

毛泽东思想是解开科学技术秘密的指南

活学活用毛主席著作，打破洋框框，走自力更生的道路  
我国迅速掌握十六项先进化工技术

这是突出政治，走群众路线，用三结合方法，集中力量打开歼灭战的硕果，适应我国建设的迫切需要。

新华社二十三日讯 我国有关单位在毛泽东思想指引下用高速度夺得了十六项化工科学技术新成果。这十六项对增产节约具有重大意义，并且达到了先进水平的科学技术新成果，现在大部分已经应用到了化工生产上。

这十六项化工科学技术新成果，是我国工业部门广大职工和高等院校师生、科学技术人员、设计人员活学活用毛主席著作，破除迷信，破除形而上学，发扬了冲天的革命干劲和高度的实事求是科学态度相结合的精神，用最快速度共同研究创造出来的。

最近，国家经委、国家科委、化学工业部、教育部和中国科学院，在北京联合召开了会议，邀请对这些重大科学技术成果作出贡献的有关单位的数十名代表，向出席大会的人员介绍他们如何攀登科学技术高峰的经验。中央工业交通系统的各部门有关人员也参加了这次会议。

在会议期间，薄一波副总理向大会作了重要报告，表扬了夺取十六项化工科学技术新成果的所有单位、人员，认为他们是突出政治，走群众路线，用集中力量打开歼灭战的方法，在科学技术上做出辉煌成就的第一批先进单位、人员。认为他们也是为我国生产单位、科学研究单位和高等院校如何进行三结合创造了很好的典型的单位、人员。他号召各有关单位和科学技术工作者向这些单位、人员学习。薄副总理还同有关部门的负责同志一道接见了参加会议的全体代表。

新研究成功的十六项重大科学技术成果，属于化肥、高级化工、合成橡胶、塑料、有机化工原料和医药等方面的新技术、新工艺和新设备，它们都是当前我国经济建设和国防建设的迫切需要项目。

经过生产实践证明，这些科学技术新成果，对促进我国工业生产和国防建设的发展，都有着重大的意义。

在这次会议上，特别介绍了四川一个化工厂的职工同清华大学有关教师师生们一道，对氮肥厂关键设备——氨合成塔进行革命性改造的经验。他们只用了少数的投资，就把生产能力提高了一倍。这种四年生产能力的落后设备经过改造之后，日产量比世界六十年代的先进设备还要高。目前，全国大型氮肥厂已经有四分之一氨合成塔，都进行了同样的改造。

本报讯

春节前夕，北京光学仪器厂试制成功一台重量为二十克的高精度天平。

它的误差在百万分之一克左右，精密度达到了国际先进水平。

十九日，工人给参观者作了一次精密度的表演。操作工人先用镊子将一块肉眼不易看到的棉纤维，放在呼吸轻触地称天平的转盘上。这时，天平厘米标尺上的指针迅速上升，最后停留在0.000三四毫瓦上。接着，操作工人又取下两块铝片，经过校正使它们重量相等，然后取出其中一张，用镊子轻轻放在左盘上一点，回到零点上平衡。衡量结果，这个铝片的重量是0.000三毫瓦。参观者用手在纸片上摸一摸再摸，重量又增加了0.000二毫瓦。毫克是目下目前计算重量的最小单位，一百万毫瓦等于一公斤。

工厂的工人和技术人员说，这台高精度天平，是在经历了一场敢不敢揪革命重担，敢不敢攀登技术高峰的思想斗争之后才制成的。半年前，国家计量部门要求他们试制一台

改造之后，日产量比世界六十年代的先进设备还要高。目前，全国大型氮肥厂已经有四分之一氨合成塔，都进行了同样的改造。

过去我国不会制造的，在世界上也只有极少数国家才能生产的合成氨新型催化剂等新产品，现在也制造出来了。我国科学技术工作者自己创造的高效率蒸馏塔等多种化工设备，也都试制出来了。这些产品和设备，在提高劳动生产率、减少能量消耗、节省制造费用和降低生产成本等方面，都有极为显著的作用。

所有这些科学技术成果，都是高速地研究和试验成功的。有的已经用于生产。这些科学技术成果从小试验到投入生产的全部过程，一般只用了一年或几年的时间。而在国外，完成同样的项目有的用了十几年，有的甚至用了几十年。

敢挑革命重担

敢闯技术难关

北京试制成功一台高精度天平达到了国际先进水平

超等的高精度天平。当时人们议论纷纷，有人拥护，有人怀疑。有的人说，这种高精度天平，世界上只有少数几个国家能制造，咱们工厂还不具备试制这种天平的条件。有些人认为，我们国家以条件，以及周总理的政府工作报告。职工们边学习边联系自己

上海试制成新型高增压柴油机

体积小、重量轻、马大，是内燃机车、轮船和电站等的新型动力设备

本报讯 一种新型的二百马力的新型增压柴油机，最近在上海汽轮机厂试制成功。经过三百多小时的满载运转试验，证明性能良好。春节期间，他们把这个经过试运转的新产品全部拆开来，一个零件一个零件进行检验，结果表明：零件磨损情况正常。现在，职工们正在紧张地进行各项技术工作，争取早日大批生产这个具有世界先进水平的新型产品。

本报 一种新型的二百马力的新型增压柴油机，最近在上海汽轮机厂试制成功。经过三百多小时的满载运转试验，证明性能良好。春节期间，他们把这个经过试运转的新产品全部拆开来，一个零件一个零件进行检验，结果表明：零件磨损情况正常。现在，职工们正在紧张地进行各项技术工作，争取早日大批生产这个具有世界先进水平的新型产品。

首的中国共产党人马克思列宁主义的英勇领导下所取得的宏伟成就感到无限的高兴，并衷心地向你们在国家的社会主义建设取得越来越辉煌的成就。祝各国人民自由、革命和平、社会主义与世界和平的强大保卫者和真诚的、不可战胜的支持者——兄弟的中华人民共和国不断巩固和繁荣。衷心地向你们两国兄弟人民和兄弟党之间的牢不可破的友谊、兄弟合作和战斗团结。在我们进行社会主义建设、反对以美帝国主义为首的帝国主义及其忠实仆从赫鲁晓夫现代修正主义者的共同斗争中，在争取我们的伟大事业——社会主义和世界和平的胜利的共同斗争中，不断繁荣和更加光辉灿烂。

阿尔巴尼亚劳动党中央委员会第一书记 恩维尔·霍查  
阿尔巴尼亚人民共和国人民议会主席 哈奇·列希  
阿尔巴尼亚人民共和国部长会议主席 穆罕默德·谢胡

一九六六年一月二十一日于地拉那

为什么我国化工技术水平比较低，反而能超越资本主义国家科学技术的发展速度，而且在某些方面还达到了最先进的水平呢？

参加化工科学技术实验的人员一致认为，最根本的原因是他们掌握和运用了毛泽东思想这一强大武器。他们说，他们依靠毛主席的毛泽东思想，改造了自己，也改造了客观世界。他们确信，在科学实验中不断总结经验，不断探索真理，精神完全可以变成物质，物质也可以变成精神。他们说，他们在战胜了个人主义、因循保守、迷信洋框框和主观唯心主义的重重障碍之后，才敢于知难而进，百折不挠，勇于向科学技术高峰攀登。

有些科学技术人员说，他们过去是在思想政治问题解决不了的时候找毛主席著作；技术有问题的时候才去请教外国文献。可是在后者实践中碰了多次的钉子，走了多少次的弯路之后，才觉悟到：毛泽东思想不仅是改造社会、改造人的思想的最好武器，也是揭开科学技术秘密的最好指南。

参加研究试验这些项目的科学技术人员用自己的切身实践证明，科学研究工作——但生产实践相结合，同时参加实际操作的工作人员群众相结合，就能

的思想进行对照，感到自己有责任挑革命重担，迅速攀登技术高峰，为中国革命、为世界革命作出贡献。设计人员总结了过去试制微量天平的经验，吸取国家的长处，终于设计出一套高精度天平的图纸。加工组工人经过反复不断的试验，用半年多的时间，全部试制成功装配在高精度天平上的四百多种零件。

泽东思想的伟大红旗，发扬革命精神，坚持科学态度，在不到三年的时间内，完成了这一重大新产品的试制任务。制造这种柴油机所需的材料、品种规格比制造六缸增压柴油机还多三倍。为保证试制合格符合要求，职工们进行了大量的材料分析检验工作。单化学分析就做了二万多个试样。在制造和加工过程中，需要采用许多新技术、新工艺，职工们大力开展科学试验活动，创造性地解决了曲轴轴瓦、异种钢焊接等关键技术问题，还创造了许多国内没有先例的新工艺。设备不足，就采用三结合的方法，用土办法解决。

这台机器有许多配套件，是全国十几个省市的几十家企业协作生产的。这些配套企业为这个新产品试制了二十六种新产品，做到了“以新配新”。

泽东思想的伟大红旗，发扬革命精神，坚持科学态度，在不到三年的时间内，完成了这一重大新产品的试制任务。制造这种柴油机所需的材料、品种规格比制造六缸增压柴油机还多三倍。为保证试制合格符合要求，职工们进行了大量的材料分析检验工作。单化学分析就做了二万多个试样。在制造和加工过程中，需要采用许多新技术、新工艺，职工们大力开展科学试验活动，创造性地解决了曲轴轴瓦、异种钢焊接等关键技术问题，还创造了许多国内没有先例的新工艺。设备不足，就采用三结合的方法，用土办法解决。

这台机器有许多配套件，是全国十几个省市的几十家企业协作生产的。这些配套企业为这个新产品试制了二十六种新产品，做到了“以新配新”。

泽东思想的伟大红旗，发扬革命精神，坚持科学态度，在不到三年的时间内，完成了这一重大新产品的试制任务。制造这种柴油机所需的材料、品种规格比制造六缸增压柴油机还多三倍。为保证试制合格符合要求，职工们进行了大量的材料分析检验工作。单化学分析就做了二万多个试样。在制造和加工过程中，需要采用许多新技术、新工艺，职工们大力开展科学试验活动，创造性地解决了曲轴轴瓦、异种钢焊接等关键技术问题，还创造了许多国内没有先例的新工艺。设备不足，就采用三结合的方法，用土办法解决。

产生无穷无尽的力量。他们说，这些项目之所以能迅速获得成功，是由于科学技术人员和教学人员遵循着毛主席的教导，深入实际，深入群众，同化工厂职工实行了三结合。在三结合当中，他们吸取了群众的智慧和创造，少走了许多弯路，从而保证了科学技术研究项目多快好省地完成。

化学工业部部长高扬主持了这次会议。国家科学技术委员会副主任韩光、教育部部长蒋南翔、中国科学院副院长张劲夫，在会上讲了话。

新华社社记者 杨海清摄



上海塑料制品一厂的领导干部和工人、技术人员组成的“三结合”小组在观察改性聚氯乙烯薄膜生产情况。

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄

新华社社记者 杨海清摄



“对日政策已经发生了巨大的改变”。“这一点表明了（苏联）要在承认日美安全体制的前提下促进和平共处的态度，这是苏联的一



# 为革命炼身体 为祖国攀高峰



不怕风吹浪打

解放军某部战士演习武装泅渡

袁绍云摄



铁骑钢胆

三轮摩托车越野比赛在进行中

刘志伟摄



如飞跃进

男子高栏比赛场上的一刹那

杨学彦摄

在毛泽东思想伟大红旗的光辉照耀下，我国体育事业蓬勃发展，出现了前所未有的繁荣景象。

群众性体育活动，波澜壮阔，生气勃勃。广大人民群众为革命而锻炼身体，在大江大海中，在丛山峻岭上，经受风浪和艰险的考验。到处可以听到“锻炼身体，建设祖国，保卫祖国”的口号，看到坚持锻炼的人群。人们通过体育活动，炼身体，炼意志，炼本领。

我国运动员以乒乓球队为榜样，树立“为革命而打球”的思想，把祖国荣誉放在第一位，攀登世界运动技术高峰。全国纪录，成批成批地刷新；达到世界水平的喜讯，不断传来；在世界冠军和纪录的名册里，写下了一个又一个中国运动员的姓名。

我国的运动员、广大体育活动爱好者牢牢记住毛主席关于不断革命的教导，满怀革命的豪情壮志，继续勇往直前。

最近《体育报》、《新体育》进行了一九六四——一九六五年优秀体育运动摄影作品评选，这里刊登的照片选自这次评选优秀的作品。

（裴 鲁）



力量来自群众

举重运动员叶浩波打破最轻量级抓举世界纪录

方建平摄



互相学习 共同提高

无线电收发报女选手萧山秀（左）和李茹琴（右）

周学良摄



以柔克刚

第二届全运会乒乓球女子单打冠军林慧卿

王英恒摄



齐心协力

西藏翻身农奴在“望果节”举行拔河比赛

吕相友摄



胆大艺高

女子体操全能冠军王维俭的跳马转体动作

李子青摄