

人民画报

1976 7

高奏凯歌庆“五一”

上钢五厂新事多

北京大学文科的教育革命



热烈

阿拉伯埃及共和国副总统胡斯尼·穆巴拉克和由他率领的埃及高级代表团，应我国政府邀请，于一九七六年四月十八日至四月二十四日，对我国进行了访问。

毛泽东主席四月二十日会见了穆巴拉克副总统和夫人以及其他埃及贵宾。会见时，毛主席同贵宾们一一握手，对他们前来我国访问表示热烈欢迎，并且同穆巴拉克副总统、西德基部长和阿卜德大使进



毛主席同穆巴拉克副总统握手。

热烈欢迎新西兰贵宾

毛主席会见罗伯特·马尔登总理以及其他新西兰贵宾。



欢迎埃及贵宾

新华社记者 摄影

行了亲切友好的谈话。告别时，毛主席请穆巴拉克副总统回国以后向安瓦尔·萨达特总统转达他的问

候。国务院总理华国锋会见时在座。

朱德委员长四月十九日会见了

穆巴拉克副总统等埃及贵宾。

华国锋总理同穆巴拉克副总统

举行了会谈。



朱德委员长会见穆巴拉克副总统和夫人以及埃及高级代表团全体成员。参加会见的有国务院总理华国锋等。

新华社记者 摄影

新西兰总理罗伯特·马尔登和夫人，应中国政府的邀请，于一九七六年四月二十八日至五月五日在我国进行正式访问。

毛泽东主席四月三十日会见了罗伯特·马尔登总理和夫人以及其他新西兰贵宾。会见时，毛主席同贵宾们一一握手，对他们前来我

国访问表示热烈欢迎，并且同马尔登总理、科纳先生进行了友好的谈话。马尔登总理对毛主席说，非常荣幸见到主席阁下，祝你一切良好。毛主席说，谢谢你们。国务院总理华国锋会见时在座。

华国锋总理和马尔登总理举行了会谈。

华国锋总理同马尔登总理举行会谈。





高奏凯歌庆“五



韦国清、许世友同志同广州人民一起欢度节日。



李德生同志同沈阳人民一起欢度节日。





党和国家领导人同外国朋友一起，在北京工人体育场参加节日庆祝晚会。左起：倪志福、曾永森、吴桂贤、罗伯特·马尔登夫人、吴德、纪登奎、李先念、罗伯特·马尔登、江青、叶剑英、华国锋、朱德、王洪文、张春桥、姚文元、玄峻极、陈锡联、玄峻极夫人、汪东兴、陈永贵、阿基姆·莫加、苏振华、阿基姆夫人。

新华社记者 本报记者 摄影



党和国家领导人华国锋、叶剑英、江青、姚文元、李先念、陈锡联、倪志福、郭沫若、徐向前、聂荣臻、陈云、周建人、许德珩，政协全国委员会副主席沈雁冰在中山公园同首都人民一起参加节日联欢活动。



党和国家领导人王洪文、朱德、吴德、苏振华、谭震林、李井泉、乌兰夫、阿沛·阿旺晋美、姚连蔚、谷牧在颐和园同首都人民一起参加节日联欢活动。



党和国家领导人张春桥、纪登奎、汪东兴、陈永贵、吴桂贤、张鼎丞、胡厥文、李素文、王震、孙健在劳动人民文化宫同首都人民一起参加节日联欢活动。

正在上海的赛福鼎同志同上海人民一起欢度节日。





首都人民满怀胜利豪情，举行盛大游园联欢活动，欢庆“五一”国际劳动节。



在粉碎天安门广场反革命政治事件的斗争中建立了功勋的首都人民警察和天安门警卫战士一起游园。

首都工人阶级和劳动人民举行盛大的游园联欢和广泛的基层庆祝活动，以乘胜前进的革命精神，热烈庆祝“五一”国际劳动节。

今年的“五一”国际劳动节，是在粉碎天安门广场反革命政治事件，深入批判邓小平修正主义路线、反击右倾翻案风斗争取得伟大胜利的大好形势下到来的。首都革命人民欢欣鼓舞，精神振奋，更加紧密地团结在一起，热烈欢呼伟大领袖毛主席、党中央的英明决策，热烈欢呼毛主席革命

路线的伟大胜利；决心在以毛主席为首的党中央领导下，认真学习毛主席的重要指示，以阶级斗争为纲，掀起深入批判邓小平、反击右倾翻案风、追查反革命的新高潮，掀起抓革命、促生产、促工作、促战备的新高潮。

雄伟的天安门广场，经过粉碎反革命逆流的阶级斗争，显得更加壮丽辉煌。五星红旗在广场上空迎风飘扬。人民大会堂巍然屹立。人民英雄纪念碑高耸云天。

今年的庆祝活动，规模盛大，丰富多

彩。清晨，从城内的大街小巷，到城郊的各条公路上，男女老少喜气洋洋，成群结队地涌向劳动人民文化宫、中山公园、颐和园、天坛公园、陶然亭公园、紫竹院公园，涌向各个联欢场所。全市参加各种庆祝活动的人民群众达一百多万人。数百个业余和专业文艺团体，以及体育健儿们在公园、剧场、体育场所和基层单位，为欢度节日的人们进行了各种文艺演出和体育表演。

党和国家领导人同首都人民一起参加节日联欢活动。

台湾同胞、港澳同胞和爱国华侨的代表，参加了节日联欢。

正在我国访问的新西兰总理罗伯特·马尔登和夫人等新西兰贵宾，正在北京访问的各国政界、友好团体、经济贸易、军事、科技、文化教育、体育、新闻等方面人士，各国驻华使节和帮助我国进行社会主义建设的外国专家，在北京的外国留学生和实习生等来自五大洲的六千多名外国客人，同首都人民一起欢度节日。

节日的首都之夜，一簇簇灿烂的礼花，腾空而起，把夜空打扮得五彩缤纷。灯火辉煌的天安门广场，成了万众欢腾的海洋。整个首都的“五一”节庆祝活动，反映出全国人心、党心、党员之心，向着伟大领袖毛主席，向着伟大的中国共产党。各族人民满怀必胜信念，决心在以毛主席为首的党中央领导下，团结起来，争取更大的胜利。

节日的湖上。





外国朋友和首都人民一起参加游园联欢活动。



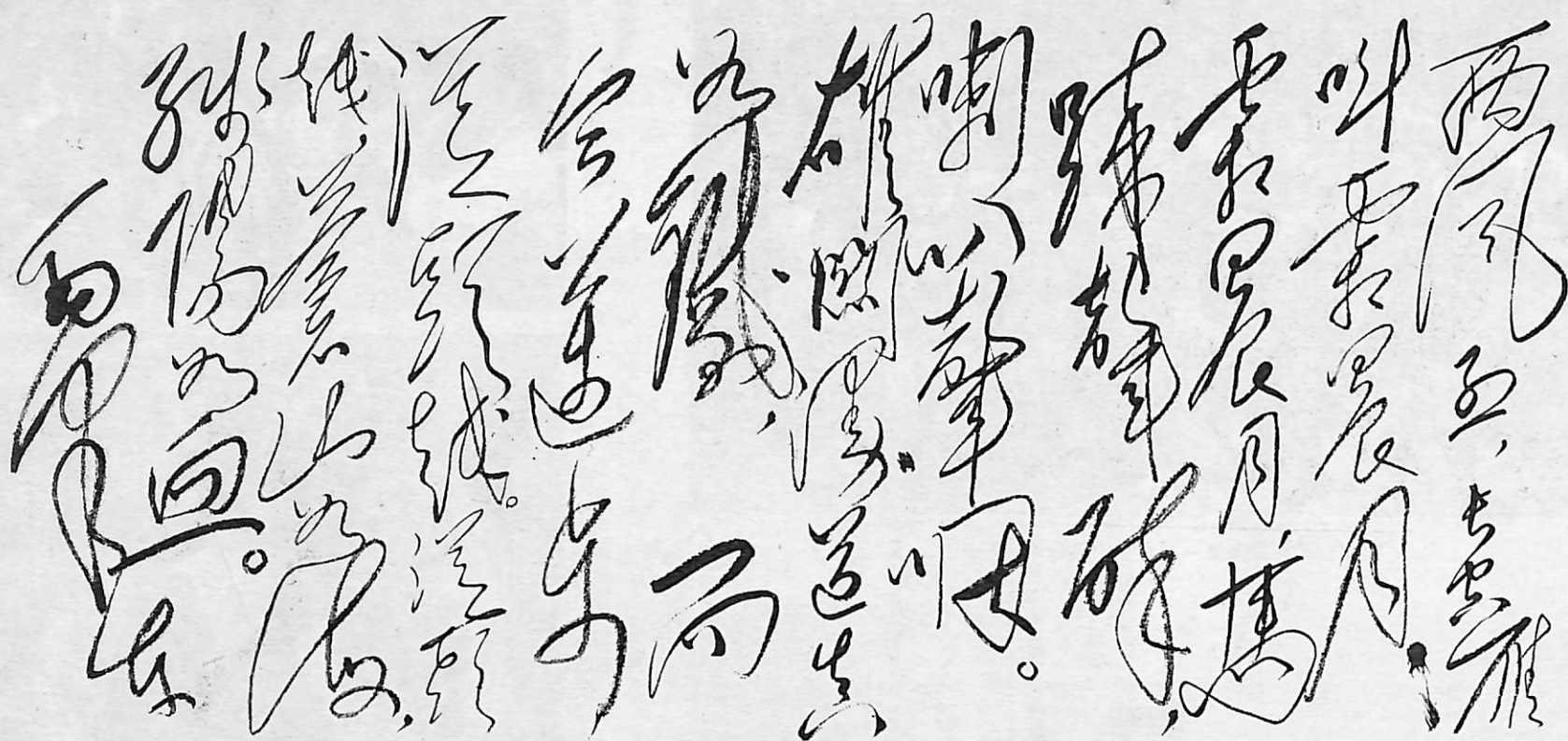
首都工农兵群众以各种文艺节目参加游园联欢。这是北京齿轮厂业余宣传队演出的节目，表现了首都工人民兵的英雄事迹。

参加游园联欢活动的首都群众。

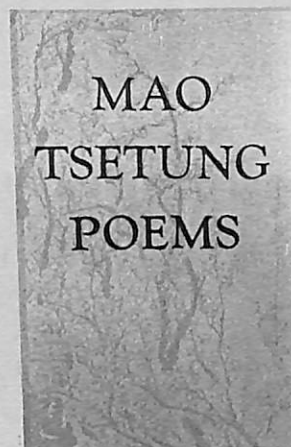
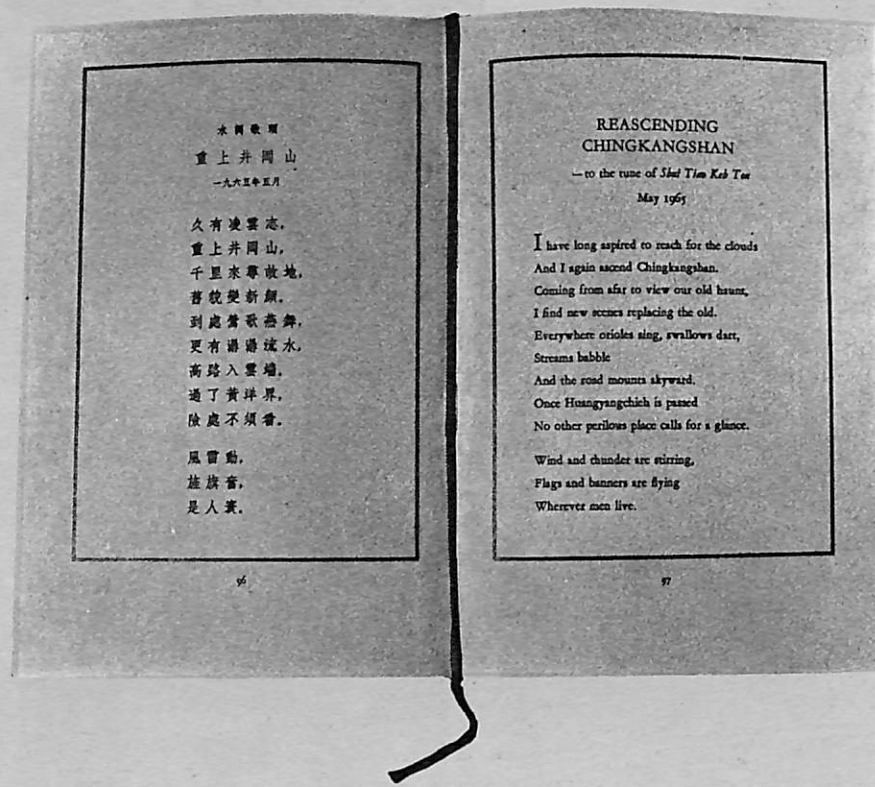


节日之夜的天安门广场。





《毛主席诗词》英译本的五种版本都附有毛主席手迹《忆秦娥·娄山关》词。

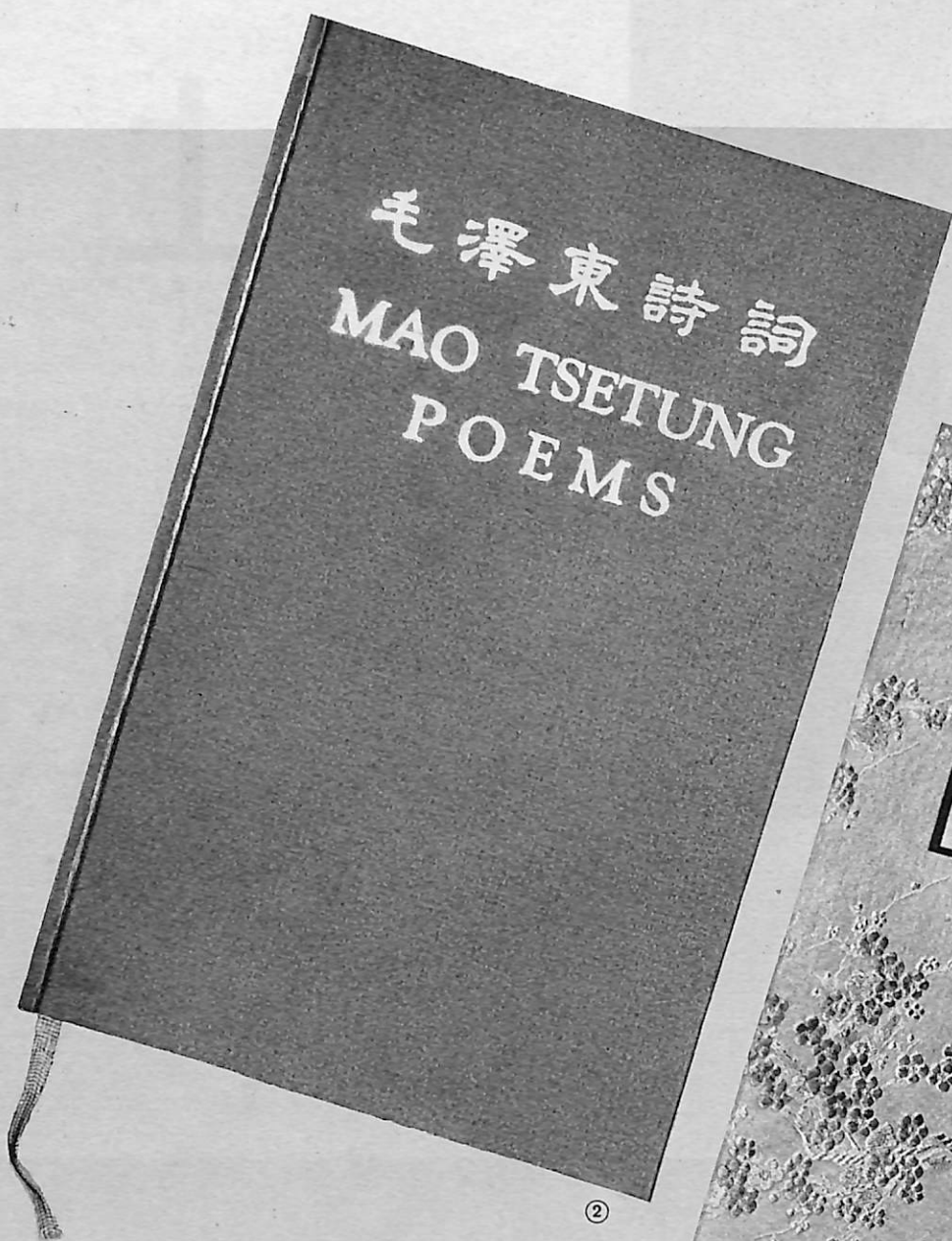


《毛主席诗词》英译本出版

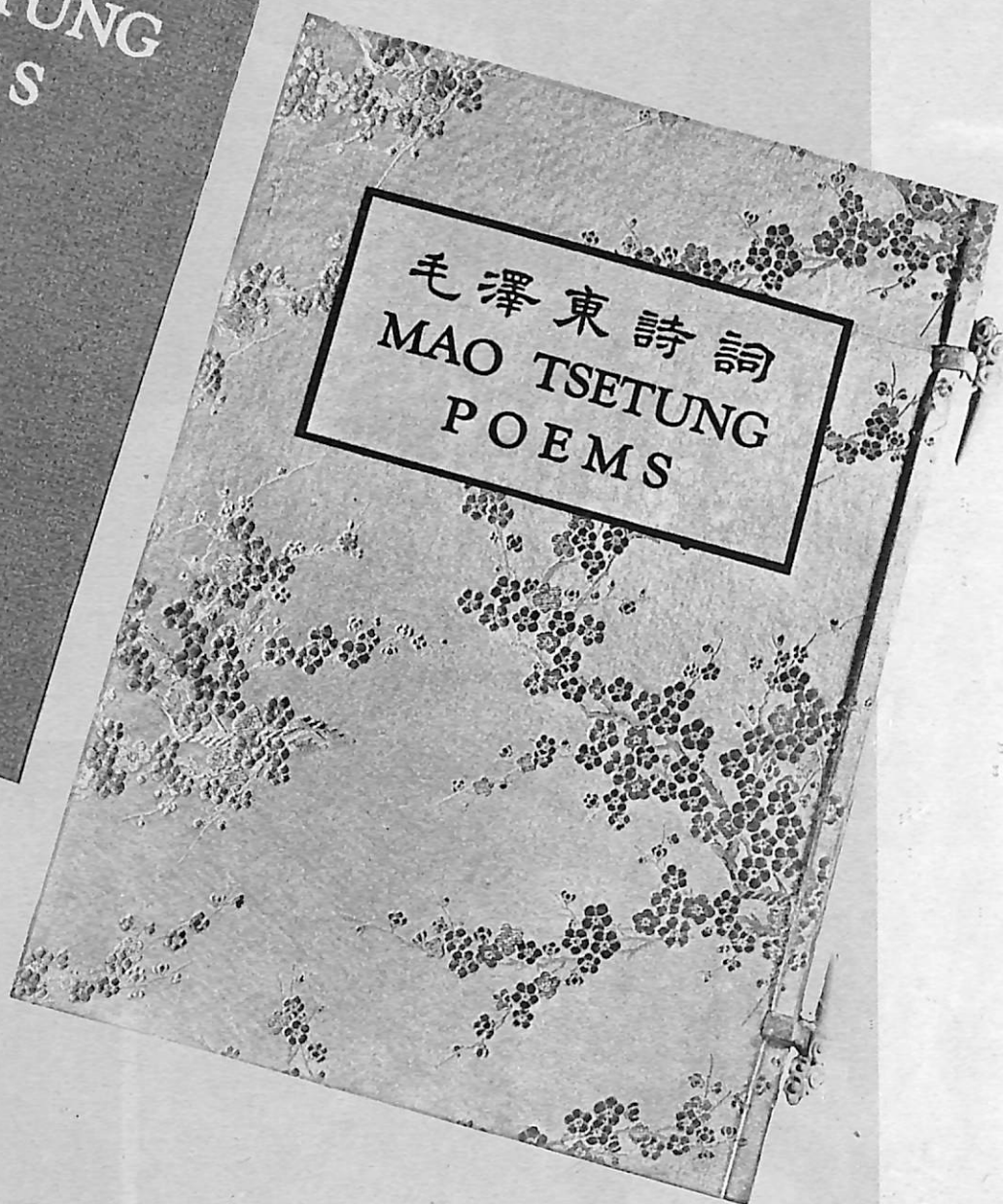
《毛主席诗词》(三十九首)英译本由外文出版社出版,已于“五一”国际劳动节在北京、上海、广州等地同时发行,然后向国外发行。

毛主席气魄雄伟的诗篇，反映了半个世纪以来中国人民革命

各个历史时期——包括社会主义革命时期——以及国际共产主义运动中波澜壮阔、**天地翻覆**的阶级斗争和路线斗争，具有深刻的政治思想教育意义和巨大的革命鼓舞作用，是反对资产阶级、反对帝国主义、反对现代修正主义的锐利武器，不仅为中国人民所



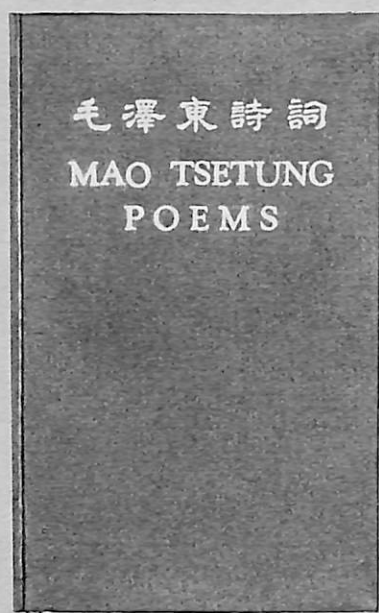
②



①



④



③

《毛主席诗词》英译本的五种版本：小八开特种精装甲种本(1)、小八开特种精装乙种本(2)、二十八开精装本(3)、二十八开平装本(4)、五十开袖珍本(5)。

热爱和传诵，也为全世界无产阶级和革命人民群众所爱好和推崇。英译本的出版将会满足国外读者多年来的期望和需要。《毛主席诗词》的其他语种的译本，也将陆续翻译出版。

在党的领导下，本书的翻译工作者以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，认真学习毛主席的重要指示，积极参加批邓和反击右倾翻案风的斗争，坚持群众路线，开门搞翻译。他们注意中外专家的团结合作，并与京、沪、宁、穗、湘等地十二所大专院校

西语系、中文系的老、中、青教师、工农兵学员进行了座谈讨论，反复推敲、修改，完成了翻译定稿工作。这是无产阶级文化大革命的又一胜利成果。

《毛主席诗词》英译本有五种版本。其中小八开特种精装甲、乙种本都是紫红丝绸烫金字封面。目录前，是毛主席在庐山的照片，并印有毛主席亲笔签名；此外还附有用宣纸精印的毛主席手迹：《忆秦娥·娄山关》词。平装本的封面是银白色梅花底纹。

上钢



工厂领导干部（右）在炼钢炉前和工人一起劳动。

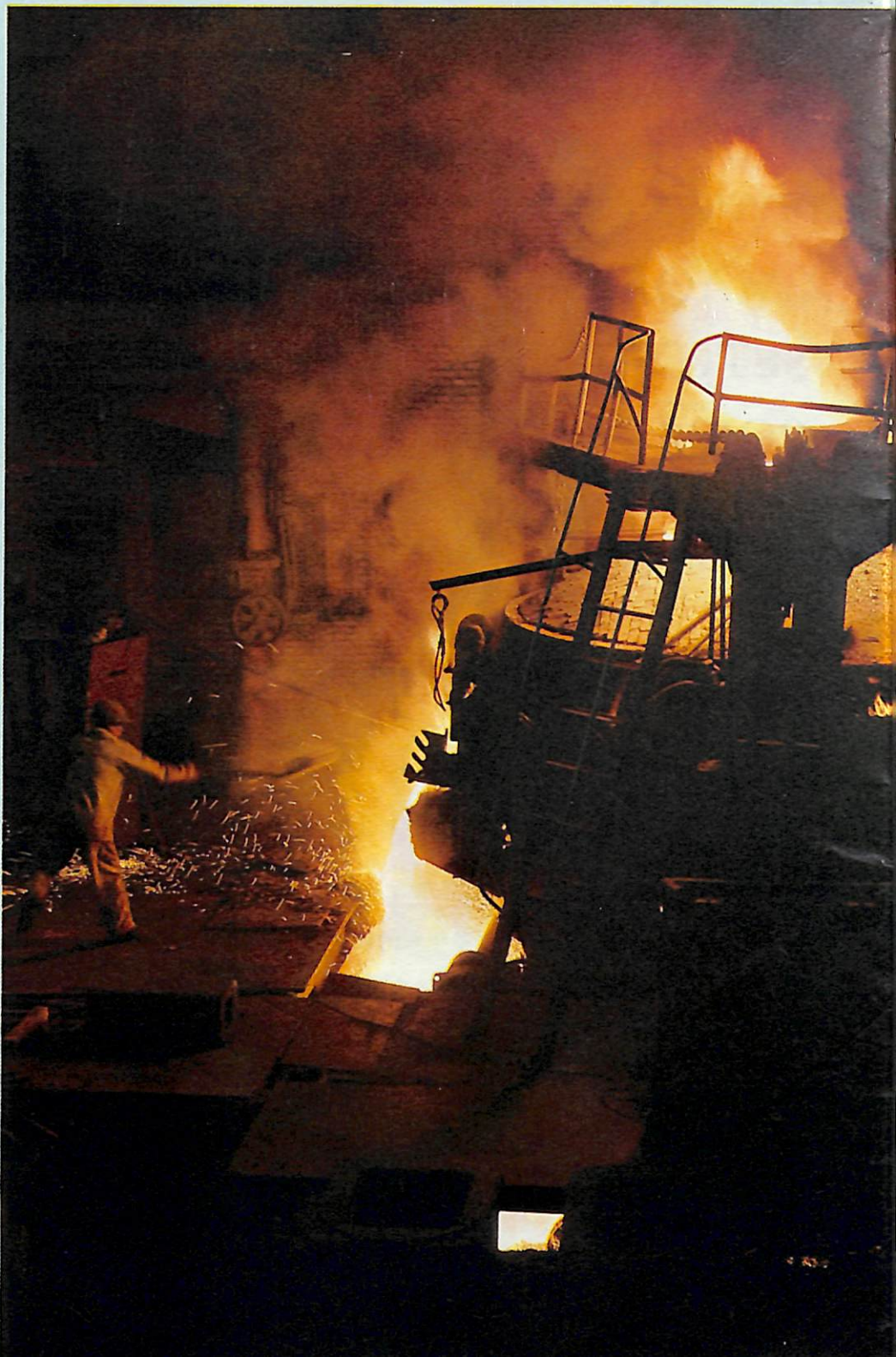
上海第五钢铁厂是我国冶金战线学大庆的先进企业之一。经过无产阶级文化大革命、批林批孔、学习无产阶级专政理论运动，和反击右倾翻案风的伟大斗争，这个厂的工人、干部的精神面貌和生产面貌不断发生深刻的变化。

这个厂的党委认识到，工厂不仅是一个生产单位，而且是无



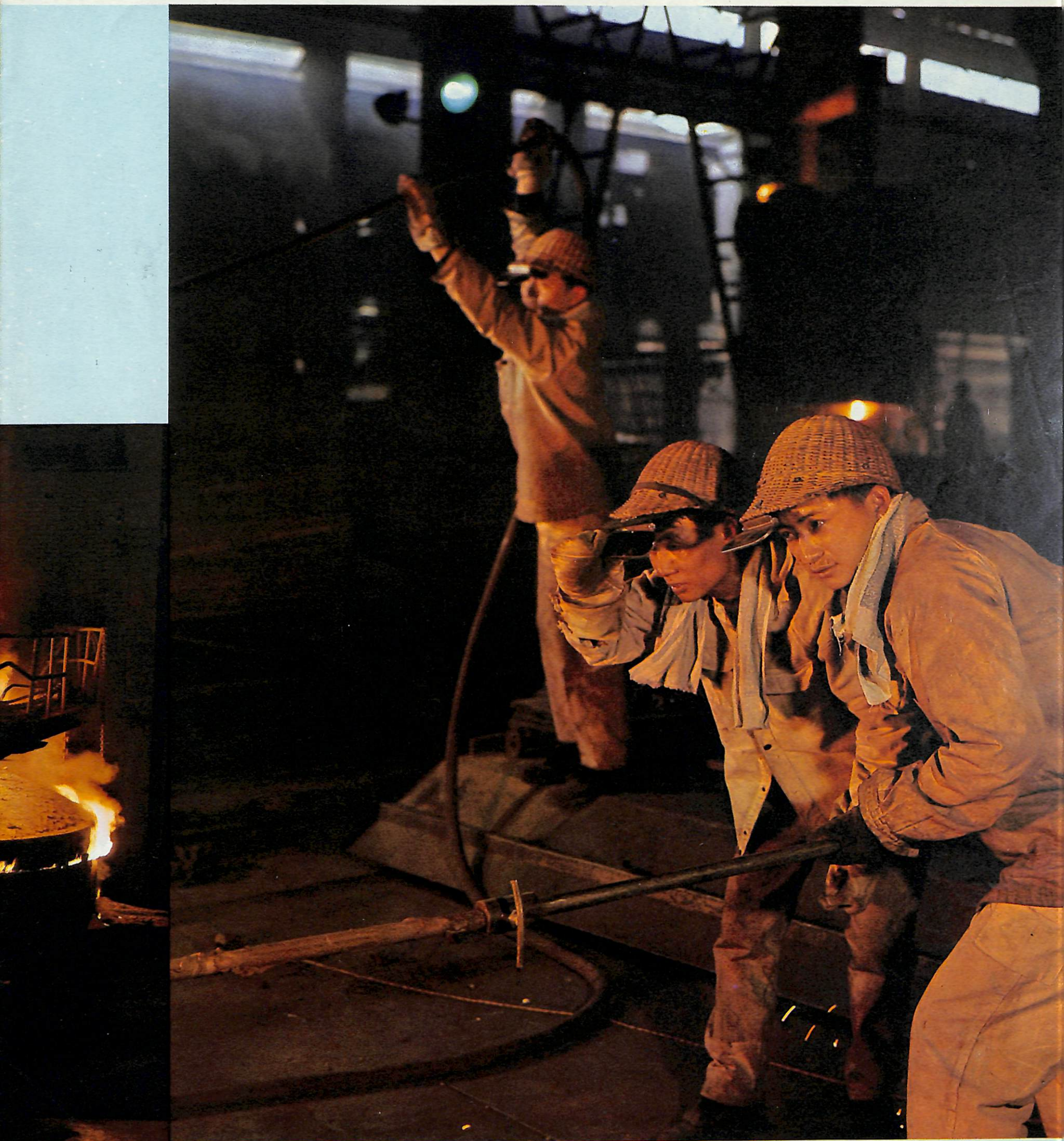
广大工人认真学习马列著作和毛主席著作，这是第二电炉车间工人在学习、讨论马克思的《资本论》。

文化大革命以来，上钢五厂工人为革命多炼钢、炼好钢的干劲越来越高。这是第一电炉车间工人改革了电炉炉膛和炉口，使产量提高了百分之五十。



多事新厂五

本报记者 撰文并摄影



反击右倾翻案风中，生产节节上升。厂第一季度生产计划超额完成。



产阶级专政的一个阵地，让职工掌握马克思列宁主义的理论武器，这是办好社会主义企业的头等大事。因此，他们以阶级斗争为纲，组织工人和干部有系统地学习马列著作和毛主席著作，用马列主义、毛泽东思想的锐利武器反复批判刘少奇、林彪所推行的反革命修正主义路线。一支在批林批孔运动中建立起来的工人理论队伍，既是学习和批判中的骨干，又是生产上的闯将。在反击右倾翻案风的伟大斗争中，全厂职工集中批判党内最大的不肯改悔的走资派邓小平妄图颠覆无产阶级专政、复辟资本主义的罪行和他所鼓吹的“阶级斗争熄灭论”“唯生产力论”等种种修正主义谬论。大学习和大批判促使人们识别真假马克思主义的能力大大增强。广大职工更加坚定地执行毛主席的革命路线，坚持社会主义企业的方向。干部坚定地树立全心全意依靠工人阶级办好社会主义企业的思想，有事和群众商量，主动参加集体生产劳动。广大工人提高了主人翁的责任感，主动关心国家大事、全厂大事。人的觉

悟提高了，企业的许多问题也就迎刃而解，新人新事层出不穷。

八车间有两个锤规定五个人操作。有一天，两位工人请假，如果开一个锤，生产要受影响。一位干部和工人商量，决定还是开两个锤，办法是干部顶班劳动，四个人干了五个人的活。

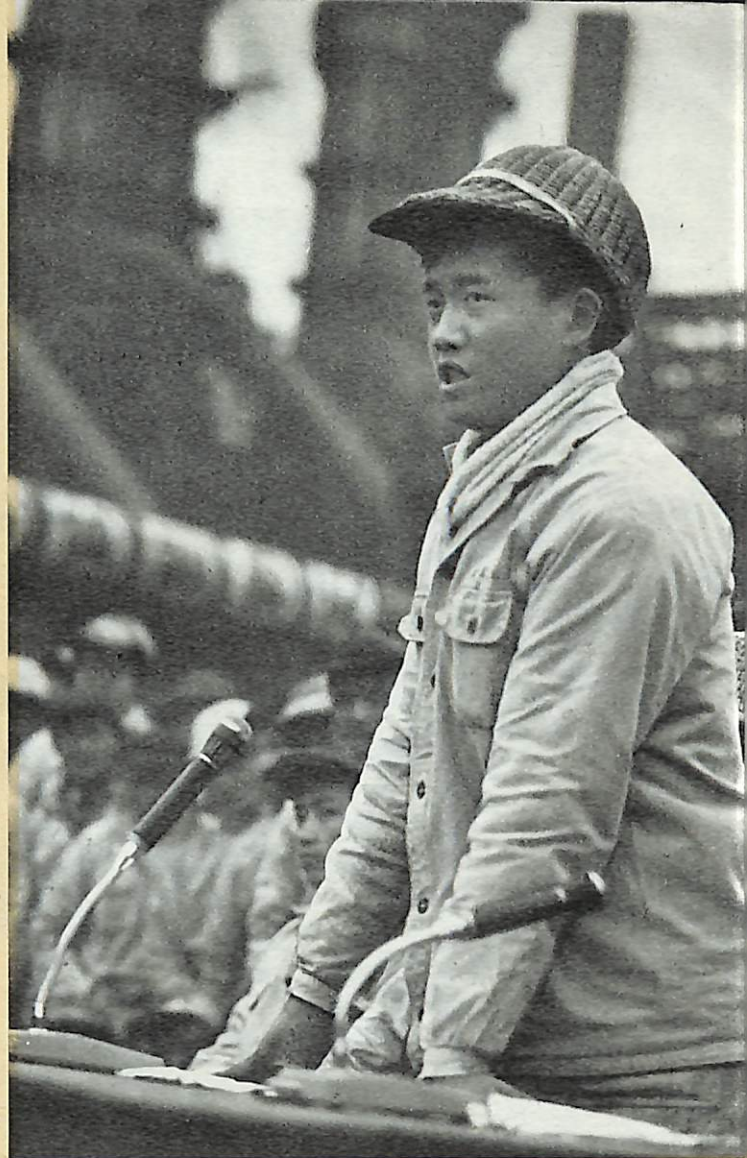
过去，炼钢工人分六级，从第六炼钢升到第一炼钢起码得五、六年。工人们认为这不利于社会主义生产的发展和人材的成长。于是，老工人热心教，青年工人认真学，许多人进厂一、二年就能达到第一炼钢的水平，有利于生产任务多快好省地完成。

五车间的干部和工人发现他们轧制的一种钢材出厂时是百分之百的正品，而经用户厂使用后却有百分之二、三十成了废品。经过仔细研究，认识到：如果本厂在合同之外再加五道工序，就可以使用户厂少出废品。不过，这会使本厂生产成本增加、利润降低。经过讨论后，大家认为，利润挂帅是资本主义企业经营思想；社会主义企业应该有全局观念，不能因局部利益影响整体利



②

- ①由普通工人提拔的车间领导干部，正在研究生产。
- ②关心国家大事，写大字报批判资产阶级。
- ③工人登上讲台，批判党内最大的不肯改悔的走资派邓小平的反革命修正主义路线。
- ④工人利用间隙时间讨论政治。
- ⑤发扬对革命、对人民彻底负责的精神，车间干部(前左二)走访用户，征求对产品的意见。



③



④



⑤

益。于是，增加了工序，钢材经用户厂使用后的成品率达到了百分之九十八。

一个以工人为主体的“三结合”的技术革新队伍，活跃在全厂各个车间，为了对国家多做贡献，工人、干部大搞技术革新。仅一九七二年到一九七五年全厂就实现重大革新项目八百零四项，生产能力大大提高。在品种方面，打破了有色金属和黑色金属的传统分工界线，不计份内份外，不管批量大小，不论难度高低，只要国家急需，什么任务都接受。工人们说：“不管前道后道（工序），都是为了共产主义大目标”。

事实证明，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。今天的上钢五厂与文化大革命前相比，厂房、设备、职工没有增加，而钢和钢材产量分别增加一点五倍和三点五倍。钢材品种规格由一千八百多种增加到一万一千八百多种。这有力地戳穿了邓小平所散布的“今不如昔”的谎言。



平谷县许家务大队党支部书记陈永祥，给哲学系社来社去班学员们讲物质和精神的辩证关系，批判邓小平散布的唯生产力论。

北京大学文科的教

无产阶级文化大革命以来，北京大学文科各系，在校党委领导下，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，深入开展教育革命，整个面貌发生了深刻的变化。遵照毛主席关于“教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合”、“文科要把

整个社会作为自己的工厂”的教导，各级党组织带领广大师生，对旧文科脱离无产阶级政治、脱离生产劳动、脱离工农群众的教育制度进行了改革，到工厂、农村、部队、商店等一千多个单位实行开门办学——在阶级斗争、生产斗争和科学实验三

大革命斗争中组织教学。他们不但自己认真学习马列著作和毛主席著作，还为工农兵举办了各种类型的马列主义读书班、学习班和外语短训班两千多个。配合各项政治运动，做了大量的宣传工作。单是对校外宣讲儒法斗争史，就有一千多次，听众

西语系师生在半工半读基地，艰苦创业，获得思想、学习、生产三丰收。



学员们在阅览室认真看书学习。





在公安机关开门办学的法律系师生和公安人员一起，认真研究天安门广场反革命政治事件中的有关案件。



中文系学员和工人业余创作人员一起研究一个短篇小说的创作问题。

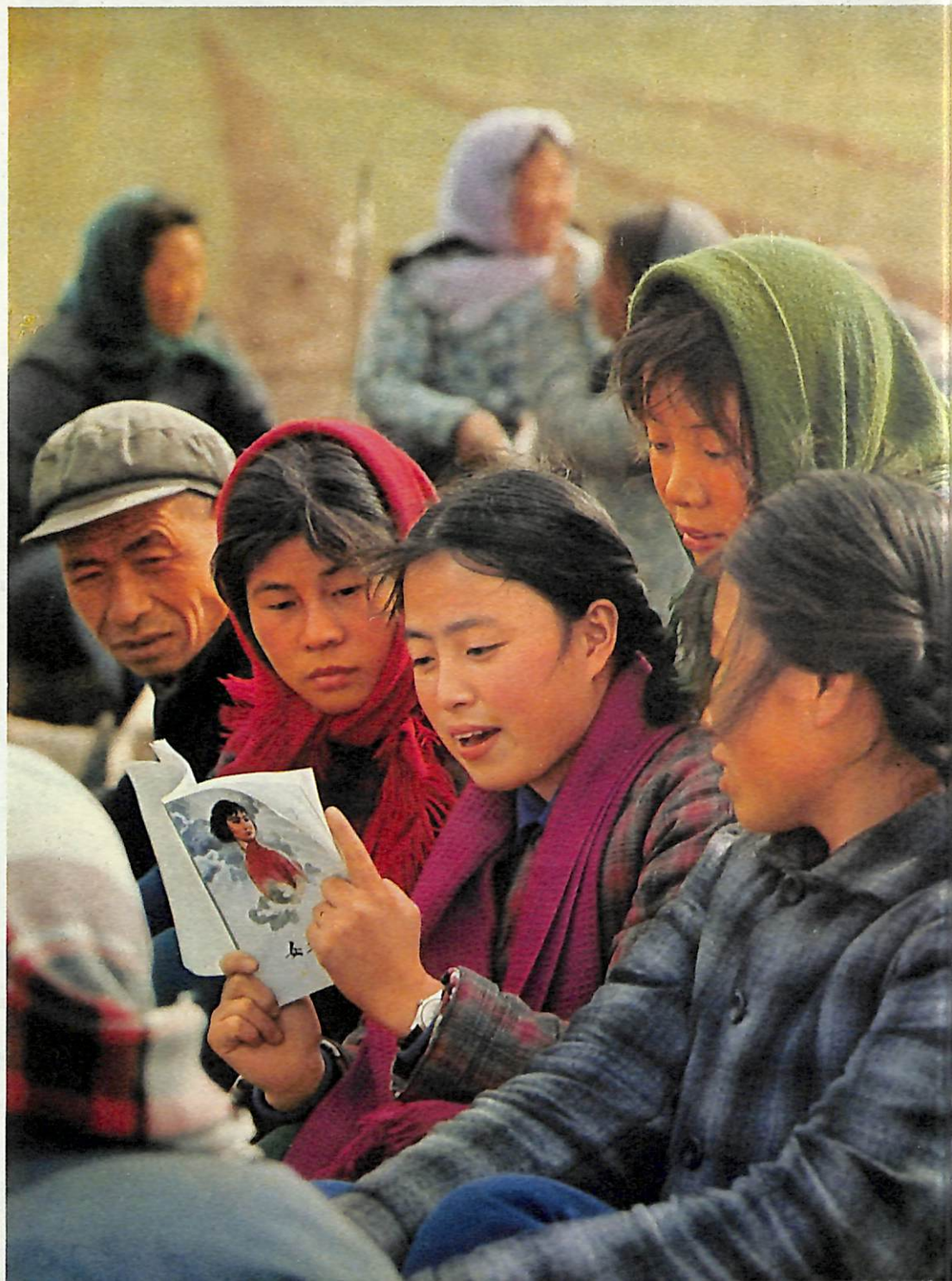
图书馆系师生，到农村开门办学，并协助生产大队办起了图书室。这是学员在向社员们介绍新书。

育革命

本报记者 摄影

达六十多万人。在开展对《水浒》的评论中，仅仅一个月的时间，就向几百个单位，十多万人作了宣讲汇报。当前，在批判邓小平、反击右倾翻案风的伟大斗争中，他们更是意气风发，大造革命舆论，充分发挥了文科的战斗作风。几年来，师生们和

北京大学文科师生编写、出版的部份书刊。



北京大学文科的教育革命

工农兵相结合，编写了文学、哲学、历史、政治、经济等方面的书籍近三百本，写出了革命大批判文章四千多篇。在国际问题研究方面，紧密配合形势，也做出了一定贡献。外语系师生还在较短的时间内，翻译了十六种文字的外文资料共八百万字，为贯彻执行毛主席的革命外交路线服务。

这些都是文化大革命前所无法比拟的。

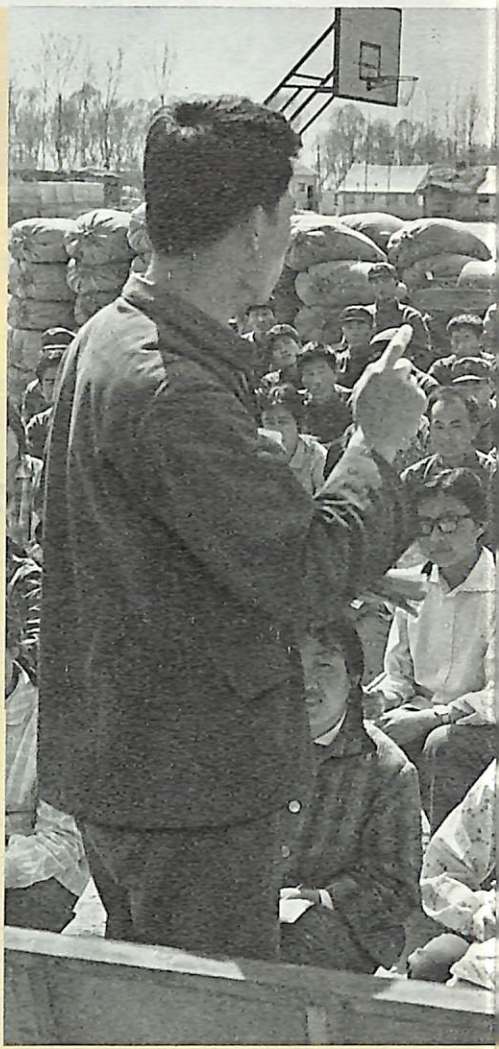
为了把学生培养成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者，北京大学文科各系的一年级普遍实行半工半读。师生们在农村基地一面劳动，一面学习，**以学为主，兼学别样**。事实证明，实行半工半读不但有利于培养师生对劳动人民的感情，破除人与人关系上的资产阶级法权思想，密切干群、师生关系，实现理论和实践统一，而且提高了学习效率。

旧北大文科，教学内容厚古薄今，崇洋非中，陈腐落后，充满封资修毒素。文化

大革命以来，广大师生以马列主义、毛泽东思想作指导，对学科进行了改造。例如中国哲学史，过去宣扬英雄创造历史的唯心史观。现在充分肯定劳动人民在哲学史上的地位；过去尊儒反法，现在则正确评价法家，深入批判儒家；过去讲哲学思想，不讲政治路线斗争，现在较好地阐明了哲学斗争和政治斗争的关系，总结历史经验，为现实斗争服务。考古专业，过去大搞器物排队，埋头故纸堆，专业越办越死，现在，师生们发挥学科特点，通过参加发掘，整理古器物，阐明当时社会的阶级压迫、



国际政治系学员，在北京木城涧煤矿听老工人介绍矿史。



北京大学大兴分校历史系学员在上政治理论课。

哲学系学员与北京石油化工总厂工人理论队伍成员一起编写中国哲学史教材。



老教授冯友兰在作批孔的报告。



阶级剥削和阶级斗争情况，使“死”专业变“活”了。

经过无产阶级文化大革命和教育革命的实践，北京大学文科广大教师的精神面貌也发生了很大变化。目前，文科全体师生，在党的一元化领导之下，正以饱满的政治热情，认真学习毛主席的一系列重要指示，积极投入反击右倾翻案风的斗争，批判党内最大的不肯改悔的走资派邓小平，为夺取无产阶级教育革命的新胜利奋勇前进。



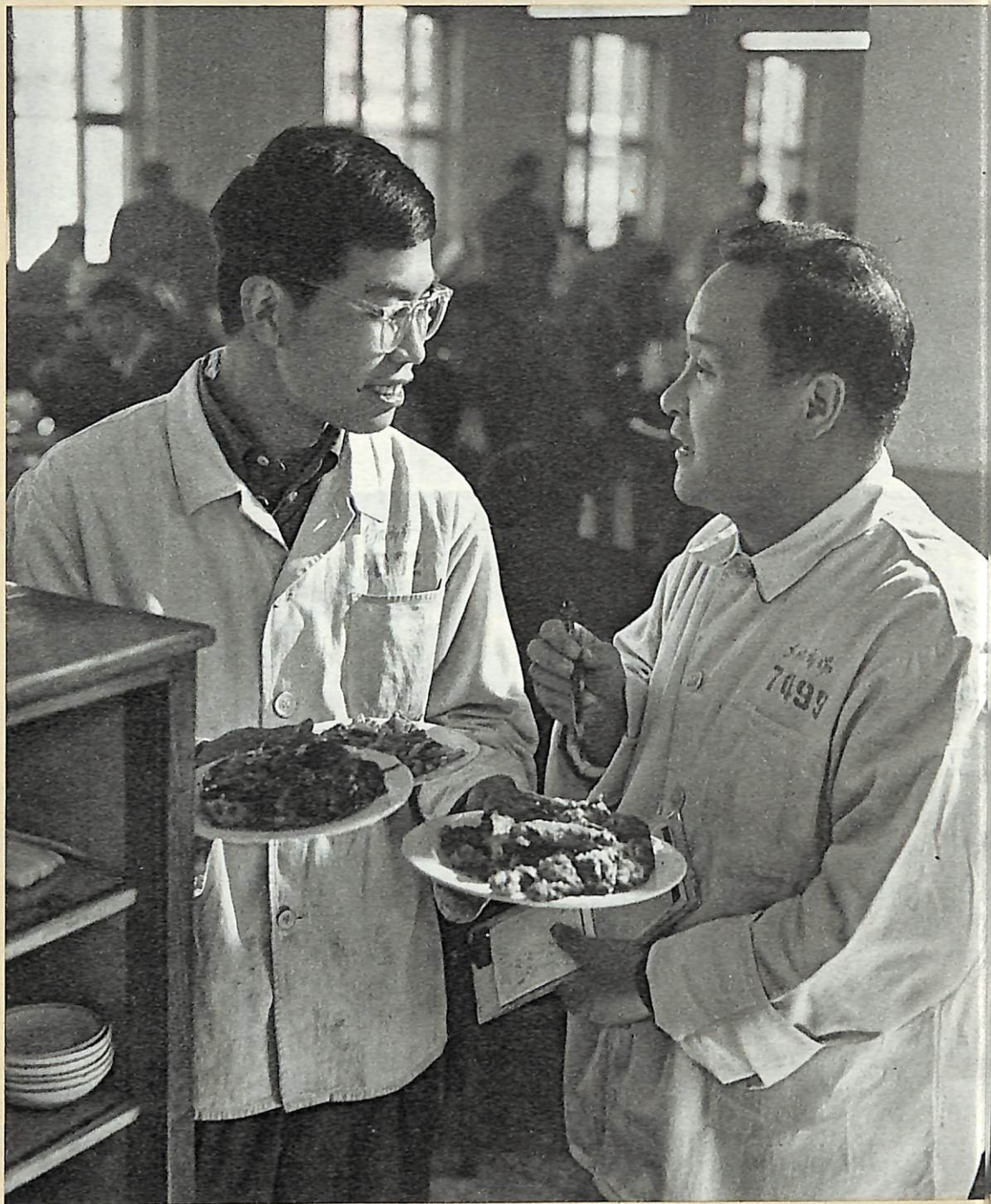
历史系党总支全体成员认真学习毛主席的重要指示，决心带领革命师生把反击右倾翻案风的斗争进行到底。



东语系学员在北京汽车制造厂开门办学时，为工厂办了日语短训班。这是工农兵学员在进行辅导。

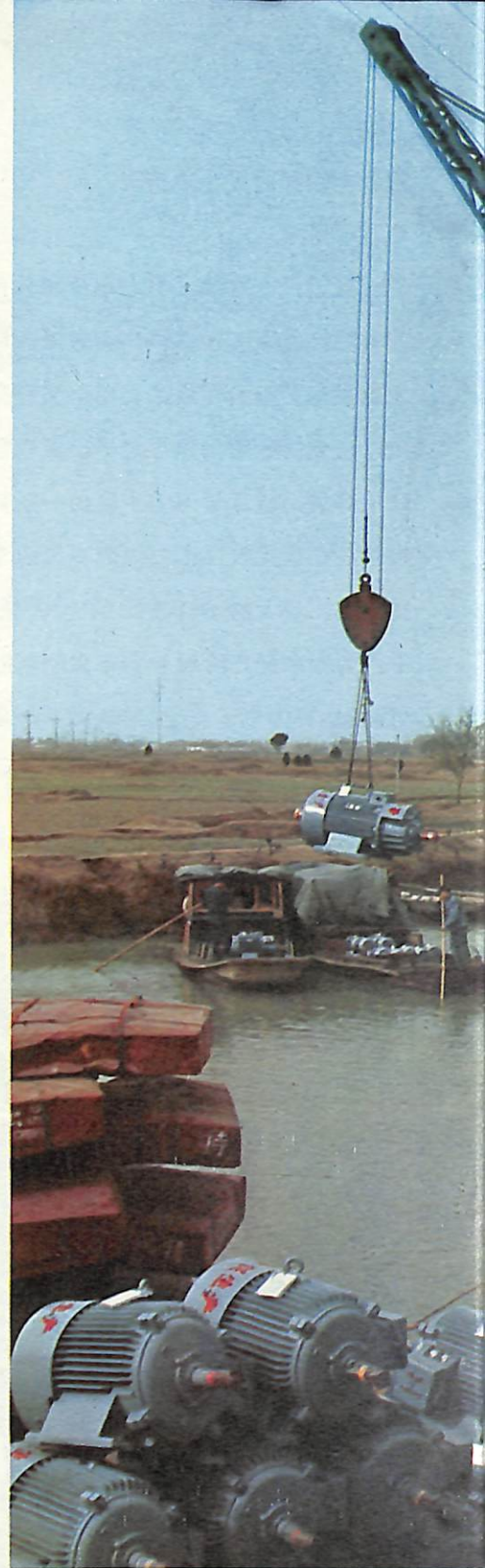


经济系学员结合实际学习政治经济学。这是他们在东风饮食部参加服务工作，进行调查研究。





一个生产队的农机修配站正在溶化铁水以便修造农机具。



欣

社队工厂除生产农业机械外，还为大企业加工配套设备，这是西塘大队工厂在生产高温高压染色机。



本地生产的电机，及时地送到社队。



社办工厂为队办工厂培训技术工人。



无锡县是个水乡。前洲公社建起了能修造农用船和拖轮的造船厂。

欣向荣的无锡县社队工业

本报记者 撰文并摄影

江苏省无锡县地处太湖之滨，是个产粮区。

在无产阶级文化大革命中，无锡县遵照毛主席关于人民公社农民以农为主，**在有条件的时候，也要由集体办些小工厂**的教导，积极办好公社和大队的工业，促进了农业生产迅速发展。

在一九五八年大跃进的年代里，全县社办采矿、农机、纺织、粮食加工等厂矿

曾达五百多个。后来由于刘少奇修正主义路线的干扰破坏，这些厂矿百分之九十以上都被砍掉。无产阶级文化大革命中批判了刘少奇的罪行。广大干部和群众更加自觉地贯彻毛主席的无产阶级革命路线，一九六九年以后，全县社队工业又蓬勃地发展起来。在深入开展“**农业学大寨**”运动中，广大社员积极改革耕作制度，变一年两熟为三熟，迫切需要更多的农业机械、

化肥、农药。他们根据自己的条件，在国家计划的指导下，因陋就简，土法上马，利用当地的人力、物力、资源，办起一千七百四十八个小型工厂。有些社员农忙务农，农闲务工。

社队工业的发展，壮大了社会主义集体经济，提高了集体所有制的公有化程度，充分显示出人民公社一大二公的优越性。过去，这个县多数公社是单一的农业

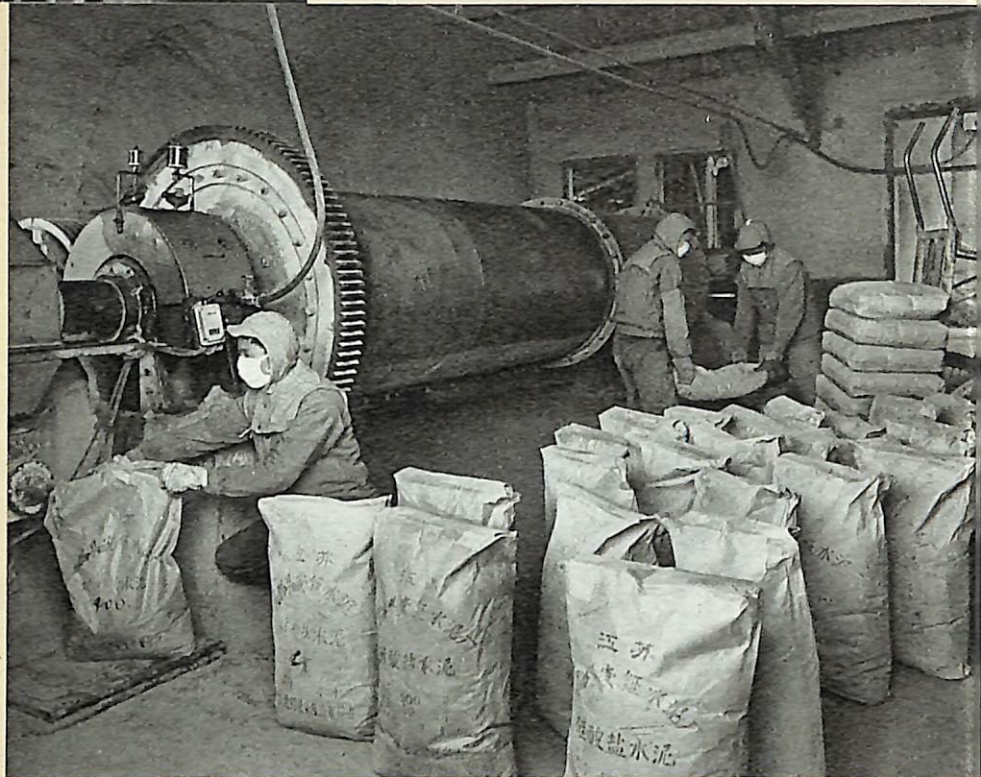


坊前公社塑料厂，在生产化肥袋。

经济，生产水平比较低，公社、大队两级所有的经济比重很小。随着社队工业的发展，公社、大队所有的固定资产，已占公社、大队、生产队三级所有固定资产的百分之五十五。社队工业用自己积累的资金，支援了穷队的农田基本建设，缩小了穷、富队之间的差别；为农业的技术改造，提供了大量的设备、资金，并且培养了大批技术人材；加快了农业机械化的进程。无产阶级文化大革命以来，全县主要靠社队工业的积累新建了电灌站一千零六十座，桥梁一千七百多座，架设高压线五百六十二公里，低压线一千四百十五公里，筑地下渠道一千八百公里。全县购置拖拉机资金的百分之九十以上是靠社队工业的积累解决的。

广大社员看到社队经济一步一层楼，更加感到集体有靠头，社会主义有奔头。无锡县的广大干部和群众用先进的社会主义思想和雄厚的社会主义经济力量，去战胜资本主义，进一步坚定地走社会主义道路。

公社农机厂生产的吸泥船，成本低、效率高，减轻了社员的劳动强度。



安镇公社小水泥厂，利用当地的资源，生产的水泥已能满足本公社建设的需要。

吴县银行大力支农

本报记者 摄影

支援农业是我国银行工作的重要任务之一。

人民银行江苏省吴县支行过去认为：农业生产所需要的机械、化肥等是由县里分配的，银行只要给需要资金的社、队贷款，就算尽到责任了。文化大革命以来，吴县支行党支部组织职工认真学习毛主席关于我国国民经济“以农业为基础”、“农业的根本出路在于机械化”等有关指示，开展了“为了加速农业机械化，金融部门怎么办？”的讨论。他们决定到农村去，在各级党组织的领导下，研究银行如何以阶级斗争为纲，帮助社队发展生产，加速实现农业机械化，巩固和壮大集体经济。

东桥公社华旺大队经济基础比较薄弱，银行营业所、信用社的同志们深入下去，帮助该队抓革命，促生产，扩种双季稻，发展养猪等副业生产，促进了全大队粮食增产，并且在一年时间里，集体副业生

产就增加收入一万三千多元。这个大队自力更生地兴建了一座小型电力排灌站，购买了两台拖拉机，办了一个饲料加工厂。

银行同志们发现陆墓公社十四大队还没有队办企业，而公社在当地办的一个农业机械加工厂，任务重，忙不过来。银行就帮助他们开办一个为社办农机加工厂加工一部分部件的小工厂。这样，既促进了农业机械的生产，又使这个大队增加了收入。

银行、信用社还发放贷款支持社队增添修理设备，提高农机维修能力，降低修造成本，帮助社队建立和健全农机的管理制度，提高农业设备的利用率。

吴县支行的同志们长期坚持在农村工作，大忙季节参加劳动，平时还帮助社队搞好财务管理，对社队会计进行业务辅导。他们受到广大贫下中农的赞扬，被誉为学大寨的先进单位。



在吴县支行的帮助下，陆墓公社十四大队办起一个为农业机械化服务的企业。图为这个企业生产的农机专用工具。



为了降低农机使用成本，木渎镇银行办事处信贷员（右一）到吴县柴油机厂同工人师傅一起研究如何进一步提高支农产品的质量。



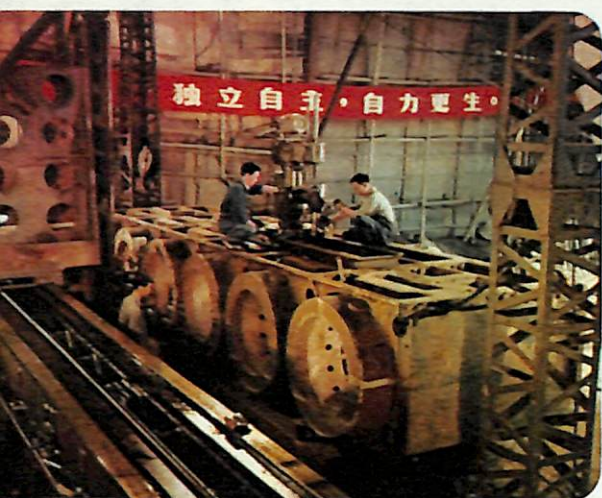
吴县支行的工作人员帮助公社、大队培训会计。

吴县支行所属的一个公社营业所。

为工农兵而创作 为工农兵所

——文化大革命以来摄制的一

船用万匹机



①



②

绿萍是一种优质绿肥。如果一个县在二十万亩稻田里养萍就等于建设了一座年产三千多吨的化肥厂。在气温低的地方，绿萍先在塑料棚里培育。然后再送到稻田放养。



《稻田养萍》影片中的一个镜头，这是介绍绿萍过冬的情况，到了冬天它就变成红色的。



利用

批优秀科教影片

李文斌 撰文



③

- ① 上海造船工人，立志造出中国的“万匹机”。
- ② 工人群策群力，克服困难，用小刨床加工大部件。
- ③ “风庆”轮上的国产万匹机，经过试航，证明质量良好。

稻田养萍

绿萍放养在稻田里生长情况。



固沙造林



过去风沙埋没了草原，如今千里绿州。这是辽宁省昭乌达盟地区新建设的草原牧场。



茫茫的科尔沁大沙地，横跨辽宁、吉林两省。这是未改造的部分流动沙丘。

林业科技人员与群众相结合，在沙地植树造林，取得了丰硕成果。



箱式太阳灶

利用箱式太阳灶蒸食物。



河南省安阳地区人民，
在农业学大寨群众运动中，
研究试制成功箱式
太阳灶。



为工农兵而创作 为工农兵所利用

无产阶级文化大革命以来，在毛主席革命路线指引下，在以革命样板戏为标志的文艺革命的推动下，我国的科教电影事业发生了深刻的变化，摄制了大批紧密配合三大革命运动，为工农兵服务的优秀科教影片。这些影片以毛主席光辉的哲学思想为指导，反映了我国工农业生产和科研工作的新成就，宣传了唯物辩证法，热情洋溢地歌颂了毛主席的革命路线，歌颂了无产阶级文化大革命和批林批孔运动，歌颂了社会主义新生事物。它们的上映，是毛主席革命文艺路线的伟大胜利，也是对党内最大的不肯改悔的走资派邓小平散布的“今不如昔”谬论的一个有力回击。

无产阶级文化大革命以前，在修正主义文艺黑线统治下，资产阶级代表人物竭力反对科教电影为工农兵服务，为巩固无产阶级专政服务。他们甚至下令“不必强调宣传鼓动和共产主义思想教育的作用”，实质是鼓吹资产阶级政治，宣扬唯心主义和形而上学，把科教电影引向脱离工农兵，脱离三大革命运动的歧途，为复辟资本主义制造舆论。

无产阶级文化大革命以来摄制的科教影片，一个显著的特点就是以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，通过阐述科学内容，向观众进行思想和政治路线方面的教育。如《船用万匹机》，介绍

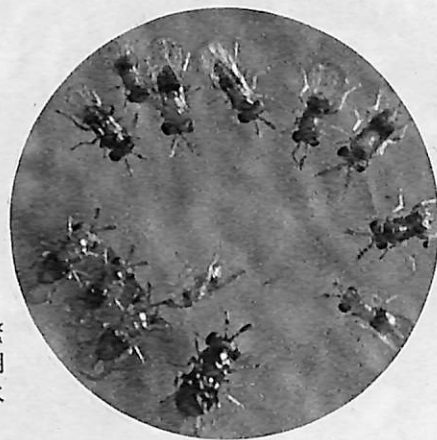


上海市第六人民医院陈中伟医生到工厂访问病人。

人造关节的研究试验成功，填补了我国医学史上一项空白。

人造关节

育蜂治虫



“三结合”小组繁殖的赤眼蜂。用赤眼蜂去消灭水稻的一种害虫。



科研人员和贫下中农组成的“三结合”小组检查寄生卵情况，看放蜂效果。



广大社员群众因地制宜用塑料薄膜盖起饲养房。

了上海工人阶级狠批刘少奇、林彪之流鼓吹的“造船不如买船，买船不如租船”等修正主义谬论，凭着一颗红心和勤劳的双手，造出了国产万吨轮的“心脏”——船用重型低速万匹马力柴油机的先进事迹，谱写了一曲**独立自主、自力更生**的英雄颂歌。《大寨田》展现了大寨贫下中农大干社会主义，大批资本主义，大批修正主义的战斗风貌。这部影片上映后，贫下中农称赞它是“送上门的大寨经验”。又如《固沙造林》表现辽宁省阜新、昭乌达盟等地区人民，学习大寨革命精神，把过去的“不毛之地”改造成为今天的千里绿州。还有《黄山号浮船坞》、《山村小水电》、《稻田养

萍》、《箱式太阳灶》、《喜见光明》、《人造关节》、《育蜂治虫》、《定向爆破筑坝》等许多优秀科教影片也都是路线教育的好教材。

近年来摄制的科教影片，在艺术处理上，从编导构思、镜头组接、摄影用光、动画设计、特技效果到解说词的撰写，都力求做到为工农群众喜闻乐见。许多工农业题材的科教影片推动了**工业学大庆、农业学大寨**群众运动的深入发展。工农兵群众热情地赞扬说：“科教电影就是好，看得懂，记得牢，学得会，用得上，看了叫人扬眉吐气，干劲倍增，我们打心里喜爱科教影片！”。



《大寨田》中的一个镜头，陈永贵、郭风莲同志和科学工作者观察玉米生长情况。

大 寨 田

为工农兵而创作 为工农兵所利用

水库工地上，人们在修建大坝。



山村小水电

山村的电站内，安装了水轮发电机。





人造平原

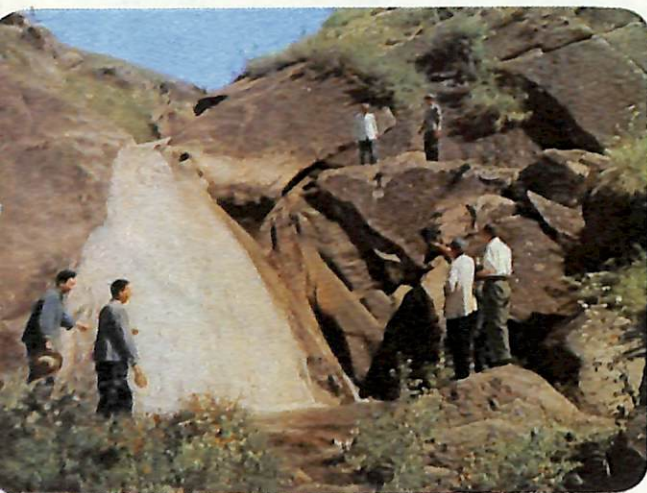


上图：《大寨田》中的一个场面。

中图：灌溉。

下图：大寨三结合科学实验小组试验小麦、玉米套种获得成功。

调查水源



河北省青龙县偏僻的山区，建立了小型水力发电站。



呼伦贝尔草原考察

本报记者 撰文并摄影

草原考察队来到陈巴尔虎旗莫勒格尔河畔，受到贫下中牧的热烈欢迎。



由黑龙江省组织的一支草原考察队，同群众密切结合，一九七四年至一九七五年对呼伦贝尔草原进行了多学科的综合考察，取得了丰硕的成果。

呼伦贝尔草原，地势坦荡，水草丰美，自古就是我国最好的天然牧场之一。但是，在解放以前，由于长期的反动统治，畜牧业遭受严重破坏，人民生活困苦。新中国建立二十七年来，特别是经过无产阶级文化大革命，草原发生了巨大变化。广大贫下中牧在党的领导下，以牧为主发展

多种经济，正将这个大草原建设成为我国重要的畜牧业基地。每年，这里不仅向国家提供大量畜产品、奶制品和优良种畜，如著名的三河牛、三河马等，还由于草原及附近森林里出没着各种珍禽异兽，也出产珍贵毛皮和贵重药材。

整个大草原，位于黑龙江水系上游。海拉尔河、额尔古纳河及其支流，横贯草原；呼伦湖、贝尔湖和与之相连的乌尔逊河、克鲁伦河，纵横成网，构成了草原上湿润的气候和美丽的景色。草原上，草群

组成丰富，类型多样。含脂肪、蛋白质、碳水化合物多的优良牧草，在草群中占主要地位。在调查研究过程中，考察队共做了一千六百多个植被样方，采集了大量牧草和植物标本，完成了八万多平方公里的填图工作，已经查清可以利用的草场面积，超过一亿亩。

草原考察队还考察了呼伦贝尔地区的三条大沙带。沙丘上长满了各种牧草和灌木，绝大部分已被固定，多数可作为牧场开发，而大片大片的樟子松林，则又是很



调查草原鼠害，研究鼠情预告，探索灭鼠的新途径。



宝贵的工业和建筑用材。

两年艰苦的工作，基本上查清了呼伦贝尔草原天然草场的类型、数量和质量，并调查研究了草原鼠害的分布特征、变动规律，分析和预测其数量变化，进而探索草原灭鼠的新途径。科学工作者、群众、领导三结合，在总结经验的基础上，进行了综合利用草原资源、牲畜改良和草场建设的规划，为牧业学大寨，普及大寨县，建设稳定、优质、高产的畜牧业基地，作出了积极的贡献。

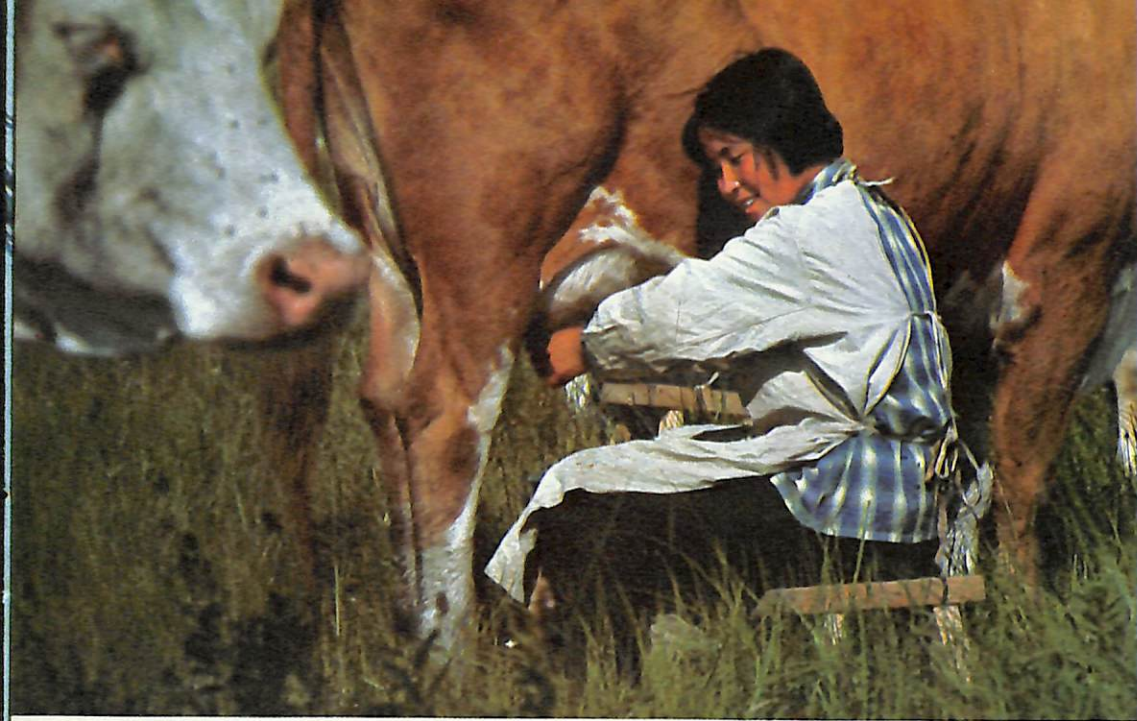
文化大革命以来，牧业人民公社开始建立粮料基地。这是科学工作者在新巴尔虎左旗，帮助群众总结试种水稻的经验。



三河马是经过改良的蒙古马，品种优良。图为谢尔塔拉牧场的女子牧马班和她们的马群。

草原沙地上的樟子松林，是珍贵的工业和建筑用材。





上图：三河牛身驱高大健壮，产奶量高。

下图：经过改良的蒙古细毛羊。

呼伦贝尔地区草原和森林里的野生皮毛兽。麝(上)、貂(中)、貉(下)。

草原上占地面积最大的是羊草草原。这种草营养丰富，是三河牛、马的优良牧场。

草群组成丰富的五花草塘，在天然牧场中有着很高的生长能力。



指南针和地磁学

刘长发 林文照 撰文

指南针与造纸、印刷术、火药并称我国古代科学技术的“四大发明”。

春秋战国时期（公元前七七〇——二二一年），我国采矿和冶铁已经具有相当规模。劳动人民在寻找铁矿时认识了磁石。《管子·地数篇》曾记载“上有磁石者，下有铜金”的话。因为磁石吸铁，如同“母子相恋”，所以当时“磁石”写作“慈石”。可见，那时已发现磁石吸铁现象。公元前三世纪，我国劳动人民发现了磁石的指极性，把天然磁石制成杓形，杓柄指向南方，这就是最早的指南针，古人称它为“司南”。人们用它在深山采玉及战争中指示方向。

东汉时期（公元二五——二二〇年），这种司南演变为带有方位盘的定向仪器。

据后人的考查，认为唐朝（公元六一八——九〇七年）方位盘又演变为“罗经”，罗经有正针、缝针、中针三针。正针指磁极子午，缝针指日影子午，中针指北极子午。这些针法的创制，主要是因为发现磁针存在偏差而引起的。即指南针所指方向的南北并非地理上的正南正北，二者之间有一定的角度，这就是磁偏角。

从司南经过一千多年的发展，到宋朝（公元九六〇——一二七九年）初期，出现人工磁化的指针。指南针的装置也出现了针顶、水浮、丝悬等多种方法。北宋科学家沈括（公元一〇三一——一〇九五年）在《梦溪笔谈》中首次明确肯定了磁偏角的存在，并记载了用天然磁石摩擦针锋使之磁化的方法，他对磁针装置作过四种试验，即：磁针横贯灯芯草浮在水上的水浮法；磁针置于指甲上或碗沿上的指甲旋定法和碗沿旋定法；以及单丝悬挂磁针的丝悬法。南宋又出现了木刻指南鱼和木刻指南龟，这些方法仍然

为近代罗盘和地磁测量仪器所采用。如磁变仪、磁力仪的基本结构原理就是采用丝悬法；航空和航海使用的罗盘多以针顶磁针为基本装置。

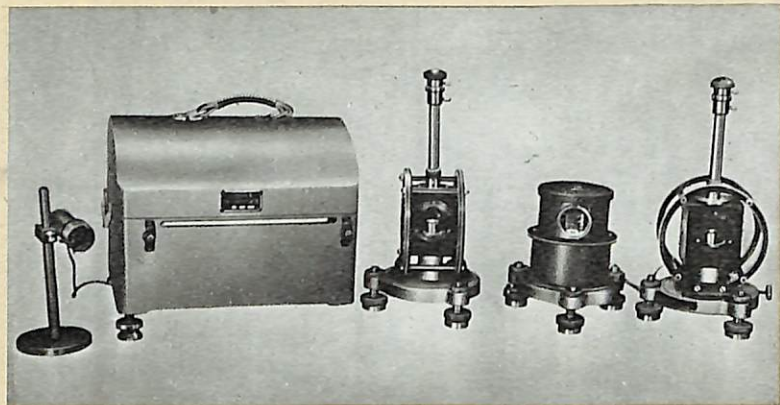
指南针的应用，推动了航海事业的进步，促进了地磁科学的发展。最早记载在海船上使用磁针定向的北宋朱或所著《萍洲可谈》上说：“舟师识地理，夜则观星，昼则观日，阴晦观指南针。”当时，海船上已经有了“浮针”，这是指南针应用史上的一大进步。明代（公元一三六八——一六四四年）初期，航海家郑和七次下西洋，其中从南京到苏门答腊北端，沿途航线都标有罗盘针路。其后的航程仍以罗盘针路和星辰定向相辅而行，而且又发现了磁偏角因地制宜的现象。明朝初期，正是我国航海事业发达兴旺的时代，也是指南针广泛应用的时代。

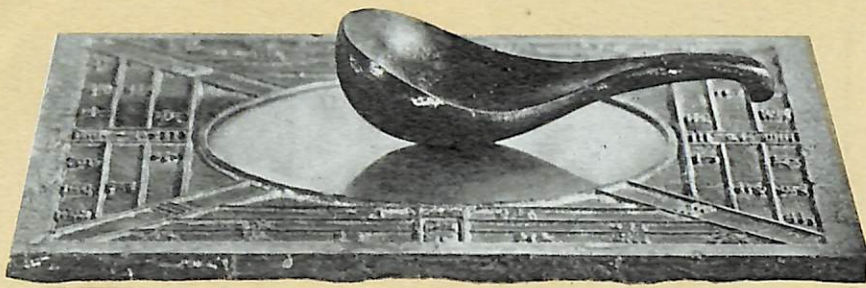
近一百多年来，因帝国主义的侵略和封建主义、官僚资本主义的反动统治，我国地磁科学长期停滞不前。解放前，我国地磁测量工作，几乎完全操纵在帝国主义手中，我们自己只有少数几个人从事地磁科研工作。解放后，在毛主席的革命路线指引下，根据国家科学技术规划，地磁科学有了很大发展。一九五八年，我国基本上建成了基准地磁台网，开展了磁暴等日地关系方面的研究工作，并先后开展了包括珠穆朗玛峰地区在内的全国地磁测量工作。无产阶级文化大革命以来，研制了用途不同的几种类型的精密的地磁测量仪器；完成了全国性地磁普测任务和一些地区的航空地磁测量工作，新建了不少地磁台站；并大力开展地磁预报地震的研究工作；出现了群众性的地磁科研活动，取得了可喜的成果。

北京地震台的地磁台一角。



国产的地磁记录仪。

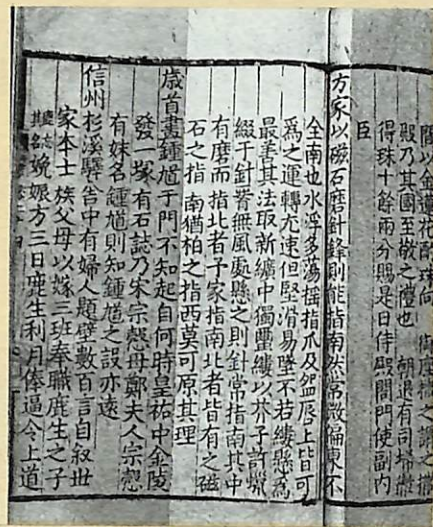




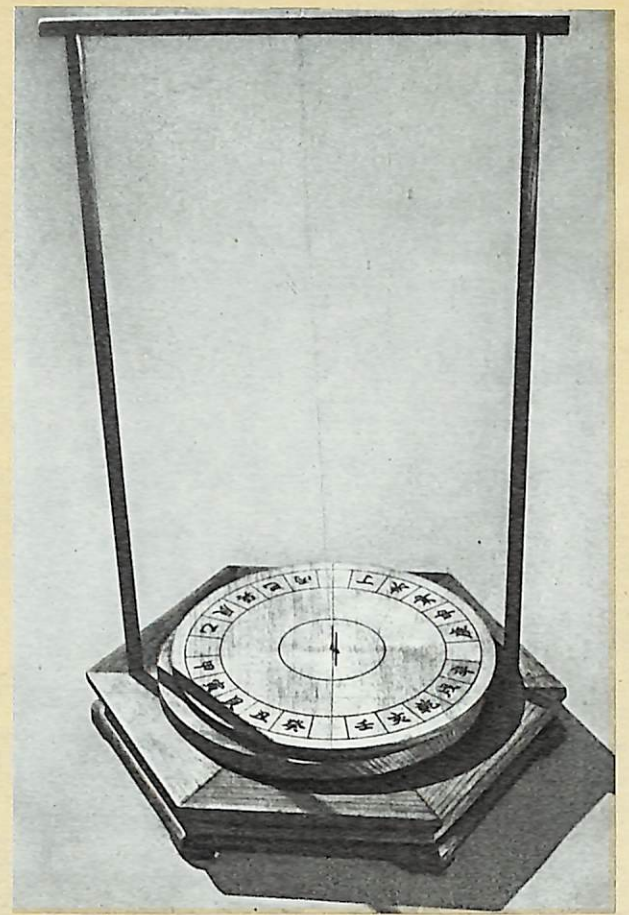
根据先秦、两汉时代典籍记载而复原的“司南”模型。



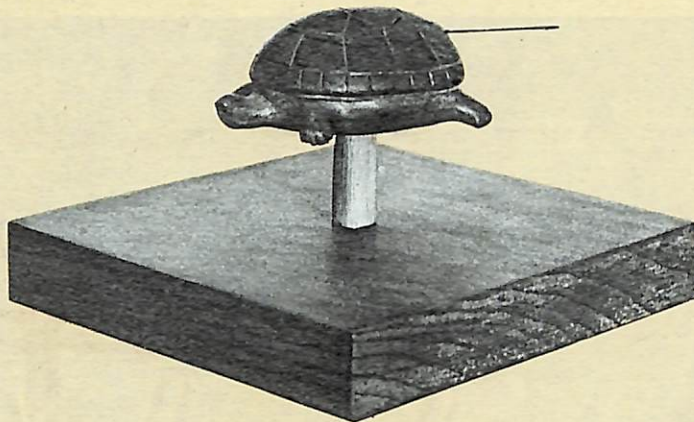
东汉王充（公元二七——九七年）所著《论衡·是应篇》中关于“司南”的记载。



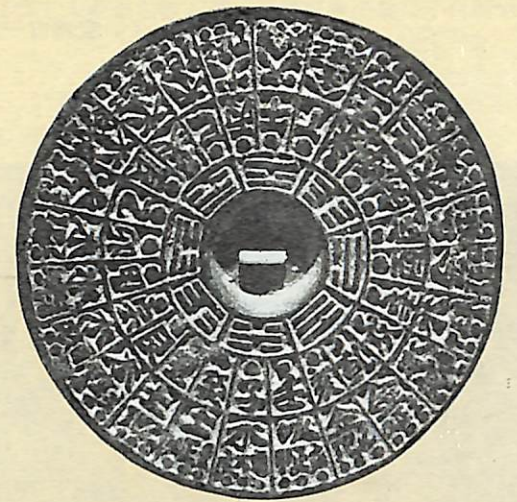
北宋科学家沈括在《梦溪笔谈》一书中，介绍的指南针四种不同装置方法。这是世界上最早关于人工磁化针指南方法的记载。



北宋时期的缕悬法指南针(复原模型)。

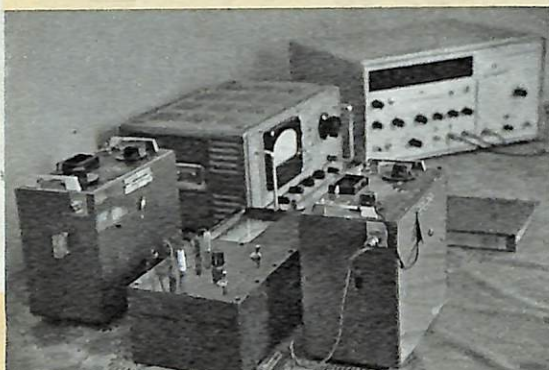


南宋时期出现的木刻指南龟。(复原模型)。



明代（公元一三六八——一六四四年）龙纹铜底罗盘。

北京地质仪器厂和科研单位共同试制成功的供航空地球物理勘探用的光泵磁力仪。这是工厂将这种仪器拿到北京郊区作试验。



北京地磁台使用的国产核子旋进式磁力仪(上图)；地磁台工作人员在调整这种仪器的探头(下图)。





宝鸡市一角。

新宝鸡

陕西日报记者 摄影

无产阶级文化大革命期间建成的我国
第一条电气化铁路——宝成铁路。



陕西省宝鸡市，是一座著名的古城。它是联系我国西南、西北地区的重镇，横贯我国东西的大动脉陇海铁路通过这里。但是，解放前，从宝鸡到天水一段一百五十公里的铁路，由于选线不当，偷工减料，成了一段不能通车的“盲肠”。解放后，国家改建了这段铁路，接着天兰、兰新、宝成铁路相继建成通车。从此，宝鸡成为沟通中原、西北、西南三大地区的交通枢纽。

宝鸡市周围矿藏、林木资源丰富。解放前，全市仅有小型轻工业厂八家，人口不到七万。解放后，工业有了较大发展，



秦川机床厂生产的精密机床。这是工人正在测量新生产的机床齿轮的精度。

从宝鸡到汉中的公路，经过改建，面貌一新。





今日宝鸡货车编组站。

但由于修正主义路线的干扰，步伐仍不够快。

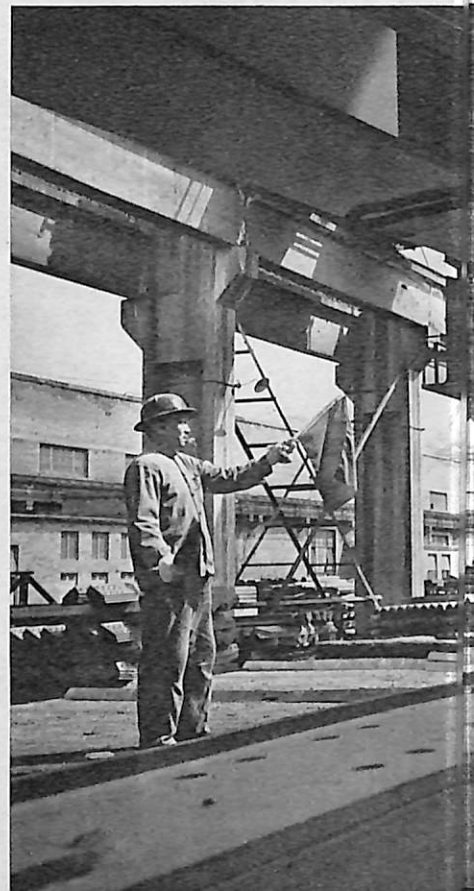
无产阶级文化大革命以来，经过批林批孔运动，学习无产阶级专政理论，反击

邓小平刮起的右倾翻案风的伟大斗争，广大群众积极贯彻毛主席关于**独立自主、自力更生**方针的自觉性和积极性大大提高。

现在，全市已建起冶炼、机械、电力、电

子、化工、纺织等工业部门。仅市内和近郊就有许多工厂，能生产精密机床、钢管、大型桥梁、石油化工设备、电子元件等数千种产品。一九七五年全市工

无产阶级文化大革命期间投产的宝鸡钢管厂，依靠工人群众进行技术改造，生产逐渐上升。

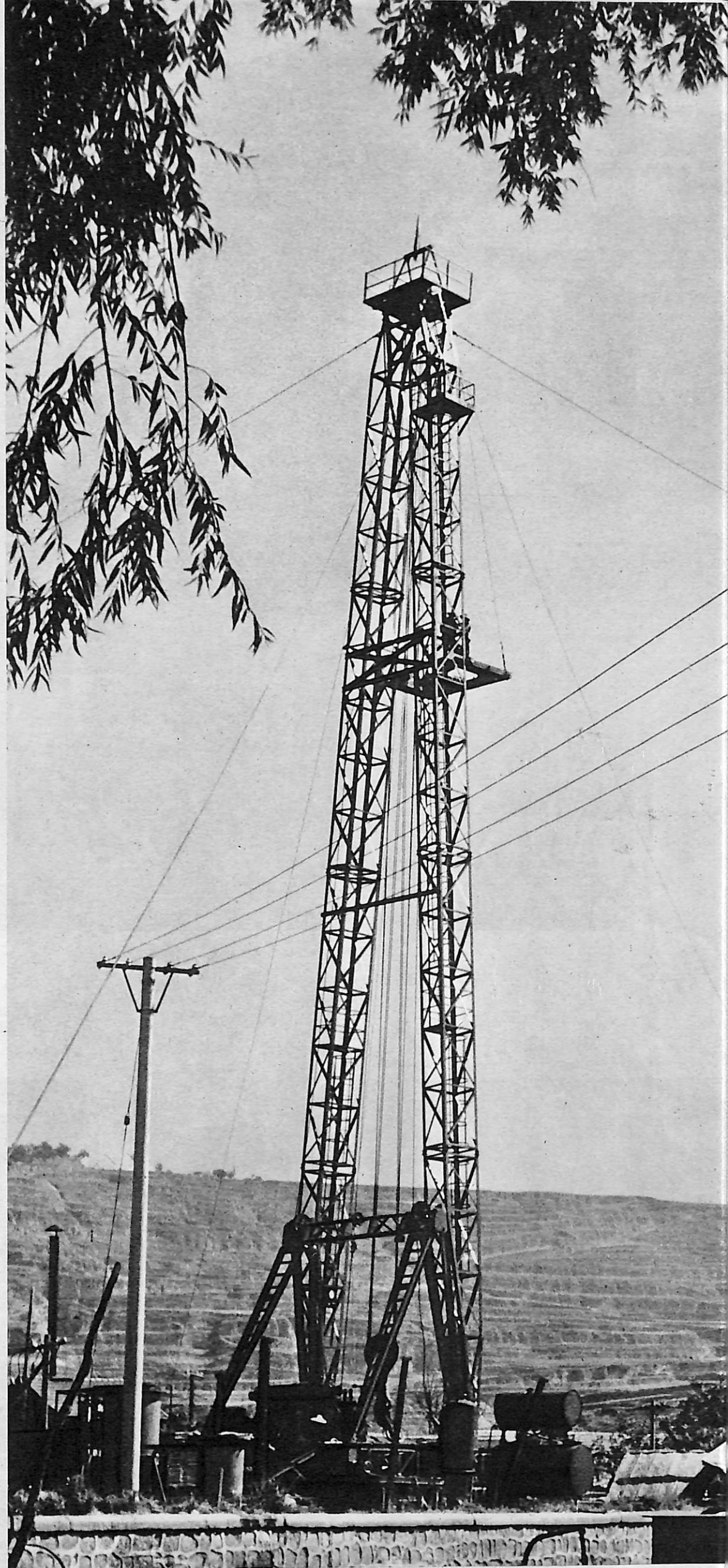




为职工们新建的住宅。

业总产值比无产阶级文化大革命前的一九六五年增加了三倍多。全市已形成七个工业区，市区面积比解放前扩大了六倍。

无产阶级文化大革命前只能生产小型桥梁的宝鸡桥梁厂，现在已能生产大型桥梁。



宝鸡石油机械厂的新产品——五千米电驱动深井钻机。



三都水族自治县三郎大队是贵州省农业学大寨的先进单位之一。图为这个大队的社员们在抢收早稻，插栽晚稻。

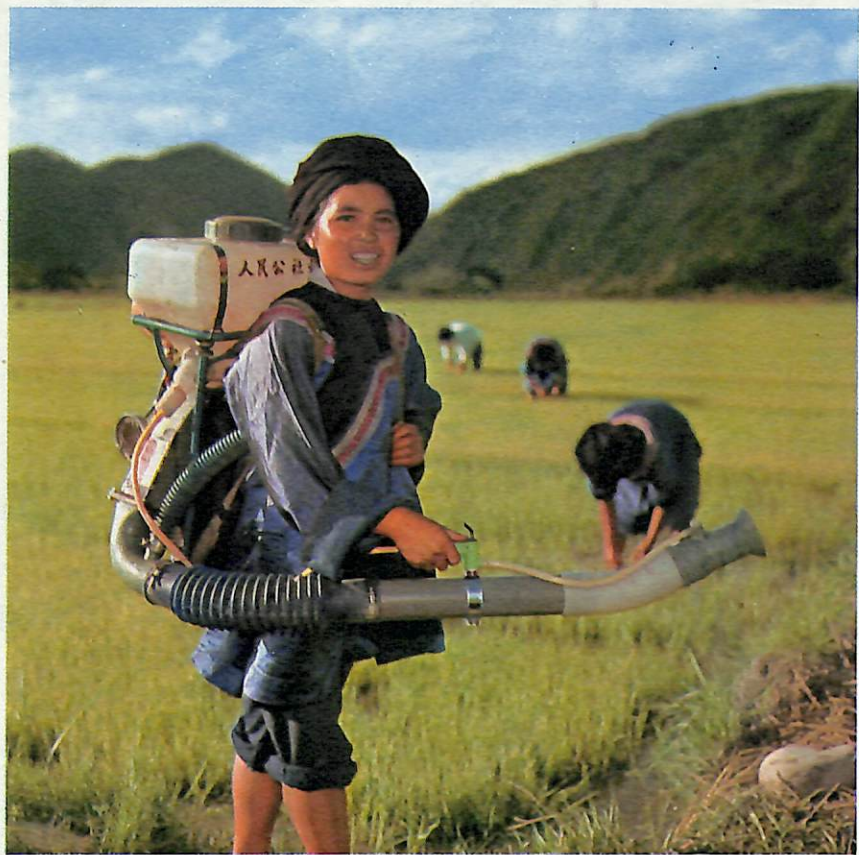
水族女拖拉机手。



水族中学生。

水族人民的新生活

本报记者和本报通讯员 撰文并摄影



水族女社员陆琼英，担任了县委常委、三郎大队党支部副书记，还被选为四届人大代表。



县委副书记陆道邦(水族、右二)深入田头进行调查研究。

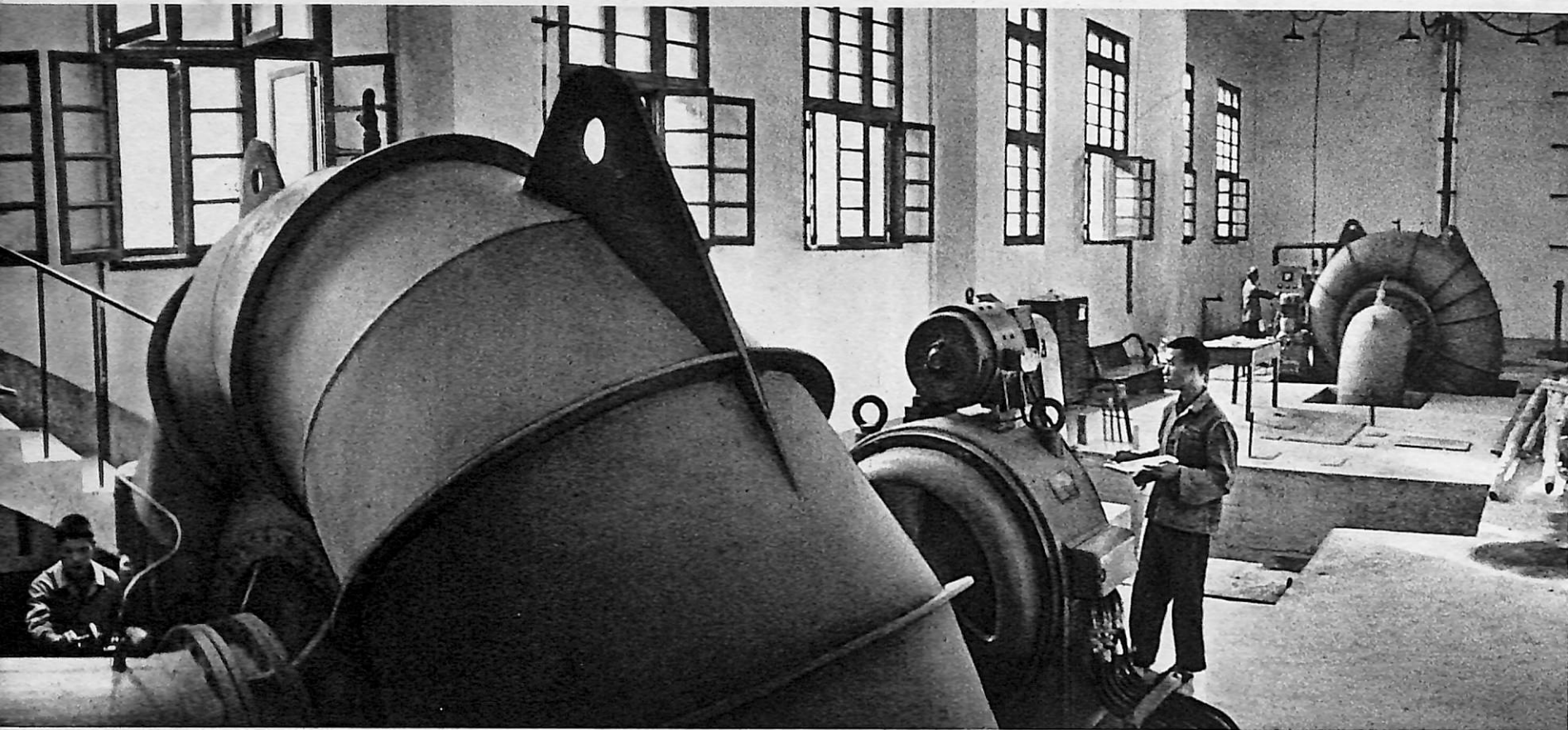
贵州省三都水族自治县是水族的主要聚居区，全县共有水族十一万六千多人。还有八万多人分布在贵州、广西壮族自治区境内。

三都水族自治县位于苗岭山脉以南的都柳江上游，境内多山，溪流交错，中间夹杂着若干起伏的丘陵和大大小小宽平的坝子。在丛山峻岭中到处是碧绿的松、杉。

在黑暗的旧中国，水族人民和其他各族人民一样，过着苦难的生活。在毛主席和共产党的领导下，他们前仆后继地进行了反对帝国主义和国民党反动统治的英勇斗争，到一九四九年，终于获得了解放。一九五七年一月二日成立了三都水族自治县。

勘测溪流河道水利资源。





大河水电站水轮发电机室一角。

水族产业工人队伍成长起来了。



县，实现了民族区域自治。

二十多年来，在毛主席革命路线的指引下，水族人民在社会主义大道上胜利前进，特别是经过无产阶级文化大革命和目前深入进行的反击右倾翻案风的斗争，革命觉悟有很大提高。他们抓革命、促生产，自力更生、艰苦奋斗，把水族山乡建设得面貌一新。过去水族的农业是“刀耕火

水龙区的社员蓝球队。



种”，十分落后，现在普遍实行科学种田，正在加速农业机械化的进程。过去三都是缺水干旱地区，现在拥有了近万处水库、电力灌溉等大小水利工程，旱、涝保收农田比解放时增加三倍多，试种双季稻也取得成功。

解放前三都没有工业，交通十分闭塞。现在全县建成了公路网，大部分公社和生产大队通了汽车。都柳江经过疏浚也可通航船舶了。工业从无到有，现在全县已建成化工、农机、电力、造纸、酿酒、食品加工等工业企业。

三都解放前只有二十所小学，现有小学四百八十七所，中学由一所增加到二十七所。现在全县各社队都有卫生院、卫生室，普遍实行了合作医疗，赤脚医生茁壮成长。爱清洁、讲卫生蔚然成风，水族人民的健康水平大大提高。

水族干部队伍迅速成长起来。在历届全国人民代表大会中都有水族的代表，在贵州省和黔南布依族、苗族自治州的党政机关中都有水族的干部，许多人在县、区、公社担任着领导职务。

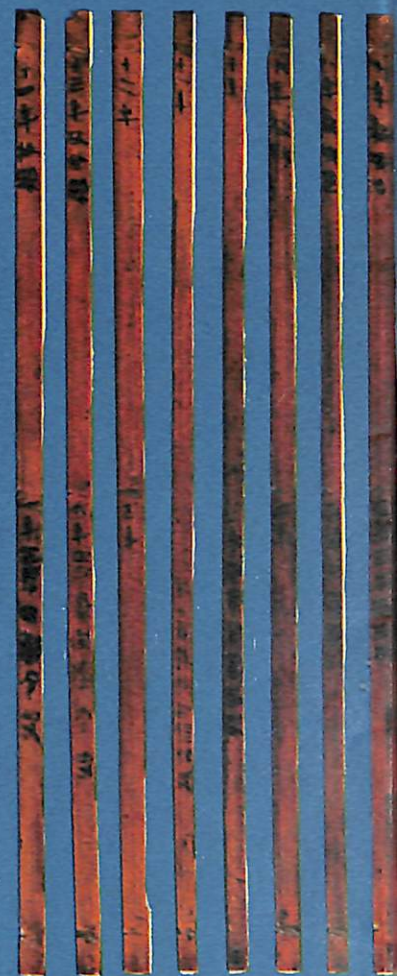


赤脚医生在县医院实习。

县农机研究所在为各社队服务过程中，培训技术人员。



秦代竹简



秦昭王元年至秦始皇三十年大事记，共五十三支简。简文分上下两栏书写。图为第七至十四支。（简长二十三点三厘米）

秦王政二十年南郡郡守腾的文书竹简，共十四支（简长二十七点八厘米，图为原大）。



出土

文物出版社 供稿



斗兽纹铜镜（直径十点四厘米，图为原大。九号墓出土）。纹饰为两名手持剑、盾的武士与虎豹搏斗，具有战国风格。



秦律关于统一度量衡的条文：“斗不正，半升以上，赏一甲”（左起第一简）。严格规定了一斗如相差半升以上，要罚值一件铠甲的钱。图为竹简局部。

秦代漆器。右起：

彩绘兽首凤形勺（长十四厘米，高十三点五厘米，图为原大。九号墓出土），是酌水或酒浆的用具。勺形似凤而作兽首。这种漆勺是首次发现。

彩绘漆卮（高十二厘米。十一号墓出土），为盛酒用器。漆卮绘有两种色调的云气纹，与战国时代楚国的漆器类似。

彩绘漆孟（直径三十点五厘米。十一号墓出土），是盛主食的饭器。孟底绘有两条游动的鱼和一只单足佇立的鹭鸟。鹭鸟头顶一竿，竿顶有置物的承盘，酷似古代的杂技。



秦代竹简首次出土

一九七五年十二月，在湖北省云梦县睡虎地，文物考古工作者和当地社员一起，配合农田基本建设，发掘了十二座战国(公元前四七五——二二一年)末年至秦(公元前二二一——二〇七年)的墓葬。其中十一号秦墓出土了一千多支秦代竹简，内容大部分是秦代的法律和文书。这是我国文物考古工作的又一重大发现。它为研究秦代推行法家路线、对奴隶主阶级实行地主阶级专政的历史，提供了极为重要的资料。

这批竹简的内容有：秦王政(即秦始皇)二十年(公元前二二七年)南郡郡守(地

方官)腾(人名)的文书；秦的法律条文；秦的治狱案例；秦昭王元年(公元前三〇六年)至秦始皇三十年的大事记以及论“为吏之道”和占卜一类的书籍等。

出土的秦律有三种，是我国已发现的最古的法律条文。在此之前，秦代以前的法律条文，早已失传，古书中只有一些零星的记载，如商鞅所定的秦律，也只记有六个篇名。这次出土的竹简简文，有一半以上是关于法律的。其中第一种秦律的内容大体和商鞅所定的秦律六篇的范围相符。第二种秦律有关于农田、徭役、货币、手工业等方面的律令，如《田律》、《徭律》、《金布律》、《工律》等近二十个标题。第三种秦律有《游士律》、《除吏律》等标题以及关于统一度量衡的条文。此外，尚有关于审判案件的案例等。

在这批竹简中，特别重要的是秦王政

二十年南郡郡守腾的文书。南郡原是楚国的地方。秦的封建政权在这一地区建立后，原来楚国的一些奴隶主复辟势力顽固地进行反抗。南郡郡守腾的文书明确指出：国家的“法度”本来是为了“矫端(正)民心，去其邪僻，除其恶俗”。为此，腾曾命令官吏明文公布秦的法律。并宣布“举劾不从令者，致以律”，也就是要检举弹劾不执行法令包庇坏人的官吏，依法惩办。文书内容反映了当时这个地区复辟与反复辟的激烈斗争和贯彻秦始皇的法家路线，镇压奴隶主复辟势力的坚决态度。

竹简中的大事记，逐年地简要记述了秦昭王元年以来，秦统一全国的历次战争；同时完整地记录了一个名叫“喜”的人的生平，为判断这座墓葬的时代和墓主人的身分提供了重要依据。大事记终于秦始皇三十年。竹简简文写到秦王政元年时，

左图：

- ① 秦律中的《游士律》。条文规定，有纵使“故秦人”即秦国的奴隶主逃亡出境的，要严加惩处。(简长二十七点八厘米)
- ② 这支竹简的内容是：甲指使乙谋财害命，分了赃，但乙是未成年的人，应处甲以磔刑(死刑之一)。(简长二十五点五厘米)
- ③ 秦律中有关妇女的条文规定，丈夫打伤妻子，与打伤男人一样，要处以刑罚。这与儒家反动思想影响下男人打伤妻子刑罚减等的卑视妇女的规定截然不同。(简长二十五点五厘米)

右图：

案例《穴盗》。简文记载了一件挖洞盗窃衣物的案件。内容有县官派令史前往调查，测量了洞穴的形状大小，发现洞穴内外有窃犯的手印足迹，并指出窃犯穿的是一双旧的“秦鞮履”即秦国的有系带的鞋子……。充分表明当时的法律制度已相当完备。(简长二十五厘米)

用“今元年”，说明这是秦人记秦事。另外，秦都咸阳，西汉时先后改名新城、渭城，简文只写咸阳，不写新城或渭城，可见这批竹简是秦简，而不是汉简。从“喜”的生平记录看，“喜”生于秦昭王四十五年（公元前二六二年），历任安陆（今湖北云梦一带）令史、鄢（今湖北宜城）令史和“治狱职”等与法律有关的职务，因此墓中有大量法律简书随葬。该墓人骨经初步鉴定，系四、五十岁的男性，又与“喜”的生平记录终于秦始皇三十年，“喜”时为四十六岁的年龄大致相符。从这些情况判断，墓主人很可能就是大事记中所记的“喜”，死于秦始皇三十年。

这次睡虎地出土的文物，还有铜器、陶器、漆器和书写竹简的毛笔、笔套、砚台、墨以及铜削和木鞘等三百多件，其中不少秦代文物也都是第一次发现。



文物考古工作者在研究整理秦代竹简。



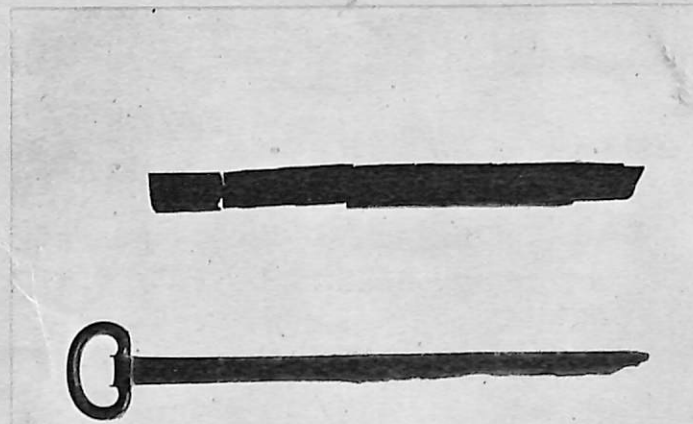
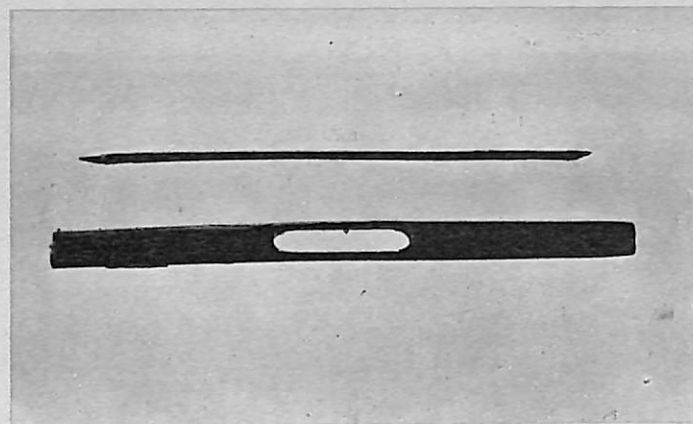
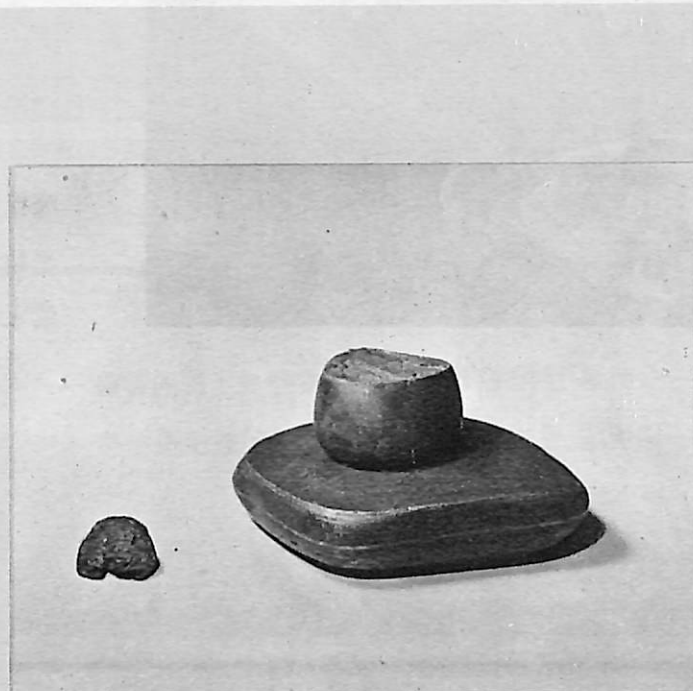
云梦县睡虎地十二座战国末年至秦代墓葬的发掘工地。下图为竹简在棺中情况。



右图：

秦代书写竹简的文具：

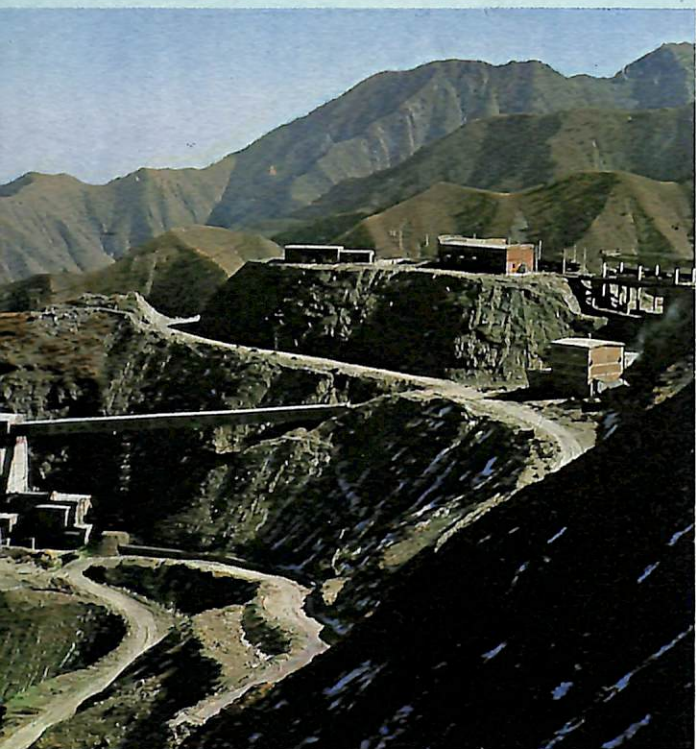
砚台和墨（上，砚台长八厘米，宽六点七厘米。四号墓出土）。砚台上有一研石，用来研墨和水。毛笔和笔套（中，笔套长二十七厘米。十一号墓出土）。一九五四年湖南长沙左家公山发现的战国时代的毛笔，笔毫是缠绑在笔杆上的。这支笔的笔毫则插于笔腔内，可见秦代的毛笔已有改进。铜削及其木鞘（下，铜削长十七点二厘米，木鞘残长十五厘米。十一号墓出土）。铜削为整治竹简及削去错字的用具，因而秦人称掌管简书的吏为“刀笔”。



河西走廊



玉门油矿炼油厂。



祁连山中的石灰石露天矿。

河西走廊是甘肃省西北部一片狭长盆地，因状类走廊，且在黄河以西而得名。它东起乌鞘岭，西至敦煌古玉门关，全长约一千二百公里。

走廊南、北两面，分别耸峙着雄伟高峻的祁连山脉和连绵起伏的马鬃山、合黎山、龙首山。两列山脉之间平均宽度不到一百公里，地势平坦，为沟通我国内地和西北边疆地区的交通要道。

盆地中的自然环境很有特点。那里有山岳区、戈壁区、绿洲区。其中，东部绿洲成片，面积宽广；西部绿洲与沙漠相间。这些绿洲大多分布在一些内陆河流的中、下游，以及山麓洪积、冲积扇地带，土层深厚肥沃，宜于耕作。

这一带的气候受北部西伯利亚干燥气流控制，蒸发旺盛，雨量稀少（年降雨量平均约五十毫米），农业用水主要靠祁连山雪水补给。据调查，祁连山共有上千条大

小冰川，积雪面积一千三百平方公里，蓄水量达四百亿立方。每年四至九月，正当农作物生长季节，高山上融化的雪水便源源不断地流进山下农田。

走廊地区常年多风。由于腾格里和巴丹吉林大沙漠蜿蜒于北部，形成一个月形包围圈，过去每当风起，流沙滚滚，有的地方流沙堆得和城墙一样高。解放后，当地人民在党的领导下组织起来，开展大规模的治沙造林运动，如今，沿走廊西、北两面，已经营造起五至十条宽六十米、长一千七百多公里的主干林带和四、五十条支干林带；同时在盆地内兴修水库和灌溉渠网；还在酒泉洪水坝河、敦煌的党河上游及永昌的冷龙岭等地进行人工化雪，都收到了防风、固沙、蓄水、保墒的效果。

河西走廊盛产小麦，产量约占甘肃省总产量的四分之一。敦煌、安西、金塔等地气候温和、日照长，很适宜种植棉花，



沙漠区的林带。



走廊西部敦煌县的麦田。

目 录

在粉碎天安门广场反革命政治事件的斗争中立功的首都工人民兵和少年儿童在“五一”节游园会上
.....本报记者摄影 封面

热烈欢迎埃及贵宾.....封二
热烈欢迎新西兰贵宾..... 1
高奏凯歌庆“五一”..... 2
《毛主席诗词》英译本出版..... 6
上钢五厂新事多..... 8
北京大学文科的教育革命.....12

欣欣向荣的无锡县社队工业.....16
吴县银行大力支农.....19
为工农兵而创作 为工农兵所利用
——文化大革命以来摄制的一批
优秀科教影片.....20
呼伦贝尔草原考察.....26



兰新铁路的列车奔驰在盆地东端的乌鞘岭上。

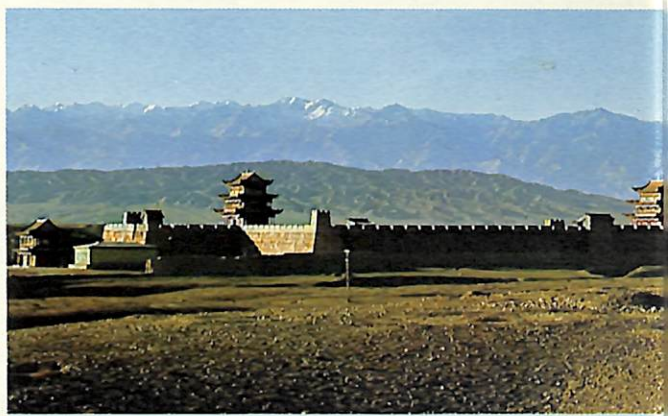


祁连山北麓沙山中的月牙泉。

是我国历史悠久的棉花高产区。南部的祁连山，森林茂密，矿产资源丰富，山下还有大片天然牧场。此外，民勤、金塔的瓜，临泽的红枣，敦煌的李、杏等，都是有名的特产。

在历史上，河西走廊曾是著名的“丝绸之路”的一段，对古代中原汉族与西部兄弟民族，以及中国和中亚各国之间的商业贸易、文化交流起过巨大作用。现在，这段古老的驿道，已经为解放后修建的兰新铁路（兰州——乌鲁木齐）所代替，它是在大跃进的一九五八年建成的。与此同时，当地人民还改造了旧有的公路，把富饶的沃

野、肥美的草原和大大小小的村镇连接起来。沿途许多古老的城堡，已经变为新型的工矿区和物资转运站。象祁连山麓的玉门，解放前只是几千人的小镇，现在成了有十七万多人的新兴石油城。一九三八年开办的玉门油矿，经过解放二十多年来的改造建设，原油产量比过去增加了十几倍。古镇酒泉，处在走廊的中心，是兰新铁路和北京——乌鲁木齐航空线路的交点，市内有许多新建筑和宽阔平坦的街道。酒泉南面的嘉峪关市，是万里长城西端的终点。目前，那里许多新建的厂矿与古老的嘉峪关相辉映。



万里长城西端的终点嘉峪关。



戈壁新城嘉峪关市一瞥。

嘉峪关市新建的一座炼铁厂。



河西走廊有大面积的可耕地，现正进行开发。



位于祁连山下的国营山丹牧场。

指南针和地磁学（科技史话）	30
新宝鸡	32
水族人民的新生活	36
秦代竹简首次出土	40
河西走廊（地理常识）	44
节日的首都之夜……	本报记者摄影 封底

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 人民教育出版社 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 337 期

