，一点一点地向前移动。这里海拔六千多米，空气十分稀薄，牛普春每挪动一下，额上就渗出一颗颗晶莹的汗珠。在他的带动和鼓舞下，地质战士们个个精神抖擞，人人斗志昂扬。他们团结一心，互相激励，终于胜利地跨过了“鹰嘴岩”，登上山顶，迅速投入了地表现察的战斗。

在绝崖断壁处，地质队员们腰间拴上绳子，悬在空中往石头裂缝里灌炸药，炸出立足点，开拓工作面。

为了加快完成爆破勘探任务，地质战士们放下轻铁锤，拿起重铁锤，把连续锤击的次数从二十下迅速提高到一百多下。坚硬的砂卡岩，一锤下去，火花四溅，只能敲出个白道道。有的手打肿了，有的虎口震裂了，但是没有一个人叫苦。

这里又是风，又是雪。一片云飞过，先是雪粒，接着是虫口大的雪片，一下子天昏地暗，隔上三五步就不见人影。面对狂风暴雨，地质战士们豪迈地说：大风大雪算个啥，红心能化万丈冰！

经过艰苦的战斗，炮眼打好了，炸药装好了，引线点燃起来了。接着是轰隆轰隆的巨响，沉睡的昆仑被惊醒了，宝山的大门被轰开了！

一阵大风吹过，乌云被驱散，金色的阳光撒在昆仑巅。顿时，昆仑欢腾起来了！地质战士们双手捧起盼望已久的珍贵矿石，同随队协助工作的藏族牧民一道，面向伟大祖国的首都北京，跳起欢乐的舞蹈，唱起《大海航行靠舵手》，一遍又一遍地热情欢呼：伟大领袖毛主席万岁！毛主席万岁！

这个地区群众报矿达一千多人次，群众报的矿点有二百八十多处，找到了三十多种矿产。同时，培养了一些地质工作人员。

松花江地区矿产资源比较丰富。在无产阶级文化大革命中，各工业委员会和大革命群众兴办地方工业的热情很高，许多县兴建了小钢铁厂。但是，在一段时间内，有些地方存在着只注意抓冶炼，忽视抓地质勘探和矿山建设的倾向。地区革委会认识到：矿石是钢铁工业

昆仑呵，昆仑！现在是揭开你的秘密的时候了！

## 轰开宝山门，欢呼震云天

当朝阳刚刚升起的时候，十五地质队的战士们便从海拔五千四百米的住地出发了。他们爬过冰面，穿过冰川，然后攀上一百多米高的山岩，到达了工作面。

一场更艰苦的勒令昆仑献宝的战斗，就在这海拔六千米的昆仑山顶打响了。

在这里，地质锤的敲打声、打炮眼的铁锤与钢钎的撞击声，此起彼伏。

在绝崖断壁处，地质队员们腰间拴上绳子，悬在空中往石头裂缝里灌炸药，炸出立足点，开拓工作面。

为了加快完成爆破勘探任务，地质战士们放下轻铁锤，拿起重铁锤，把连续锤击的次数从二十下迅速提高到一百多下。坚硬的砂卡岩，一锤下去，火花四溅，只能敲出个白道道。有的手打肿了，有的虎口震裂了，但是没有一个人叫苦。

这里又是风，又是雪。一片云飞过，先是雪粒，接着是虫口大的雪片，一下子天昏地暗，隔上三五步就不见人影。面对狂风暴雨，地质战士们豪迈地说：大风大雪算个啥，红心能化万丈冰！

经过艰苦的战斗，炮眼打好了，炸药装好了，引线点燃起来了。接着是轰隆轰隆的巨响，沉睡的昆仑被惊醒了，宝山的大门被轰开了！

一阵大风吹过，乌云被驱散，金色的阳光撒在昆仑巅。顿时，昆仑欢腾起来了！地质战士们双手捧起盼望已久的珍贵矿石，同随队协助工作的藏族牧民一道，面向伟大祖国的首都北京，跳起欢乐的舞蹈，唱起《大海航行靠舵手》，一遍又一遍地热情欢呼：伟大领袖毛主席万岁！毛主席万岁！

新华社记者

## 专业地质勘探和群众报矿相结合

松花江地区找到丰富的矿产资源

据新华社哈尔滨电 黑龙江省松花江地区革委会遵照伟大领袖毛主席关于“开发矿业”的伟大教导，在大打矿山之仗的群众运动中，把专业队伍的地质勘探和发动群众找矿报矿密切结合起来，促进了地质工作的发展，为加速矿山建设提供了丰富的矿产资源。一年来，这个地区群众报矿达一千多人次，群众报的矿点有二百八十多处，找到了三十多种矿产。同时，培养了一些地质工作人员。

松花江地区矿产资源比较丰富。在无产阶级文化大革命中，各工业委员会和大革命群众兴办地方工业的热情很高，许多县兴建了小钢铁厂。但是，在一段时间内，有些地方存在着只注意抓冶炼，忽视抓地质勘探和矿山建设的倾向。地区革委会认识到：矿石是钢铁工业

的“粮食”，只有加强地质工作，搞清地下资源，抓好矿山建设，才能保证地方小钢铁不断发展的。因此，从去年五月份起，地区革委会就加强了地质工作的领导，并且向全区发出了发动群众找矿、报矿、探矿的通知。

在各级领导班子的带领下，这个地区的专业地质队，也批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇推行的“群众落后论”和“专家路线”等反革命修正主义黑货，树立依靠群众办地质思想。他们深入社、队、和贫下中农同吃，同住，同劳动，同学习，同找矿，群众的积极性进一步调动起来，全区迅速掀起了群众性的找矿报矿热潮。从机关到生产队，从白发苍苍的老人到红小兵，都参加了找矿报矿活动，积极主动地给专业地质队带路，提供矿产资源的

线索。一年来，光是尚志县三阳公社群众报的矿点就有三十多处，发现矿产二十多种。通河县地质人员在当地群众帮助下，也在一个原来认为没有铁矿的山上，找到了可供县办钢铁厂开采十年以上的铁矿资源。

为了巩固群众报矿的成果，这个地区各级革委会还注意在农村社队建立群众报矿网，培养了一批报矿积极分子，并且做到“地质工作层层有人抓，矿苗有人报，矿点有人找”。通河县地质队，在山区社队普遍建立了群众报矿网，培养了一百五十多名报矿员。阿城县沙河子公社博碾子大队五十八岁的贫农社员张巨岩，热心为国家找矿，几年来，他找到矿点二十五处，矿产十几种，其中有三处矿场已经开采。

## 勘探老矿山找到新资源

据新华社昆明电 云南第三地质队地质勘探队的地质工作人员用毛主席的光辉哲学思想指导地质勘探工作，为老矿山找到了大量新的矿藏资源。去年，这个队探明的矿藏储量，就相当于前十年探明储量总和的一半。

云南第三地质队所属矿区蕴藏着丰富的矿藏资源。无产阶级文化大革命前，这个勘探队有些地质人员由于受唯心主义和形而上学观点的影响，曾给这里的许多矿点作出“无矿”和“无勘探价值”等错误结论。在无产阶级文化大革命中，这个队坚持用毛主席的光辉哲学思想指导地质勘探工作，对这些矿点重新进行了勘探。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

技术人员参加的综合普查组，遵照毛主席关于“一切客观事物本来是互相联系的和具有内部规律的”这一伟大教导，决定进一步进行勘探，弄清这两座山底部的互相联系和内部规律。在勘探中，地质人员发扬一不怕苦，二不怕死的革命精神，深入到两座矿山之间的深谷中进行地质调查，获得了大量的科学数据。他们运用这些科学数据，从两座山的地质生长情况，分析它们的互相联系，对两座山的矿床走向情况，研究它们的内部规律。接着，他们又布点勘探，进一步从实践中检验自己的认识。勘探结果，在两座矿山的矿体之间发现了大量的富厚矿体，为发展矿山建设提供了新矿源。

天津市土产杂品公司帮助企业

## 利用野生植物代替原材料

天津市土产杂品公司的革命群众认真学习毛主席关于“发展经济，保障供给，是我们的经济工作和财政工作的总方针”，“必须反对片面地着重重财政和商业、忽视农业生产”的错误观点，把支援工业生产作为自己的光荣任务，积极寻找野生植物代替原材料，帮助工业企业节约了大量粮食、木材、棉布和钢材，受到广大工人的赞扬。

印染行业染布需要的合成龙胶，过去依靠进口，成本很高。土产杂品公司的商业人员，多次和印染工人一起研究寻找代用品。有一位老工人回忆起从前从槐豆角里提炼过胶，大家就从这方面打主意。他们在有关部门的帮助下，经过几十次试验，从皂角、槐豆角等野生原料中提炼出了合成龙胶的代用品。这种代用品经过鉴定，质量达到了规定标准，成本比进口产品低百分之七十，现在已为印染行业普遍采用。他们还积极推广以野生植物淀粉代替粮食。目前这种代用品不仅供应了纸制品行业，而且在农药、服装等多种行业广泛推广，为国家节约了大量粮食。

为了节约木材，土产杂品公司紧密配合有关



沈阳第三机床厂以工人为主体的“三结合”产品试验小组的同志，正在检验他们最近试制成功的采用先进电子技术的转塔式工件床的质量。

新华社记者摄

部门，实行用荆条代替木材作商品包装。他们到湖南、湖北、广东、广西、浙江、江西等地收购荆条，编出了六十多种各式各样包装箱，举办了小型展览会，进行介绍推广。现在已有六十个工厂以荆条代替木箱包装产品，节约了大量木材。

这个公司在推广以陶瓷代替不锈钢方面，也取得了显著效果，为国家节约了大量钢材。

## 乐清水泥厂用蛎壳生产水泥

浙江省乐清县有丰富的蛎壳资源。无产阶级文化大革命中，乐清水泥厂革命职工，决心依靠自己的力量，用蛎壳烧制出水泥来。他们成立了“荒思思想”，根据马列主义风号的原则进行了几十次的试验，花了一百元试制成功了一种用人工堆砌的新式农田灌溉机，这种不用电力驱动的新式农田灌溉机，每小时出水流量达五十吨到六十吨，一昼夜能浇一百亩地，提水效率比普通水车高三倍。目前，全县已有六十八眼机井安装了这种水车，扩大了灌溉面积一万多亩。

（据新华社）

完县制成“战备无机泵”，工人、干部和技术人员参加的“三结合”试验小组，在有关单位的协助下，开展了试制工作。试验小组遵照毛主席关于“一切真知都是从直接经验发源的”这一伟大教导，敢于实践，大胆创新，认真分析蛎壳的性能和特点，攻克了一个又一个的技术难关，终于试制出符合国家标准

的硅酸盐水泥。我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

的”这一伟大教导，敢于实践，大胆创新，认真分析蛎壳的性能和特点，攻克了一个又一个的技术难关，终于试制出符合国家标准

的硅酸盐水泥。我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发江南煤田，在厂党委的领导下，组成了以工人为主体的“三结合”调查和设计小分队，顶风冒雨，爬山涉水，跑遍了湖南省十五个煤矿二十一个工作面，进行了实地调查，提出了改进设计的办法，终于搞成了可弯曲输送机。这种输送机在江南几个煤矿试用证明，性能良好。

过去，张家口煤矿机械厂生产的输送机，都是根据我国北方大型煤矿的特点设计的，不适用于江南煤田。工人、干部和工程技术人员，为了支援开发

# 农业学大寨

## 调查就是解决问题

——中共长岭县委、县革委会不断调查研究认真落实农村经济政策

中共吉林省长岭县委和革委会，遵照毛主席关于“共产党领导机关的基本任务，就在于了解情况和掌握政策两件大事”的教导，在落实党的各项农村经济政策中，注重调查研究，不断排除“左”右干扰，调动了广大群众的社会主义积极性，促进了农业学大寨运动的深入发展。一九七〇年粮食总产量比上年增长百分之四十四，生猪增长百分之二十五，非生产开支显著减少。

有个时期，这个县有些地方政策不够落实。怎么解决这个问题？县领导班子多数同志主张下去调查研究，摸清原因，总结经验，以点带面。但也有同志认为：各项政策都规定得挺明白，只要开会时多强调就行了。有一次，他们研究草原地区如何利用自然资源，发展多种经营时，听说八十八公社八十八大队搞得好，便派人去调查。经过深入细致的调查研究，发现八十八大队确实是个“以粮为纲，全面发展”的好典型。这个大队在抓紧粮食生产的同时，充分利用当地资源，打草子，熬盐碱，养牛羊，做肥料以副养农，粮食产量逐年上升，由缺粮队

变成了余粮队。他们又到另外几个大队调查，发现有的干部虽然也懂得落实政策的重要，但由于怕犯错误，老是等外地的经验，结果政策迟迟不能落实。县领导班子针对基层单位一些干部的活思想，推广了八十八大队的经验，使“以粮为纲，全面发展”的方针在全县迅速落实。

这件事，对县领导班子教育很大，他们结合总结工作中的经验和教训，认真学习毛主席的《实践论》，认识到：在落实党的农村各项经济政策的工作中，领导决不能坐在办公室里，消极地等待上级指示和外地典型经验。只有坚持实践第一的观点，改变思想作风，注重调查研究，才能及时发现问

题，抓好典型，正确引导，解决问题。他们决心迈开双脚，深入实际，调查研究，克服领导工作一般化。

一年多来，这个县的领导班子深入实际，一项一项地调查研究党在农村各项经济政策的落实情况，一个一个地总结经验，运用典型引路，推动政策落实。随着农村斗、批、改运动的深入发展，合理解决非生产用工和非生产性开支，减轻社员经济负担，保证社员增加收入，是亟待解决的一个问题。县领导班子决定由一名常委带领调查组，到东六号公社马莲大队蹲点。当地有的干部反映说：“大队办的学、合作医疗、修桥补路、文艺宣传，处处要花钱、用人，哪项不合理？”他们牢记毛主席关于“调查就是解决问题”的教导，挨家串户走访调查。在调查合作医疗时，发现这个大队有三个脱产人员集中草药，增加了合作医疗的开支。怎样才能少用工，多采药呢？他们到草原察看当地中草药资源情况，跟赤脚医生座谈，到田间听贫下中农的意见。赤脚医生说：“现在采集的中草药很少，采药人员只能增不能减。”群众却反映说：“大队有十几个放牧员，常年在草原上转，只要学会识别中草药，就能代替专职采药员的工作；采药旺季时，还可以组织辅助劳力集中草药。这样，既能多采药，又节省了劳动力。”他们采用这个办法以后，专职采药员减掉了，采集的中草药更多了。



甘肃镇原县孟坝公社五湾大队，几年来以大队为榜样，修建了大面积的水平梯田和条田，大力开展植树造林，基本上控制了水土流失，改变了低产落后面貌。这是社员们在平整土地，争取今年农业生产获得新丰收。

新华社记者摄

## 土生土长的干部也要调查研究

湖南省新宁县白沙公社杨谈大队党支部书记 刘敦巨

毛主席教导我们：“一切实际工作者必须向下作调查。”这一伟大教导，我是在反复学习、反复实践中逐渐加深的。

过去，我曾认为，自己当大队党支部书记十多年，又是本地土生土长的，对全队的男女老少，心上有本阶级谱，对田山水，脑子里有部“活地图”。指挥生产、处理问题，只要翻翻心上的“老黄历”，闭着眼睛也能够说个八九不离十。调查研究嘛，那是外来的干部的事！

土生土长的干部做工作要不要调查研究？有件事对我触动很大。去年，大队整党建党时，李大娘反映一个党员作风上有问题。我听了之后，凭老印象，认为那个党员一向忠厚老实，思想上不会出岔子。因此，对李大娘的意见没有引起重视。可是时过不久，那个党员的问题暴露出来了，证明李大娘反映的情况是对的。对照这件事，我反复学习了毛主席关于“没有调查就没有发言权”的教导，认识到客观情况和人的思想时刻在变化，把结论下在调查研究的前头，这是唯心主义的经验论在头脑里的反映，按“老黄历”处理问题，往往会把事情办错。

调查研究必须下苦功夫，把问题完全弄明白，才能正确认识事物，得

出正确的结论，找到解决办法，绝对不能满足于知半解。去年，我们大队粮食亩产跨过了《纲要》，但并边冲生产队亩产还只有六百多斤。开始，我们的调查很不深入，只看到一些表面现象，得出的结论是这个队自然条件差，干部能力差，物质基础差。根据这“三差”，我又错误地采取了“三多”的办法：多照顾点，多支援点，多帮助点。这样做，问题并没解决，革命和生产还是落在后头。为什么这“三多”的办法不灵呢？“你对于那个问题不能解决么？那末，你就去调查那个问题的现状和它的历史吧！你完全完全调查明白了，你对那个问题就有解决的办法了。”毛主席的教导给我指明了方向。我便来到这个队参加集体生产劳动，和干部、社员一起学习，当他们的学生。在深入调查的过程中，我把得来的情况进行调查及里的认真研究，从中又引出一个“三差”的结论：干部抗腐蚀能力差，阶级斗争、路线斗争觉悟差，自力更生、艰苦奋斗精神差。找到了问题的关键，我根据毛主席关于“阶级斗争，一抓就灵”的伟大教导，发动广大贫下中农揪斗了一个拉拢干部、搞投机倒把的坏家伙，使干部和社员受到了一次深刻的阶级斗争和两条路线斗争教育。后来我又和队干部们深入谈心，帮助他们认识到，要粮食上《纲要》，首先要思想革命化。从此，大家活学活用‘老三篇’，增强了为革命种田的自觉性，革命和生产出现了新的局面。

实践使我深刻地认识到：土生土长的干部，虽然人熟地熟，但是，客观事物在不断地变化，人的思想也在不断地变化，认识事物不能一次完成。过去熟悉的情况，不一定能适应现在，更不能代替将来。如果满足于土生土长，凭老印象办事，熟悉也会变成不熟悉，经验多也会变成经验少，长处也会变成短处。只有不断地向实际作调查，才能坚持唯物主义的立场，洗刷唯心主义的先验论，沿着毛主席的革命路线胜利前进！

本报通讯员

## 深入实际 扎根群众

河南省内乡县板厂公社革委会认真转变思想作风

事：公社革委会及时举办了毛泽东思想学习班，引导大家认真学习毛主席关于“革命时期情况的变化是很急速的，如果革命党人的认识不能随之而急速变化，就不能引导革命走向胜利”的伟大教导，联系实际，联系思想，进行了认真的讨论。使大家认识到，情况熟悉是做好工作的有利条件，但革命在发展，情况在变化，只有经常深入实际，调查研究，不断接受新事物，研究新问题，才能去掉盲目性。他们自觉地坚持深入群众调查研究，从熟悉的情况中进一步研究新问题。

当工作忙，任务重的时候，有的领导成员又深入不下去了，这是他们遇到的第二个问题。今年春耕生产开始后，公社革委会少数同志忙于开会，听汇报，整天钻在事务圈子里，工作出现了被动局面。公社革委会及时总结这段工作的经验教训，扫除官僚主义灰尘。大家认为：工作忙是革命的正常规律。工作越忙，头绪越多，情况越复杂，越要用毛泽东思想进行调查研究，才能找出规律性的东西，抓到点子上，更好地执行毛主席的路线。以后，他们定期或不定期地把贫下中农和基层干部请上来开门整风；带着自身思想和作风革命化的问题，到群众中斗私批修。他们还精简会议、报表和电话汇报，腾出更多的人员深入基层，解剖“麻雀”，总结经验，指导全面。

这个公社由于坚持深入群众，调查研究，扎根在群众中，促进了领导班子的思想和作风革命化，带动了全公社的革命和生产，一九七〇年粮食亩产超过了《纲要》规定的指标。今年春耕生产的进度和质量都比往年好。

本报通讯员

## “身入”与“深入”

当前，广大农村领导干部，都十分重视调查研究。怎样才能搞好调查研究？看看长岭县和内乡县板厂公社的报道，可能从中受到一些启发。

在调查研究中，有两种不同的态度。一种是：带着改造自己的世界观，洗刷主观唯心主义，做好领导工作的强烈愿望，以一个小学生的心态，满腔热情地“深入”群众之中，和群众生活在一起，战斗在一起。调查研究时，他们不满足于知半解，而是一个单位一个单位认真调查，一个问题一个问题分析研究，从中找出规律性的东西，既解决点上存在的问题，又推动面上的工作。

但也有少数干部，缺乏眼睛向下的决心，往往满足于“身入”群众，不肯下功夫地做工作，虽然也下去了，却不做深入的调查研究。他们不是当群众的學生，虚心向群众学习，而是下车伊始，就凭主观想象发号施令。这些不正之风，都是和毛主席的教导格格不入的。

“深入”和“身入”，虽然只是一字之差，却反映出两种不同的作风和两种不同的世界观。只有把“身入”换成“深入”，扎扎实实地向客观实际作调查，在实践上洗刷刘少奇一类政治骗子散布的唯心论的先验论的流毒，树立辩证唯物主义的 worldview，恭敬地向群众学习，才能搞好调查研究。



## 三下后进队

去年十月，广西西林县那劳公社党委成员陆建华同志，带领一支毛泽东思想宣传队到公社的“老大难”单位——二板桥大队蹲点。

第一次进村时，他眼看熟透了的天还没亮，征询粮还没有入库，冬耕冬种还没有开始，心里十分着急。于是，他早早喊出工，天蒙蒙亮就出发，尽管天忙到晚上，工作还是干不下去。贫下中农尖锐地批评他说：“这是马教条在驴背上‘二对不上号’。”

今年春天，陆建华同志第二次来到板桥大队，他想：“老大难”到底在哪里？带着这个问题，他到最复杂的高滩、陆川、板桥生产队了解情况，听那个别人反映大队领导班子不团结，他就一五一十地批评了那个意见，一会儿指责那个自我批评不够。这样做的结果，使大队革委会领导成员思想有所触动，工作也有一定起色。可是，他离开不久，老问题又冒了出来。

陆建华同志第三次来到板桥大队，认真地学习了毛主席关于“无论何人（要认识什么事物，除了同那个事物接触，即生活于（要实践于）那个事物的环境中，是没有法子解决的”的教导，他接受了前两次不深入群众、吃了苦头的教训，白天和群众一起参加劳动，晚上开了调查会，然后就把了解的情况和宣传员一起认真分析研究，终于找到了这个大队落后的原因。是：大队革委会有的领导成员是“老好人”，不敢抓阶级斗争；一小撮阶级敌人在暗地里宣扬“阶级斗争破坏农业学大寨运动，使革命和生产受到影响”。针对这种情况，陆建华和大队领导班子里一道，举办毛泽东思想学习班，认真学习毛主席有关阶级斗争和路线斗争的伟大学说，回忆党内两条路线斗争史和本大队阶级斗争、路线斗争的情况，提高了广大干部和群众的阶级斗争和路线斗争的觉悟。以后，这个大队的干部狠斗了一打三反运动，揪出了阶级敌人，调动了群众的革命积极性，使农业学大寨运动，一跃跨进了先进行列。

本报通讯员

# 李先念副总理设宴热烈欢迎哈维尔·坦塔莱安部长

宴会充满中秘人民友好气氛

白相国部长和哈维尔·坦塔莱安部长祝酒

新华社十三日讯 国务院副总理李先念，今天晚上举行宴会，热烈欢迎秘鲁渔业部长哈维尔·坦塔莱安·巴尼尼将军。

陪同哈维尔·坦塔莱安部长来我国访问的部长顾问：胡安·贝拉斯科·冈萨雷斯、卡洛斯·阿尔贝托·索托马约尔，部长特使拿破仑·诺列加·巴列斯特尔；正在我国访问的由秘鲁外交部负责经济事务副部长卡洛斯·阿尔萨莫拉·特拉维尔索率领的秘鲁贸易代表团全体成员，应邀出席了宴会。

宴会以前，李先念副总理、外贸部长白相国、外交部代部长姬鹏飞，会见了哈维尔·坦塔莱安部长等秘鲁贵宾。宾主进行了亲切友好的谈话。

今晚的宴会充满着中秘两国人民的友好气氛。白相国部长和哈维尔·坦塔莱安部长先后在宴会中祝酒。

白相国部长在祝酒时赞扬秘鲁政府在胡安·贝拉斯科总统领导下，在捍卫二百里领海权的正义斗争中，在维护民族独立和国家主权，捍卫民族财富和发展民族经济的斗争中，取得的重大胜利。他说，现在已经不是强国可以欺凌弱国，大国可以主宰小国的时代了。拉丁美洲和世界上越来越多的中国小国反对大国霸权主义的斗争，汇成一股不可抗拒的历史潮流。秘鲁人民的正义斗争必将赢得最后的胜利。

白相国部长说，中国政府和中国人民一贯主张大小国家一律平等，坚决反对一两个“超级大国”推行强权政治，称霸世界。中国人民和秘鲁以及拉丁美洲各国人民有着共同的遭遇，面临着共同的斗争任务。中国人民始终把秘鲁和拉丁美洲人民的斗争看作是对我们的巨大支持和鼓舞。他说，我们坚决支持秘鲁人民和拉丁美洲各国人民维护民族独立、捍卫国家主权和二百里领海权的斗争，坚决同秘鲁和拉丁美洲各国人民团结在一

起，战斗在一起，互相支持，互相帮助。

白相国部长说，我们高兴地看到，最近以来，中秘两国人民之间的友好关系出现了一个新的景象。我们相信，秘鲁渔业部长哈维尔·坦塔莱安将军、秘鲁贸易代表团的这次访问，必将为加强两国和两国人民之间的友谊作出新的贡献。

哈维尔·坦塔莱安部长在祝酒时感谢中国人民给予的热情好客的接待，感谢中国政府和人民对秘鲁捍卫二百里领海财富斗争的支持。他说，我们不允许掠夺其他海洋的国家也来掠夺秘鲁的领海。

哈维尔·坦塔莱安部长说，我们完全知道，我们的道路是艰苦的、长期的，并且要作很大的努力。但是我们要进行这样一场真正的革命，使人民有权自由决定自己的命运。

哈维尔·坦塔莱安部长表示相信，这次对中国的访问，必将产生丰硕的成果。

哈维尔·坦塔莱安部长最后请李先念副总理转达对伟大的毛泽东主席最亲切的问候。

古巴驻中国大使赫苏斯·巴雷依罗·冈萨雷斯应邀出席了宴会。

出席宴会的，还有我国有关方面负责人周化民、林厚生、马文波、陈德和、李光勋、刘希文、王磊、王崇理、凌青、赵重德、王润生、彭金波、王文林、崔平，以及中国各进出口公司的负责人。

宴会以前，李先念副总理、外贸部长白相国、外交部代部长姬鹏飞，会见了哈维尔·坦塔莱安部长等秘鲁贵宾。

这是会见时合影。

新华社记者摄

# 认真开展工人业余文化教育

上海国棉二十二厂党委组织工人学政治、学文化，收到很好效果

据新华社上海十三日电 上海国棉二十二厂党委认真开展工人业余文化教育。现在，全厂已有七百多人参加业余学校学习，还有许多工人自己组织起来，推选教师，一起学政治，学文化。工人们认真读书，学用结合，收到很好的效果。

去年，在党的九届二中全会公报号召下，这个厂掀起了活学活用毛主席哲学思想的热潮。有些老工人由于文化水平低，在学习中遇到困难，迫切要求

提高文化水平。厂党委根据工人群众的要求，决定抓好业余文化教育工作。厂党委组织大家批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇的反革命修正主义路线。厂里成立了由工人、干部和教师参加的“三结合”教育革命领导小组，厂革委会指定四名委员参加领导工作，开展全厂的业余文化教育工作。

文化低的工人都积极报名参加业余学习。他们说：我们要保卫社会主义江山，就要掌握好笔杆子。

几天之内，报名参加学习的人数达一千八百多名。业余学校根据目前的条件，决定分期分批地吸收他们入学，开设了政治班、政治文化班、毛主席语录学习班和电子技术班。

业余学校编写的教材从实际需要出发，贯彻由浅入深、由近及远的原则。在教学中采取“官兵教、兵教官、兵教兵”的方法，改变了过去教师上课，学生听课，回去做习题的情况。由于坚持理论联系实际，学习的效果比较显

著。许多老工人在学习了毛主席的《愚公移山》一文后，兴奋地说：学了老愚公，浑身有劲道，路线觉悟提得高，革命重担肩上挑，定要攻下文化关，努力攀登理论山。政治文化班的学员在学习过程中，联系思想、联系斗争实际，普遍写了活学活用毛主席著作的心得体会。有的学员学了《矛盾论》、《实践论》以后，积极开展思想斗争，使矛盾向有利于革命的方面转化。



(上接第一版)

这个想法一提出，就得到党支部的重视和党委的支持。全连指战员正在研究怎样实现这一想法的时候，安徽一个由工人、革命技术人员和革命干部组成的科研小组创造的先进经验传来了。这个经验既证实了他们的想法是可行的，又指出了实现这一想法的途径。指战员们高兴极了，决心把这一经验学到手。学习中，他们发现，按照这个经验制作比较复杂，特别是一些设备简单的小修理单位，制作、推广就更困难了。是照抄、仿制，还是在这一经验的基础上有所前进？战士们决心发展别人的经验，扩大这一革新成果。他们说：对先进经验只学不创，新生事物不能发展，革新成果也不能扩大。

## 不畏艰险的革命精神

一个群众性的技术革新活动在修理二连开展起来。全连上下，斗志昂扬，决心书、保证书雪片似的飞向党支部。修理排的同志们表示：为了让战友们集中力量打好革新仗，全连修车任务我们全包下！电工班、车工班同志的决心是：哪里需要到哪里去，在革新中贡献力量。炊事班、生产班和入伍不久的新战士说：我们虽然不懂技术，但我们有一颗忠于毛主席的红心，我们可以为同志们送开水，递钳子，当革命的配角。部队党委热情支持他们的革命行动，立即派出了由党委委员率领的有实践经验的干部参加的工作组，前来参与和指导这一群众性的技术革新活动。

过去的革新，是在汽油发动机上加上一些新的装置，这次是要在发动机的设计上打主意。以前资产阶级专家曾断言：现在的汽油发动机，在设计上已经到了“极限”，不可逾越。修理二连的指战员要冲破这个框框，闯出新的更科学的路子，自然要克服很多困难。三结合革新小组的同志住在车间，睡在车间，废寝忘食地研究制定方案。他们设想的一个个方案失败了，提出的一个个建议被否定了。这时候，党支部举办了毛泽东思想学习班，用战无不胜的毛泽东思想鼓舞大家的斗志，用毛主席的哲学思想打开大家的思路，启发大家的智慧。

师后勤部党委委员、工作组委员刘进德以前是个

# 毛泽东思想武装的战士有最大的创造力

老司机。在朝鲜战场上，他冒着炮火驾驶汽车，日日夜夜奔驰在钢铁运输线上，把大批弹药物资送到前阵地，保证战斗的胜利。今天，他一面用志愿军打击美国侵略者的英雄事迹激励大家，一面和指战员们一起钻车底，开车床，总结经验，别人身上一身汗，他的身上也一身汗。

党支部副书记、连长谷传道是现场指挥员，哪里艰苦他到哪里去，哪里有人搞试验，他就出现在哪里。经过一个个不眠之夜，他的胃病复发了。胃痛的时候，他用工作台的台角顶住胃部，厉害时吃个止痛片，用凉水浇浇头，继续坚持在车间。

在毛泽东思想鼓舞下，在干部们的带动下，三结合革新小组紧张战斗，全连指战员也日夜操劳。司机班的同志白天出车，晚上参加修理革新方案，他们有的在自制的模型上出主意，有的在地上画图案，还有的在开“诸葛亮会”。在一次讨论中，只有初中文化程度的老司机袁忠福，运用毛主席关于共性的包含一切个性之中的哲学观点，分析了发动机上一个部件反映出来的一些现象，大胆提出了一个新的革新方案。这个方案立即受到党支部的重视，经过研究修正被采纳了，闯过了第一关。

在试验这个方案时，又出现了新的困难。电工班的同志在试验中不仅没有得到预想的效果，稍不小心还会遇到危险。班长郭景福是个年青的共产党员，一九六六年他高中毕业后，怀着和工农兵相结合的豪情壮志参加了解放军。在革命熔炉里，他活学活用毛泽东思想，胸怀全局，立足本职，先后当过炮手、司机、油料保管员，他干一行，爱一行。后来当了汽车修理工，虚心向老工人学习，把理论和实践结合起来，认真摸索汽油发动机的规律。他听发动机的运转声就能判断出机器上的毛病，把手伸向发动机的排气管，就知道机器是省油还是费油，大家说他是发动机的“小医生”。在这次战斗中，他带领大家反复学习毛主席关于“我赞成这样的口号，叫做‘一不怕苦，二不怕死’”和“矛盾不断出现，又不断解决，就是事物发展的辩证规律”的教导，从一次次的失败中揭示矛盾，探讨解决矛盾的办法。他说：“困难只不过是纸老虎，它难不倒我们，这些用毛泽东思想武装起来的战士。”在他的带动下，全班愈战愈强，经过几十次失败，终于试验成功，为这次革新又闯过一个难关。



他们在研究汽油发动机革新中的问题。  
人民解放军第四〇二部队某部修理二连的指战员  
新华社稿

从模型试验成功到实际应用，还有“拦路虎”，这

就是“焊接关”。这项革新要求比较高的工艺水平，需要高级电焊设备、耐高温材料和丰富的焊接经验。这在汽车制造厂和大型汽车修配厂是没有多大困难的，但在这个汽车修理连队困难就多了。焊工班的同志没有被困难吓倒，他们没有完备的电焊设备，就以土代洋：没有耐高温材料，就修旧利废；缺乏焊接经验，就在实践中摸索。共产党员、老焊工刘通启不下饭，睡不好觉，整天战斗在车间。这位老工人十几岁就给资本家当徒工，受尽压迫和剥削。一九四五年他参加了解放军，在战争中负过伤，后来到地方当工人。一九六〇年他重返部队，不和战友们一起圆满完成任务，而且经常带头闹革新，做出显著成绩，连续十年被评为五好工人。这次，他遵照毛主席的“实践、认识、再实践、再认识”的教导，不怕失败，反复试验，经过焊接、失败、总结，再焊接、再失败、再总结，终于摸索出一种焊接方法，突破了焊接关，又一次为工人立了功。

革新成功了。修理二连所在部队立即推广、使用。证明新改车的汽油发动机，既可以用大量节约油料，又能增加动力。这一重大成就，是毛泽东思想的胜利，是唯物辩证法的胜利，它解决了一个多少年来人们认为是无法解决的矛盾。

## 社会主义的协作

修理二连革新成功的消息，迅速传到了上级领导机关。人民解放军总后勤部和中央有关工业部门十分重视，邀请他们到北京试验鉴定，介绍经验，这使广大指战员受到很大鼓舞。

由连长谷传道带领的汇报小组到了首都，受到各方面的欢迎，人们赞扬他们为社会主义建设作出了贡献。工人同志握着他们的手说：你们为伟大领袖毛主席争光，我们要向伟大的中国人民解放军学习！许多科学技术人员说：你们读毛主席的书，听毛主席的话，照毛主席指示办事，破除迷信，敢想敢干，为我们树立了榜样。

一项革新，要经过反复试验、鉴定、使用、修改，才能不断完善，逐步开始了。

这个革新的试验开始了，首先是在各种道路上试验。汽车拖着重炮，满载着人员，在四十公里的山区普通道路上行进，来到了当地称为“十八盘”的险峻山路。这里山高坡陡，弯急路险，一边靠绝壁，一边临深渊。以往，司机们要通过这段险路，要把油门踩到底，换成最低档位，还要格外小心，稍不注意就会熄火，出现事故。这次，司机们把车的档位提高了，油门也控制住了，而汽车的动力却增大了，拐急弯、爬陡坡不那么吃力，速度加快，顺利地翻过了地势险恶的“十八盘”。

接着，进行台架试验。这是一个内燃机厂进行的。开始是低转速，一切良好。接着是高转速，随着速度的加快，温度的不断上升，发动机烧坏了，试验

失败了。但是这次试验说明，这个革新在每小时行驶一百公里以下的汽车上使用，效果很好；如果用每小时行驶一百公里以上的汽车上就不行了。

要使这个革新应用到各种汽车上，用到各种汽油发动机上，还需要进一步完善和提高。

这时候，参加试验的工人和科学技术人员来了，有关部门的领导干部也来了。大家在毛主席的“团结起来，争取更大的胜利”的伟号召鼓舞下，为完善这一革新而贡献力量。他们经过反复分析、解剖、试验，终于找到了原因：革新部件用的材料不能耐高温，制造还不够精密。

制造精良的革新部件的战斗又开始了。连长谷传道立即赶赴部队，在党委的领导下，全连彻夜灯火通明，到拂晓，一个个耐高温的部件制造了出来。天津两个工厂的工人组成三结合的突击组，试制新部件。他们发扬苦干和巧干精神，在材料使用和加工工艺上进行了大胆革新，把原来需要九十多个小时的一项工艺过程缩短到十小时，既争取了时间，又提高了产品质量。这两个工厂经过连夜奋战，及时赶制出一批优质的部件。在北京，试验单位的工人和中央有关工业部门的科学技术人员，也在为下一次试验积极进行各种准备工作。

台架试验重新开始了。机器在迅速运转，仪表上的指针指示着各种数据。试验的结果表明：革新成功了，它用到各种汽油发动机上都具有降低油耗，增加动力，改进机动性能等优点。人们为这项革新的成功而欢欣鼓舞，异口同声地说，这是毛泽东思想的胜利，是社会主义协作的产物，是党的“九大”团结胜利路线的胜利。原来对这项革新持怀疑态度的人，也从中学到了教育，他们说：实践再一次证明，最聪明最有才能的是毛泽东思想武装起来的有实践经验的战士！

## 沿着毛主席革命路线胜利前进

现在，全国，全军广泛地推广这一革新成果。人民解放军总后勤部和北京部队领导机关，在修理二连联合召开了现场会。一机部两次举办展览，组织全国有关工业、交通、科研等单位学习参观。不久前，中央有关的五个部门又联合发出通知，推广这一经验。目前，有些单位已经普遍推广，并取得了大面积节约百分之三十以上的显著成果。在西藏高原进行试验，由于节约了油料，加大了动力，运输能力加强了。地处内蒙古等严寒地区的部队反映，过去在零下二、三十度情况下，汽车发动困难，现在很快就能发动起来。

人民解放军北京部队党委为表彰这个连队的功德，表扬在技术革新中的优秀指战员，给连队记了集体一等功，给十三名干部、战士和工人记了功。并发出命令，号召所属各部队向他们学习。

在成绩和荣誉面前，修理二连遵照毛主席关于“我们应该谦虚，谨慎，戒骄，戒躁”的教导，更加刻苦地活学活用马列主义、毛泽东思想，努力提高阶级斗争和两条路线斗争觉悟，他们决心沿着毛主席革命路线胜利前进，在进一步落实毛主席的“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针中做出新的更大的贡献。

《解放军报》通讯员 本报通讯员  
《战友报》记者 新华社记者





