

无产阶级文化大革命
推动我国科学技术蓬勃发展

科学出版社

**无产阶级文化大革命
推动我国科学技术蓬勃发展**

科 学 出 版 社

1 9 7 6

**无产阶级文化大革命
推动我国科学技术蓬勃发展**
本社编

科学出版社出版
北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1976年5月第一版 开本：787×1092 1/32
1976年5月第一次印刷 印张：7 3/4
印数：0001—52,600 字数：173,000

统一书号：13031·509
本社书号：750·13—18

定价：0.50元

毛主席语录

这次无产阶级文化大革命，对于巩固无产阶级专政，防止资本主义复辟，建设社会主义，是完全必要的，是非常及时的。

无产阶级文化大革命是使我国社会生产力发展的一个强大的推动力。

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

前 言

正当伟大领袖毛主席亲自主持制定的中共中央关于无产阶级文化大革命的《五·一六通知》发表十周年之际；正当全党、全军、全国人民热烈欢呼、坚决拥护中共中央关于华国锋同志任中共中央第一副主席、国务院总理，和撤销邓小平党内外一切职务的两项英明决议，愤怒声讨邓小平的反动罪行和一小撮阶级敌人在天安门广场制造反革命政治事件的罪行，欢庆反击右倾翻案风的伟大胜利的日子里，本文集出版了。

为了歌颂文化大革命的伟大胜利，为了反击党内最大的不肯改悔的走资派邓小平带头煽起的右倾翻案风，我们组织有关单位和同志编写了这本文集。

本文集的文章，从各个方面热情歌颂了十年来在科技工作中同修正主义路线对着干所取得的伟大胜利。十年来，科技战线在毛主席无产阶级革命路线指引下，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，坚持为无产阶级政治服务、为工农兵服务、与生产劳动相结合，胜利前进，“旧貌变新颜”。广大工农兵登上科学技术舞台，越来越发挥主力军作用；广大专业科技人员走与工农相结合的道路，思想面貌发生深刻变化；开门办所、“三结合”搞科研等社会主义新生事物茁壮成长；重大科研成果大量涌现。科学技术为工农兵所掌握，

• • •

成为劳动人民向自然界作斗争的强大武器；科学技术部门加强党的领导，正在成为无产阶级专政的有力工具。十年来伟大的革命实践雄辩地证明：“这次无产阶级文化大革命，对于巩固无产阶级专政，防止资本主义复辟，建设社会主义，是完全必要的，是非常及时的。”

党内最大的不肯改悔的走资派邓小平，翻文化大革命案，算文化大革命帐，炮制“三项指示为纲”的修正主义纲领，继续推行反革命的修正主义路线，妄图颠覆无产阶级专政，复辟资本主义。他亲自出马在科技界刮起了右倾翻案风。他和科技界右倾翻案风的鼓吹者制造了种种奇谈怪论，妄图否定十年来科技领域社会主义革命的伟大胜利，扭转科技工作的社会主义方向。但是，这只能是痴心妄想。文化大革命推动我国科学技术蓬勃发展的事实不容抹杀。“这是事实。你怎样谩骂都不能推翻这个事实。”（列宁）

“翻案不得人心。”本文集对右倾翻案风的批判，表达了我国科技战线广大工农兵、干部和科技人员保卫毛主席革命路线的坚强决心，和对邓小平反动罪行的极大义愤。当前，在党中央的号召下，科技战线批判邓小平反革命修正主义路线、反击右倾翻案风的斗争正在掀起新的高潮。我们坚信，通过这场伟大的斗争，我国的科学技术事业必将以更快的速度向前发展，为巩固无产阶级专政作出更大的贡献。

编 者

一九七六年四月

毛主席语录

翻案不得人心。

文化大革命是干什么的？是阶级斗争嘛。刘少奇说阶级斗争熄灭论，他自己就不是熄灭，他要保护他那一堆叛徒、死党。林彪要打倒无产阶级，搞政变。熄灭了吗？

社会主义革命革到自己头上了，合作化时党内就有人反对，批资产阶级法权他们有反感。搞社会主义革命，不知道资产阶级在哪里，就在共产党内，党内走资本主义道路的当权派。走资派还在走。

毛主席语录

什么“三项指示为纲”，安定团结不是不要阶级斗争，阶级斗争是纲，其余都是目。

他这个人是不抓阶级斗争的，历来不提这个纲。还是“白猫、黑猫”啊，不管是帝国主义还是马克思主义。

无产阶级文化大革命，实质上是在社会主义条件下，无产阶级反对资产阶级和一切剥削阶级的政治大革命，是中国共产党及其领导下的广大革命人民群众和国民党反动派长期斗争的继续，是无产阶级和资产阶级阶级斗争的继续。

目 录

文化大革命推动了我国科学技术蓬勃发展……新华社通讯	(1)
文化大革命谱新篇,科学种田结硕果	
……………大寨大队“三结合”科研组	(6)
坚持“七·二一”道路,培养工人阶级科学技术队伍	
……………中共上海机床厂委员会	(15)
以阶级斗争为纲,巩固提高四级农科网	
……………中共华容县委员会	(25)
工农群众是科学技术的主人……………上海市科学技术交流站	(33)
同修正主义科研路线对着干	
——大连化学物理研究所在反击右倾翻案风中总结办所	
经验……………新华社通讯员 新华社记者	(43)
开门办科研就是好……………中国科学院遗传研究所革命委员会	(55)
把科研所办成无产阶级专政的工具	
……………中共天津电气传动设计研究所委员会	(65)
学理论,抓路线,促进科研革命	
……………中共兰州化学工业公司委员会	(85)
党的领导是科研工作的胜利保证	
……………同济大学革命委员会	(94)
 我们要坚持在农村科技阵地上战斗	
河北省涿鹿县温泉屯大队党支部书记、下乡知识青年 程有志	(104)

深入工程实践，发展科学理论

..... 同济大学“五·七”公社升板科研小组工农兵学员 (115)

为工农兵牢固占领科学技术阵地顽强战斗

——农民育种家李德炎的先进事迹 ... 中共偃师县委通讯组 (120)

不是我“改行”，是邓小平要“改线”

..... 北京大学 黄 昆 (130)

坚持走理论联系实际的路

..... 中国科学院上海冶金研究所 陈念勋 (135)

同工人相结合的道路越走越宽广

——青年技术员陈惠波攀登科学技术高峰的先进事迹

..... 中共太原重型机器厂委员会政治部 (142)

毛主席的革命路线指引我们胜利前进

..... 北京胰岛素结构研究组 (150)

具有我国特色的地质力学结硕果 李 学 (161)

海城地震预测预防的胜利是文化大革命的丰硕成果

..... 辽宁省地震局分析预报室 (174)

不畏艰险，勇攀高峰 ... 中国科学院珠穆朗玛峰综合科学考察队 (182)

在实践中认识针刺麻醉原理 ... 上海生理研究所二室针麻组 (195)

我国花粉单倍体育种的研究进入世界先进行列

..... 柯群花 (206)

独立自主、自力更生，走我国天文仪器自己发展的道路

——我国光电等高仪研制成功 北京天文台 宇 辉 (213)

十年来我国微生物学蓬勃发展 锺微惠 (222)

同位素和射线的应用走上了宽广的道路 柯 同 (230)

文化大革命推动了我国 科学技术蓬勃发展

无产阶级文化大革命推动了我国科学技术的蓬勃发展。广大工农兵群众和科学技术人员正在沿着毛主席指引的方向,为巩固无产阶级专政,为在本世纪内全面实现农业、工业、国防、科学技术现代化的宏伟目标而英勇奋斗。科技战线出现了生机勃勃的大好形势。

经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动,我国广大科学技术人员批判了刘少奇、林彪反革命的修正主义路线,坚持科学研究为无产阶级政治服务,为工农兵服务,与生产劳动相结合,坚持开门办科研,不断取得新的成果,多快好省地发展了科学技术。中国科学院力学研究所爆破组的科研人员,文化大革命前受修正主义路线影响,一度关起门来搞“提高”,公式来公式去,解决不了实际问题,有人甚至认为“一辈子搞不出名堂”。文化大革命中,他们批判了修正主义路线,积极参加工业、交通、建筑、国防等方面爆破工程设计和观测工作,大大推进了爆破力学的研究。最近几年来,他们又与韶山、大寨、昔阳以及其他许多地区的贫下中农相结合,将爆破技术推广应用于治山治水、搬山造田,使爆破力学的研究获得了可喜的新成就。中国科学院上海冶金研究所科研人员陈念贻,文化大革命前研究化学键理论多年,由于理论脱离实际,没有搞出什么名堂。文化大革命中,陈念贻决心走和工农相结合的道路。他深入上海冶炼厂,和厂里干部、工人一起,用化学键理论

解决了生产中急需解决的一种镍铬萃取分离方法；在这以后，他们再接再厉，又试验成功一种国内外均无先例的工艺流程，解决了这个厂大量炼铅废渣的综合利用问题。陈念貽还同工人和其他科研人员一起，运用国内外先进经验和化学键理论，搞成了一种能在路面上“嗅”出地下煤气管道是否漏气的仪器，结束了上海煤气工人一百年来用鼻子查漏气的历史。通过与工农相结合，陈念貽思想觉悟有了显著提高，化学键等科学理论研究的路子也越走越宽广。

无产阶级文化大革命推动我国广大科技人员走出高楼深院，积极地到工厂去，到农村去，到生产实践中去，使科研工作适应社会主义经济基础的需要，大大加快了科研步伐。水稻、小麦单倍体育种成功，就是由于课题来自生产实践，科研与生产相结合，专业人员与群众科学实验相结合，充分发挥我国社会主义制度的优越性，才使这项世界上新兴的科学技术迅速在我国试验成功并首先应用于生产。象这样多快好省地发展科学技术的事例，在我国科技战线上到处涌现出来。最近几年，中国科学院所属研究单位先后取得了一千多项比较重要的科研成果，其中有不少成果填补了我国科学技术领域的空白，或者达到了世界先进水平。这些成果，绝大部分是科研人员与工农兵群众、干部实行“三结合”研究成功的。事实证明：开门办科研这个社会主义新生事物正在日益显示出它的强大威力。

在无产阶级文化大革命和批林批孔运动中，广大工农兵群众深入批判了刘少奇、林彪一伙鼓吹的“上智下愚”反动唯心史观，破除迷信，解放思想，意气风发地投入科学实验的群众运动。大庆油田自会战开始以来，广大工人与科研人员一起大搞科学研究，为油田长期稳产、高产作出了巨大贡献。他们先后取得了数百项科研成果，创造了一系列具有我国自己

特点的成套采油新工艺、新技术，还造就了一大批既是劳动能手，又是科研骨干的新型工人。以大庆井下采油工艺研究所为例，目前全所科研队伍中百分之四十二是工人科研人员，不少工人还担任了研究所的各级领导工作。大寨贫下中农，坚持以阶级斗争为纲，大力开展群众性科学实验运动，在科学种田上每年都有新套套，使贫瘠的黄土丘陵长出了连年丰产的好庄稼。他们通过改造山河，建造“海绵田”的长期斗争实践，使土壤科学领域发生革命性的变化，推动了我国土壤科学的发展。湖南省华容县的广大贫下中农在农业学大寨的群众运动中，大搞科学种田。目前，县有农科所，公社有农科站，大队有农科队，生产队有农科组，在全县形成了一个四级农业科学实验网，干部、社员、知识青年和深入第一线的科技人员团结战斗，形成了一支浩浩荡荡的农业科学大军。一九七〇年以来，华容县农林牧副渔全面发展，粮食产量一年高过一年，还涌现出了许多农民科学家和种田能手。只上过几年小学的农科队长殷敬之，刻苦自学科学书籍，他所在的农科队几年来先后引进一百多个不同类型的水稻杂交亲本，并已经从中选育出了五个有希望的水稻新品种。吉林省海龙县朝鲜族老贫农李贞生在科学实验中知难而进，大胆利用水稻和玉米进行被认为“很难成功”的远缘杂交，育成了一种穗大粒大产量高的“玉米稻”，给遗传学研究提出了新的问题和启示，推动了理论研究。

地震，向来被一些人认为难以预测预报，更不能预防。我国人民解放思想，坚信地震既有前兆，就可以预测预报，事先做好防御工作是能够大大减少损失的。在党的领导下，我国数以十万计的人民群众在各地建立了五千多个群众测报点和四万五千多个观察哨，他们同专业人员一起，日夜监视着大地活动和摸索地震规律，开创了一条具有我国特色的地震科学

技术道路。一九七五年二月，我国地震工作队伍对辽宁南部地区七点三级的强烈地震作出了预报，使这次地震造成的损失大大减轻。正是广大工农兵群众和中学生，在辽南地区各人民公社、厂矿、部队和学校的群众测报点上，日夜监察着前兆反应，绝大部分地下水、动物等宏观前兆反应都是他们提供的，为这次地震的短期预报和临震预报提供了大量的参考依据。

目前，我国群众性的技术革新和科学实验运动正以前所未有的规模向前发展。工业战线的科学技术交流活动，已经遍及上海、哈尔滨、北京、天津等一百多个城市。广大工人按行业、工种建立科技交流站，集思广益攻难关、搞革新，频繁交流经验，推广新技术，普及科学技术知识，有效地促进了生产。农村广泛建立农业科学实验网。水稻、小麦、玉米、棉花等主要农作物已经实现了良种化，并且不断更新品种。以菌治虫，以虫治虫等生物防治工作正在各地推广。许多农作物病虫害已经得到了有效控制。耕作制度和栽培技术发生了重大变革：南方大搞一年三熟栽培，很多社队常年亩产达两千斤，北方实行间作套种，许多社队做到了一年两熟或三种三收，常年亩产超千斤。青藏高原上冬小麦、春小麦大面积高产，创造了世界奇迹。电子半导体、射流控制、可控硅、激光、红外线、同位素、稀土等新技术、新材料，日益广泛地应用于工农业生产。我国科技战线英雄辈出，成果累累，光彩夺目。它有力地驳斥了“今不如昔”的谬论，它开阔了人们的眼界，激励着全国人民沿着毛主席指引的方向，不断向生产的深度和广度进军。

“世上无难事，只要肯登攀。”我国广大人民群众和科技人员，在毛主席革命路线指引下，有志气，有能力，敢于走前人没有走过的路，攀登前人没有攀登过的高峰。一九七五年三月至五月，我国科学工作者不畏艰难险阻，同登山运动员一起攀

登珠穆朗玛峰海拔六、七千米的高山，在世界上第一次获得了珠峰特高海拔地区测绘、地质、高山生理、大气物理等多种学科的第一手资料。他们学习我国登山运动员，表现了无高不攀、无坚不摧的革命气概。我国人造地球卫星按预定计划返回地面，人工合成胰岛素及其晶体结构分析、人工合成橡胶以及地质力学、分子生物学、理论数学等基础科学研究的新进展，都标志着我国科学技术不断迈向新的水平。在发展国民经济的第五个五年计划开始的时候，我国各地科学研究单位向有关领导部门报告今后工作计划，字里行间，充满了**独立自主，自力更生**，奋勇攀登世界科学技术高峰的豪情壮志。

（新华社一九七六年一月二日）

文化大革命谱新篇，科学种田结硕果

大寨大队“三结合”科研组

在毛主席革命路线指引下，二十多年来，大寨大队党支部以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，带领社员群众在社会主义金光大道上胜利前进。特别是在无产阶级文化大革命和批林批孔运动中，我们大队深刻地批判了刘少奇、林彪的反革命修正主义路线，大大提高了阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟，大批修正主义，大批资本主义，大于社会主义，在巩固和发展集体经济、建设社会主义大农业的进程中，更是取得了一个又一个的胜利。文化大革命以来的十年，是我们在政治思想领域进行深入革命的十年，是向生产的深度和广度进军的十年，也是破除迷信，解放思想，大搞农业科学实验的十年。总之，是批判旧世界，建设新世界，巩固和加强无产阶级专政的十年。喜看今天大寨出现的新人、新事、新思想和新地、新村、新产量的崭新面貌，喜看社会主义新农村的欣欣向荣的景象，我们衷心欢呼社会主义新生事物的茁壮成长，欢呼毛主席革命路线的伟大胜利。

但是，正当我们胜利前进的时候，在去年夏季，党内最大的不肯改悔的走资派邓小平妄图复辟资本主义，抛出了“三项指示为纲”的修正主义反革命纲领，否定以阶级斗争为纲，否定无产阶级文化大革命的胜利成果。随之，在科技界也刮起了一股右倾翻案风，胡说什么：“科研落后”，“拖了四个现代化的后腿”，“工农兵文化水平太低”，不配搞科研。邓小平公然

翻无产阶级文化大革命的案，妄图复辟资本主义的种种罪行，激起了我们极大的无产阶级义愤。我们大寨抓革命，促生产的实践和群众性科学实验活动所取得的丰硕成果，对邓小平刮起的右倾翻案风是最有力的回击。

无产阶级文化大革命是使我国社会生产力发展的一个强大的推动力。无产阶级文化大革命以来，大寨大队在毛主席革命路线指引下，坚持抓革命，促生产，全面贯彻农业“八字宪法”，积极开展科学实验活动，大大加速了向农业现代化进军的步伐。

在重新安排大寨河山的斗争中，大寨党支部带领大队贫下中农坚决批判了因循守旧的保守思想，批判了怕苦怕累的懦夫懒汉世界观，批判了大干到顶的思想，并总结了三战狼窝掌的实践经验，使以改土治水为中心的农田基本建设的规模越来越大。在合作化后治沟治坡、打坝造地和修建水平梯田的基础上，1970年冬打响了搬山填沟造平原的战斗。当开始搞人造平原的时候，有些社员眼看亲手建设起来的“海绵田”被几尺，甚至几丈的生土埋没了，确实也有些心痛。但是，经过无产阶级文化大革命战斗洗礼的广大干部和社员以不断革命的精神和“破旧立新，创造未来”的豪迈气概，意气风发地投入了改天换地的战斗。五年来，每年建设人造平原的面积均在50至60亩以上。如今大寨的800多亩耕地已由文化大革命前的2700多块变成1500多块，出现了一、二十亩一块的耕地。百分之八十以上的耕地已能机耕，为山区加速实现机械化、水利化创造了条件。在无产阶级文化大革命推动下，在建设人造平原的过程中，我们采用了定向爆破新技术，一次爆破就成功地搬掉一个山头，造地十多亩。我们还大面积使用推土机平地。从而，我们的农田基本建设由过去的锄头刨、小车推，一跃而采用了定向爆破加推土机，大大解放了劳动力和提