中国文革研究网 wengewang.org

人民画报

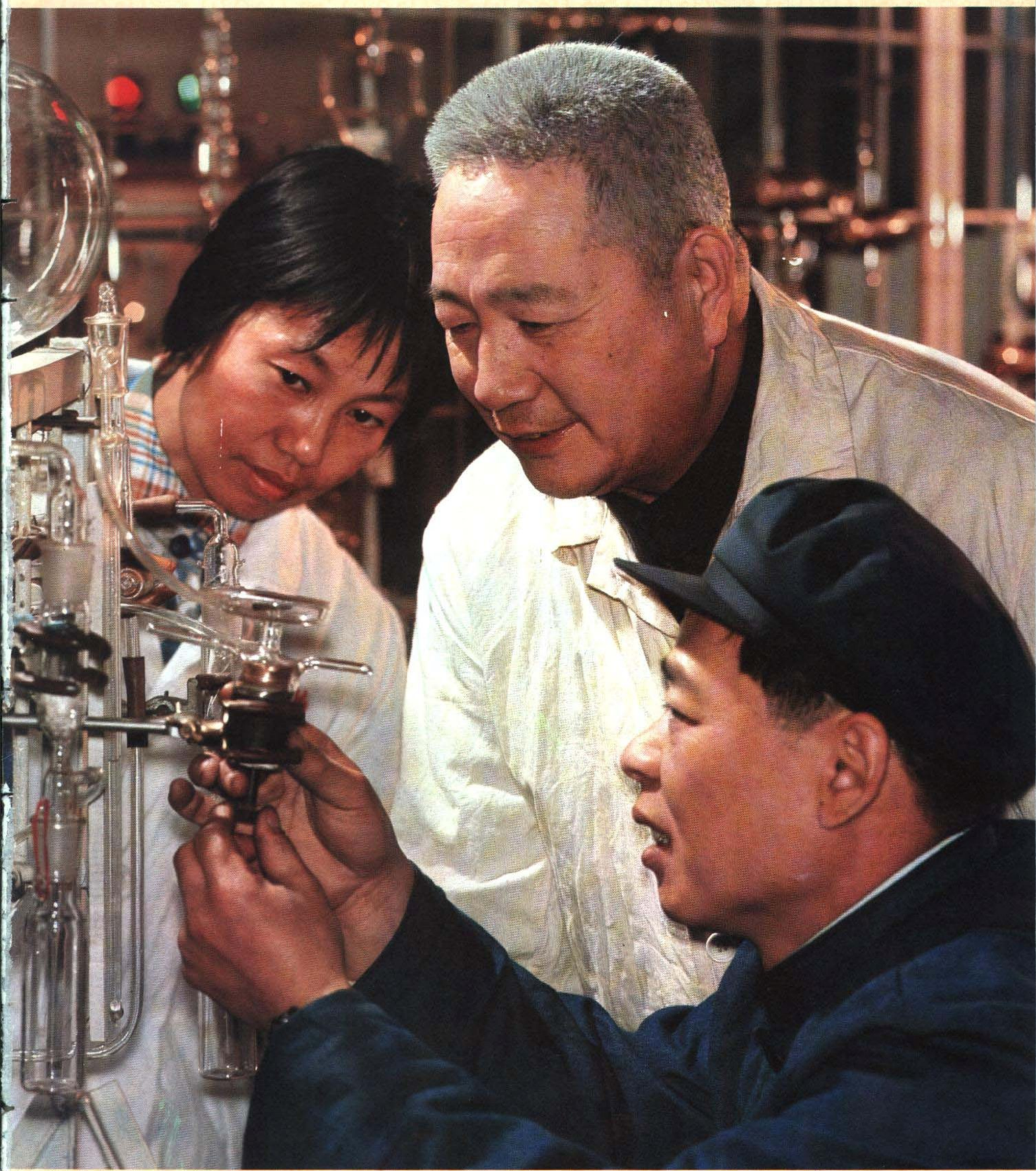
1976 5 彩色片

反4063

科技战线上一场深刻的革命
——大连化学物理研究所开门办科研

在光辉的“五·七”大道上前进

京剧舞台艺术的新成就
——革命现代京剧《磐石湾》



中国文革研究网 wengewang.org

毛主席同美国前总统理查德·尼克松握手。.

欢迎美国前总统尼克松和夫人

新华社记者　摄影

美国前总统理查德·尼克松和夫人，二月二十一日乘专机到达北京，华国锋代总理、姚连蔚副委员长等，以及各界访美人士和首都群众三百多人到机场迎接。

美利坚合众国前总统理查德·尼克松和夫人，应中国政府的邀请于一九七六年二月二十一日至二月二十九日在我国进行访问。

毛泽东主席二月二十三日会见了理查德·尼克松先生和夫人及其随行人员约翰·布伦南。会见时，毛主席同美国客人一一握手，对他们前来我国访问表示欢迎，并且同尼克松先生就广泛的问题进行了友好的交谈。谈话结束后，毛主席请尼克松先生回国以后向福特总统转达他的问候。参加会见和谈话的有华国锋代总理、乔冠华外长、黄镇主任、王海容副外长等。

国务院代总理华国锋同美国前总统理查德·尼克松举行了会谈。

中国文革研究网 wengewang.org

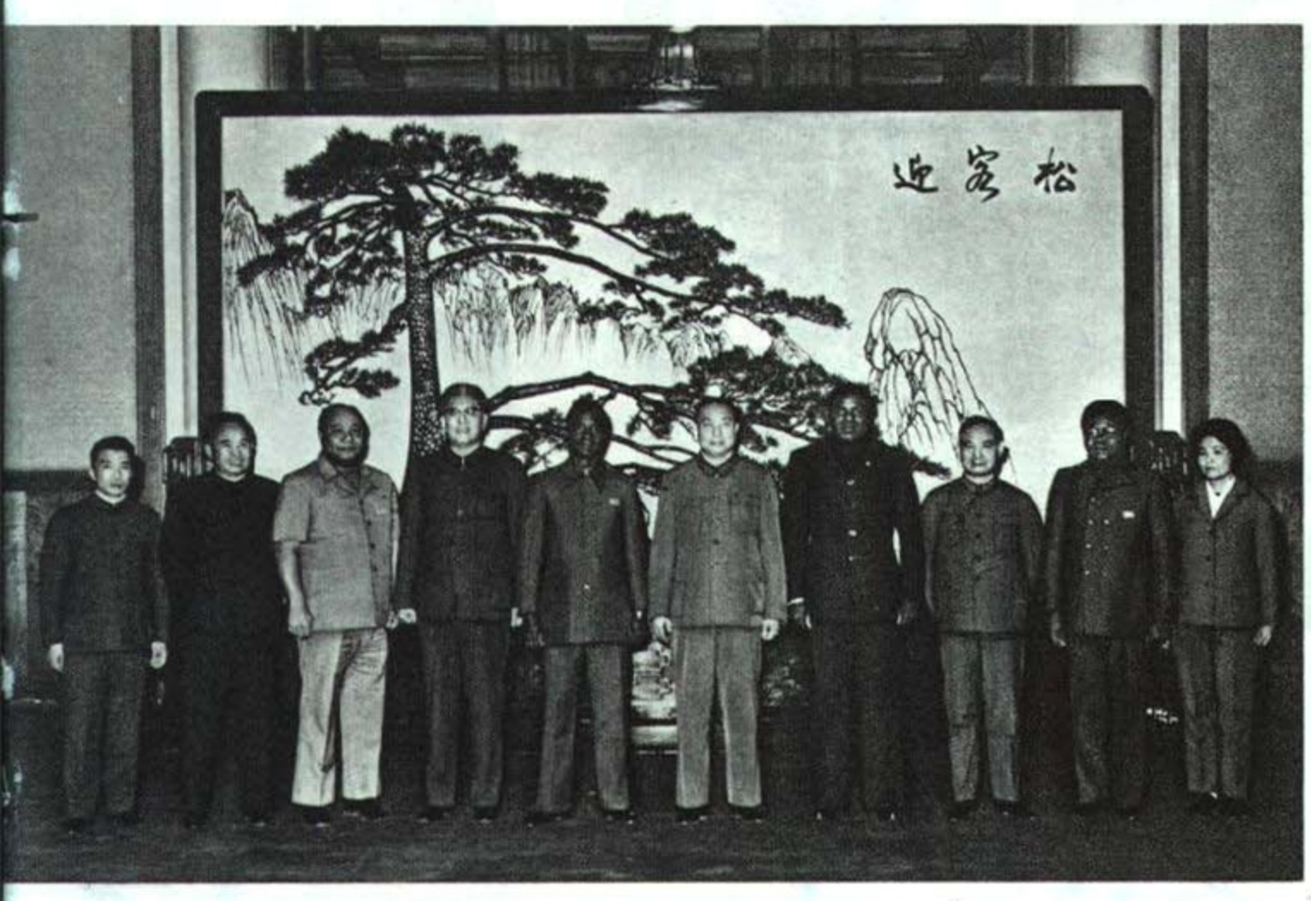
彩色片 反4134

中国文革研究网 wengewang.org

时事纪要

新华社记者摄影

国务院代总理华国锋二月十六日会见毛里塔尼亚伊斯兰共和国总统莫克塔·乌尔德·达达赫的特使、司法部长马鲁姆·乌尔德·伯拉罕。



国务院代总理华国锋二月十八日会见由政治事务国务委员恩古卢·邦甘庞戈·巴科凯拉·洛康加率领的扎伊尔共和国政府代表团。

国务院代总理华国锋二月十九日会见了西德基督教民主联盟中央理事会成员、基督教民主联盟黑森州主席阿·德雷格尔和夫人，基督教民主联盟和基督教社会联盟议会党团外交、国防政策工作小组主席维·马克斯和夫人，以及随同来访的西德《世界报》主编赫·克伦普、西德第二电视台节目编辑格·勒文塔尔等西德客人。

中共中央政治局常委张春桥一月二十五日会见缅甸共产党中央委员会主席德钦巴登顶，在兄弟般的气氛中，双方进行了十分亲切的谈话。

澳大利亚共产党（马克思列宁主义）主席爱·弗·希尔和夫人、副主席爱·艾·布尔和夫人，应中共中央邀请，于二月九日到达北京。
中共中央副主席王洪文、政治局常委张春桥、政治局委员纪登奎二月二十五日会见了希尔主席和夫人、布尔副主席和夫人，同他们进行了十分亲切友好的谈话。

中国文革研究网 wengewang.org

科技人员与大连石油七厂工人密切结合，几个月时间就研究成功生产优质降凝剂的高效催化剂，创造了简易新流程，现正在研究扩大再生产。

所党委书记、工宣队长和科技人员结合斗争实际，一起学习马列著作和毛主席著作。

科技战线上一场深刻的革命

——大连化学物理研究所开门办科研

本报记者 摄影

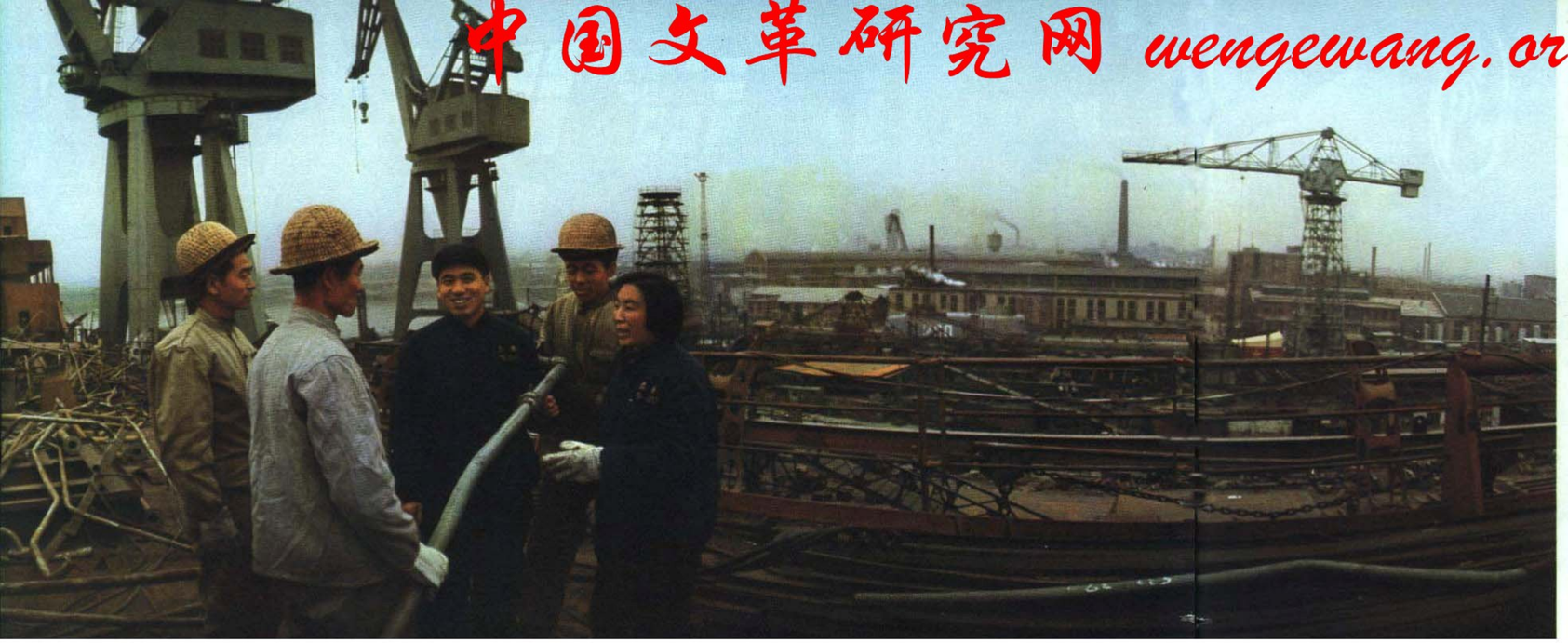
研制成功的高精度多用气相色谱仪，填补了我国成份分析仪器的一项空白。这是科技人员正在利用这台自制仪器开展新的研究工作。

中国科学院大连化学物理研究所，是一个历史较久规模较大的研究所，涉及的学科领域较广，老的科技人员较多。无产阶级文化大革命前，由于刘少奇修正主义路线的干扰和破坏，长期搞“专家治所”、“技术第一”，脱离无产阶级政治、脱离工农群众、脱离生产实践。某些科学领域被少数资产阶级知识分子所把持。有的人不从国家利益出发，片面强调个人兴趣，搞所谓“自由选题”；有的为了追求个人名利，关起门来，一心建立以自己为中心的什么“基地”或“理论体系”，有的人还用资产阶级名利思想腐蚀青年科研人员，使他们走向资产阶级个人奋斗的邪路。

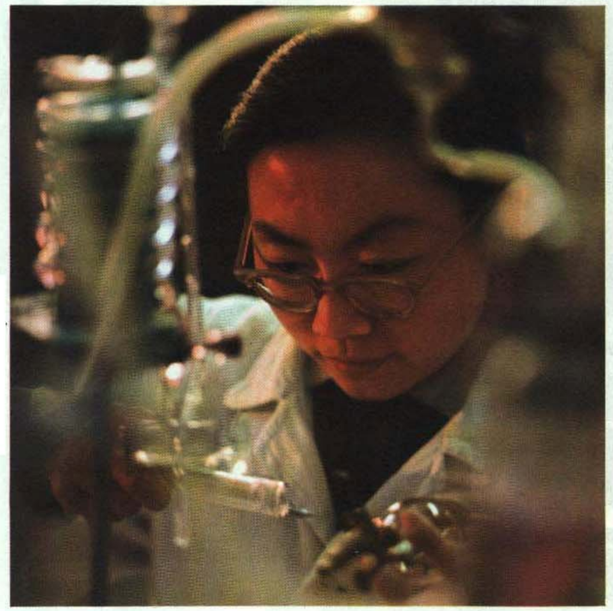
在无产阶级文化大革命、批林批孔和学习无产阶级专政理论的运动中，这个研究所的党委以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，领导群众深入批判了刘少奇、林彪的修正主义路线，使广大科技人员认识到：在社会主义这个历史阶段，科研单位绝不是为科学而科学的场所，而应当是反修防修、巩固无产阶级专政的阵地。他们大破在科技领域里资产阶级的旧传统、旧观念、旧秩序、旧习惯，坚持全心全意依靠工人阶级，坚持走开门办科研这一社会主义的光辉道路，不断引导科技人员和工农相结合，使这支科技队伍的思想面貌发生了深刻的变化，全所工作出现了生气勃勃的大好局面。

近几年来，他们采取多种形式，坚持同生产实践和工农群众相结合。不仅科研选题、技术方案是在国家统一计划和安排下，根据工农业生产和国防建设的需要，和工农兵一起研究制订的，而且研究工作本身，也是采取走出去、请进来的办法，

中国文革研究网 wengewang.org



科技人员与工人一道研制与推广新型粘合剂。几年来，他们已为二十多个省、市的五百多个厂矿解决了许多密封粘接问题。这是他们与大连红旗造船厂工人一起研究船用塑料管材的粘接试验。



继消除某些化工厂的有害气体污染之后，又开展了变害为利，综合利用的深入研究。

开门办所使得科学研究广泛深入实际，推动了科学理论的发展。这是一次学术讨论会。

研究所积极为农业学大寨贡献力量。图为他们与旅大农学院激光育种课题组的同志一起，使用便携式农用激光器进行育苗照射。

和工农兵群众一起进行。有的科研项目，在实验室取得一定成果后，到使用单位和工农群众一起放大生产。除经常组织科技小分队到生产第一线，和群众一起攻难关外，还在所里设立了“门市部”，帮助有关单位解决生产中的迫切问题。仅一九七五年，他们就同全国二十七个省、市、自治区的三百多个单位建立了联系，走出去五百多人次，请进来二百多人次。由于贯彻了科学研究为无产阶级政治服务、为工农兵服务、与生产劳动相结合的方针，实行了工人、干部和科技人员三结合，科研、生产和使用三结合，打破了科学技术为少数人所垄断的现象。科技人员在开门办科研的过程中，虚心学习工农兵的好思想、好品质和丰富的实践经验，促进了自己世界观的改造和业务水平的提高。现在，在这里，学习马列著作和毛主席著作蔚然成风，他们政治热情高，革命干劲大，团结协作好，科研工作以前所未有的速度和水平向前迈进。一九七三年，全所取得了十项重大科研成果；一九七四年取得了二十项，一九七五年又取得了二十八项，其中一部分赶上和超过了世界先进科学技术水平。科研工作紧密结合生产实际，有力地推动了科学理论的发展。文化大革命以来，

越来越多的工人参加并领导了科研工作。图为工人题目组长和科技人员一起进行研究工作。

中国文革研究网 wengewang.org

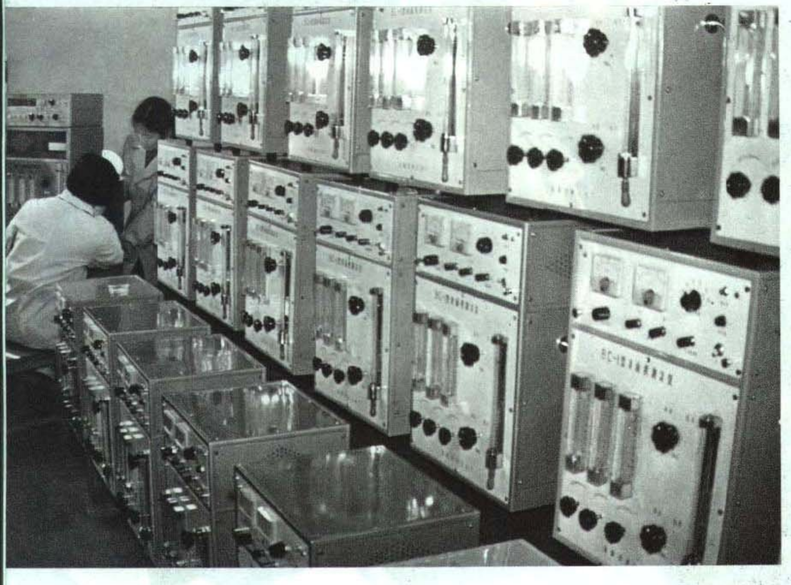
科技人员经常参加生产劳动，接受工人阶级再教育。

他们先后编写了四百八十多篇科学技术报告，发表了一百多篇论文，还出版了多种科技书籍。

正当大连化学物理研究所在毛主席革命路线指引下阔步前进的时候，党内那个不肯改悔的走资派，刮起了一股右倾翻案风。这股右倾翻案风，不只攻击包括开门办科研在内的一系列社会主义新生事物，它的矛头是指向毛主席的革命路线，要翻文化大革命的案，妄图复辟资本主义。大连化学物理研究所的工人、科技人员和干部，和全国广大人民群众一样，在党的领导下，坚决回击这股右倾翻案风。同时，这个研究所的工人、科技人员和干部从实践中深刻地认识到，开门还是关门，这是社会主义科研所和资本主义科研所的一个根本区别，是毛主席的无产阶级科研路线与修正主义科研路线斗争的一个重要方面。开门办科研是无产阶级文化大革命的一个重要成果，是科技战线上一场深刻的社会主义革命，也是多快好省地发展社会主义科学事业的必由之路。他们决心更加坚定不移地走开门办科研的道路，为办好社会主义科研所、攀登科学技术高峰而奋斗。

科技人员积极参加回击右倾翻案风的斗争。这是工宣队员与科技人员在写革命大批判文章。

密切结合科研和工农业生产的需要，研制成功新型分析测试仪器，并已推广生产。这是科技人员在旅顺仪表元件厂和工人一起调试比表面测定仪。



工宣队员经常到科技人员家里走访，交谈思想。

科技人员与大连染料厂的干部、工人一起调查海水污染的情况，研究治理方案。

中国文革研究网 wengewang.org

在光辉的“五·七”大道上前进

热情接待大学和中学的革命师生来农场学军、学农。图为军民一起学政治，一起批判资产阶级。

干部和战士一起批判修正主义。

本报通讯员　撰文并摄影

兰州部队某部华阴农场，位于华山脚下、渭河南岸，是一个拥有七万亩耕地，农田水利网初具规模和农业机械基本配套的生产基地。近几年来，粮食生产连续丰收。一九七五年六万多亩小麦平均亩产二百五十公斤，林、牧、副、渔各业也有相应发展，对国家的贡献一年比一年多。

毛主席在《五·七指示》中指出：**“人民解放军应该是一个大学校。这个大学校，要学政治，学军事，学文化，又能从事农副业生产，又能办一些中小工厂，……又要随时参加批判资产阶级的文化革命斗争”**。农场党委遵照毛主席的教导，由领导干部和战士在一九六八年组成了勘察小分队，在华山脚下，走遍方圆几十里芦苇荡，烂泥滩，访问了上千名贫下中农，作了详细调查，制订了开发农场的规划。广大指战员从泥水里开出了一条近三十公里长的人工河，筑河堤四十余公里，排走了积水，割掉了遍地芦苇，深翻了荒滩，经过几年艰苦奋战，共开发出良田十多万亩，自己留种七万亩，其余交给国家。

在建设农场的过程中，部队党委始终以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线。每批部队来到农场，首先学习毛主席的《五·七指示》；请到大寨参观过的同志介绍大寨经验。组织部队到工厂农村去搞社会调查，军民共同批判资本主义，批判修正主义，不断提高干部、战士阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟，加强了部队革命化建设。

根据毛主席关于**“农业的根本出路在于机械化”**的教导。农场成立了技术革新小组，先后革新和仿制了农业机械一百二十九部(台)，使小麦从播种、施肥、收割、脱粒、扬场、入库基本实现了机械化，大大提高了生产效率。农场还办起了小磷肥厂，机械修配厂和一些副食品加工厂。

随着无产阶级文化大革命和批林批孔运动的深入发展，社会主义新生事物不断涌现，广大指战员自觉地做支持新生事物的促进派。他们积极支持大中学校开展教育革命。几年来，他们热情接待了来自全国各地的两万多名大学生到农场锻炼；并长期与驻地附近八所中学实行“场校挂钩”，分期分批地接待了四万多名师生来农场学军、学农。

今年以来，农场广大指战员积极投入了反击右倾翻案风的斗争，批判党内那个不肯改悔的走资本主义道路的当权派推行的修正主义路线，决心进一步办好农场，抓革命，促生产，促工作，促战备，在广阔的“五·七”大道上继续前进。

昔日沼泽变良田。

中国文革研究网 wengewang.org

技术革新小组正在研究自制的选种机。

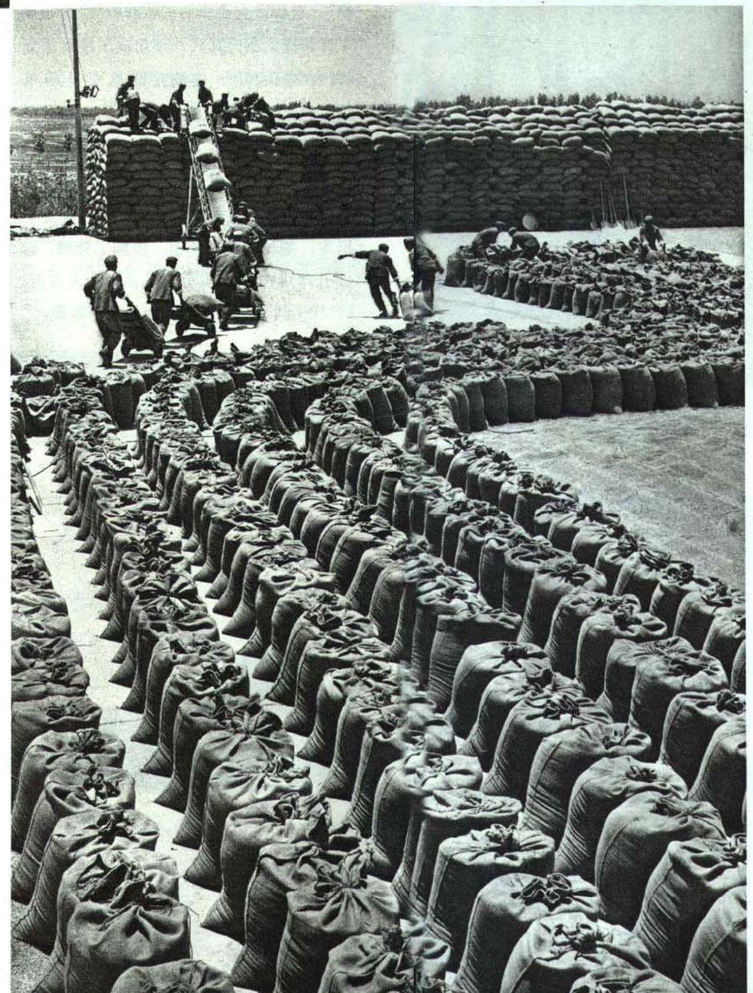
执行军农生产任务的部队，生产不忘战备，积极搞好军事训练。

华阴农场党委副书记许震，在劳动休息时给战士们讲我军自力更生、艰苦奋斗的光荣传统。

共产党员、机械连副班长王中良，工作中不怕累、不怕苦，两次荣立三等功。

共产党员、一分场副队长张功和，入伍二十七年来，干一行，爱一行，为农场发展副业生产、改善部队生活做出了贡献。

一九七五年小麦又丰收。



继续改造沼泽荒滩。指战员们正在清除罗夫河底的淤泥。

中国文革研究网 wengewang.org

海港新建设

随着毛主席的革命外交路线不断取得伟大胜利，我国工农业生产的不断发展，同我国进行贸易的国家和地区越来越多。我国沿海港口急需进行扩建和新建，以适应国民经济和对外贸易发展的需要。

在我国沿海，北起大连、秦皇岛、天津、烟台、青岛、连云港，南到上海、黄浦、湛江等港，近三年来新建了四十个能够停靠万吨级以上船舶的深水码头泊位，其中有煤炭、矿石、杂货、原油泊位，还有我国首次新建的集装箱泊位和钢铁泊位。与此同时，还相应地建设了一些能够停靠万吨级以下船舶的中级泊位，以及铁路公路、供油供水和通讯电力设施、仓库、货场等大批配套工程，增设了一批港口作业的机械设备、船舶，新建了一些修船用的万吨级以上船坞。长江口航道进行了整治。港口的机械化水平有了显著提高。这些工程将使我国

大连建港工人日以继夜地建设十万吨级原油码头。

天津港新建码头的一角。

新建的上海港系列化装置，大大提高了散粮装卸的机械化程度。

中国文革研究网 wengewang.org

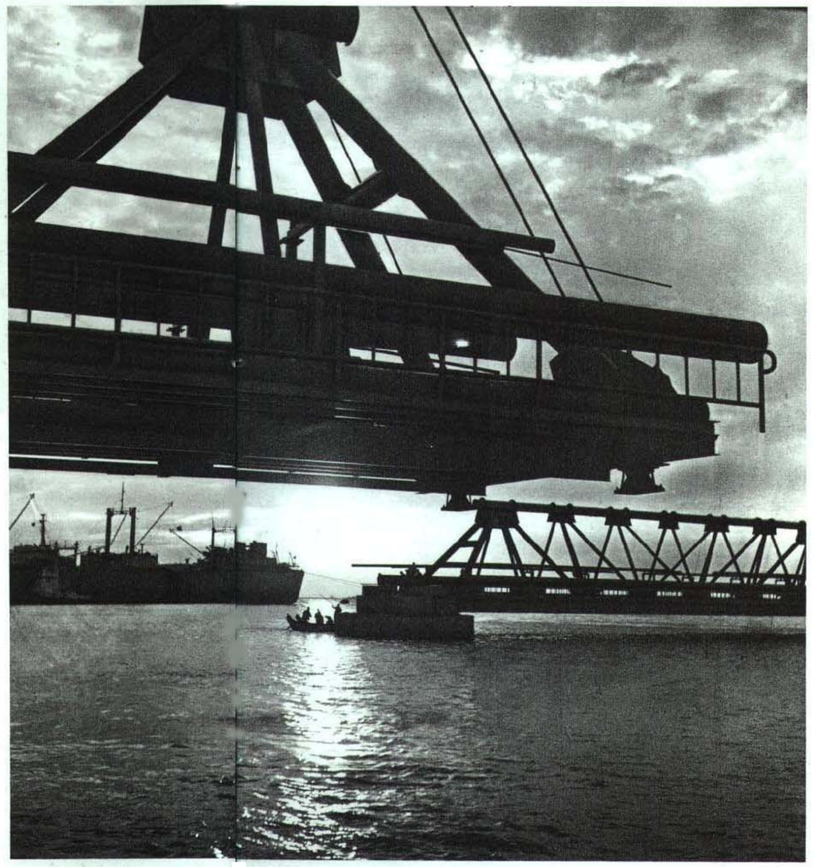
沿海主要港口的货物吞吐量比一九七二年增加百分之五十，比无产阶级文化大革命前的一九六五年增加一倍以上。

无产阶级文化大革命、批林批孔和无产阶级专政理论学习运动，有力地推动了港口建设的发展。沿海港口的广大干部、工人、技术人员以阶级斗争为纲，坚持**独立自主、自力更生**的方针，战天斗地，移山填海，克服了许多困难。建设北方海港的职工，打破冬季不施工的惯例，抗严寒，战恶浪，顶着大风刨冻土，破冰打桩。南方海港的建设者，团结战斗，奋勇抗击台风，保护了国家财产，使建港工程顺利进行。天津建港指挥部集中优势兵力，仅仅两年多时间就建起了十三座深水码头。上海市建港领导小组组织全市大协作，也在同一时期新建和改建了十六个深水泊位和煤炭、粮食系列化码头工程。湛江市建港指挥部集中人力、物力、机械设备等，不到九个月时间就建成一座五万吨级的原油码头。在建港过程中，沿海各省、市党委动员各行各业的力量进行支援，充分显示了大搞群众运动的威力。

在短期内进行这样大规模港口建设所取得的令人鼓舞的成就，是无产阶级文化大革命的又一胜利成果。

经过填海兴建起来的连云港煤炭和杂货码头。

万吨级挖泥船在长江口疏浚航道。

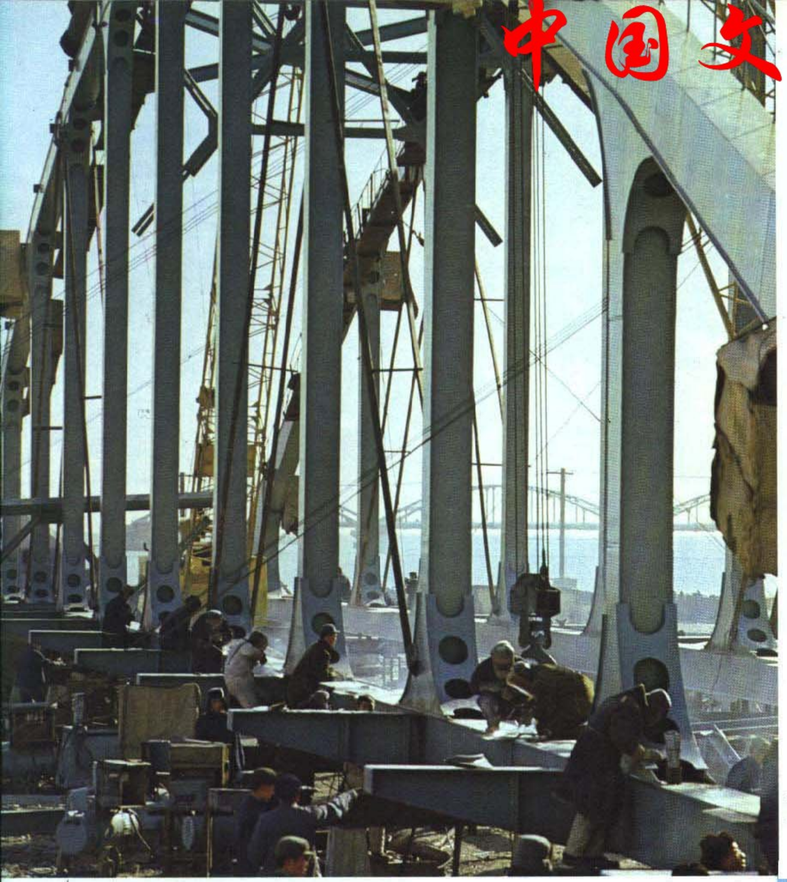


正在建设中的青岛港黄岛五万吨级原油码头。

由工人、技术人员、干部组成的三结合技术设计小组在大连原油码头现场进行工作。

领导干部积极参加海港建设。

中国文革研究网 wengewang.org



大连港建设十万吨级原油码头，采用了一百米跨度钢桥全部焊接的先进技术。

潜水员们在寒冷季节，潜入二十米的深水里进行工作。

上海港新建的杂货深水码头。

扩建后的大连港。

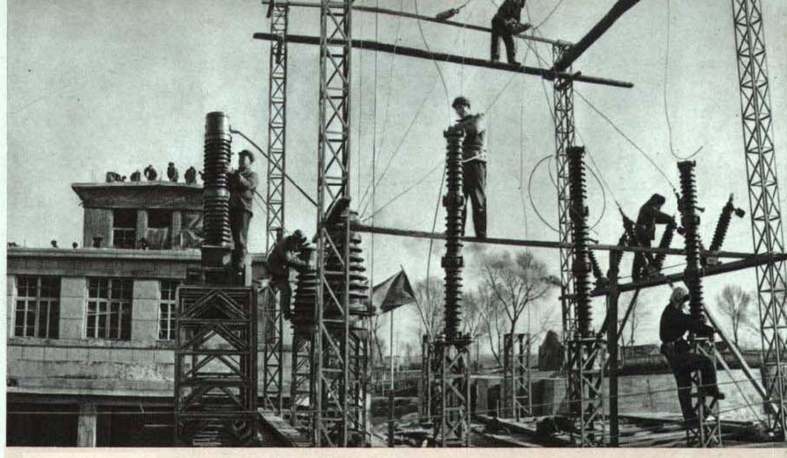
黄埔港新建了六个深水码头，现已投入生产。

湛江港五万吨级原油码头。

中国文革研究网 wengewang.org

各级干部参加并领导专业队。他们常年战斗在第一线。

参加专业队的年青女社员。



水源电灌站是由水源公社的二十四个大队的专业队负责修建的。它能灌溉七万多亩水田。

吕王公社七一大队专业队为重新安排山、水、林、田、路而战斗。　中共营口县委供稿

营口县的农田基本建设专业队

本报记者　撰文并摄影

几个公社的专业队联合修建的一个水库的配套工程。

近几年来，在无产阶级文化大革命和批林批孔运动的推动下，农业学大寨群众运动不断深入发展。在改造自然，大干社会主义农业中产生的新生事物之一，是县、公社、大队比较普遍地组织了农田基本建设专业队。

辽宁省营口县最早成立专业队的是吕王公社七一大队。无产阶级文化大革命以来，社员们的阶级觉悟空前提高，决心大干社会主义农业。在重新安排山山水水的建设中出现了这样的矛盾：有些工程的规模和效益都超出了一个生产队的范围，而以生产队为单位来施工，只能在农闲季节搞，农忙就得停工。一九七一年，七一大队从每个生产队抽调少量劳动力组成大队的专业队。专业队的任务是常年搞农田水利基本建设。这样既保证了当年的农业生产，又不断地改造自然条件，促进农业生产迅速发展。由于常年干，专业队员都积累了丰富的治山治水的经验，在农闲大会战中起了骨干和指导作用。后来，吕王公社各大队都成立了专业队。专业队和群众相结合，使这个不到一万人的小公社，两年就搞了十几个治山治水工程，生产条件大大改变，粮食产量翻了一番还多。

吕王公社的经验，在全县得到普遍的推广。较大的工程，就在大队专业队的基础上组成公社的专业队来完成。更大规模的工程，则由几个公社的专业队联合进行。目前正在中部地区施工的三道岭水库配套工程，就是一项跨社的大工程。除了农闲时抽调各公社民工大会战以外，中部六个公社的专业队常年战斗在工地上。突破社、队界线搞建设，基本上采取换工的办法。但各公社在协作中发扬了共

中国文革研究网 wengewang.org

专业队开山劈岭，修建一个水库的溢洪道。

虎庄公社专业队，克服种种困难，修建了三级提水渡槽，引辽河水，能灌溉一万八千亩旱田。

天寒地冻，永安公社专业队搭起帐篷继续干。

产主义风格。大石桥公社位于工程配套干渠的下游，受益不大，而在大会战时这个公社出了二千名劳力。他们的专业队员还提前打通了长一千米的隧洞。他们说：当我们这里受强烈地震灾害后，全国都伸来支援之手，我们怎么能因自己受益小就不大干!？

营口县这几年建设的农田水利工程，有些是过去连想也不敢想的。从一九七一年以来，全县完成土石方相当于文化大革命前十七年的总和。营口县委和广大社员群众坚持以阶级斗争为纲，坚定地走社会主义道路，建设社会主义的劲头越来越大。一九七五年，这个县遭受自然灾害的严重程度是空前的，但是他们农田水利基本建设的规模之大也是空前的，粮食产量达到了历史最高水平。

营口县一九七五年粮食产量比文化大革命前的一九六五年增长了百分之九十二。

中国文革研究网 wengewang.org

京剧舞台艺术的新成就

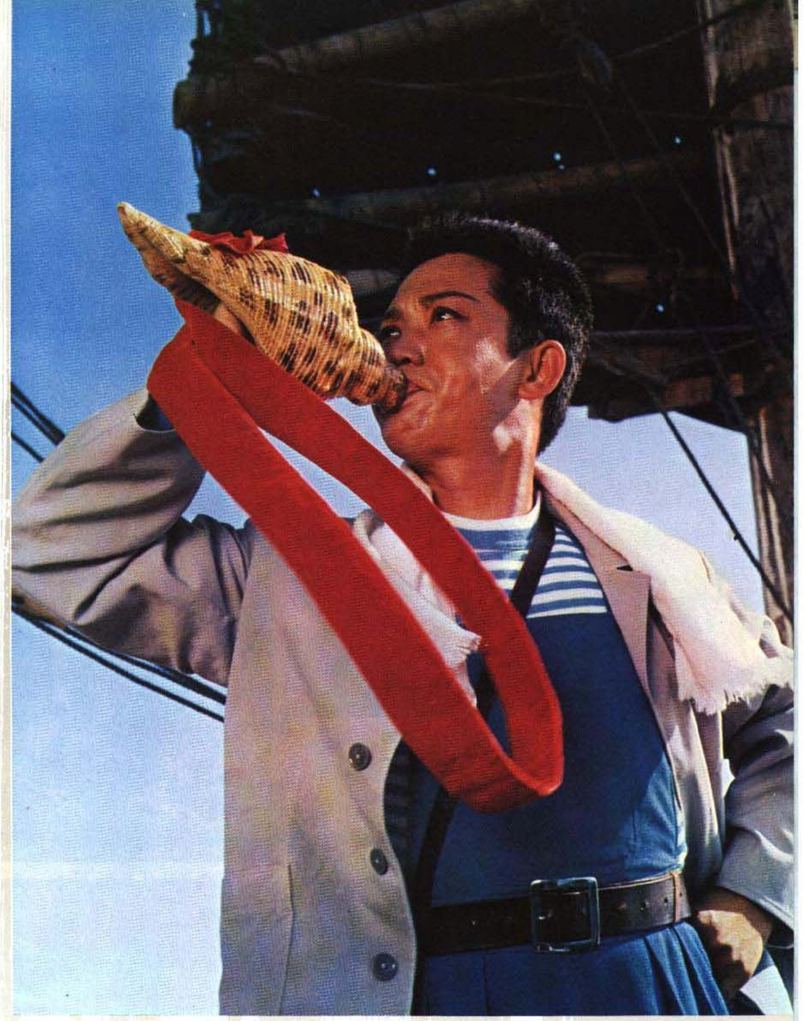
——革命现代京剧《磐石湾》

新华社记者 摄影

老渔民项武伯发现一个布包，里面包着一块绣着乌贼鱼的白巾和一把刀鞘。陆长海判断出是匪特企图里应外合、窜犯磐石湾的接头对证之物。

陆长海和女民兵排长海云等隐蔽在竹林中，警惕地等候前来与暗藏敌人裘二能接线的匪特“08”。

匪特“08”偷登后，陆长海以刀鞘对证的手法，取得敌人的登陆计划。



螺号长鸣，全连民兵紧急集合，围歼匪特。

革命现代京剧《磐石湾》是在毛主席革命文艺路线指引下，新创作的革命样板戏。六十年代初期，盘踞在我国台湾省的一小撮蒋介石反共顽固派，密切策应国际上帝国主义掀起的反华大合唱，不断派遣小股武装匪特，窜犯我东南沿海地区。《磐石湾》是在这样一个时代背景下来展开艺术描写的。它通过我东南沿海渔港人民同人民解放军并肩全歼来犯之敌的战斗生活，塑造了磐石湾大队党支部书记、民兵连长陆长海的无产阶级英雄形象。

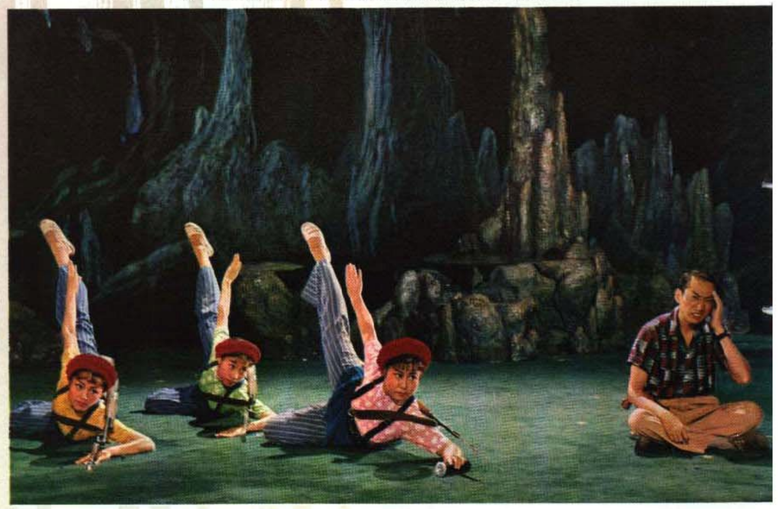
民兵连长陆长海，认真学习马克思列宁主义、毛泽东思想，有高度的阶级斗争、路线斗争和在无产阶级专政下继续革命的觉悟。他“一手撒网，一手拿枪”，常备不懈。一九六三年国庆节前夕，老渔民项武伯从树洞里发现了一个可疑的布包。布包里有一块绣着乌贼鱼的白巾，还有一把刀鞘，鞘上刻的字含有“刀鞘对证”的意思。项武伯回忆起解放前渔霸黑头鲨手下的海匪戴的正是乌贼鱼白巾。根据这些情况，陆长海联系到海上发现的可疑船只，判断出这是企图偷渡骚扰的黑头鲨与潜伏在磐石湾的匪特里应外合的接头之物。接着，他又从海上发现敌情。于是，他带领民兵配合人民解放军，与来犯匪特进行战斗。他首先与海云等男女民兵智擒了前来接线的匪特“08”，又和曾阿婆、海云、项武伯以及全体民兵共同围歼黑头鲨等匪特。他们在海岛上与敌人进行了英勇、机智的战斗。陆长海身负重伤，只身跳海，冲破千层巨澜，追歼逃敌。在狼牙礁上，他机智、勇敢，从容对敌，以包扎伤口的血巾紧裹标灯为信号，召来正在搜索敌踪的人民解放军和民兵，表现了一个共产党员、边防民兵对党对人民一腔热血、无限忠诚的无产阶级英雄本色。在革命军民联合打击下，黑头鲨及其他偷渡的匪特，统统都埋葬在人民战争的汪洋大海之中。

革命现代京剧《磐石湾》以饱满的政治热情，磅礴的革命气势和跌宕起伏的戏剧情节，谱写了一曲毛主席人民战争思想的颂歌，受到了广大工农兵的热烈欢迎。这是以革命样板戏为标志的文艺革命的又一新成果。

中国文革研究网 wengewang.org

曾阿婆向少先队员阿团讲述陆长海少年时的英雄事迹，勉励他要敢于斗争、善于斗争。

阿团在报警途中被匪特掳去，女民兵海云等跟踪追至蜂窝洞。洞中伸手不见五指，海云等在黑暗中摸索前进，营救亲人。



在狼牙礁上，敌众我寡，陆长海临危不惧，与匪特进行殊死的斗争。

海云在水中与匪特搏斗。

陆长海勇擒黑头鲨。

陆长海和民兵们配合中国人民解放军一举全歼了偷渡登陆的匪特。

中国文革研究网 wengewang.org

在新的征途上

本报记者　撰文并摄影

戴笃伯(左二)和汉寿县商业局党总支部分委员一起学习无产阶级专政理论。

水上商店。

捕鱼季节，洞庭湖畔，一派繁忙景象。渔民扬帆出湖，姑娘们巧补渔网。汉寿县商业局局长戴笃伯带领一只满载着渔具、农具和各种生活日用品的机帆船，送货上门，前来支援渔业生产。

戴笃伯原是中国人民志愿军某部文化教员，一九五一年在朝鲜战场荣获过一等功臣和“模范团员”的光荣称号。一九五二年，在一次战斗中，他身负重伤，右眼失明，左眼仅有微光。治疗后，住进了荣誉军人学校。按照规定，他可以长期休养。

可是，戴笃伯心想：我这个穷苦孩子，是党和毛主席解救了我。我做了点应该做的事，党和人民就这样关怀我。现在，中国革命只是万里长征走完第一步，社会主义革命和建设刚刚开始，共产党人要为实现共产主义奋斗终身。我身体虽然残废了，但有一分热，就要发一分光。他写了三次决心书，坚决要求出校工作，领导上批准了他的要求。

戴笃伯来到湖南省汉寿县商业部门工作。他深入实际调查研究，三、四年间，走遍了汉寿的二十六个公社，不论做什么，都出色地完成任务。

一九六九年，在一次调查中，戴笃伯发现药材门市部对经营西药和贵重药品很起劲，而对群众合作医疗需要的许多中草药却兴趣不大。经过他和公司党支部反复研究，决定办一个中草药门市部。开业第一天，一位搬运工人用二分钱买了一个专治蛇咬的“山苦瓜”，高兴地说：“社会主义商业为群众考虑得真周到，这个草药店好。”可是，门市部晚上结账，全天营业额只有五角钱。不久，有人对戴笃伯说：“你们这个门市部，一天收入几角钱，我看本钱都会亏光的，关门算了。”戴笃伯心想，社会主义商业的着眼点不是为钱，而是为人民服务。在上级党组织支持下，这个草药门市部还是办下去了，而且越办越兴旺。他们还在自办的五·七药园里，种植了二百多种中草药，以供应群众治病的需要。

一九七一年五月，戴笃伯当了县商业局长。他坚持以阶级斗争为纲，多次组织群众批判“利润挂帅”等修正主义黑货，改变了在个别职工中存在的“只管三尺柜台，不管群众利益”的错误想法，提高了全局职工的阶级斗争和路线斗争觉悟。近几年来，商业系统派出大批职工下乡，热情帮助公社发展生产，为农业学大寨做出了贡献。戴笃伯以身作则，经常到基层商店和营业员一起站柜台，送货下乡，参加劳动，始终保持普通一兵的本色。

多少年来，戴笃伯孜孜不倦地学习马列著作和毛主席著作。他的视力微弱，但他借助于一千度的眼镜和五倍放大镜，一个字一个字地坚持不懈地学习。他常想：当年战友们出生入死在战场上抢救我，为的是让我继续战斗下去，将革命进行到底呀！我必须学好革命理论，才能看清方向、辨明路线，在革命征途上永远前进。

送货下乡。

和社员谈心。

中国文革研究网 wengewang.org

南泥湾“五·七”干校

武志善 撰文
本报通讯员 摄影

一九六八年十月，毛主席关于“**广大干部下放劳动，这对干部是一种重新学习的极好机会，除老弱病残者外都应这样做。在职干部也应分批下放劳动**”的指示发表了。同年十一月，我们陕西省西安市党政机关的四百七十六名干部，响应毛主席的号召，来到革命圣地延安附近的南泥湾，创办了“五·七”干部学校。

参加过南泥湾垦荒的战士，又回到当年战斗和生活过的地方，同乡亲们亲切交谈。

上图：今日南泥湾。

左图：学员们在干校认真学习无产阶级专政理论。

右图：学员们出墙报。

中国文革研究网 wengewang.org

干校学员在插队锻炼期间，帮助人民公社社员举办政治夜校。

老干部和青年干部共同劳动。

中国文革研究网 wengewang.org

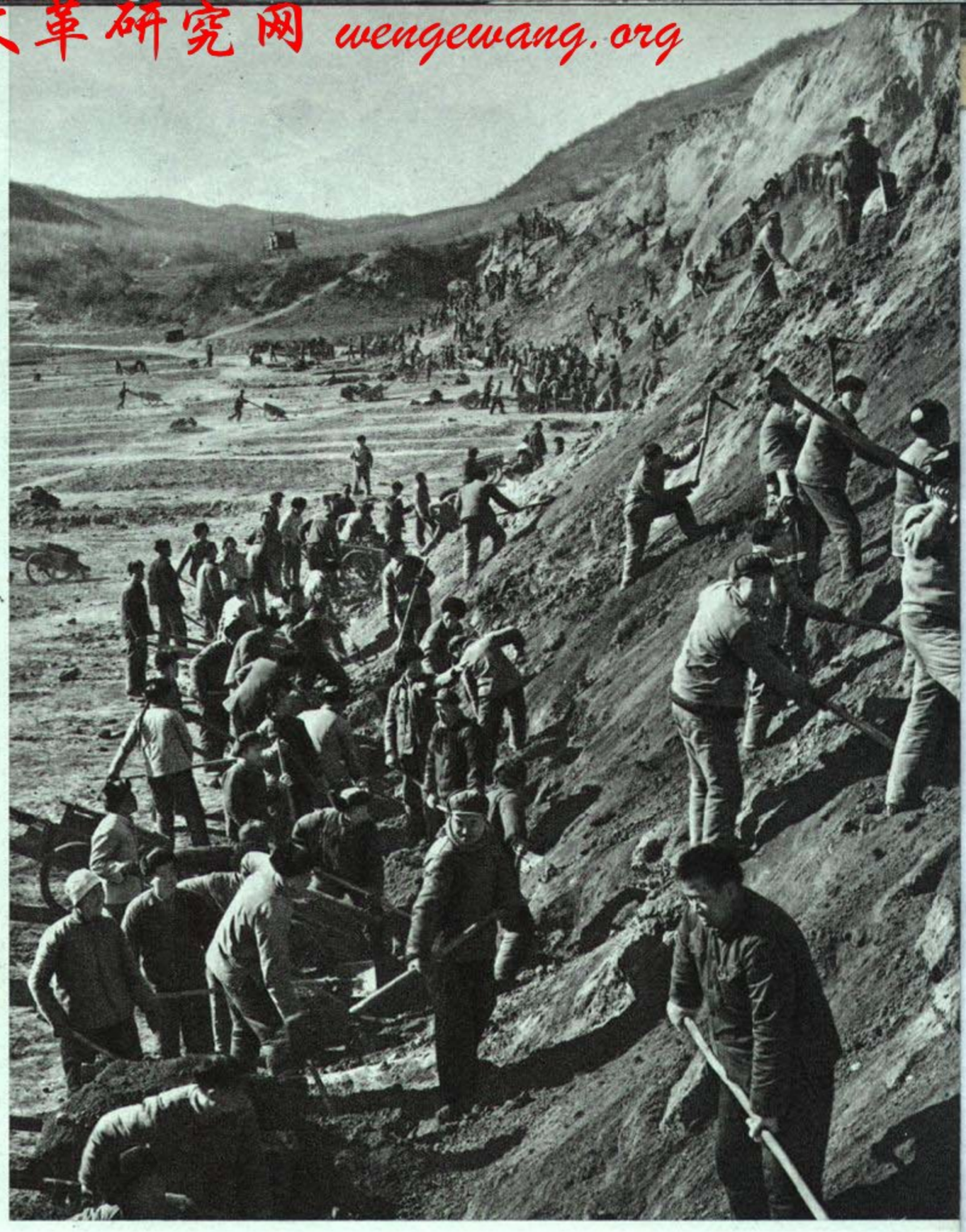
干校的所在地——南泥湾桃宝峪，是抗日战争时期（一九三七年至一九四五年）八路军总部炮兵团的驻地。当年，毛主席曾经到这里视察过。一九四〇年一月，为了冲破国民党的军事包围和经济封锁造成的困难，八路军的指战员们来到南泥湾开荒生产，当时我是大生产运动的一名战士。在无产阶级文化大革命中，我又重返当年战斗过的地方，重新学习，劳动锻炼，心情十分激动。

当我第一次和学员们一起进行从延安到南泥湾的四十五公里的徒步“小长征”时，刚走了十多公里，脚就磨起了泡，腿也酸了，没有勇气前进了。这时我想起了革命战争的岁月，我们在这一带山沟里开荒种地，早出晚归，并不觉得苦和累。这样一想，就觉得浑身有了力量。“苦不苦，想想长征二万五；累不累，想想革命老前辈；难不难，想想当年南泥湾”，我们学员们正是在这个豪迈的口号激励下，继承和发扬自力更生、艰苦奋斗的延安革命精神，在这里进行学习和劳动的。

干校把学政治和批判资产阶级放在首位。每期学员都要联系现实阶级斗争，攻读马列著作和毛主席著作，提高干部的马克思主义理论水平和识别真假马克思主义的能力。学员们在干校参加集体生产劳动，他们不分资历与职务有何不同，都以一个普通劳动者的身份，积极参加体力劳动。学员还分期分批到干校附近的人民公社的生产队去插队锻炼，向贫下中农学习，做社会调查，从事群众工作，既促进自己世界观的改造，又密切了干部与群众的关系。

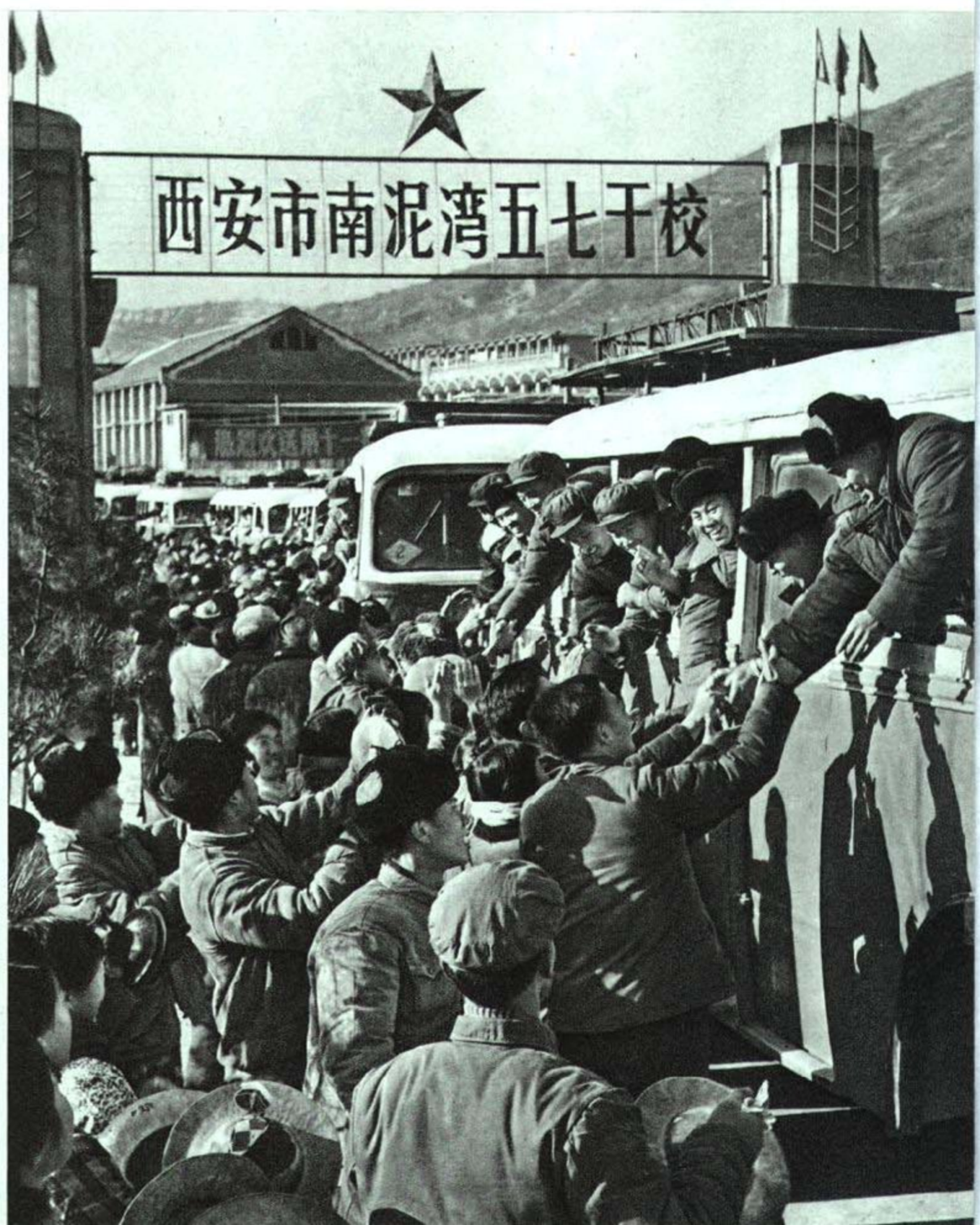
几年来，这个干校前后培训了近七千名干部，其中各级领导干部占百分之六十五。经过学习和劳动，老干部焕发了革命青春，新干部更加朝气蓬勃，知识分子出身的干部进一步工农化，工农出身的干部保持了劳动人民的本色。

创建干校，是在艰苦的条件下进行的。经过几年的艰苦奋斗，开垦荒地，劈山造田，兴建窑洞、房屋，办电站、盖工厂，学员们用自己的双手建立起一个初具规模的以农为主，林、牧、副、工兼有的学习锻炼基地。现在，校内崭新的窑洞成排，平展展的农田连片，展现出一派欣欣向荣的景象，显示了社会主义新生事物的巨大生命力。



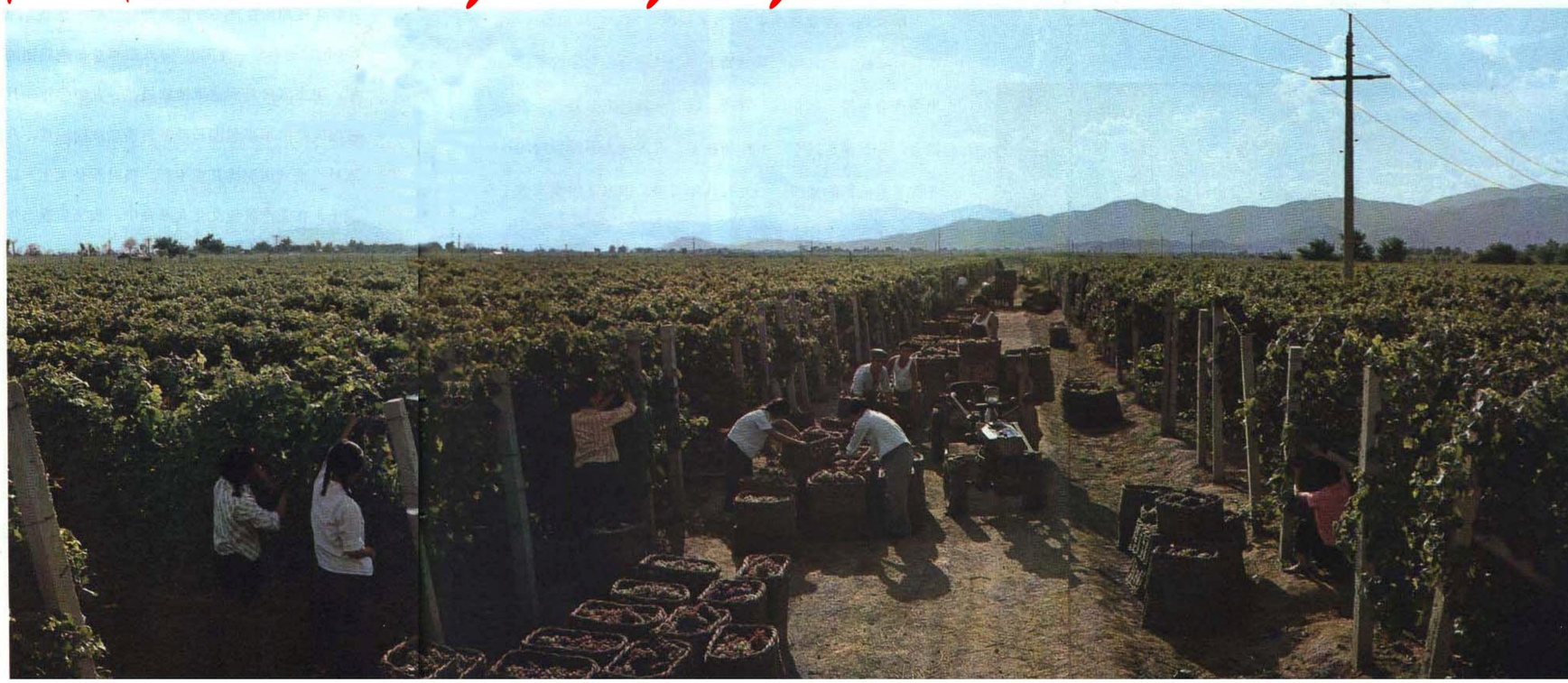
干校学员们开展农田基本建设。

干部们分期分批到干校学习。



中国文革研究网 wengewang.org

优良品种桃——绿化九号，个大、水多、味甜。



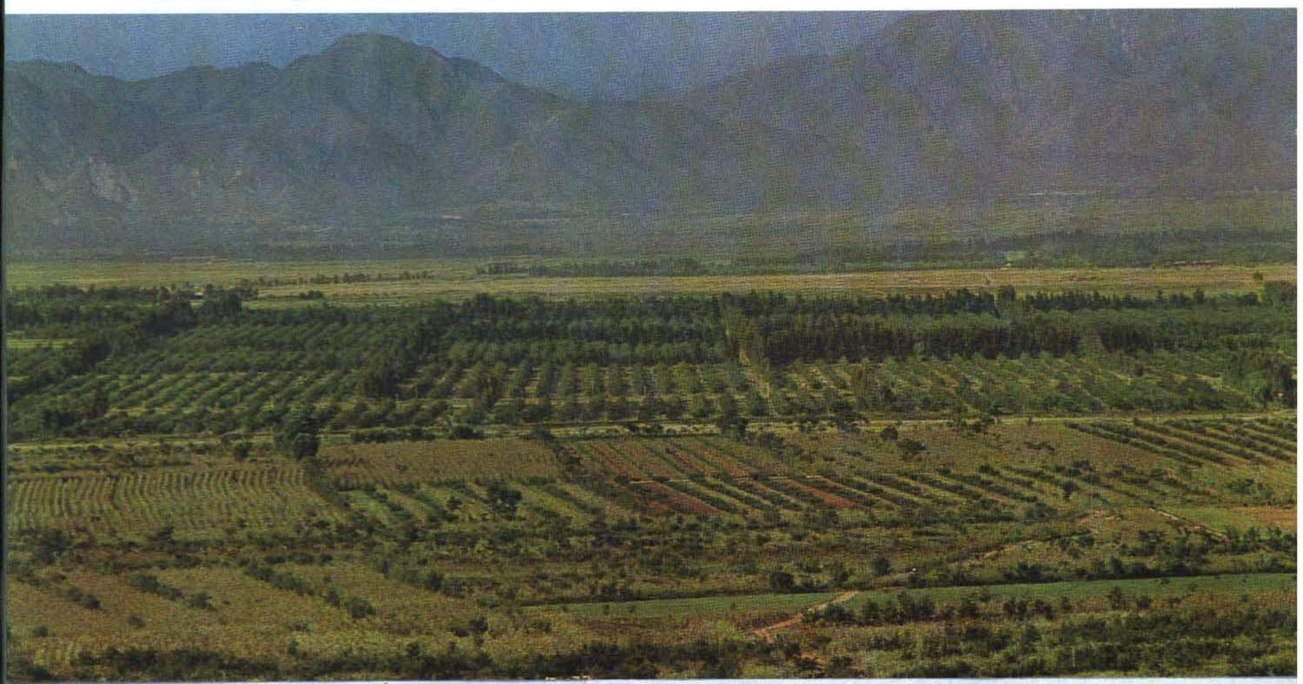
四季青公社的一个葡萄园。

北京的水果

本报记者　撰文并摄影

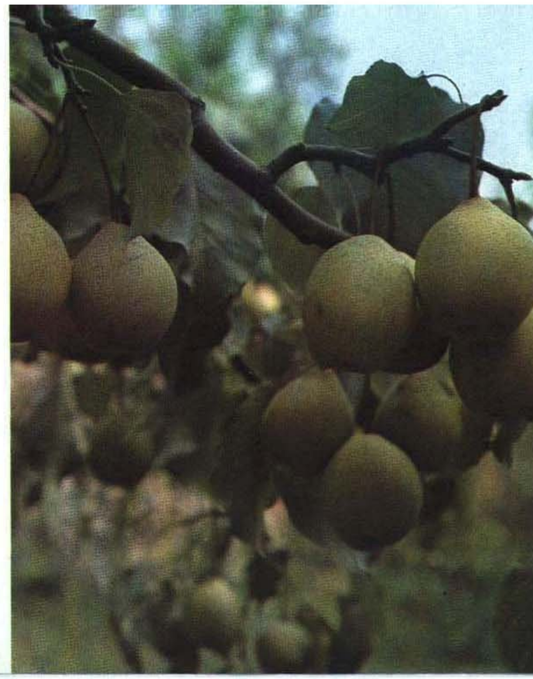
和全国各地一样，北京郊区农业执行毛主席的以粮为纲，多种经营的方针，解放后，特别是一九五八年大跃进以来，水果生产有了迅猛的发展。现在，北京郊区能供应全市所需水果的百分之八十。解放前，北京每年产水果、干果（栗子、核桃等）只有二千万公斤；而现在果品年产量达一亿五千万公斤左右，价格低廉，供劳动人民享用。

过去这里是荒沙滩，一九五八年以后变成了苹果园。



东北旺公社的新果园。

著名的北京鸭梨。



中国文革研究网 wengewang.org

北京的水果

生产大队的农民技术员。彩色片 反4102

解放后，为发展水果生产，人民政府领导农民加强技术管理，推行抗灾措施，水果产量开始上升。经过合作化、公社化，使水果生产有可能大面积统一管理、统一规划，充分发挥人力、地力、物力，并且便于试验、推广新技术。许多过去不种果树的社队也开辟了大面积的果园。一九五八年以来，国家还组织下放干部和知识青年建设了许多果园。

为了避免与粮争地，国家号召把果园建设在荒山、沙滩上。南口农场的八千亩果园，原是满地砾石的老河滩。一九五八年，下放干部到那里挖走石头，垫上从远处运来的好土，种了果树，现在这些大跃进的果实早已源源供应城乡市场。郊区各县，有的在荒山沟里种植果树，有的在山上修了专门灌溉果树的水库和渠道，许多县为发展水果生产制订了统一的规划。这一切，没有一大二公的人民公社是不可以想象的。

国家经常组织果树科学研究人员、果树技术干部及农科大专院校学生到公社、大队研究栽培技术，推广先进经验。

在农场工人、果农和科学技术人员共同努力下，北京生产的水果品种大大丰富起来。解放前，主要鲜果只有一种——梨。现在，主要鲜果已发展为四种：苹果、桃、葡萄、梨，并且培育了一些新的优良品种。

朝阳区农林局组织各果园技术员交流技术。彩色片 反4103

中国文革研究网 wengewang.org

西山农场果园摘收苹果。

162853

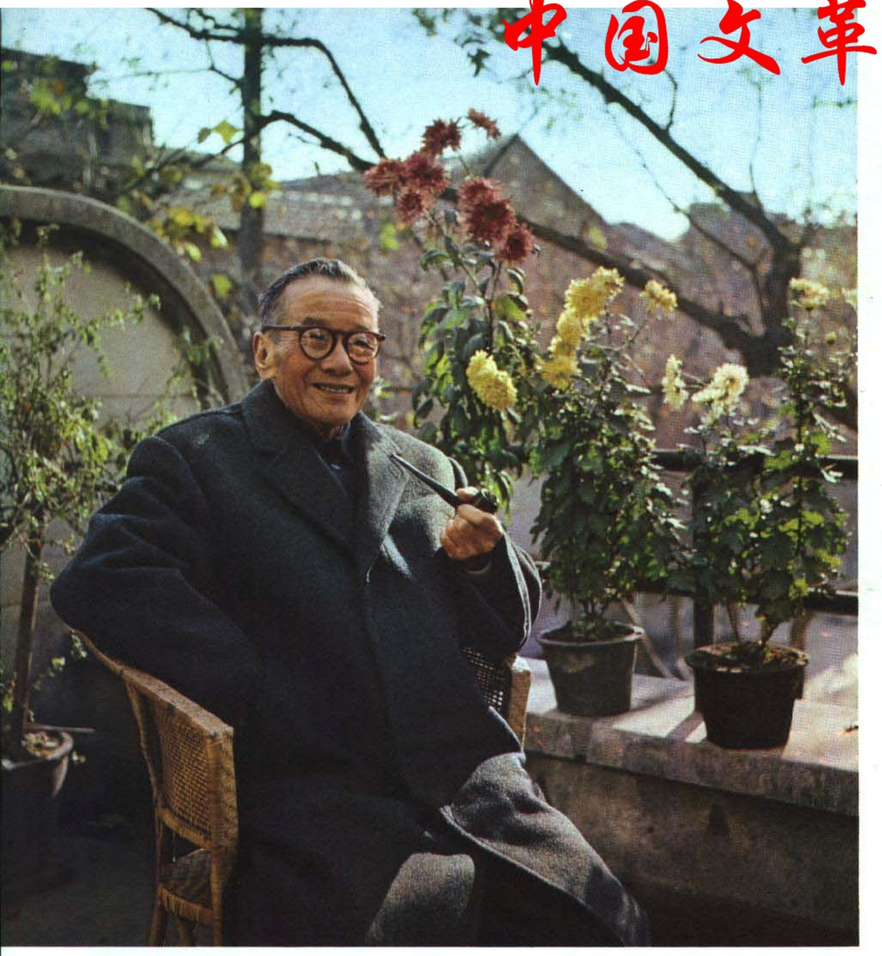
彩色片
反4104

北京的一家水果店。

中国文革研究网 wengewang.org

我们生活在祖国大陆

台湾省籍同胞、上海市第二人民医院中医师 **李乔松** 撰文 **本报记者** 摄影



本文作者李乔松。

我于一八九六年出生在台湾省台中县雾峰乡。那时候，台湾正处于帝国主义罪恶的殖民统治下，我们台湾同胞过的是暗无天日的悲惨生活。

为了反抗外国侵略者的残暴统治，使台湾回到祖国怀抱，台湾省人民继承和发扬了反帝爱国的光荣革命传统，进行了长期的可歌可泣的英勇斗争。

一九四五年八月，祖国人民在伟大领袖毛主席和中国共产党的英明领导下，取得了抗日战争的伟大胜利，台湾重新归还祖国。喜讯传来，我们是多么欢欣鼓舞啊！大家认为从此再也不会受欺压了。可是，万万没有想到，台湾人民盼来的却是窃据抗战胜利果实、对广大劳动人民实行法西斯独裁统治的蒋帮。

一九四七年二月二十八日，台湾省人民在伟大领袖毛主席**“迎接中国革命的新高潮”**战斗号召的鼓舞下，英勇地举行了全省规模的武装起义。

我是在台中参加“二·二八”起义的。愤怒的台中市民包围了伪警察局，攻打伪军兵营，夺取枪支弹药，包围伪县、市政府，逮捕、揪斗伪县、市长，捣毁了国民党部……群众所到之处，蒋帮的反动统治机构均被砸碎。蒋介石集团慌了手脚，急忙从大陆调来大批军队，实行血腥镇压，疯狂地屠杀台湾同胞。这次起义虽然失败了，但它配合了祖国大陆的解放战争，沉重地打击了蒋介石集团在台湾的反动统

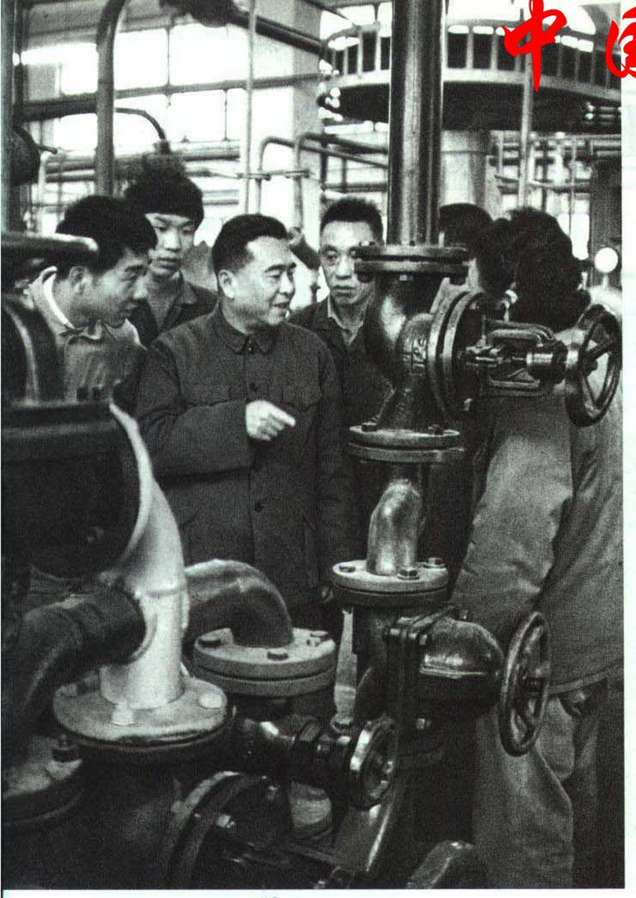
上海市宁海东路小学党支部副书记、台湾省籍同胞李丽在学校党支部会议上发言。

台湾省籍同胞罗乾富（右三）担任了上海市机电设备供应公司农业机械供应站党总支书记、革委会主任。这是他深入农村了解农机使用情况。

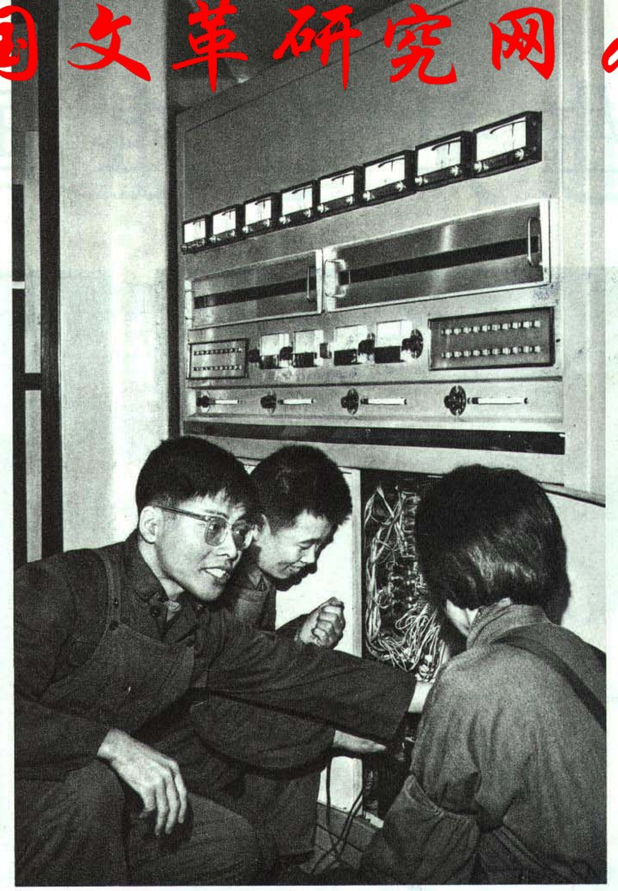
李乔松在上海市第二人民医院参加对疑难病的会诊。

爱好文艺的台湾省籍女青年在排练高山族舞蹈。

中国文革研究网 wengewang.org



167593



167576

台湾省籍女青年柯丽珠（中）在上海复旦大学物理系无线电专业学习。 167572

主义建设，为解放台湾、统一祖国贡献自己的力量。他们之中，有不少人加入了中国共产党，担任了各种领导职务。在上海市宁海东路小学担任党支部副书记的台湾省籍女同胞李丽，还光荣地当选为第四届全国人民代表大会的代表。在节日里，我们在上海的台湾省籍同胞常常欢聚一堂，同各界人民联欢，在一起畅谈国内外大好形势，唱起家乡的歌，跳起欢乐的舞。这时候，我们不能不怀念现在仍然在蒋帮的反动统治下过着苦难生活的一千六百万骨肉同胞。我们深深体会到，只有解放台湾、统一祖国，广大台湾省同胞才能当家作主，过上欢乐幸福的新生活。

上左图：上海第三制药厂革委会常委兼总工程师许文思是台湾省高雄市人。图为他深入车间了解生产情况。

上右图：上海新华金笔厂青年电工、台湾省籍同胞周汉辉，在群众性的技术革新运动中，刻苦钻研，与工人师傅一起，制成注塑机简易群控装置，大大提高了生产率。

在农业学大寨的群众运动中，部分台湾省籍同胞来到上海郊区农村参观学习。 167574

167604

台湾省籍高山族同胞高信义（左）是上海机床附件六厂革命委员会委员。这是他深入车间参加劳动。

治，表现了台湾人民不畏强暴的英雄气概。

“二·二八”起义后，我受到国民党反动派的通缉。一九四九年春，我不得不离开可爱的家乡，来到祖国大陆，在上海，迎接了祖国大陆的解放。

二十六年来，我在一个新的天地里过着幸福的生活。我曾当过区人民代表，并担任了台湾民主自治同盟华东总支部委员和上海市委员。在工作上，党根据我的特长，分配做医务工作，担任过上海公费医疗中医门诊所副所长等职务，出席过全国肿瘤研究会议，还到北京、西安等地参加会诊。在生活上受到无微不至的关怀。我的爱人也是医务工作者。我的子女，大的是国家干部，小的还在上学。我今年虽然已经八十岁了，但身体很好。我还要努力为祖国和人民多做些有益的工作。

由于伟大领袖毛主席和共产党的亲切关怀，在祖国大陆生活的台湾省籍同胞都和我一样，感到无比温暖和幸福。拿我居住的上海来说，共有六百多户台湾省籍同胞。他们同大陆同胞一起，在不同的工作岗位上，为祖国的社会主义革命和社会

中国文革研究网 wengewang.org

修坯是制作薄胎瓷的关键工序。 彩色片 反4110

瓷器的薄度不仅能反映制瓷工艺的水平，而且也是决定瓷器艺术价值的因素之一。我国制造的薄胎瓷的薄度往往只有〇点五毫米到一毫米之间，最薄的还不到〇点五毫米。迎光处可以清晰地看见背面的图案花纹。

一件薄胎瓷器，从配料、制坯、喷釉到绘画、烧制，要经过几十道工序才能完成。工序这么多，胎又极薄，中途容易发生损伤、脆裂，例如偶而切削加工不匀，

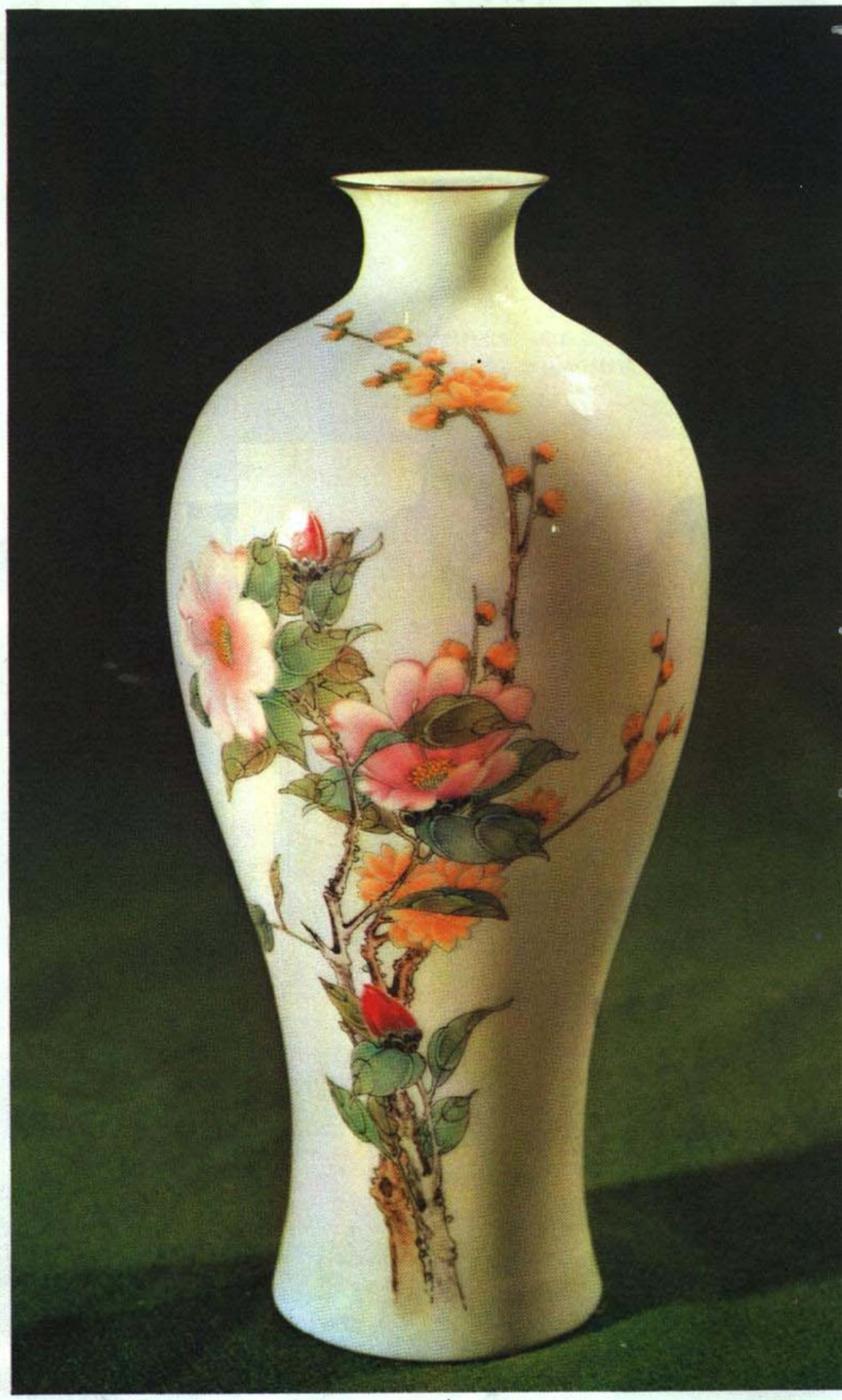
薄胎瓷

本报记者 刘正南 撰文
摄影

彩色片 反4111

三百多年前制成的清代彩绘十二月名花薄胎瓷杯。

① 彩色片 反4112



中国文革研究网 wengewang.org

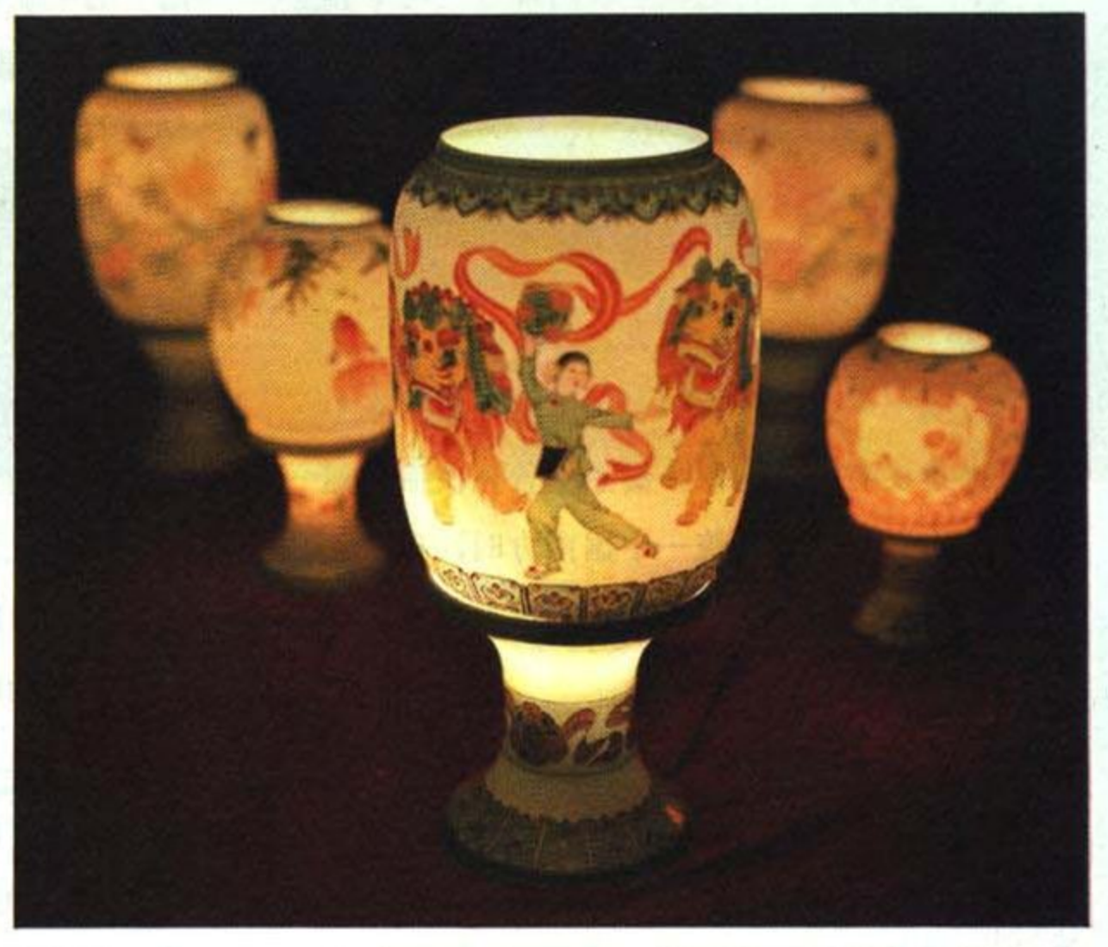
原料不纯，甚至喷釉不好，都会使整个产品变形报废。我国目前生产的薄胎瓷器有碗、碟、酒具、文具、鱼缸、花瓶等十多类。它们造型优美，绘画精细，一件较大的产品仅绘画就需时二至七个月。这些薄胎瓷器，虽然被制成各种使用器具，而实则是珍贵的工艺品。

我国的薄胎瓷，起源于明代（公元一三六八——一六四四年）。北宋(公元九六〇——一一二七年)至明代出现的影青瓷，滋润细腻，已具有透明感，是产生薄胎瓷的重要基础。到了清代（公元一六四四——一九一一年），薄胎瓷工艺发展到相当高的水平，产品薄如“蝉翼”，装饰画面还出现了珐琅彩和粉彩两种，构成了独特的风格。保存在北京故宫博物院的康熙粉彩十二月名花杯、雍正珐琅彩梅花盌等，都是清代的代表作品。

解放前，由于国民党的反动统治，各地瓷窑生产凋敝，陶瓷工人流离失所，薄胎瓷生产濒于中断。新中国成立后，在毛主席、共产党领导下，薄胎瓷生产得到恢复和发展。国家还在素有“瓷都”之称的江西省景德镇建立了陶瓷学院和陶瓷研究所，研究陶瓷新工艺和培养新的人材。经过无产阶级文化大革命，包括薄胎瓷在内的我国陶瓷工业得到了更大的发展。各地瓷器工人为提高薄胎瓷的薄度、白度、光泽度，在原料、工艺，技术方面作了大量研究试验工作，使产品质量超过了历史最高水平。

彩色片 反4113

彩色片 反4114



①薄胎瓷新产品之一——花卉花瓶。它采用传统工笔绘图，在制作和造型方面都有新的创造。

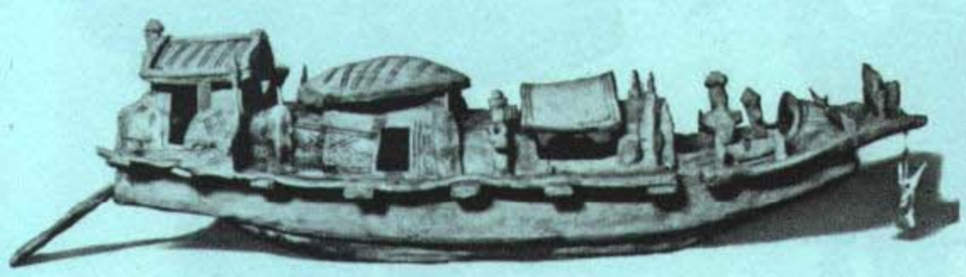
②酒具。

彩色片 反4115

③台灯。

④薄胎碗。

中国文革研究网 wengewang.org



广州东汉墓出土的陶船模型。 反4116

反4117

在福建省泉州湾发掘出的一艘南宋时代（公元一一二七——一二七九年）的木造海船。据考古工作者认为，它是福建造的一艘远洋货船。图为古船出土时原貌。

科技史话

船舟

史德斌 撰文

我国古代的造船业曾出现过三次全盛时期：秦汉（公元前二二一——公元二二〇年）、唐宋（公元六一八——一二七九年）和明朝前期（公元一三六八——一五二二年）。

秦以前，我国南方已经有专门造船的工场——船宫。秦是我国历史上第一个中央集权的封建国家。秦始皇曾几次派遣船队出海航行；在统一中国南方时，他曾组织过一支能运输供应五十万大军粮食的船队。

汉代，曾建造许多作战用的楼船。这种楼船“高十余丈”（当时一丈约合二点七米）。船用工具和设备也比较齐全，已创造了操纵航向的“舵”。战船的类型也很多。那时，我国的船已可航行到今天的苏门答腊、缅甸、印度和斯里兰卡等地。帆船有了较快的发展。

三国东吴（公元二二二——二八〇年）的孙权曾派卫温和诸葛直带兵一万多人渡海到达我国的台湾省。那时航行在南海上的大船长二十余丈（当时一丈约合二点四米），载六七百人。船头、尾装有索具，有四至七帆，利用舵和帆的灵活操纵，可以逆风行船。

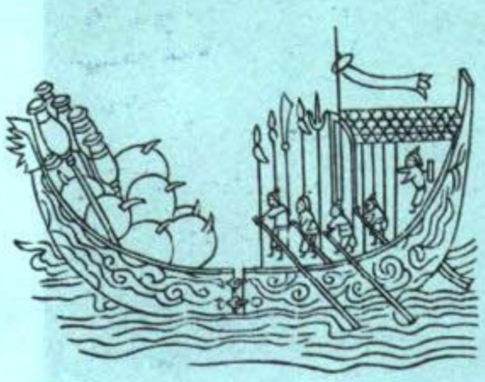
在隋代（公元五八一——六一八年），随着运河的开凿，内河航运有了很大发展。据《资治通鉴》记载，运河的龙舟“高四十尺，阔五十尺，长二百尺”（当时一尺约合零点二三六米）。

唐宋时期，我国航行在太平洋和印度洋上的海船已闻名于世。帆船已经利用轮轴来转动舵。宋代，船的设计开始采用先做船模的方法，造船已利用滑道下水。在《梦溪笔谈》里还记载了采用船坞造船的方法。宋代海船的船板结构已采用三、四层完整的木料迭合而成。船内设置水密隔仓，船只在航海触礁时，即使部分受损而不致沉没。一九七四年，我国在福建省泉州湾发掘出一艘宋代海船，船身残长二四点二米，残宽九点一五米，共有十三个船舱，是福建造的一艘远洋货船。

我国是世界上最早利用仪器导航的国家。十二世纪初，我国指南针用于航海已很普遍。

明代，我国航海家郑和曾七次远洋航行，历时二十余年，到达波斯、亚丁和东非海岸，访问了三十多个国家，在世界航海史上写下了光辉的一页。郑和的舰队拥有大小船舶二百余艘，其中“宝船”六十多艘，共载二万七千多人。宝船长约一百五十米，舵杆长十一点零七米，张十二帆。明代有大规模的造船基地。据《明·会典》记载：“永乐五年改造海运船二百四十七艘”，“永乐十三年增造浅海船三千多艘”。当时的清江船厂有工匠三千多人，每年能造船五百艘。

我国封建社会后期，儒家路线占统治地位，严重地阻碍了我国科学技术的发展。明中叶以后，封建统治阶级颁布了“片板不准入海”的海禁法，烧毁了造船和航海的档案资料，就连航海家郑和也受到他们的诽谤和贬斥，使我国的造船业遭受了极大的摧残。自鸦片战争后，中国沦为半殖民地和半封建社会，清朝封建统治阶级实行尊孔、卖国、崇洋的政策，使我国



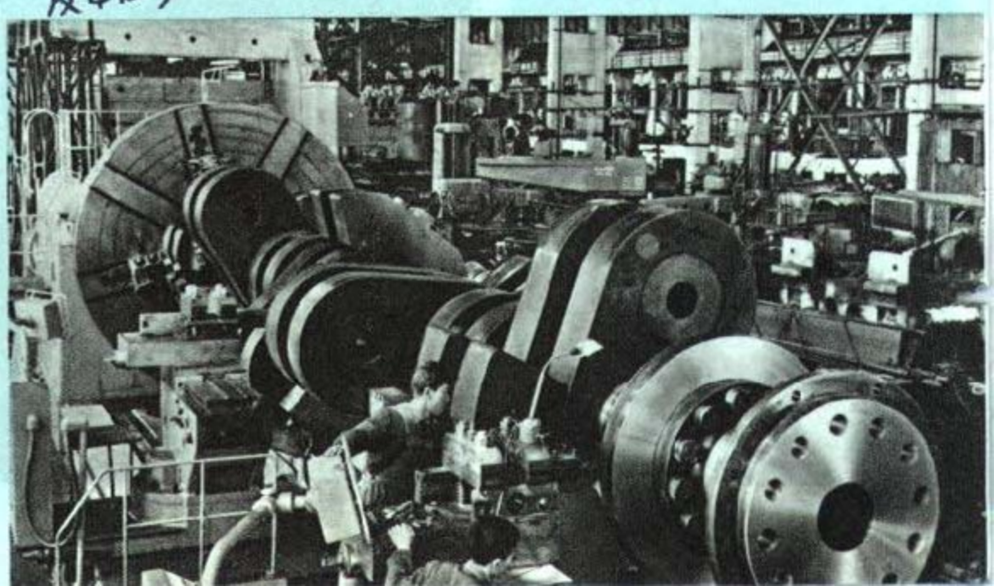
反4125

反4124

明茅元仪、李盘所著《武备志》《金汤十二筹》中记载的“联环舟”（左一图）和“沙船”（左二图）图样。联环舟是战船，船体分两截，用钩环联接，前截可撞击并发火烧毁敌船，后截可脱钩安全驶回。

上海沪东造船厂制造一万二千匹马力船用低速柴油机的主轴。

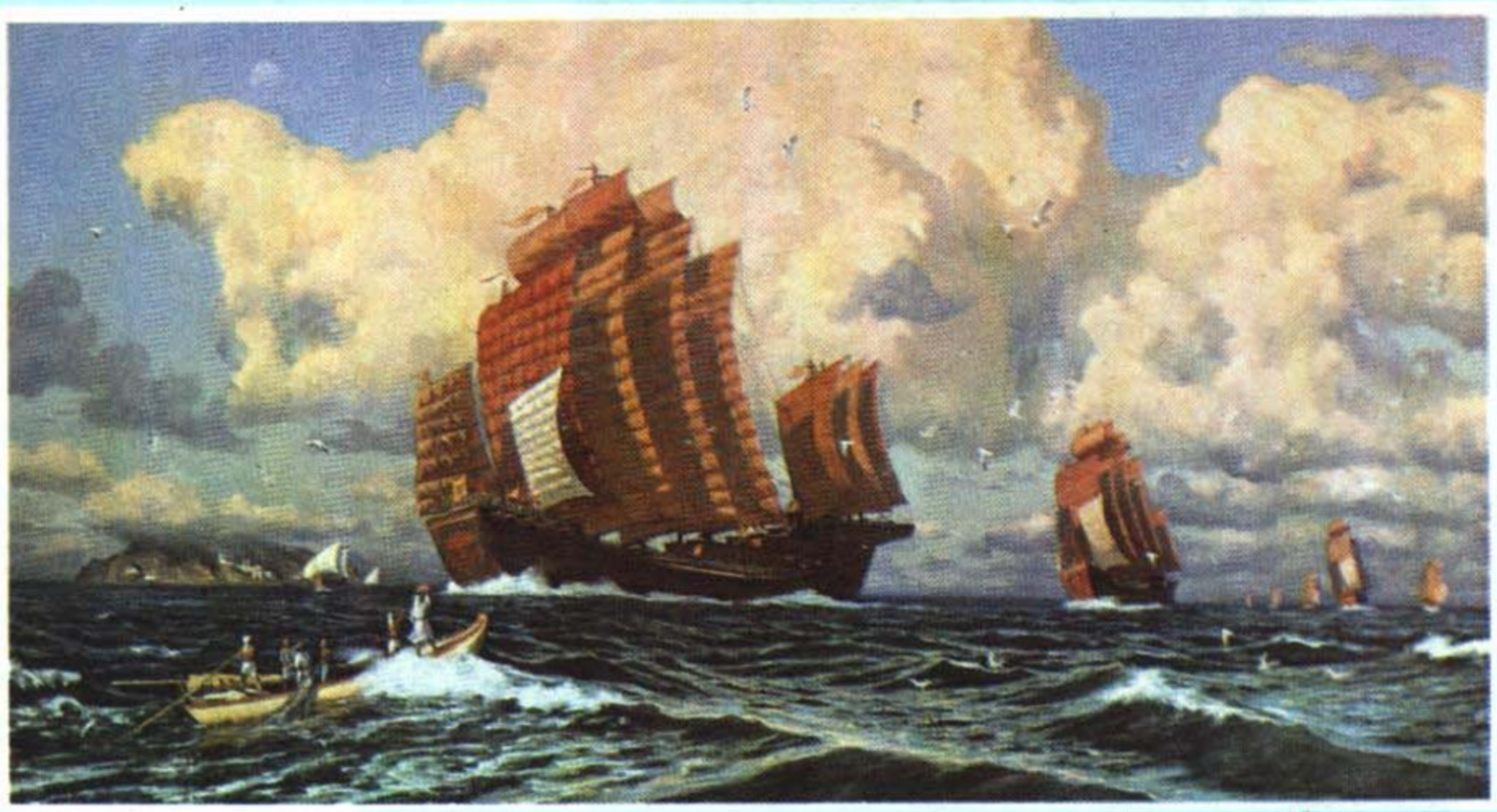
反4123



中国文革研究网 wengewang.org

反4118

郑和航海图（油画，右图）和“宝船”模型（上图）。



彩色片 反4119

造船业不仅落后于西方，甚至丧失了它独立存在的地位。

国民党反动派统治的旧中国，曾试图造一艘二千吨的船，三年多也没造好，不了了之。

解放后，我国造船工业在毛主席关于**独立自主、自力更生**的方针指引下有了迅速发展。在大跃进年代里，我国开始了万吨级远洋货轮的设计和制造。但是由于刘少奇推行“造船不如买船，买船不如租船”的修正主义路线，所以到无产阶级文化大革命前的七年间，只造了几艘万吨轮。无产阶级文化大革命和批林批孔运动以来，广大造船工人批判了刘少奇、林彪的崇洋媚外的修正主义路线，使我国造船工业有了飞速的发展，在短短几年里就建造了几十艘万吨级远洋货轮，它们已远航在五大洲三大洋。

现在，我国已能制造一万二千匹马力船用低速柴油机、二万五千吨油轮、远洋客货轮和浮船坞、大型挖泥船、海洋勘探船、火车渡船、破冰船等各种工程船舶。采用先进技术的高速船如气垫船、水翼船也能自行设计、制造。

上海沪东造船厂建造的海洋勘探船。

彩色片 反4120

彩色片 反4121

我国自己建造的二万五千吨浮船坞“黄山”号。

彩色片 反4122

新建造的二万五千吨货轮“神州号”和万吨级客货轮“长自”号。

中国文革研究网 wengewang.org

雷州半岛上的防护林网。 名4126

地理常识

雷州半岛

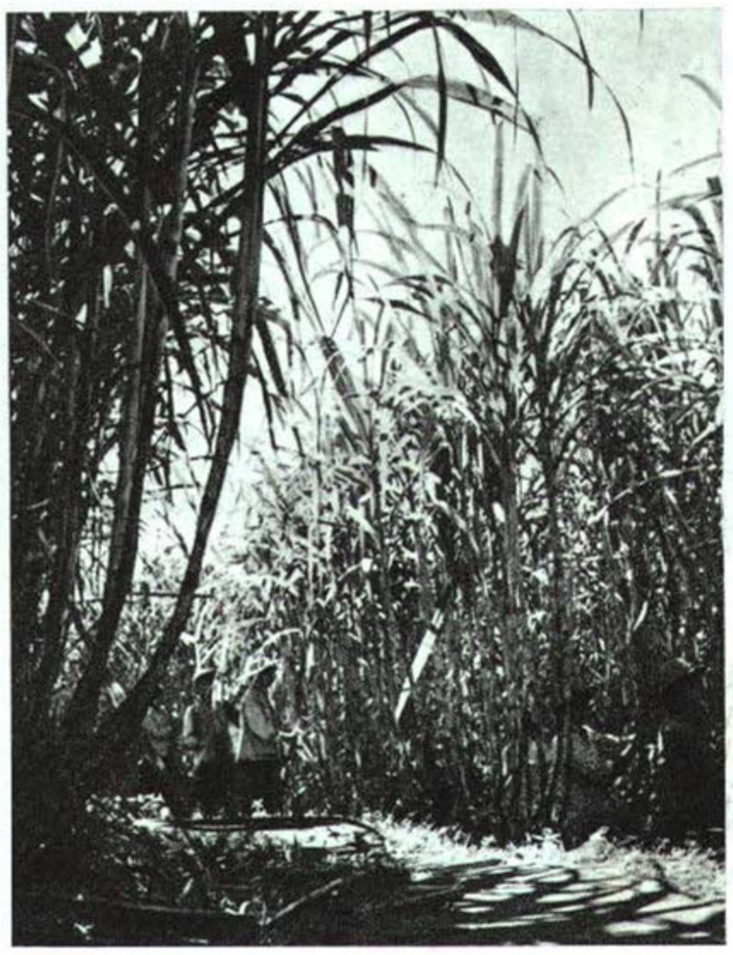
雷州半岛是我国三大半岛之一，位于广东省的西南部，介于南海及北部湾之间，南隔宽度仅十多浬的琼州海峡与海南岛相望，面积约七千八百多平方公里。

半岛地势大致是中轴高，东西两侧低，南北高而中部低，起伏和缓，绝大部分是阶地和台地。台地占整个半岛的一半面积，阶地面积约占半岛的四分之一。阶地之间为河谷冲积平原，外围则为滨海平原。

雷州半岛是热带地区。与北半球同纬度地区比较，除印度支

名4129

徐闻县的剑麻田。 119989



甘蔗田。 名4128

徐闻县前山公社社员在收菠萝。

名4127

湛江市一角。

湛江港之夜。

目　录

封面：大连化学物理研究所科技人员和工人结合进行科学研究　本报记者　摄影

封二：欢迎美国前总统尼克松和夫人

时事纪要……1

科技战线上一场深刻的革命——大连化学物理研究所开门办科研……2

在光辉的“五·七”大道上前进……8

海港新建设……12

营口县的农田基本建设专业队……18

京剧舞台艺术的新成就——革命现代京剧《磐石湾》……22

在新的征途上……26

南泥湾“五·七”干校……28

北京的水果……32

我们生活在祖国大陆……36

中国文革研究网 wengewang.org

那半岛以外，其它地区如墨西哥、西非、阿拉伯半岛皆为半干旱、干旱(或沙漠)地区，而雷州半岛却雨量比较丰富，年降雨量为一千二百至一千六百毫米。全年平均气温在摄氏二十三度以上。

这里也是个多风的区域，年平均风速为每秒三点五至四米。由于它伸展在北部湾和南海之间，海陆风特别是台风相当明显。台风一来，出现暴雨、巨浪和海潮，给工农业生产带来很大威胁。

由于全年温度高，风大，地面蒸发强烈，每逢冬、春季节，经常发生干旱。解放前，半岛上到处是荒坡秃岭，风沙滚滚。解放后，雷州半岛人民在毛主席的无产阶级革命路线指引下，深入地探索了征服自然的客观规律。雷州半岛上的河流都是小河，大致以北部的螺岗岭及南部的石卯岭两座火山锥为中心，形成两个放射状水系，它们的上游下切在玄武岩台地形成峡谷，具有修建山塘、小水库的较好条件。北面还有一条水量较大的九州江从广西流来，可以引用。此外，地下水也相当丰富。雷州半岛人民利用这些有利条件，首先大修山塘、水库，在九洲江上筑起了蓄水十一亿多立方的鹤地水库，再由此开出长达三百三十六公里的青年运河，保证了半岛北部和中部运河两岸的农田用水。南部徐闻县人民，则将北部、东部一些小溪截流、改向，让东水西迁、北水南流，将许多山塘水库连成一个水网，互相调剂，收到了良好效益。

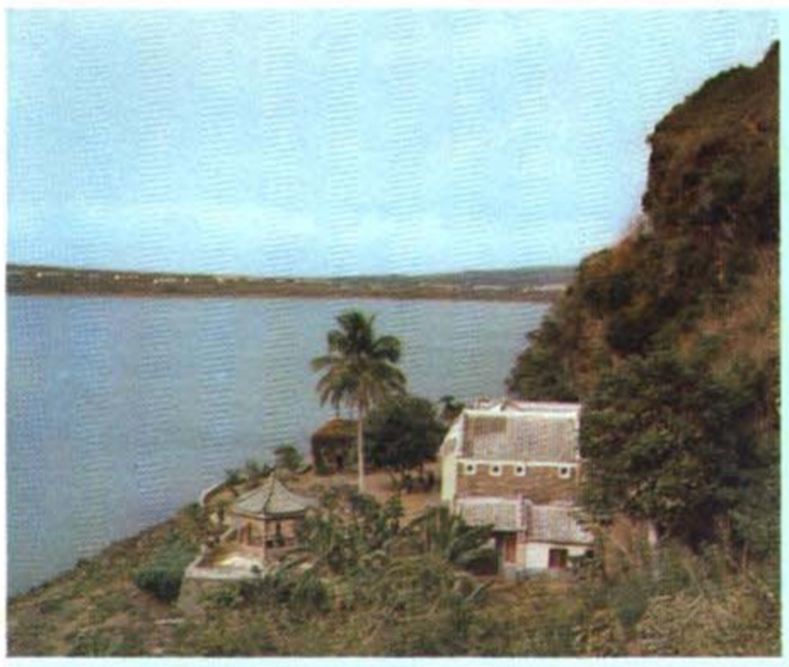
为了制服风害，在大兴水利的同时，广泛营造防护林。如今，一行行高大的林木，纵横在雷州半岛，构成一个完整的防护林网。另外，半岛上还建起十多个桉木林场，林地面积达五十多万亩。现在，林带内风速大为减小，蒸发量约比原来降低百分之二十。台风的危害大为减轻。为作物生长创造了良好条件。

彩色片 反4133　　青年运河。 64年11期

雷州半岛是我国热带作物生产基地之一。除盛产水稻、甘蔗、花生外，并种有橡胶、剑麻、胡椒等。由于三面环海，具有发展渔、盐业的优越条件。防护林还提供了大量木材和林副产品桉油、烤胶、紫胶等，使这里成了广东省新的林业基地之一。

位于半岛东北部的湛江港，是我国自行设计、自己建造的现代化对外贸易海港。湛江市为粤西经济中心，有钢铁、煤炭、电力、机械、制糖、造纸、食品等工业。市西南的湖光岩湖是一个巨大的火口湖，湖滨风光绮丽，为游览胜地。

彩色片 反4130

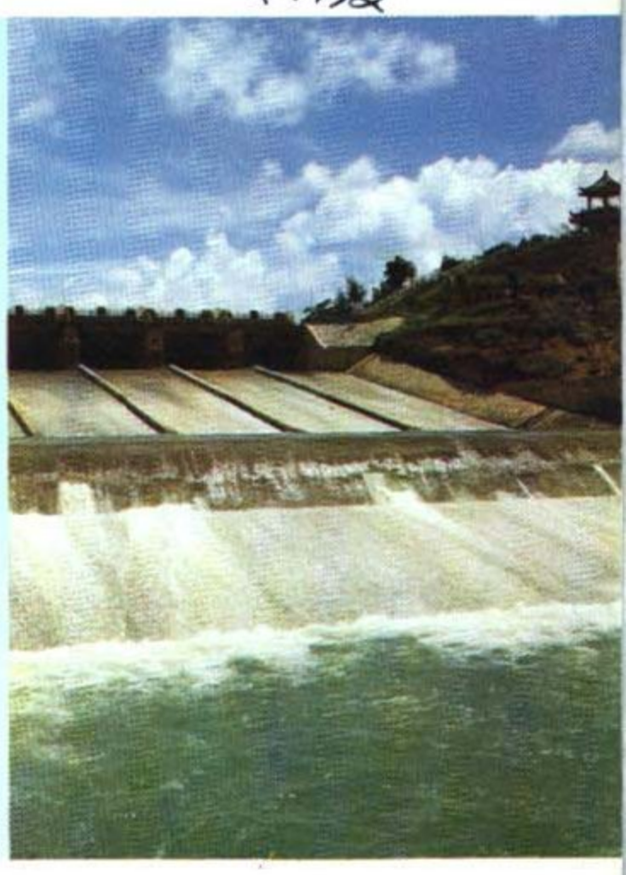


半岛中部的湖光岩火口湖。

反4131

遂溪县渔港。

彩色片 反4132



半岛北部的鹤地水库溢洪大闸。

薄胎瓷……40
船舶（科技史话）……42
雷州半岛（地理常识）……44

封底：武夷青松　　本报记者　摄影

本报用汉、朝鲜、俄、英、德、法、日、越南、印度尼西亚、印地、西班牙、阿拉伯、瑞典、斯瓦希里、意大利、乌尔都十六种文字刊印

编辑和出版者 人民画报社　社址 北京阜成门外北礼士路车公庄大街　电话 89.2127　电报挂号 3973

印刷者 北京新华印刷厂　厂址 北京阜成门外北礼士路车公庄大街　电话 89.3073　电报挂号 0456

总发行处 北京市邮局

订购处 全国各地邮局

零售、代销处 全国各地邮局和新华书店

本报图片文字如需复制请注明转载本报

国内售价 每册1元

代号 2—7　　总335期