

# 人民公社

3 1974



# 我国农业全面丰收

茹遂初 摄影

一九七三年，我国农业生产全面丰收，粮食和棉花、糖料、麻类、烟草等经济作物的总产量，都创造了新的水平。

去年，全国粮食除少数地区平产或略

有减产外，有二十三个省、市、自治区比一九七二年增产，其中有十六个省、市、自治区总产量超过历史最高水平。全国有六百多个县、市粮食亩产达到或超过《全

国农业发展纲要》规定的指标。

去年我国农业生产全面丰收，是战胜多种自然灾害后取得的，是在毛主席无产阶级革命路线指引下，在批林整风运动推

山东莱阳县前沙湾庄大队的打谷场上。

新华社记者 摄影







黑龙江省大豆丰收。 赖鸿锦 摄影

去年全国棉花的单产和总产都是历史上最高的一年。江苏省八百多万亩棉田，平均亩产皮棉五十公斤以上，超过《纲要》规定指标。图为江苏省海门县中兴大队的晒棉场。



## 新中国农业全面丰收

动下，广大农村深入开展“农业学大寨”群众运动，大规模地进行农田水利建设的结果。

从一九七二年冬到一九七三年夏初，我国北方持续干旱，南方一些地区遇到雨涝灾害。山西省昔阳县人民发扬“天大旱，人大干”的豪迈精神，战胜了连续十七个月干旱，赢得了农业大丰收。去年，这个县粮食产量比最高年产量的一九七一年增加一百四十万公斤。全国各地还兴修了一批稳产高产田，平整土地五千多万亩，深翻土地一亿九千多万亩，修梯田、改造低产田各一千多万亩，促进了去年农业的丰收。北方十四个省、市、自治区去年新打机井三十万眼，扩大井灌面积二千一百多万亩，是解放后机井发展最快、效益发挥最大的一年。

去年，全国农村群众性农业科学实验活动蓬勃发展，水稻、小麦良种及品种大幅度增加，杂交玉米的种植面积比无产阶级文化大革命前增加四倍。各地挖掘土地潜力，改革耕作制度，提高复种指数，也取得显著成绩。

我国农业生产的全面丰收，为加快农业发展的步伐，展示了广阔的前景。现在，粮食和经济作物全面丰收的先进单位成批涌现，粮食产量上《纲要》的县和地区越来越多，在一个省市范围大幅度持续增产的典型也出现了。这些事实再一次证明，只要坚持党在社会主义历史阶段的基本路线和政策，加强政治思想工作，发挥社会主义集体经济的优越性，认真推广大寨经验，发动群众大挖增产潜力，向生产的深度和



江苏省兴化县粮食入仓的情形。



广西壮族自治区武鸣县的社员正在收割水稻。



江苏北部地区的江都水利枢纽大型排灌站。它为改变这一地区旱涝灾害严重状况和促进农业生产的发展发挥了很大作用。

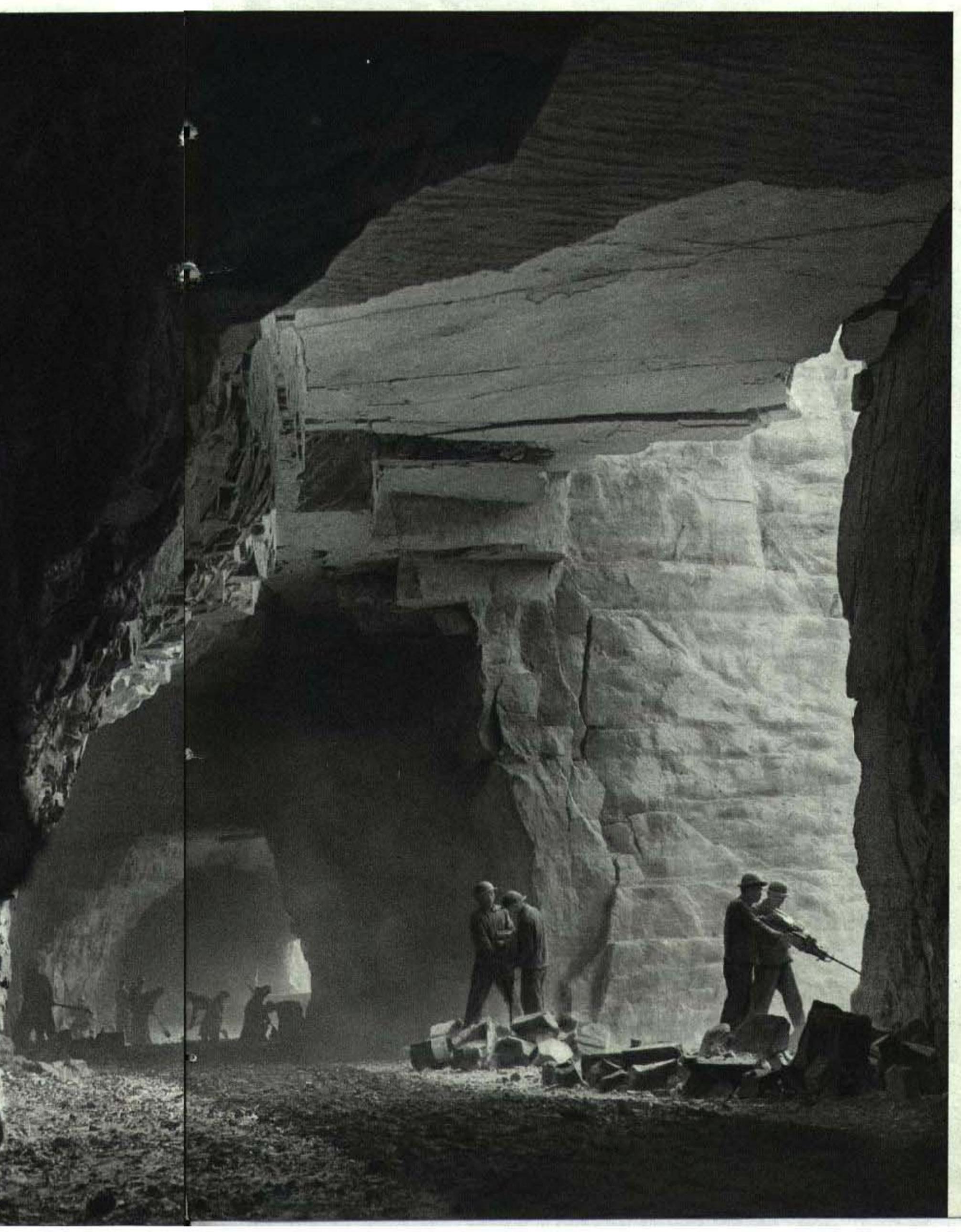


社队自办的小型水利工程，遍地开花。图为：广西壮族自治区天等县的壮族社员正在劈山修渠。

## 我国农业全面丰收

广度进军，更快地提高我国农业生产水平，是完全可以做到的。

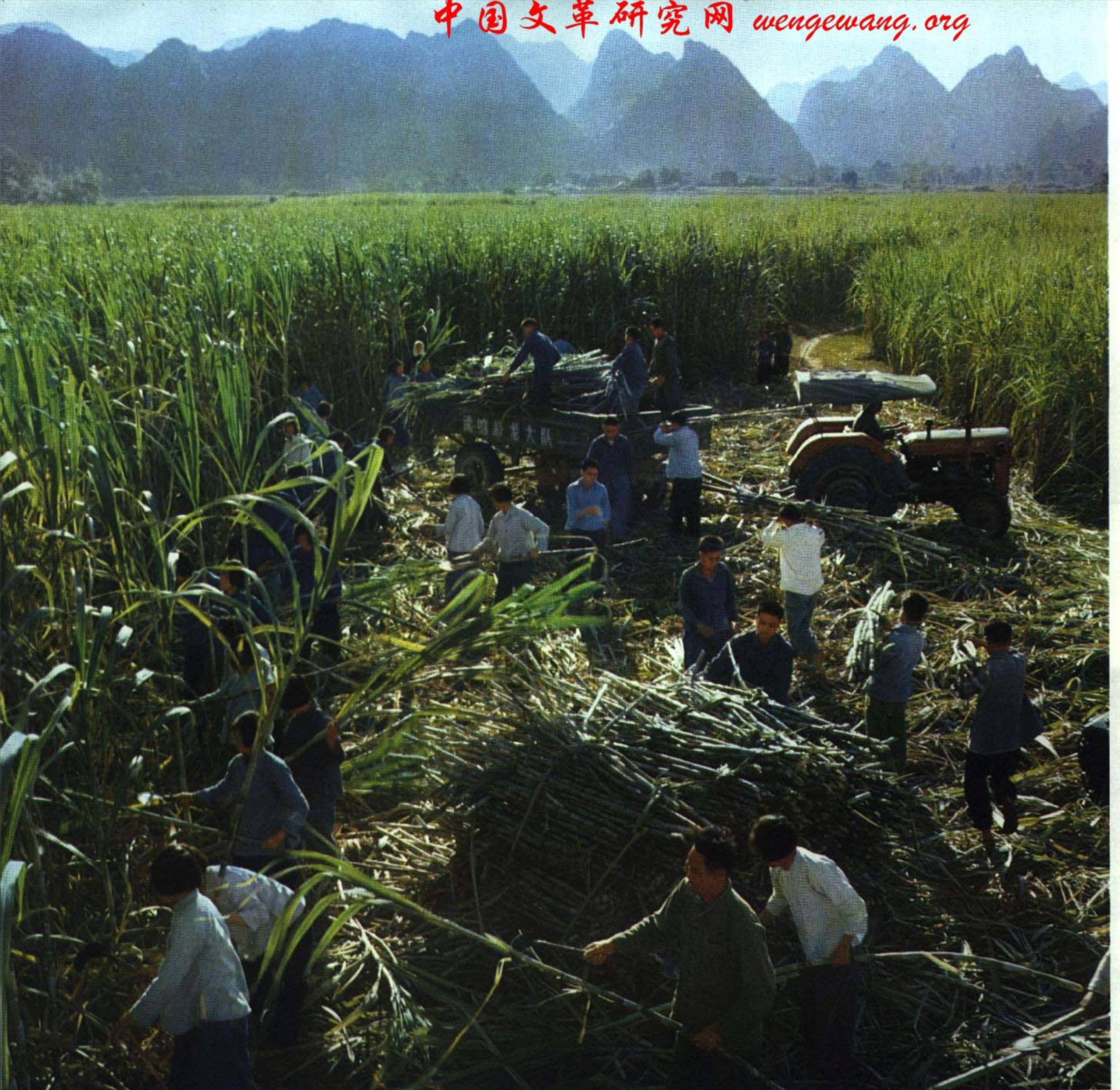
经过批林整风运动，我国农村广大干部和群众建设社会主义的积极性更加高涨。各级党委认真贯彻执行“以农业为基础、工业为主导”和“以粮为纲，全面发展”的方针，大办农业的自觉性更高了，决心更大了。他们从发展国民经济的全局出发，正确处理农、轻、重关系，调动各方面的力量，大力支援农业。在各级党委的领导下，农业学大寨运动更加广泛深入，各地不仅涌现出大批大寨式的先进社队，而且也出现了很多学大寨的先进县。各级领导干部还深入农业生产第一线，积极参加生产劳动，调查研究，总结先进经验，充分发动群众，大干苦干，千方百计夺取农业丰收，大大加快了我国农业发展的步伐。



河南辉县“愚公移山”专业队，为山区水利建设作出了很多贡献。这是他们正在开凿辉陵隧道。 魏德忠 摄影



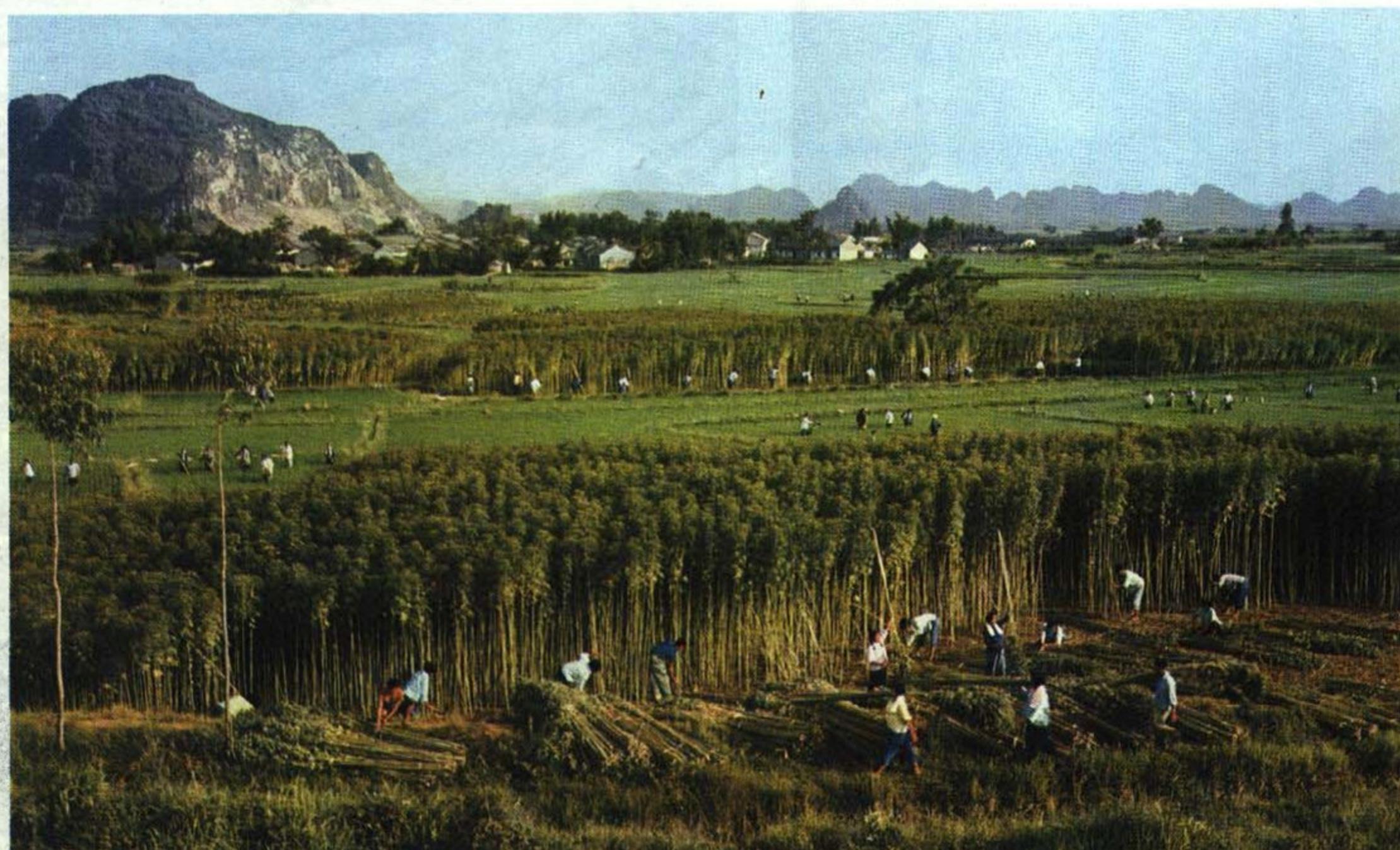
广西山区广大干部和社员，艰苦奋斗，大搞农田基本建设，造田造地，从根本上改变山区的生产条件。



糖料、麻类、烟草的总产量，都超过历史最高水平。

上图：正在收割的甘蔗；  
左图：收获红麻。

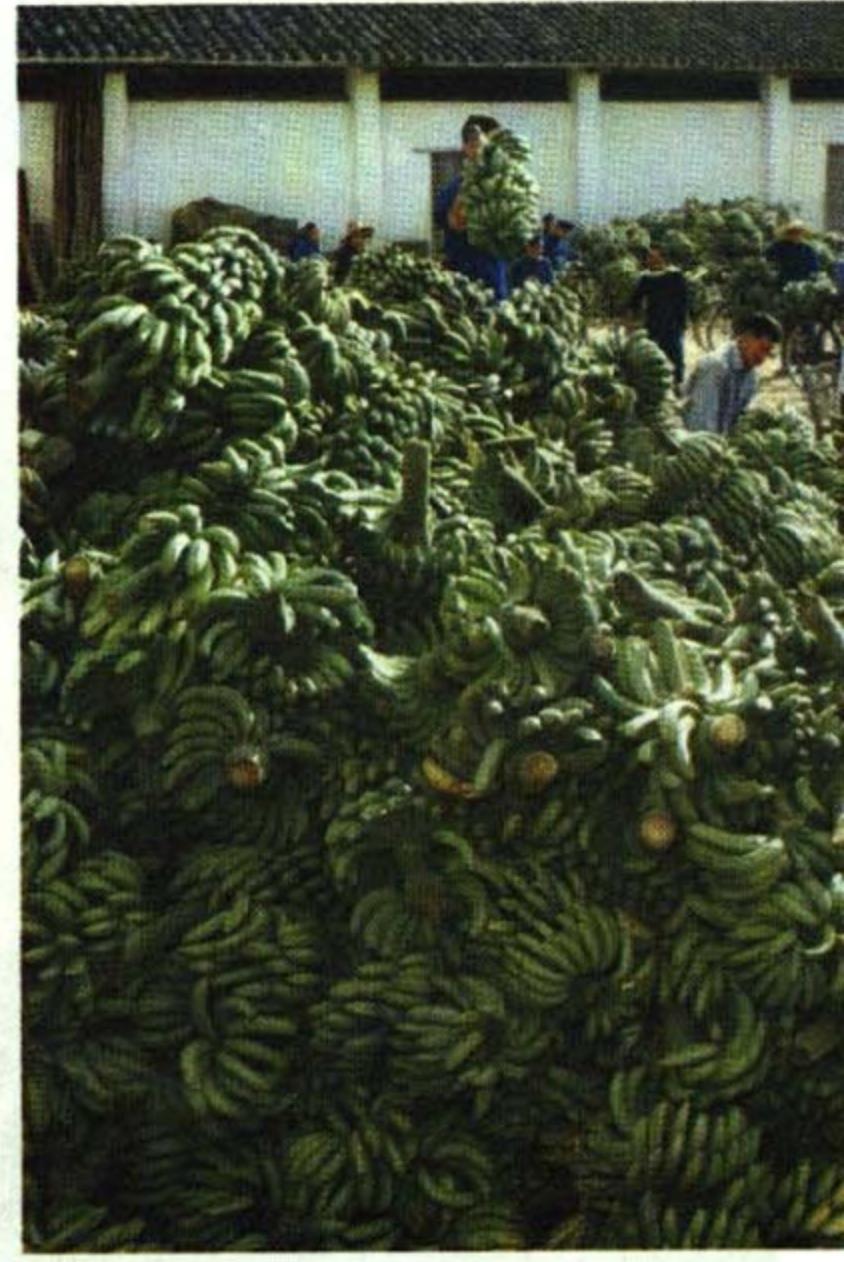
广西画报供稿



# 全国农业全面丰收



这是安徽省舒茶人民公社在荒山上新辟的茶园。去年，全国茶的  
总产量超过了解放后最高水平。  
查若权 摄影



香蕉也获丰收。





兰州通用机器厂的领导、技术人员和工人三结合，制造出关键性的专用设备——铣扣机床。



党委书记高杰（右）、革委会副主任张成顺（中）在车间里。张成顺是从青年工人中提拔起来的。

# 依靠工人办企业

孙桂琴 撰文并摄影

为我国石油工业提供设备的兰州通用机器厂，经过无产阶级文化大革命，紧密地依靠工人办企业，近几年来，年年提前超额完成国家计划。一九七三年的产量比一九六五年增长了四点一七倍。

在文化大革命中，厂里新建立的党委和革命委员会的成

员，有百分之五十八来自工人；车间的领导成员百分之九十以上是从工人中选拔的。工厂领导每年把国家对石油工业设备的需求交给全厂职工讨论，共同制定本厂的生产计划。这样制定出来的计划既符合实际情况，又能更有效地挖掘生产潜力。

因为制定计划时充分发动群众，执行计划时依靠群众，全厂

职工千方百计地提高产品的数量、质量。锻造车间原来生产抽油杆的生产方式比较落后，车间工人主动对设备和工艺进行了两次大的改革，终于搞成一条抽油杆流水生产线，使产量提高五倍以上，质量也有很大提高。为了多快好省地完成任务，金属结构车间工人自己设计制造机器，铆工牟金奎就搞了六十多项技术革新。现在这个工厂的六分之一设备是本厂工人自己制造的。

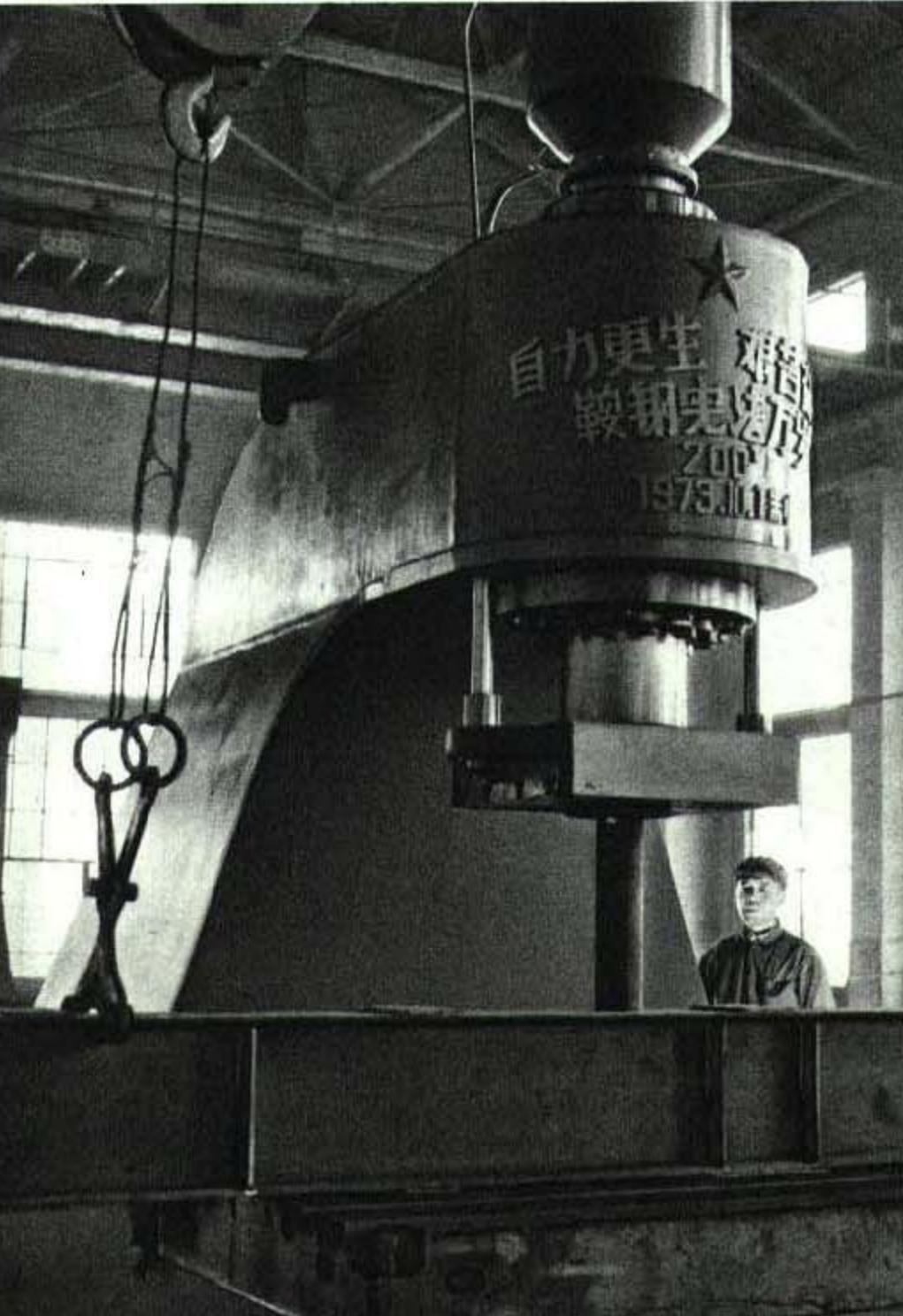
为了让全厂职工都能参与并监督企业管理，厂党委和革命委员会定期地听取职工对各级领导的批评和建议。这个厂原来不生产铸钢毛坯，工人提出应该自己炼钢铸钢。工厂领导支持这个意见，厂领导干部穿上工作服深入车间和大家一起劳动，终于在较短的时间内解决了这个问题。

领导紧紧依靠工人群众，上下拧成一股绳，这个厂一九七三年的劳动生产率比文化大革命前的一九六五年提高百分之九十以上，产品基本上适应了我国石油工业新工艺的要求。



开采石油的重要设备——压裂车是在文化大革命中开始成批生产的。  
彭裕文 摄影

铆工牟金奎在工人和技术人员帮助下，革新了六十多项技术。这是他用自己设计制造的二百吨油压机校直抽油机部件。



装配工人石怀义（左）一贯埋头苦干，哪里需要就到哪里去，是全厂的标兵之一。



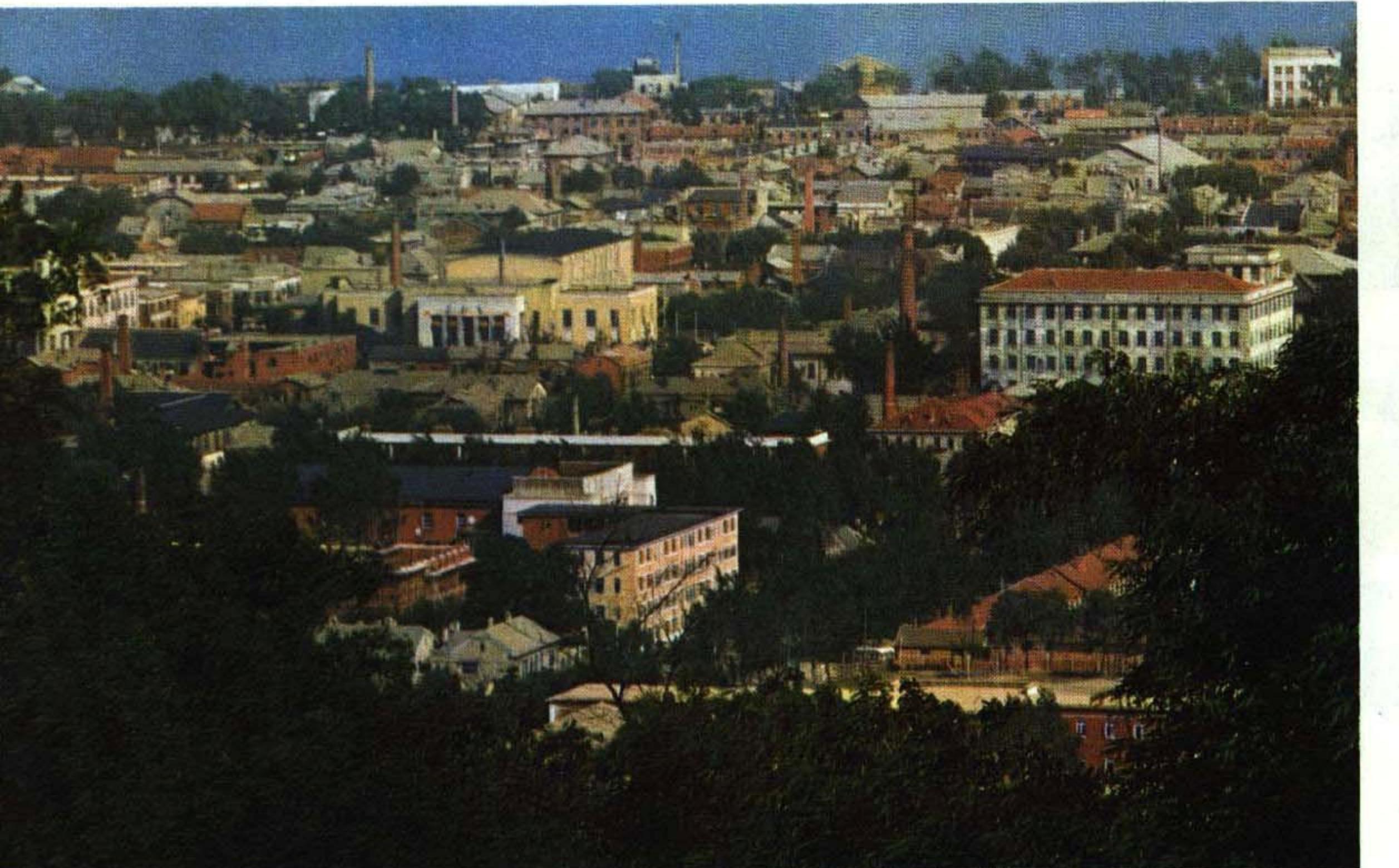
文化大革命期间进厂的知识青年张月英，现已成长起来，担任班长。在她带动下，这个班成为厂里的先进班。

江方能 摄影



# 丹东—新兴的轻工业城市

宋学广 马厚义 曾湘敏 撰文并摄影



丹东市一角。

原来生产搪瓷勺的小厂发展成现在生产电视机的无线电厂。



一九七三年，丹东机制纸的产量比一九六五年增加了百分之六十六。



丹东化学纤维厂，文化大革命以来经过技术革新，产量超过了设计能力。



丹东玻璃制品厂工人正在制作刻花玻璃瓶。一九六四年以前他们只能生产汽水瓶和罐头瓶。



丹东出产的著名工艺品羽毛画。



柞蚕丝绸是传统产品，现在生产规模有了扩大，产品数量和品种有了大幅度增加。

一九七三年丹东辽宁手表厂生产的红旗牌手表，质量、数量都有较大提高。



### 丹东—新兴的轻工业城市

位于鸭绿江畔的辽宁省丹东市，随着我国社会主义建设的发展，已从一个消费城市变为生产城市，而轻工业的发展尤为突出。它生产的纸张、丝绸、手表、金笔、电视机、罐头、玻璃制品等二千五百多种产品，不但满足了本市人民的需要，而且还供应外地，成为我国东北地区的一个轻工业基地。

解放前，这里只有造纸、丝绸等一些加工厂和作坊，设备陈旧，工艺落后。全市人民所需的日用工业品绝大部分从外地运来。解放后，丹东市的工人阶级对旧设备进行了改造，使丝绸、造纸生产迅速发展。国家又从上海等大城市调来一些设备和技术力量帮助丹东市发展轻工业。到一九七三年，全市轻工业企业由解放初期的四十多个发展到四百三十七个，轻工业总产值比解放初期增长了十五倍。



为了适应体育运动的日益发展，丹东皮革厂生产的各种球类。



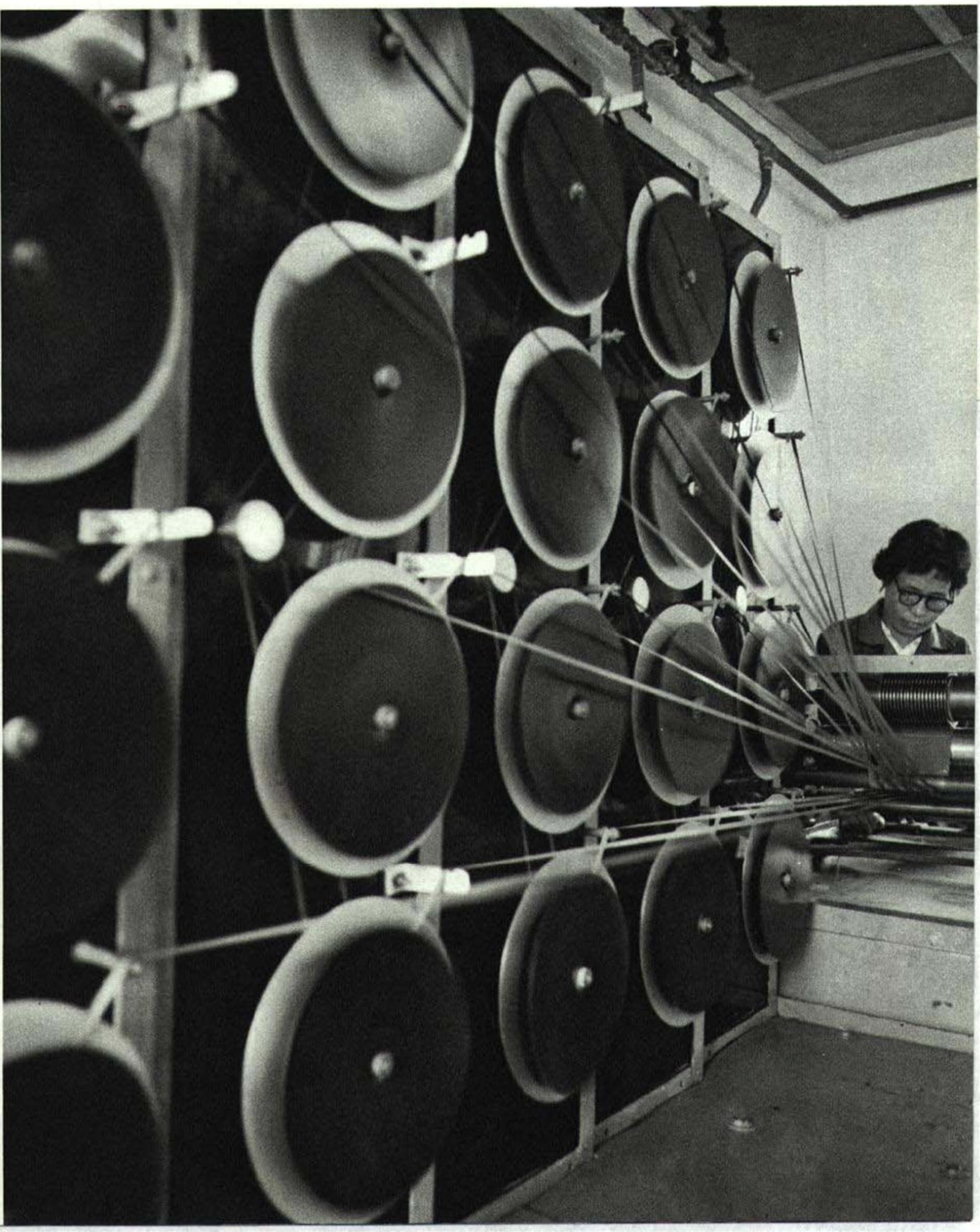
劳动模范、丝绸一厂革委会副主任韩秀芬(右)和工人研究新技术。

无产阶级文化大革命以来，丹东市的轻工业总产值增长了一倍，品种增加了百分之七八八。广大轻工业职工积极试制新产品。为鞋帽工业制造原材料的丹东隔褙社，本是一个街道办的小工厂。这个厂除了完成原来的生产任务外，还大胆试制录音带。工人不懂技术，就在实践中摸索，经过上百次实验，终于获得成功。现在，这种录音带已经畅销到十几个省、市。

为了进一步提高产品质量，扩大品种，工厂的领导干部、工人、工程技术人员经常到商店站柜台和深入销区访问顾客，听取广大群众的意见，并且根据群众的要求，增添新的产品，丰富了市场供应。

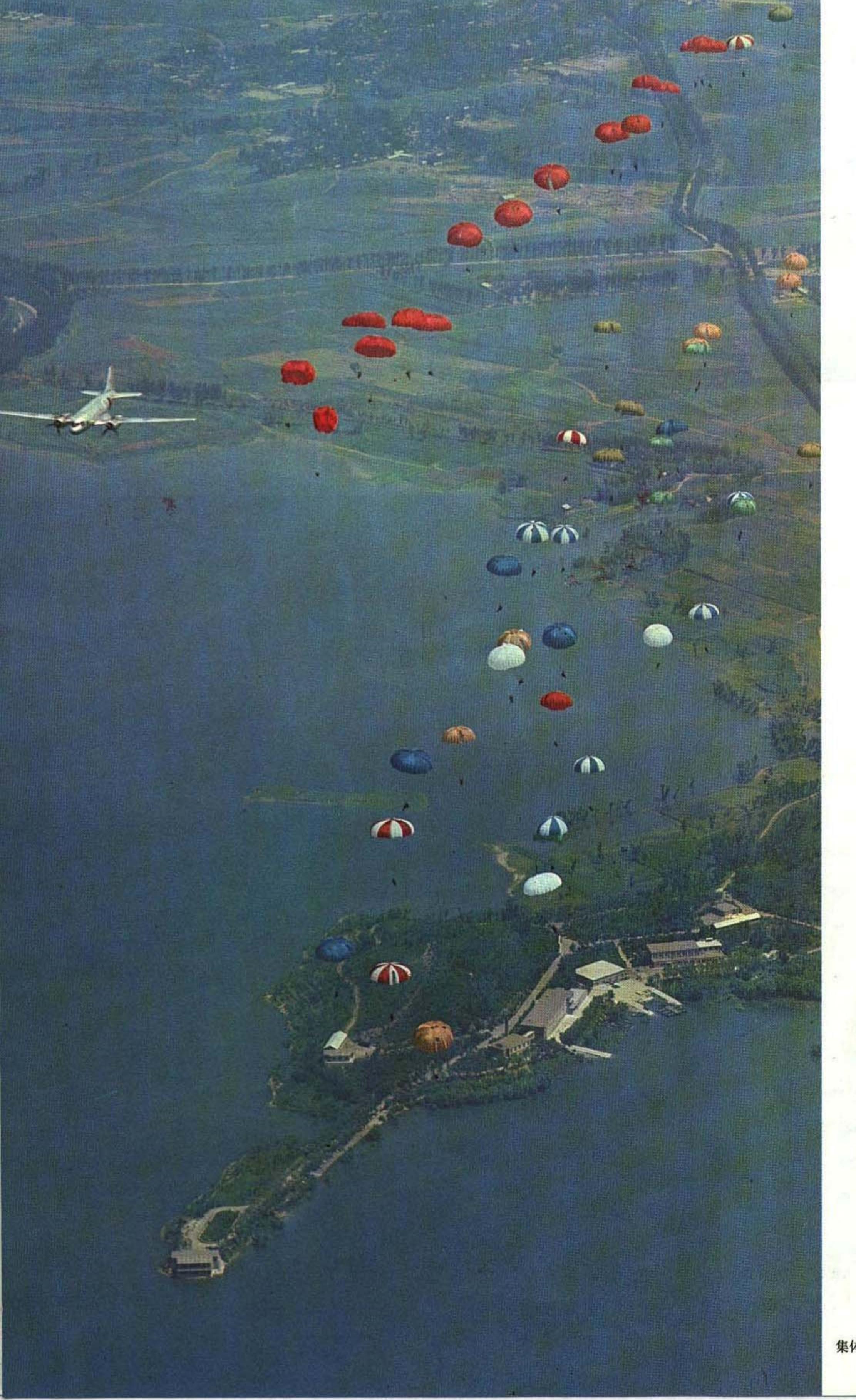
丹东市领导部门很重视轻工业原料基地的建设。为了发展造纸工业，他们组织城乡人民围海造田、大面积种植芦苇；罐头厂、酿酒厂也分别对郊区人民公社进行人力物力的支援，帮助他们开垦荒地，种植草莓、酒花。这样就保证农村不断为轻工业提供原料。

隔褙社工人正在分切录音带。



# 水上跳伞

张修 摄影

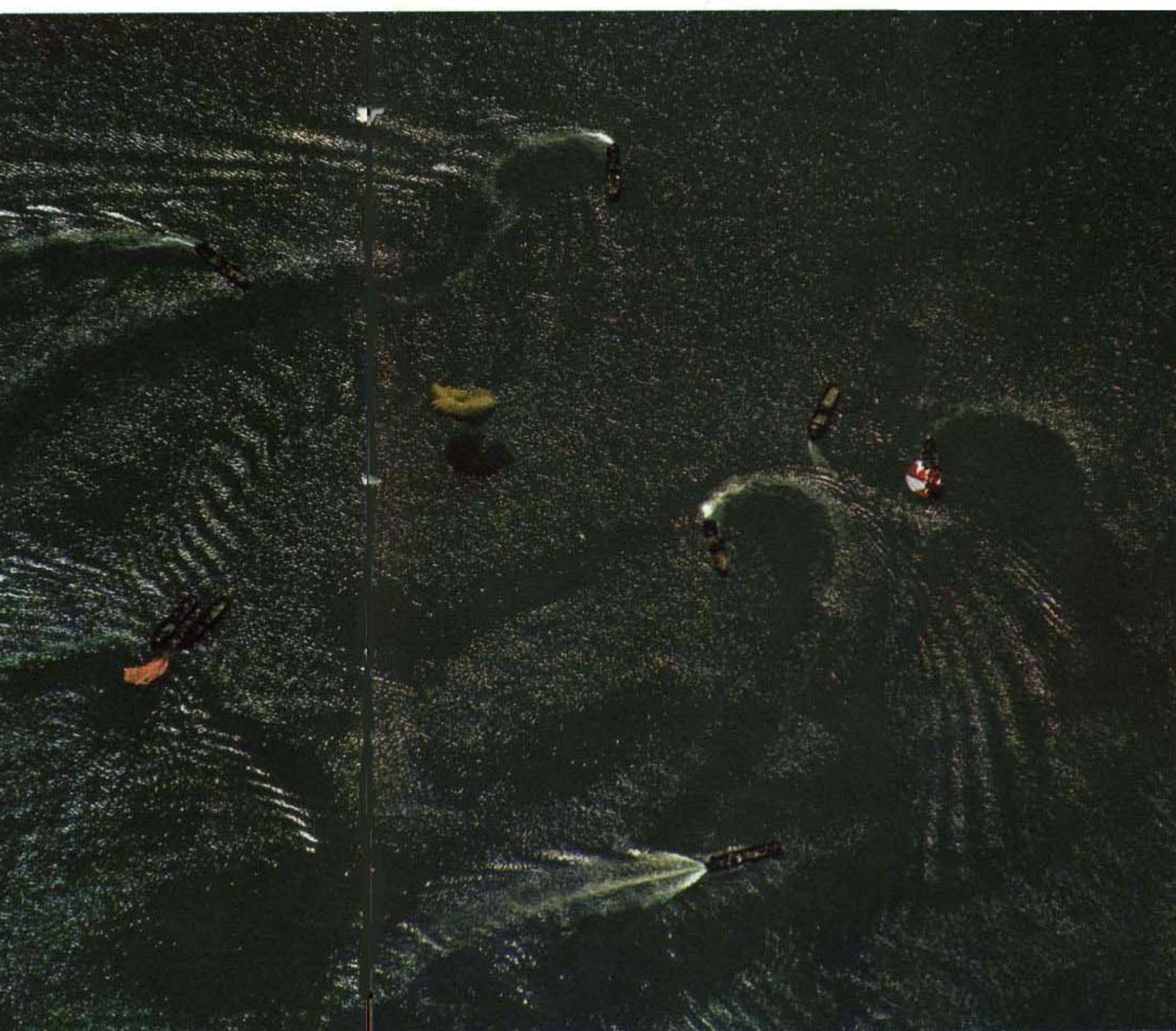


我国的跳伞运动，从一九五

四年才开展起来，最初是伞塔跳  
伞，继而发展到氢气球跳伞和飞  
机跳伞。

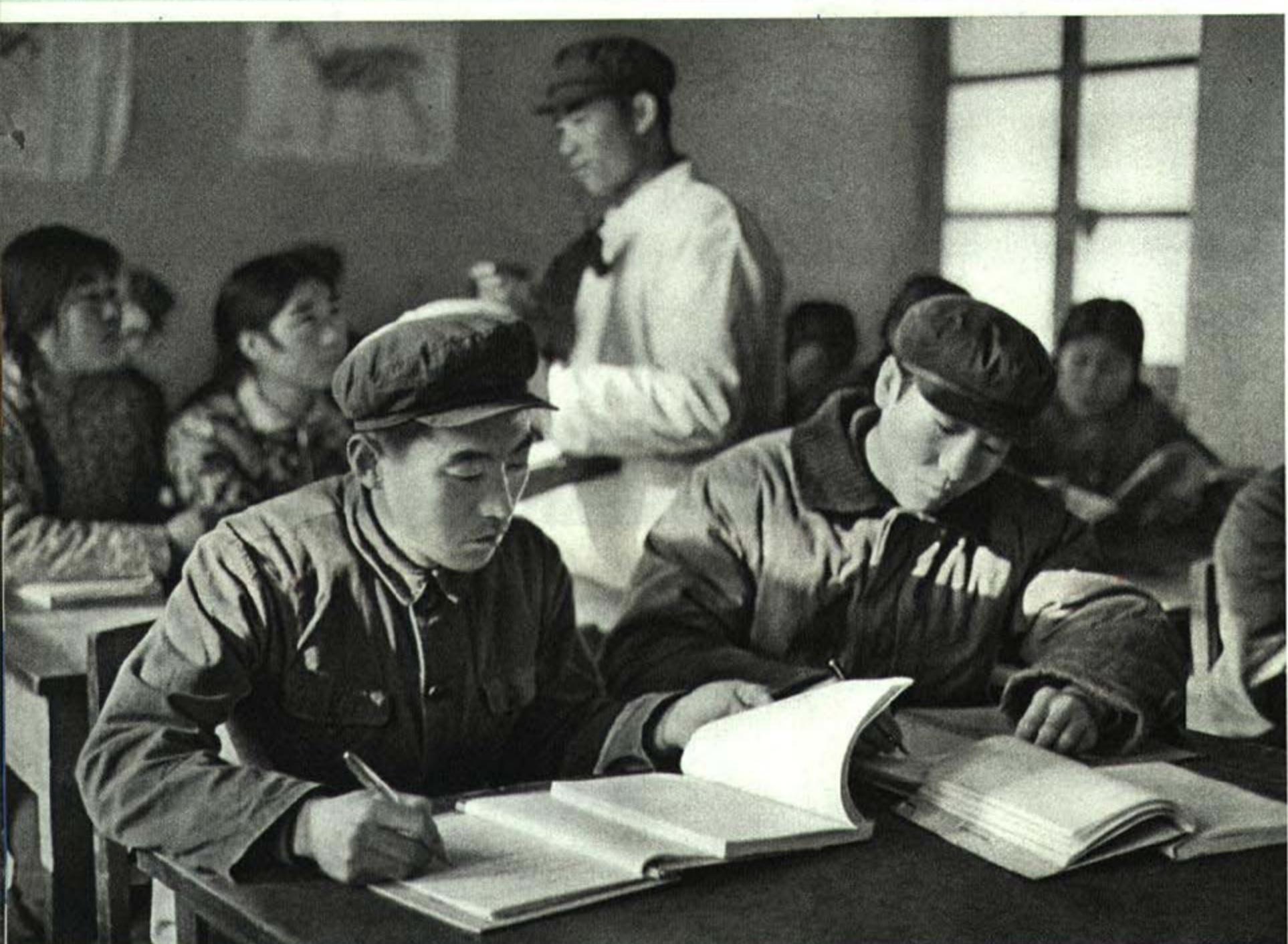
这里刊登的几幅照片，介绍  
中国人民解放军一支跳伞运动队  
举行的一次水上跳伞表演。

这支跳伞队中，有十一名女  
队员，其中年龄最大的二十二  
岁，最小的只有十六岁。她们大  
部是入伍的新兵，原来有的是编  
丝工人，有的来自农村。经过短  
期艰苦锻炼，从地面训练到首次  
空中跳伞练习，又从空中陆地跳  
伞进而到空中水上跳伞，成了优  
秀的跳伞运动员。



# 为建设新农村 上大学

李森 摄影



张铁生在课堂上(前左)。

在参加建校劳动。



我国在无产阶级文化大革命中，遵照毛主席关于“要从有实践经验的工人农民中间选拔学生，到学校学几年以后，又回到生产实践中去”的指示，废除了旧的高等学校入学考试制度，而从有实践经验的工农兵和上山下乡知识青年中选拔大学生。新的大学招生制度，向工农兵敞开了高等学校的大门。在我国教育史上是一场深刻的革命。

新的大学招生制度是一个新生事物，象一切新生事物一样，在它前进的道路，都会碰到阻力，存在着对待新生事物的两种思想，两条路线的斗争。

一九七三年七月，我国高等学校在农村招生时，上山下乡知识青年张铁生在报考大学的答卷上写了一封信，提出了教育战线上的两种思想、两条路线斗争中的一个重要问题，即大学录取学生的主要标准是根据学生在阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动中的一贯表现，还是根据文化考试的分数；是鼓励知识青年积极接受工人阶级和贫下中农的再教育，努力钻研完成本职工作，还是鼓励他们脱离三大革命运动实践而闭门读书？张铁生的信，严肃批评了后一种倾向。

张铁生这种反潮流的革命精神受到了党的支持，在这种革命精神鼓舞下，在教育革命的高潮中，千千万万有实践经验的工农兵和上山下乡知识青年，走进了社会主义新型大学。张铁生自己也是其中的一个。

张铁生从辽宁省兴城中学初中毕业以后，一九六八年十月满怀革命豪情到本县望海公社厂子沟大队插队落户。一九六九年秋，他母亲回到老家——兴城县白塔公社枣山大队。这时张铁生也来到这里。

张铁生到农村后，在阶级斗争中爱憎分明；在生产斗争和科学实验中，敢想敢干。他干活勤快、踏实、队里的猪喂不过来，他便把喂猪的活包下来，一头母驴下



在教育革命讨论会上发言。

驹死了，他把小驴要来喂养。张铁生来到白塔公社枣山大队不久，看到村边鸭子河畔有片涝洼塘，他就和老贫农商量，提出开荒种水稻的建议。他的建议得到了贫下中农的支持。他便和他们一起修畦育苗。白天没工夫灌水，他晚上拿着水桶去给苗床灌水。插稻后，他又帮助社里精心管理。这一年秋天，一亩多水稻实验田，收了三百三十五公斤，试种水稻成功了，增强了社员们在这里种植水稻的信心。

经过两年多锻炼和考验，张铁生很得贫下中农喜爱和信任。一九七一年春，选他为第四生产队队长。这时候即将春耕，而生产队没有饲草，牲口没有吃的，就有种不上地的危险。用钱买？那要增加队里

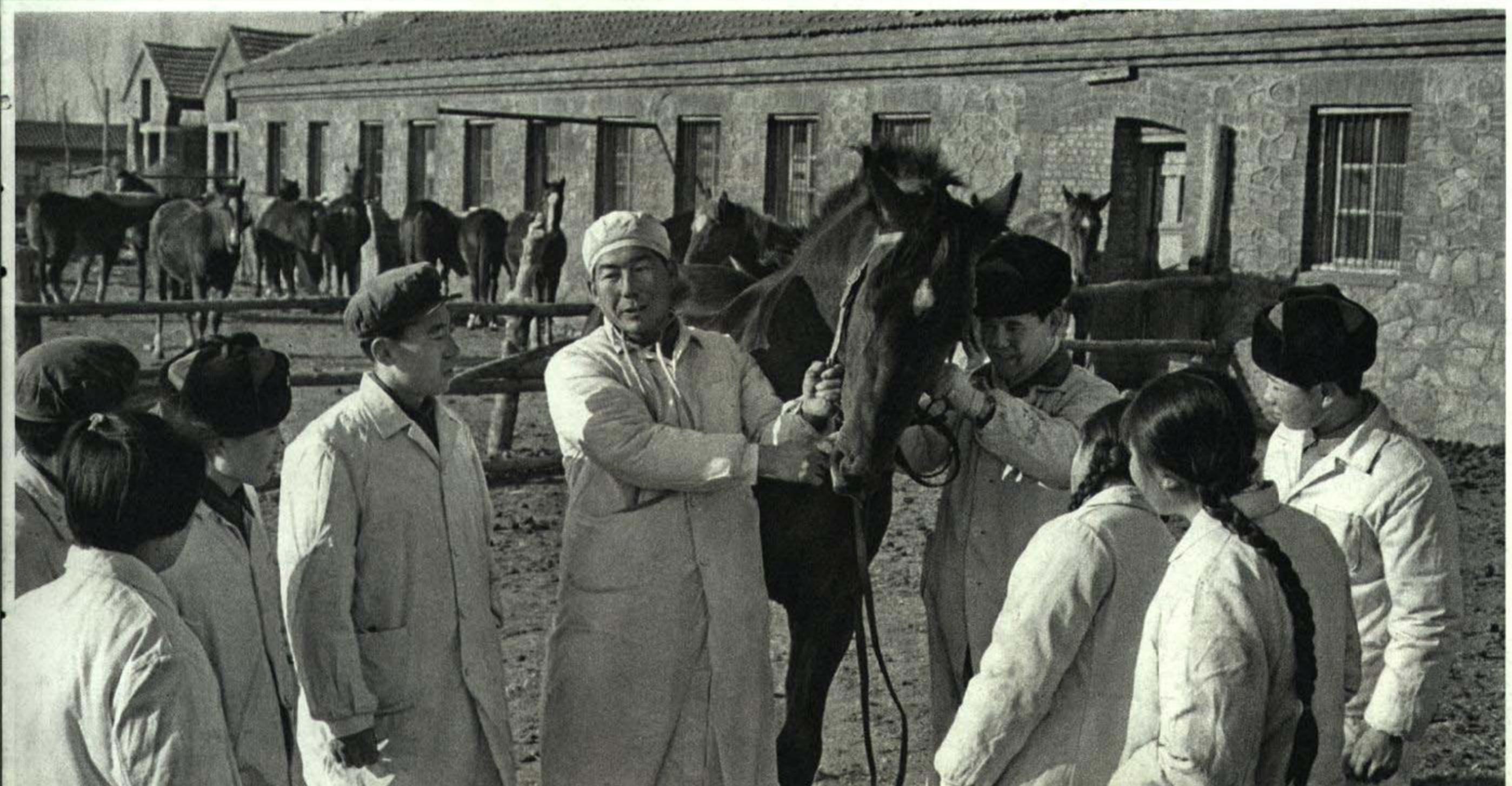
的开支，张铁生决定发动社员自己打草，可是早春时节哪有草呢？老贫农告诉他可以刨山皮草。他就带人打来山皮草，但牲口不吃。他到槽头一看，发现草根有土。他就把草洗净、晒干、铡碎，喂牲口，牲口很爱吃。他带领社员一鼓作气，打了一千五百多公斤，解决了饲草的问题。

一九七二年张铁生参加集体生产劳动三百四十多天。春天，地要种，树要栽，他带领青年社员利用中午时间植树一千多棵。夏天，他带领社员白天收割庄稼，晚上造肥一百多车。在大队党支部的领导下，张铁生和群众一起，与天斗，与地斗，与阶级敌人斗，坚持天大旱，人大干，粮食产量获得了较好的收成，人的精神面貌也发生了变化。经过几年的锻炼，张铁生的阶级觉悟不断提高，也取得了实践经验。

一九七三年夏季高等院校招生，张铁生受党组织和贫下中农的推荐，参加了报考。张铁生深感做一个建设社会主义的新农民，非常需要掌握科学技术。他从农业生产实际需要出发，在报考志愿书上填了农学院的兽医系和水利系。他说：念完大学，我还是要回来为建设社会主义新农村而奋斗。

张铁生被辽宁农学院录取了，他入学以后，积极参加教育革命，认真学习政治和专业知识，努力把自己锻炼为无产阶级革命事业的接班人。

学院教师走出课堂，到牧场教学。这是张铁生在现场听课。

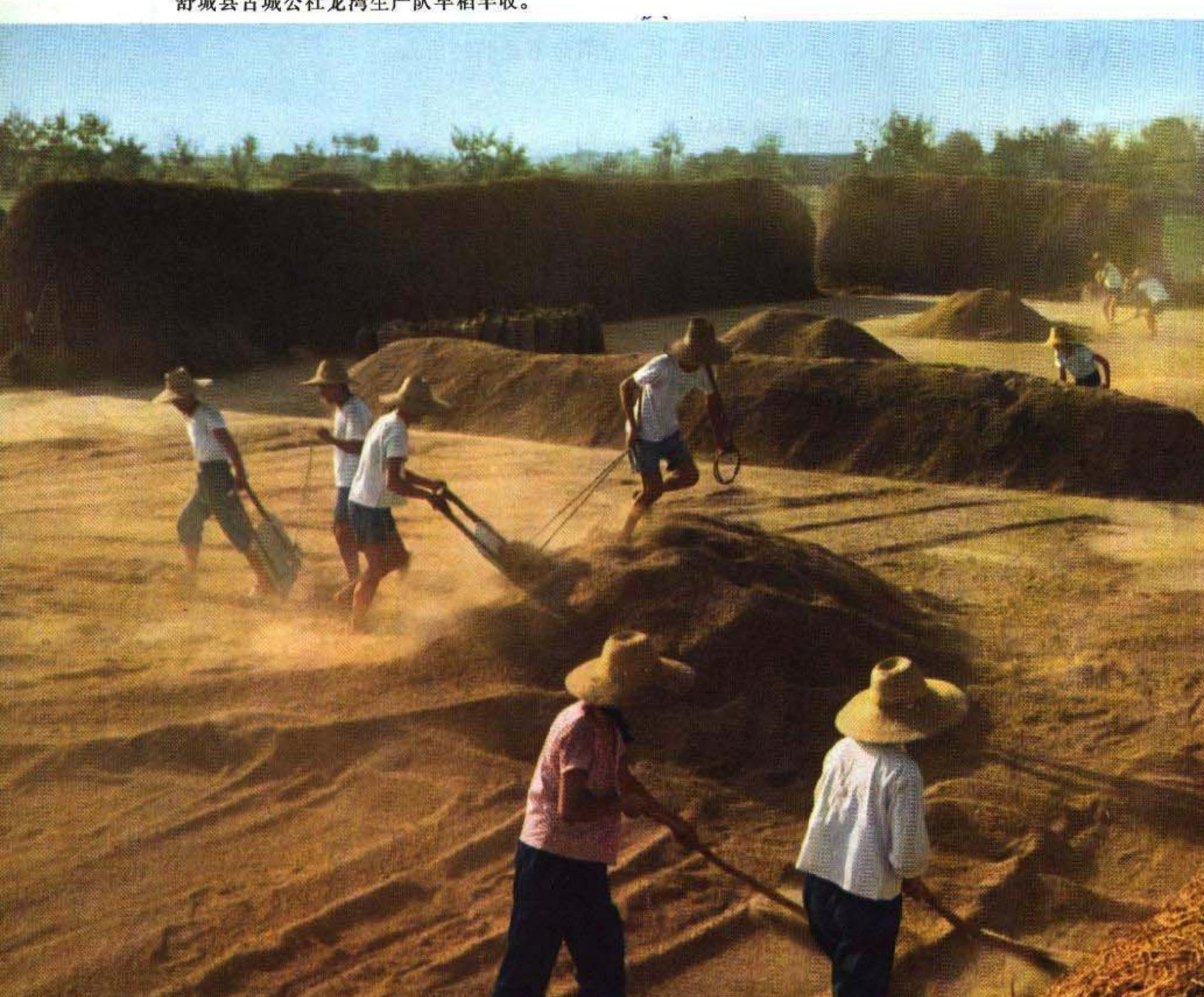


# 皖西大别山区纪行

卢 彤 撰文 张 修 余鹏飞 摄影



金寨县的新城——梅山之夜。



舒城县古城公社龙湾生产队早稻丰收。



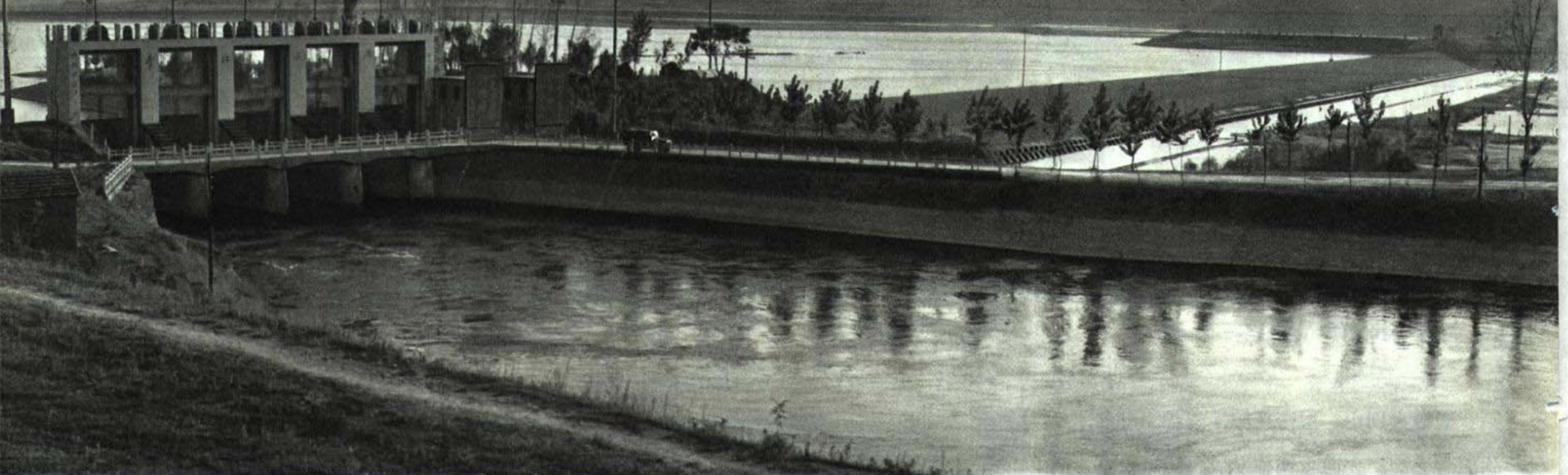
水上运输忙。



金寨县的山区公路。



六安地区农业机械厂生产的手扶拖拉机。

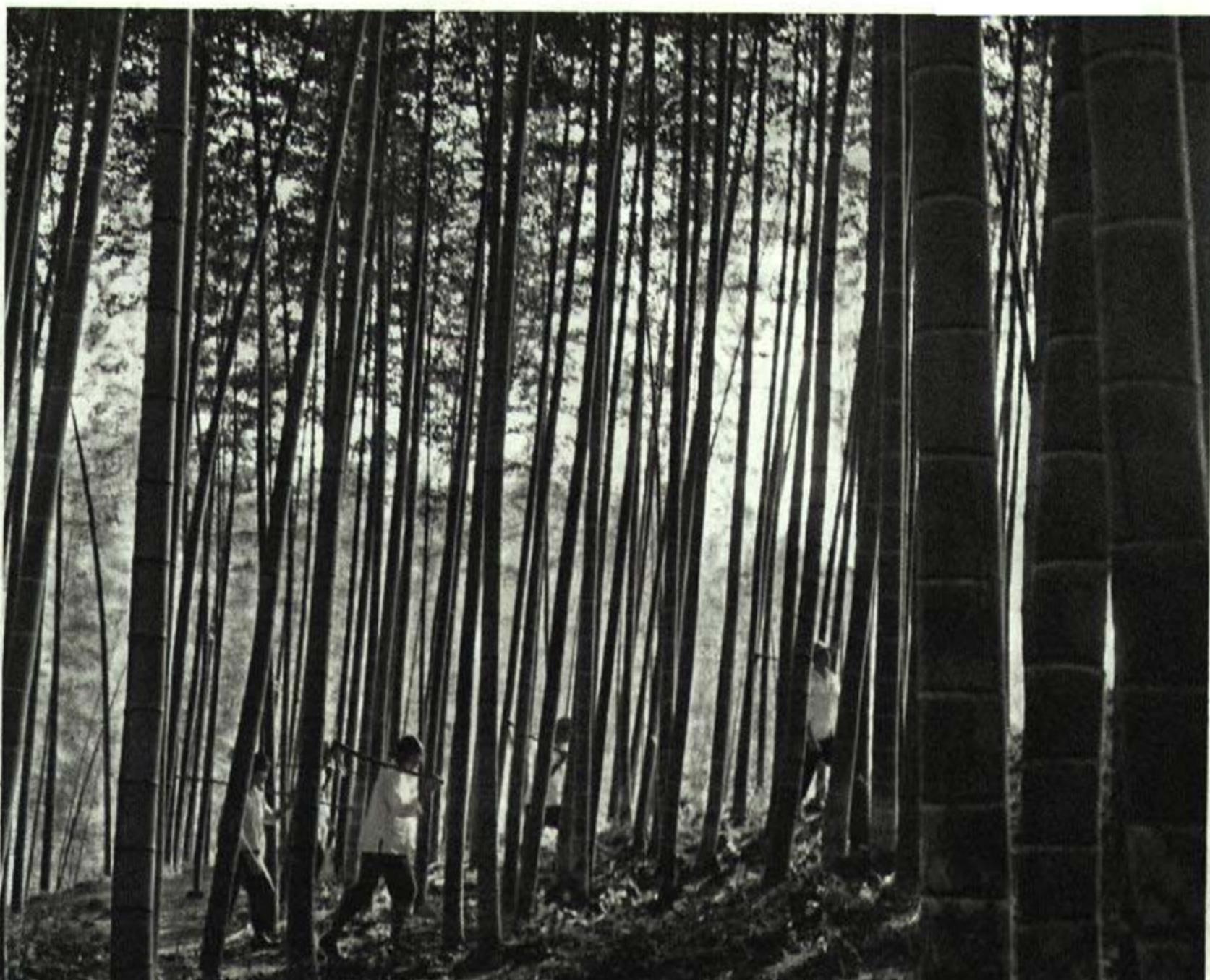


淠史杭灌区的淠河总干渠横排头渠首枢纽工程。



农民顾孝慈（左二）在兴建淠史杭大型水利工作中成长为水利技术员。

霍山县佛子岭公社大林大队的竹林。



如今，葱郁的树木，遮掩着鳞次栉比的楼房，烈士塔巍然矗立，塔上“燎原星火”四个大字，在阳光照耀下闪闪发光。山城右侧，一道连拱大坝屹立两山之间，锁住一湖碧水。高压电线的铁塔，跨峰越谷伸向远方。……

一九五一年，毛主席发出“一定要把淮河修好”的伟大号召，国家相继在大别山区建成了佛子岭、梅山、响洪甸、磨子潭、龙河口等大型水库，锁住了雨季时咆哮的山洪，使淠河、史河（均为淮河支流）、杭埠河（长江支流）下游千百万人民的生命财产免除了洪水的威胁。一九五八年以来，六安地区人民，继承红军的光荣革命传统，艰苦奋斗，充分发挥人民公社制度的优越性，又兴建了一项能灌溉一千多万亩良田的淠史杭水利综合利用工程，改变了昔日“十年九旱”的面貌，使粮食产量逐年上升。据六安地区七个县的统计，最近四年就增产粮食近八亿公斤，林、牧、副、渔都有很大发展。

今天，人们来到这里，满眼见到，大别山水库群的广阔湖面和淠史杭干渠的渠道，船只往来，一派繁忙景象。解放前，山区人民没有见过汽车，现在一条条公路伸延到高山密林深处。以六安县城为中心的水路公路交通网已经形成。通过水陆运输线，山区里大量竹、木、茶、麻、药

材、蚕茧等土特产品源源运出，而运进的则是大批工业产品，城乡经济活跃了，山区建设加速了。

六安地区，解放前工业犹如一张白纸。解放后，山区人民开发大别山丰富的自然资源，办起了炼钢、农机、电机、化肥、造纸、纺织、水泥、化工等工厂。

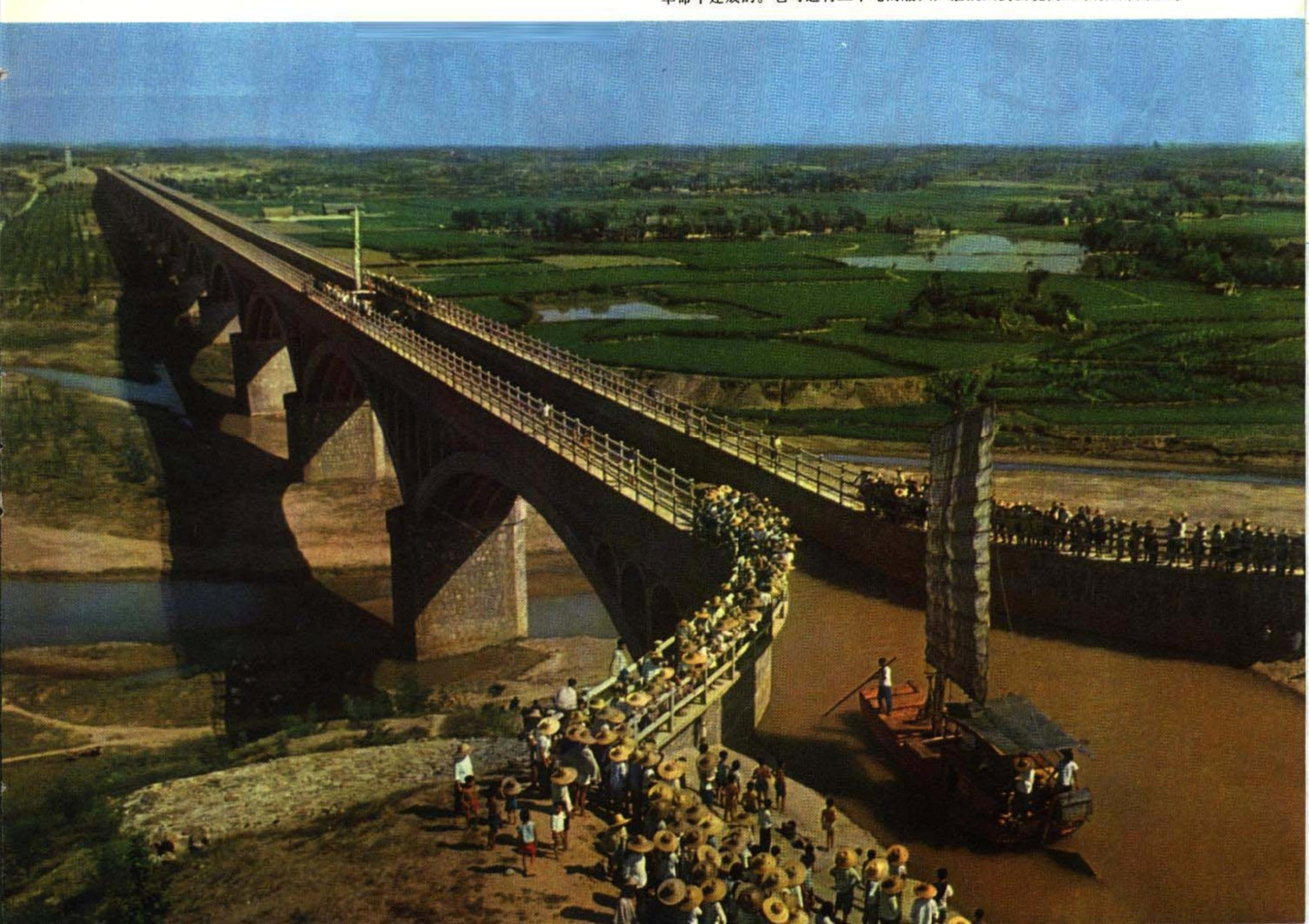
皖西人民还利用水库和渠道的水位落差，兴建了二百多座中、小型水电站，为电力灌溉、农村照明和农副产品加工提供了大量电源。住在海拔一千多米高山上的人们，现在已能用上了电灯，听到了广播，这就结束了千百年来“松明照亮，菜油点灯”的历史。

经过无产阶级文化大革命洗礼的皖西大别山区人民正以旺盛的战斗精神继续向前迈进！



一批知识青年来到霍邱县平岗公社插队落户。

横跨舒城、六安两县，沟通长江、淮河水系的将军山渡槽，是无产阶级文化大革命中建成的。它可通行二十吨的船只，灌溉六安县境内四十余万亩农田。



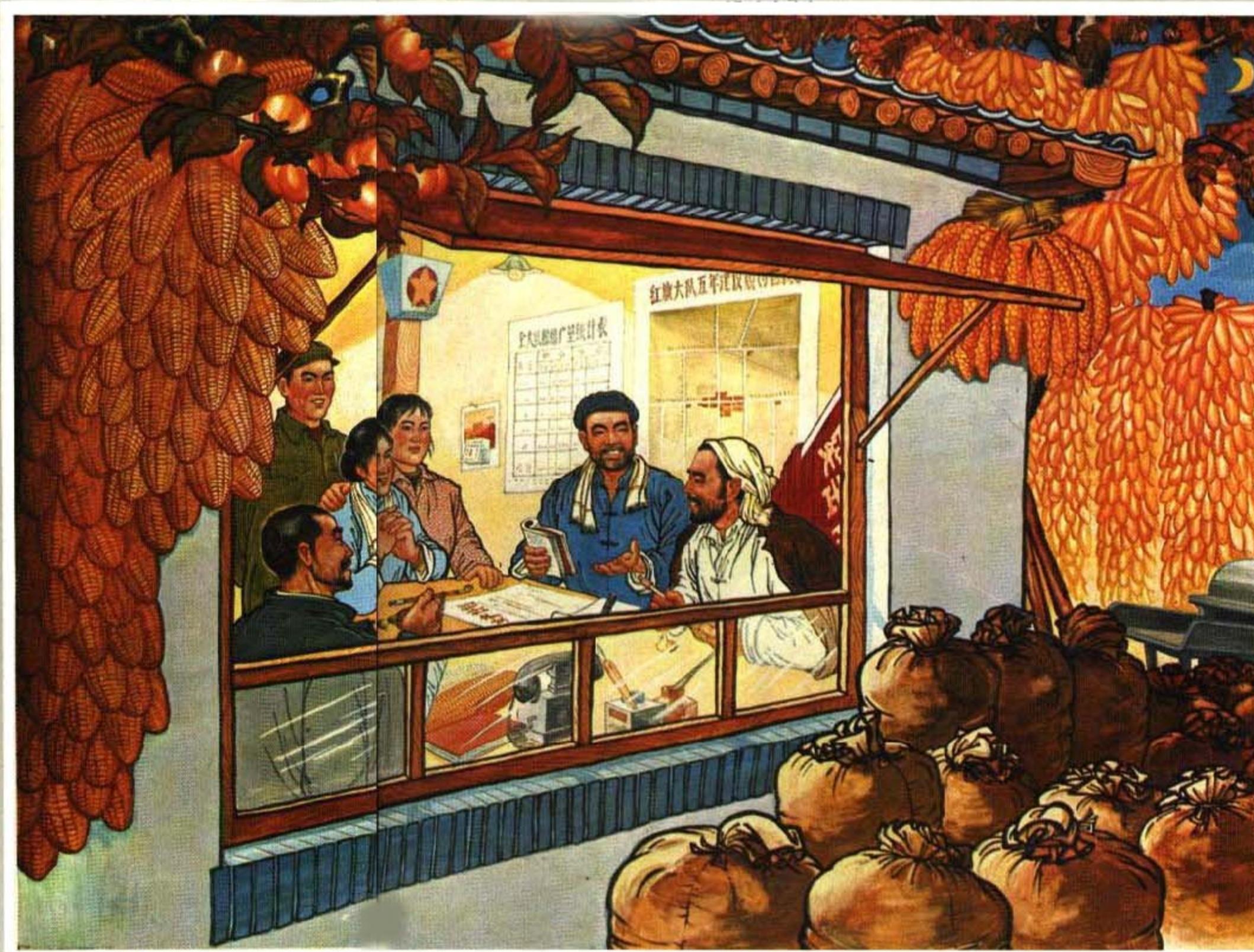


老书记  
秦渡公社三大队党支部  
书记 刘志德 作

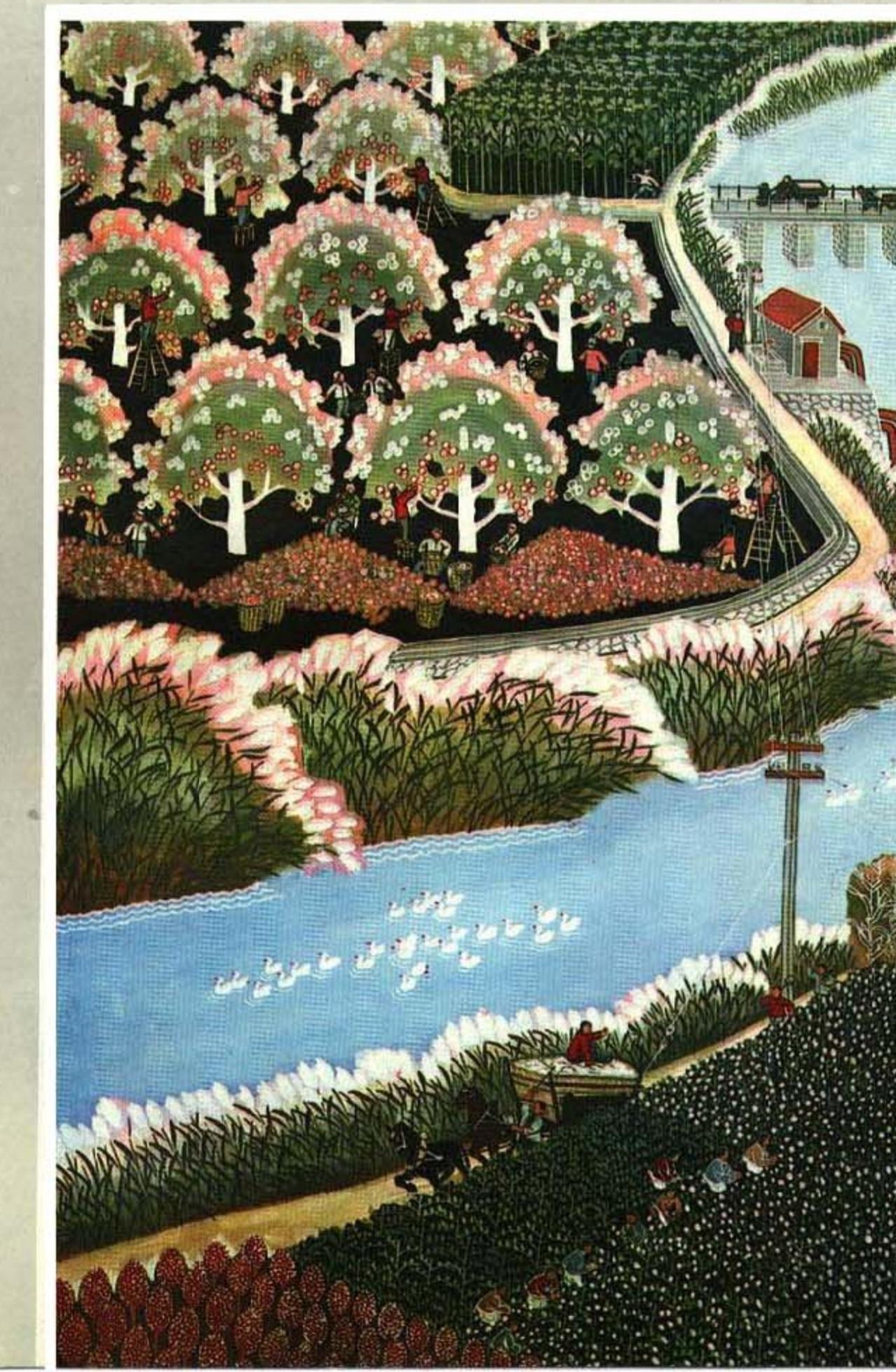
公社鱼塘  
城郊公社南关大队  
社员 董正谊作



丰收之后 虞光公社焦西大队党支部副书记 刘知贵作



渭河两岸 秦渡公社王卫村大队社员 程敏生作



## 户县农民画选登

# 毛主席会见大平正芳外务大臣

新华社记者 摄影



毛主席同大平正芳外务大臣握手。

毛主席会见大平正芳外务大臣时的情形。



日本外务大臣大平正芳及其一行，应我国政府邀请，于一九七四年一月三日至六日对我国进行了友好访问。

毛泽东主席一月五日会见了大平正芳外务大臣，同他进行了友好、广泛的谈话。

谈话时，大平正芳外务大臣向毛主席转达了田中内阁总理大臣的问候，并且祝毛主席身体健康。毛主席请大平正芳外务大臣代他问候田中内阁总理大臣，也问候二阶堂内阁官房长官。毛主席还赠送给大平外务大臣一本《怀素自叙帖真迹》影印本。

周恩来总理、王洪文副主席参加了这次会见，并且在会见厅门口迎接贵宾。周恩来总理向大平外务大臣介绍王洪文副主席后，他们长时间地握手。

参加会见的还有外交部部长助理王海容，以及林丽韫、王效贤、唐闻生。

贵宾们在华访问期间，周恩来总理会见了大平正芳外务大臣，姬鹏飞外长和大平正芳外务大臣举行了会谈，并签订了中华人民共和国和日本国贸易协定。

中共中央副主席周恩来、王洪文，中共中央政治局常委张春桥，中共中央委员、中联部部长耿飚，一九七三年十二月十九日会见并宴请以瑞典共产党中央委员会主席贡·比林为团长的瑞典共产党代表团全体人员。图为会见时合影。



中共中央副主席、中共中央军委副主席叶剑英，一九七三年十二月二十六日会见了以阿尔巴尼亚劳动党中央政治局候补委员、阿尔巴尼亚人民军总参谋长彼得里特·杜米为团长，阿尔巴尼亚劳动党中央委员、阿尔巴尼亚人民军政治部主任希托·恰科和阿尔巴尼亚国防部副部长阿里夫·哈斯科为副团长的阿尔巴尼亚人民军军事友好代表团全体成员。

## 时事纪要

新华社记者摄影

国务院总理周恩来，副总理李先念，外交部副部长乔冠华，一九七三年十二月二十六日会见了以泰国外交部副部长差提猜·春哈旺为团长的泰国贸易代表团。



# 高寒地垦创高产

郑锦涛 撰文

黎军 鄢永隆 李振廷 摄影

出拉萨北行八十公里，就爬上了五千二百多米的果拉雪山，站在山顶北望，开阔的平原上，尽是澎波农场金浪滚滚的麦田。

澎波，这个长达七十多公里的高山宽谷区，海拔平均三千八百五十米，地势平坦，宜农宜牧。可是，解放前，这里只种青稞、豌豆，产量很低，农牧业生产长期处于落后状态。西藏进行民主改革以后，一九六〇年西藏生产建设部队在这里建立

了农场，才开始大力发展农牧业。

在无产阶级文化大革命期间，澎波农场党委坚决执行毛主席的革命路线，抓革命，促生产，带领全场职工，鼓足干劲学大寨，努力摸索在高寒山区种植冬小麦的经验，经过反复实践，使冬小麦播种地区由海拔三千八百米发展到四千米。一九七三年全场二万七千多亩冬小麦，获得了丰收，平均亩产超过二百公斤，其中三百四十九亩超过五百公斤。

早在一九六〇年建场初期，这里就试种过冬小麦，但失败了，有人就断定象澎波这样的高寒地区，根本不能种冬小麦。但是农场党委和全场职工一起，学习了毛主席的教导：“人们要想得到工作的胜利即得到预想的结果，一定要使自己的思想合于客观外界的规律性，如果不合，就会在实践中失败。”他们认真总结经验，找出了失败的原因，主要是没有掌握西藏自然条件的特点，生搬内地经验造成的。于是，

在一九六六年，他们根据澎波冬春干旱风大，无霜期短等特点，采用一种叫“肥麦”的优良品种，改进耕作方法，终于在海拔三千八百二十米的十队试种成功，推翻了澎波不能种冬小麦的错误结论。但是，又有人说：“十队地势低，其他队都比十队海拔高，不能种。”针对这种情况，场党委认为要冲破千年陈规旧习对人们思想的束缚，最好的办法就是用事实教育群众。随后，他们又选择海拔四千米，土质、水源条件

澎波农场一角。



用国产的联合收割机收割小麦。



油菜丰收。



一个先进的妇女生产小组。

都差的第七队试种，结果在严重干旱的情况下，仍然夺得了好收成。一九七二年，全场各队共种了九千五百四十亩，其中四十三亩破天荒地达到亩产五百一十九公斤。

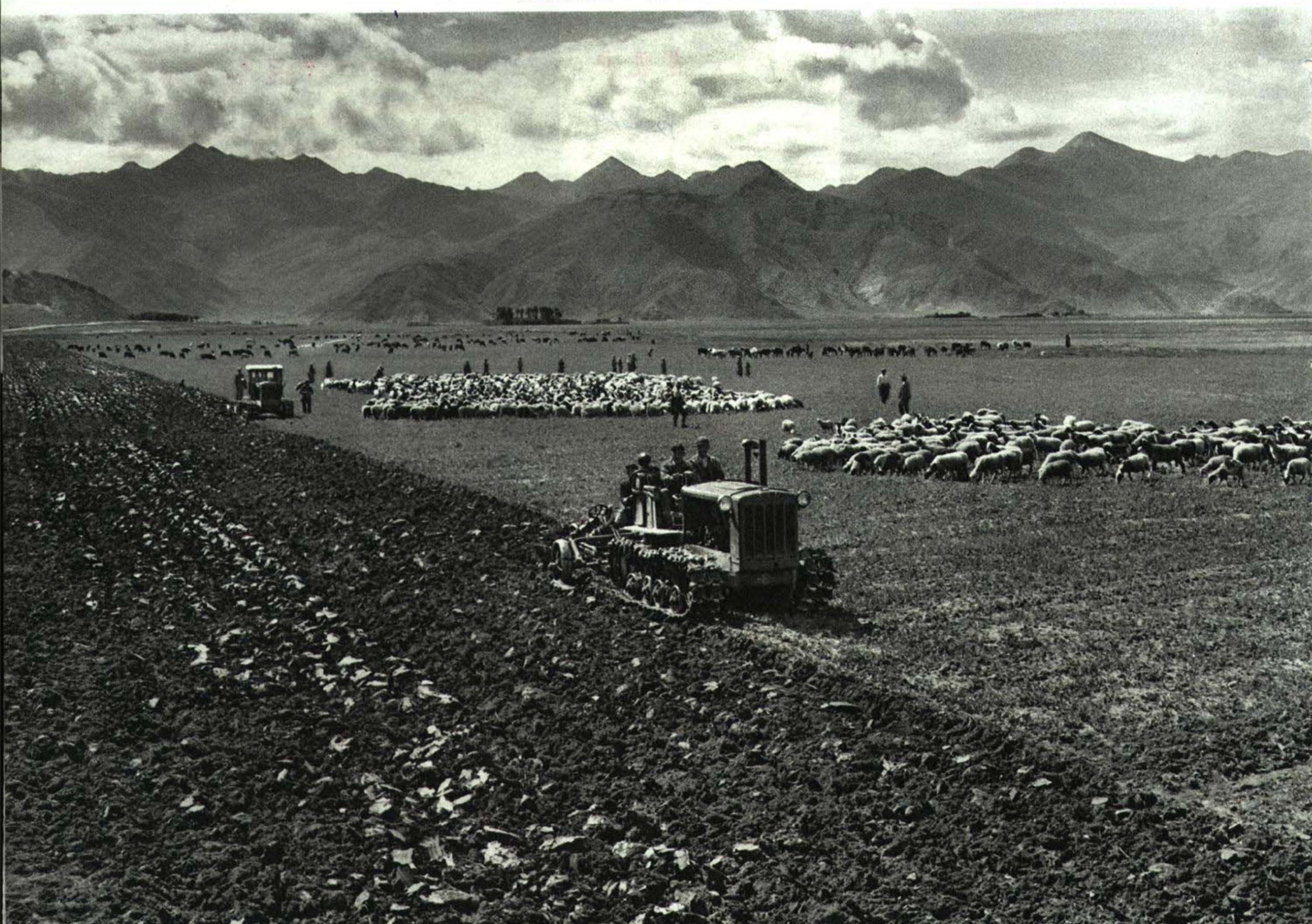
澎波农场五百公斤亩的出现，不仅打破了在西藏高原不能大面积种冬小麦的迷信，而且说明高原上种冬小麦大有可为。

一九七二年秋天，农场党委提出，多种冬小麦夺高产，多为国家作出贡献，干对了，就要大干！全场职工和家属，积极响应号召，大干一冬春，在兴修水利的同时，又给每亩冬小麦上了两千五百公斤厩肥，为丰收创造了有利条件。

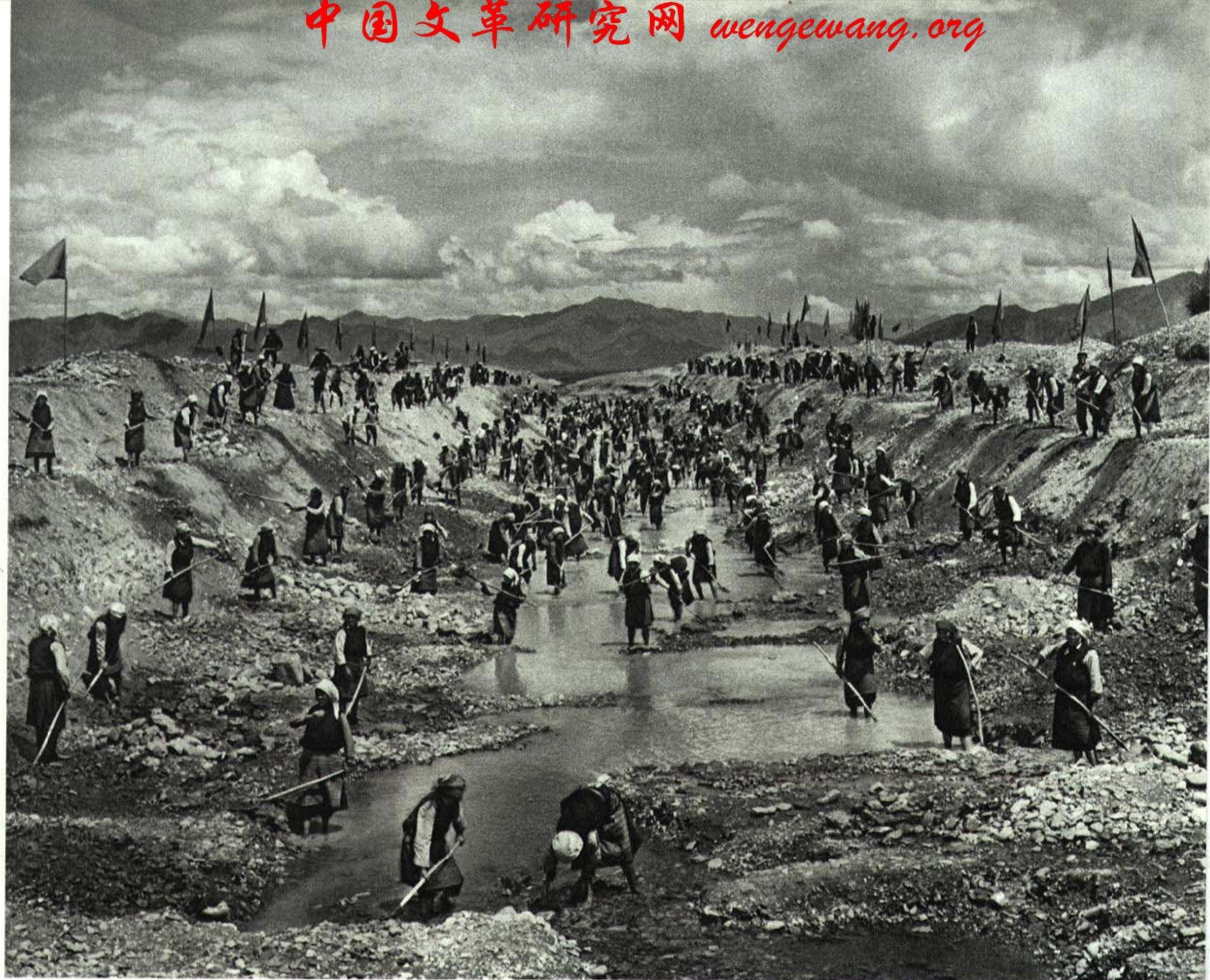
一九七三年澎波农场粮食作物播种面积比一九七〇年减少两万亩，以种植饲草，而粮食总产量比一九七〇年增加一倍。



既重视农业生产，也注意发展畜牧业。



场长安作范（左二）和职工一起研究解决生产中  
的问题。



兴修水利，搞好农田基本建设。

为今年的丰收作好准备。

农场办起了电站。





洛阳拖拉机厂在支援农业机械化上作出了贡献。

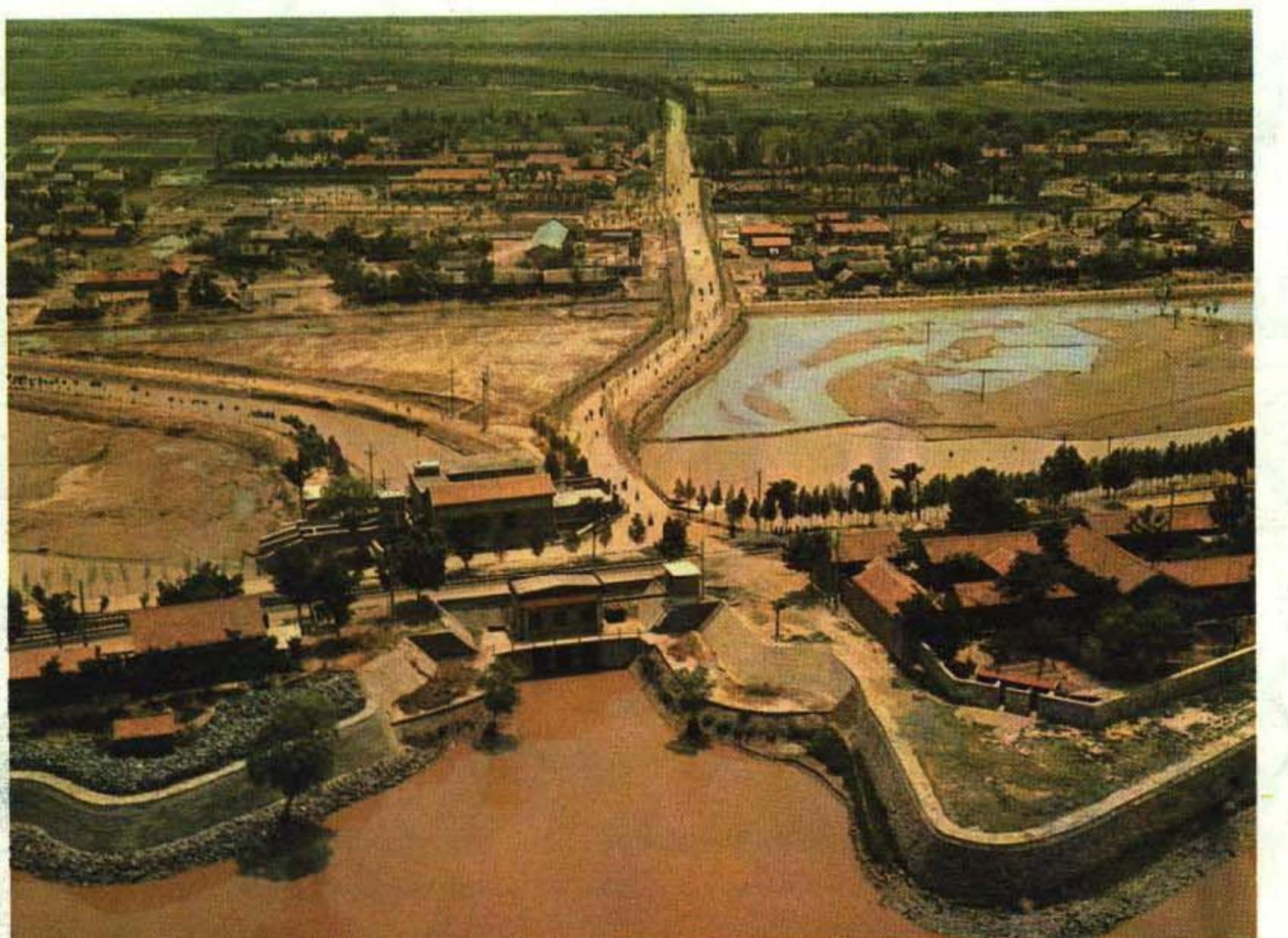
洛阳工业区一角

任化 撰文并摄影



# 黄河边上的三座名城

《大河上下》  
连载之九  
郑州市北郊的花园口。一九三八年，蒋介石下令扒开花园口的黄河大堤，造成巨大灾害。如今花园口已是一片崭新景色。  
刘双岭 摄影



历史上缺水的开封市，解放后兴建了引黄供水系统，解决了城市用水。图为沉淀池。



解放前风沙蔽日的郑州如今绿树成荫。魏德忠 摄影



## 历史名城

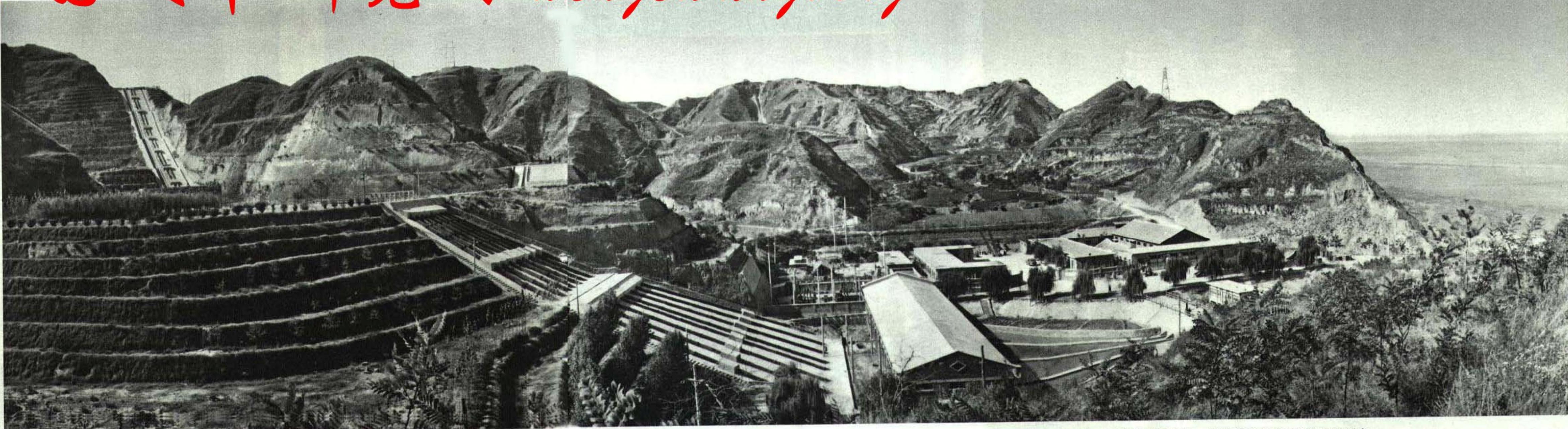
中华民族古代文明摇篮的黄河流域，早在几千年前的奴隶社会，就出现了城市。在古代称为中原的河南省，傍着黄河南岸，

自西而东，座落着三座历史名城：洛阳、郑州、开封。

洛阳在历史上自东周（公元前七七〇—前二二五年）开始到五代的后唐（公



黄河水利委员会的科学研究人员在黄河上的一个水利枢纽模型上，研究电站的排沙问题。



郑州市邙山提灌站是一九七二年建成的。黄河水翻过邙山灌溉农田，供应郑州市的工业和生活用水。

元九二三——九三六年），先后作过九个王朝的都城，是我国著名的古都。在唐代，它和长安并列，长安是西都，洛阳被称为东都，最盛时，人口达百万。郑州，早在商代（公元前十六世纪——前十一世纪）中期已形成城市。一九五五年在郑州市发现商城的遗址，证明郑州是东方最古老的城市之一。东距郑州五十多公里的开封，在战国时代（公元前四七五——前二二一年）就是魏国的都城（称为大梁），公元九六〇至一一二七年它又作为北宋王朝的都城，城区宏大，工商业发达，水陆交通便利。现今存留的北宋画家张择端的《清明上河图》，使我们可以窥见当日汴京的风貌。

#### 新兴的工业城市

这三座历史名城，在解放前夕，却是一幅破落面貌。洛阳的市区仅九万多人，十多个小工厂，最大的工厂只有三十名工人。开封在国民党反动统治时期算是河南省省会，但城市破坏不堪；工业只能生产一些棉布和卷烟。郑州地处京汉、陇海二条铁路交叉点，是个交通要道，可是市

区面积只有五平方公里多一些，有五个小工厂，职工四百多人；全城只有四十四盏昏暗的路灯。

解放以来，这三座城市的面貌起了迅速的深刻的变化。郑州，现在是河南省省会，成了全省政治、经济、文化的中心，已拥有大小工厂六百多个，产业工人达十六万人。河南平原盛产棉花，郑州很快建成从棉纺到印染、纺织机械制造的一整套棉纺工业，成为我国一个新兴的棉纺工业基地。机械制造和冶金工业在这个城市也占有很大比重。市区的面积扩大到八十多平方公里。在市政建设中，仅市区植树就达一千多万株，绿荫夹道，十分美丽。

洛阳“背负邙山，面对伊阙”，伊、洛、瀍、涧四河灌流其中，形势险要。从一九五四年起，国家在这里开始大规模的经济建设，基建人员和考古文物工作人员配合，勘察地质，选择厂址，基本建设和文物发掘与保护工作结合在一起。高大的厂房建起来了，新的街道形成了，在不断的建设中，洛阳成为以机械制造工业为主

的工业城市，工业产品达四千多种。从邙山俯瞰洛阳市，东西数十里，厂房、烟囱、街道、职工住宅掩映在绿树丛中，是一个崭新的城市。

开封的工业是以农业机械和化学工业为它的特点的。一九五八年从一个修修配配的小机械厂起家，发展而成的开封联合收割机厂，成批生产大型联合收割机。开封化肥厂是我国自己设计、自己制造设

备的中型氮肥厂。目前全市大小工厂已达四百多个，其中千人以上的就有十六个；工业总产值比解放初期增长了四十倍。

#### 龙门，铁塔，“二七”广场

洛阳、郑州、开封有很多名胜古迹。

龙门石窟在洛阳城南十二公里。这里青山对峙，伊水北流，石窟密布于伊河两岸

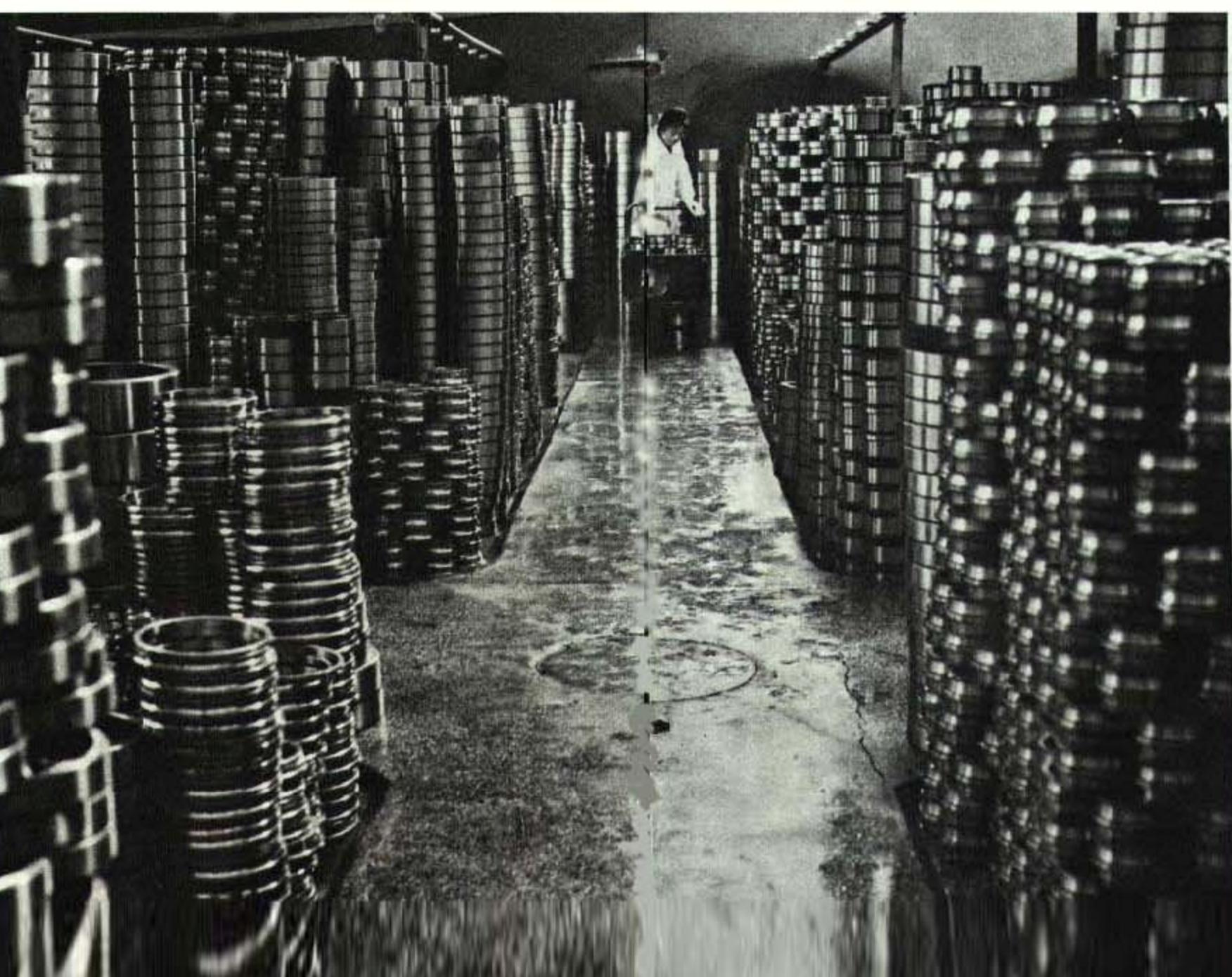
的东山西山的峭壁上，自公元四九四年前后（北魏时期）至唐代（公元六一八——九〇七年），营造达四百多年。据统计，现有洞龛二千一百多个，造像十万多尊，题记和碑刻三千六百多品。这珍贵的古代艺术宝库，解放前遭到帝国主义分子的盗窃和破坏，解放后列为全国重点文物保护单位之一，得到了妥善的保护。

到开封的人，总是要看看铁塔。这是

一座八角十三层的琉璃砖塔，因为颜色似铁色，习惯上叫铁塔。这座塔创建于北宋皇祐元年（公元一〇四九年），经历了九百多年的风风雨雨，仍然矗立在开封市内，显示了古代劳动人民在高空建筑方面的卓越才能。

在郑州，庄严的“二七”广场是人们瞻仰流连的地方。一九二三年二月，京汉铁路工人在中国共产党的领导下，在郑州

洛阳轴承厂半成品库。



郑州国棉三厂的一个车间。



郑州的“二七”纪念塔是无产阶级文化大革命中修建起来的。



汴绣是我国刺绣中历史较早的一种。据说在北宋（公元九六〇至一一二七年）时已相当精巧。一九五五年，人民政府组织一些擅长于刺绣的妇女，成立汴绣厂，目前这个厂已有职工三百多人，增加了许多产品品种。图为汴绣厂一个刺绣车间。

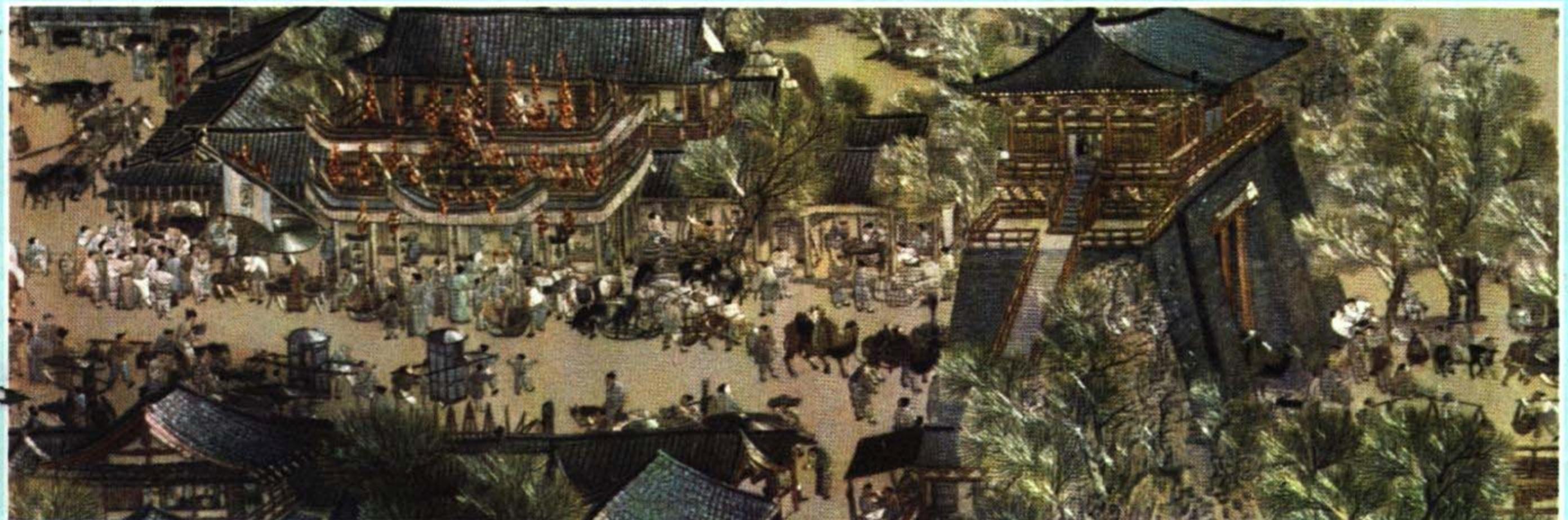
举行京汉铁路总工会成立大会，并举行全线大罢工，这就是我国革命史上有名的“二七”大罢工；郑州也被称为“二七”名城。市区中心的广场中，鲜花盛开，无产阶级文化大革命中新建的纪念塔高耸入云。革命前辈的光荣史迹，永远激励着人们前进。

洛阳龙门风光。



开封铁塔。





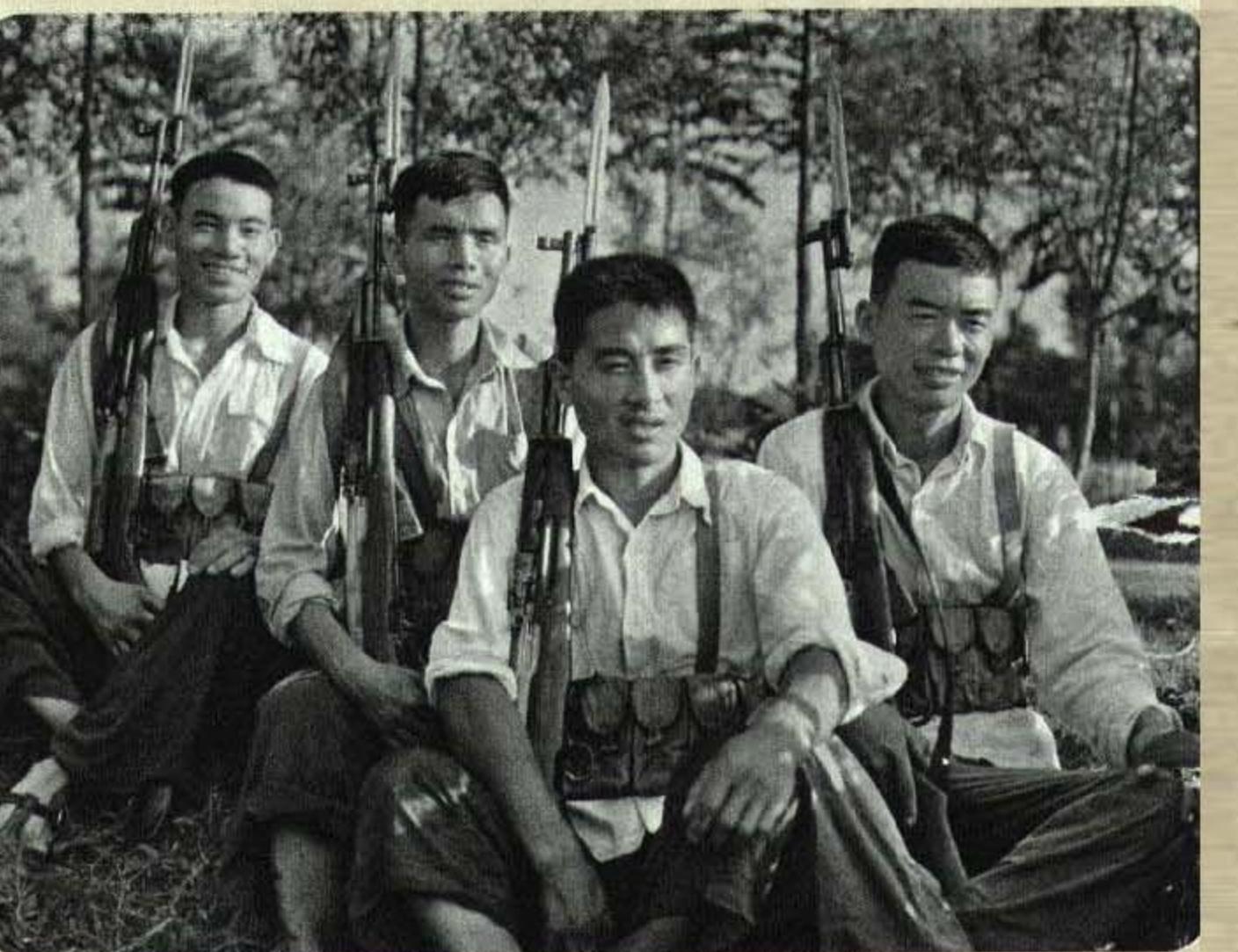
汴绣《清明上河图》的一部分，根据宋朝画家张择端作的《清明上河图》绣成。图中描绘的是北宋都城汴京(即开封)清明时节的景象。这幅刺绣用了八百多个工，在技法上有不少创造。

开封化肥厂。





解放前，南县清明桥垸遭受严重水灾，这是国民党反动政府强迫灾民拍摄的一张照片。



旧社会的灾童，成长为今天的民兵。自左至右：周冬文（历史照片前排右三怀中的婴儿）、王阳春（历史照片屋上右二）、周有才（历史照片后排右二）、王阳生（历史照片屋上右三）。



生产队长周志武（右一、历史照片屋上左一）和社员周应龙（左二、历史照片前排左三）正在收割早稻。



共产党员李月香（左二、历史照片前排左一）正在和队干部研究早稻品种。

## 清明桥垸的变化

邓永庆 撰文并摄影

湖南省南县在清理解放前国民党反动政权的档案时，发现了一幅南县清明桥垸遭受严重水灾的照片。事情发生在一九四九年七月间，素称鱼米之乡的洞庭湖地区

遭受水灾以后，国民党反动政府的贪官污吏强迫南县清明桥垸的一群灾民，站在水淹的茅屋前拍摄灾情照片，以便备文请求上级“赈济”灾民，从中贪污自肥。事后这

些灾民不仅未曾得到一文钱、一粒粮，而且其中有一名老人、两名妇女和两名儿童因经受不了饥饿、疾病和逃荒的折磨，很快就死去了。不久，南县解放，人民政府

积极开展救灾工作，大批灾民才脱离了死亡的威胁。

二十四年过去了，这幅历史照片中幸存的人物和这个地区也和祖国其他地方一样，发生了翻天复地的变化。土地改革后，党和政府领导广大农民走互助合作道路的同时，又动员了八十五万个劳动力整

治了洞庭湖，修建了坚固的垸堤，为抵御洪水灾害奠定了基础。一九五八年以来，

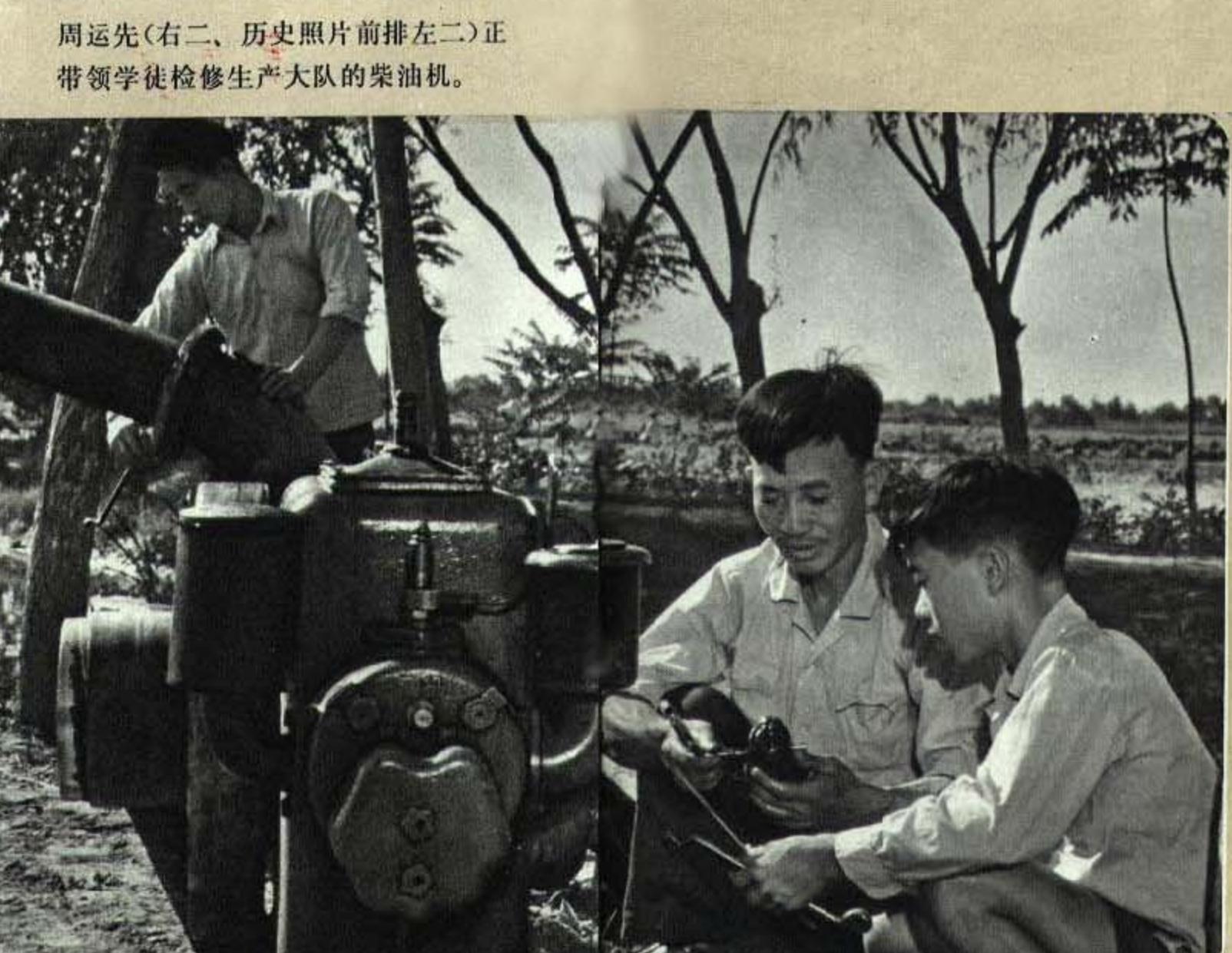
国家又在洞庭湖地区投入大量资金，修建了电力网和电力排灌站等工程。一九五八年公社化后，广大农村依靠人民公社的集体力量整修了许多大小沟渠，各生产大队都添置了动力抽水机等排灌设备，这就解

决了垸堤内的内涝威胁，大大增强了抗御自然灾害的能力。

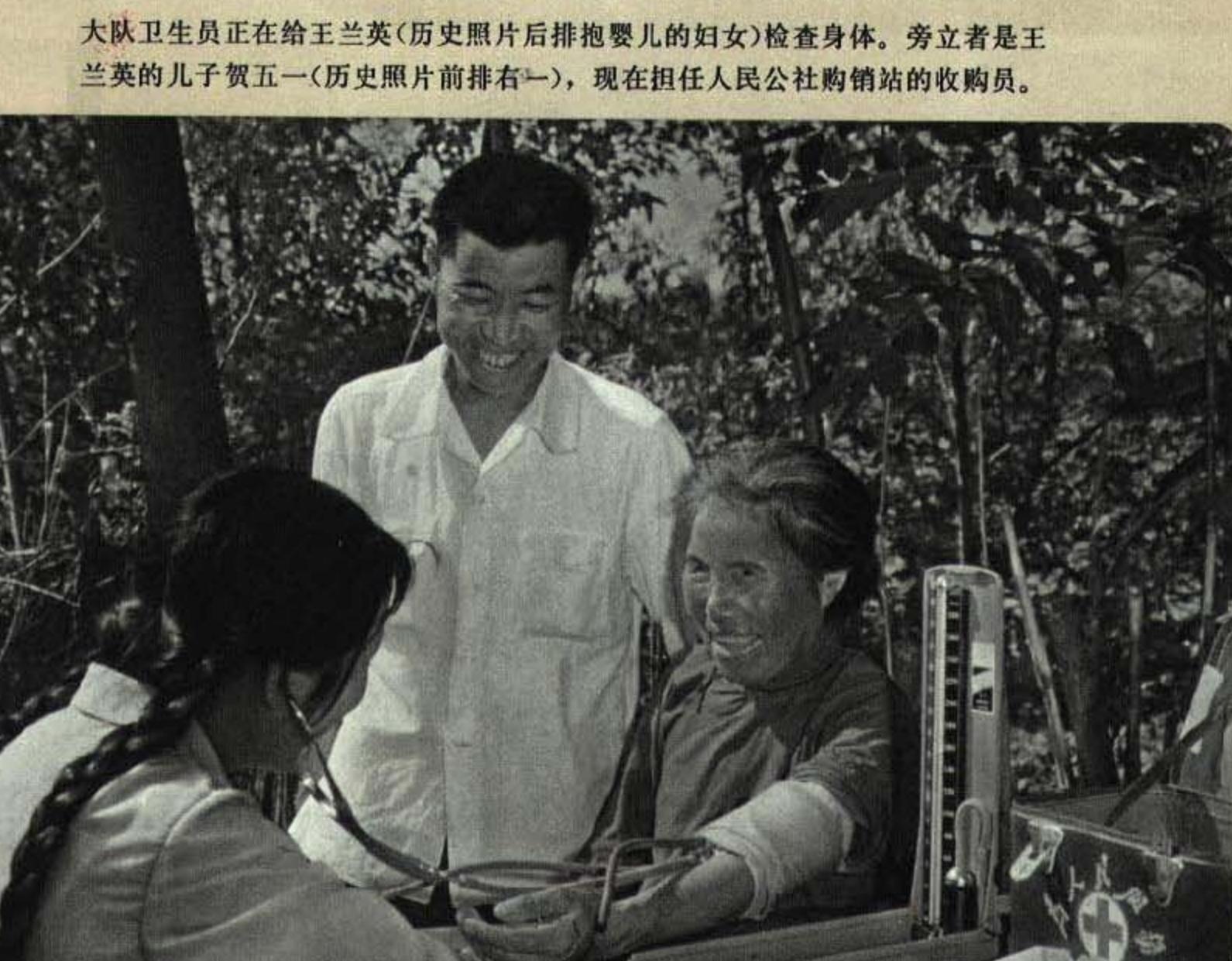
当年的清明桥垸，今天已成为南县荷花人民公社的一个大队——青鱼大队。现在全队二千六百多亩耕地已有百分之八十成了旱涝保收的良田。

一九七三年五、六月间，洞庭湖地区又

王阳海（右二、历史照片屋上左二）现在是共产党员、第三生产队的会计。



周运先（右二、历史照片前排左二）正带领学徒检修生产大队的柴油机。



大队卫生员正在给王兰英（历史照片后排抱婴儿的妇女）检查身体。旁立者是王兰英的儿子贺五一（历史照片前排右一），现在担任人民公社购销站的收购员。



谈家常。自左至右：王年秀、周和秀、李金莲（历史照片前排右三、右二、后排右三）。



遭到了一次严重水灾。在四十天内阴雨连绵，同时又下了两次暴雨，降雨量达五百三十毫米，相当于全年平均降雨量的三分之一。据当地老人回忆，这远远超过了一九四九年水灾期间的雨量。但是，在毛主席

和共产党的领导下，今日的青鱼大队和一九四九年相比却另是一番景象。当地各级领导干部和广大社员都积极投入了紧张的抗洪排涝的斗争，巩固的垸堤控制了汹涌的洪水，电力排灌站、各种柴油抽水机和



当年遭受严重水灾的地方。



无产阶级文化大革命期间修建的电力排灌站。



晒谷场。



学习。巴音孟和 摄影



## 群众来稿选登



快速机械化掘进。  
张志明 摄影

焊接锚链。力生 摄影



深山采药。魏永根 摄影

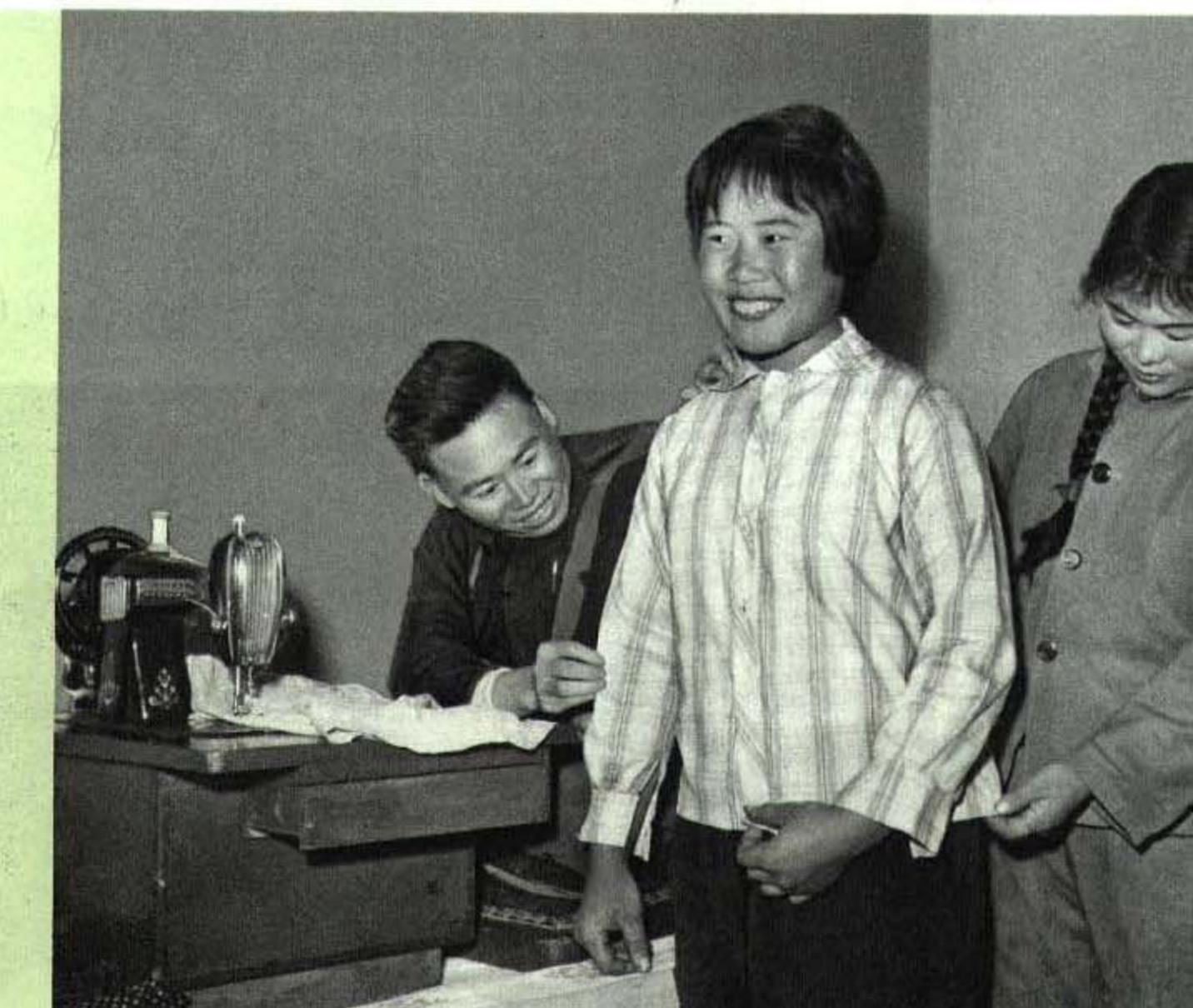
## 他终于实现了心愿

毛全明 摄影

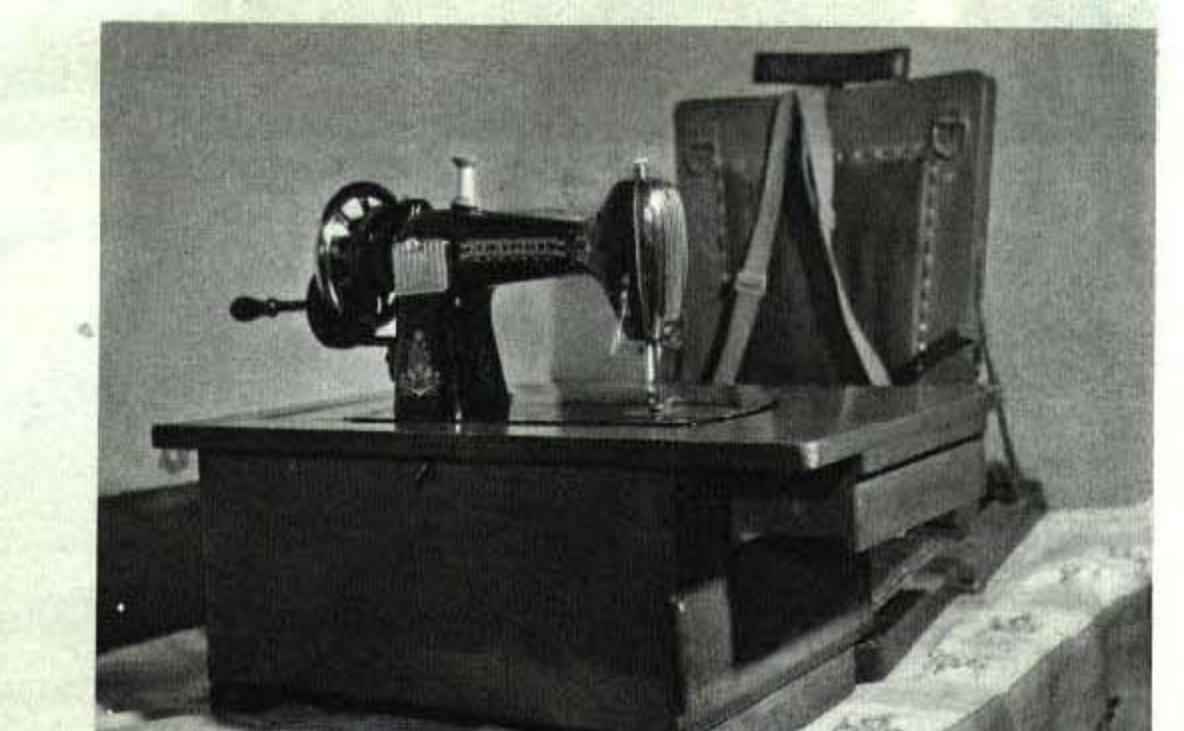
十年前，河南省南阳县瓦店公社的贫农社员马金立突然得了一种顽症，两条腿的肌肉逐渐萎缩，形成下肢瘫痪。但是，人残志不残，从这时以来，他始终坚持读毛主席的书，决心要为社会主义建设贡献自己的力量。他想：我虽然下肢残疾，行动不便，但两只手还可以劳动，如果有一台适合自己操作的手摇缝纫机，我就能够学会缝纫技术，为社员们缝补衣服，使他们腾出更多的时间参加集体生产劳动，也算我为社会主义建设尽了一点力量。

一九七二年五月十二日马金立把自己的心愿，写信告诉了北京缝纫机厂，并向厂里订制一台手摇缝纫机。厂党委接到信后，十分理解马金立的心情，立即派人来到马金立的家，比着他的身体设计了一台缝纫机。图纸带回北京后，厂党委把马金立的动人事迹告诉了全厂有关车间的职工，在各车间的积极配合下，这台专用缝纫机及其附属设备很快就制成了。

当缝纫机和它的附属设备送到马金立的家里时，他和他的一家，都感激工人兄弟对他的热情支持。从此，马金立勤奋地学习缝纫，技术提高的很快。一年多来，他已给社员们缝补衣服四百多件。马金立为社员服务的精神和北京缝纫机厂工人为他制作专用缝纫机的崇高风格，在公社里到处被人们传颂着。

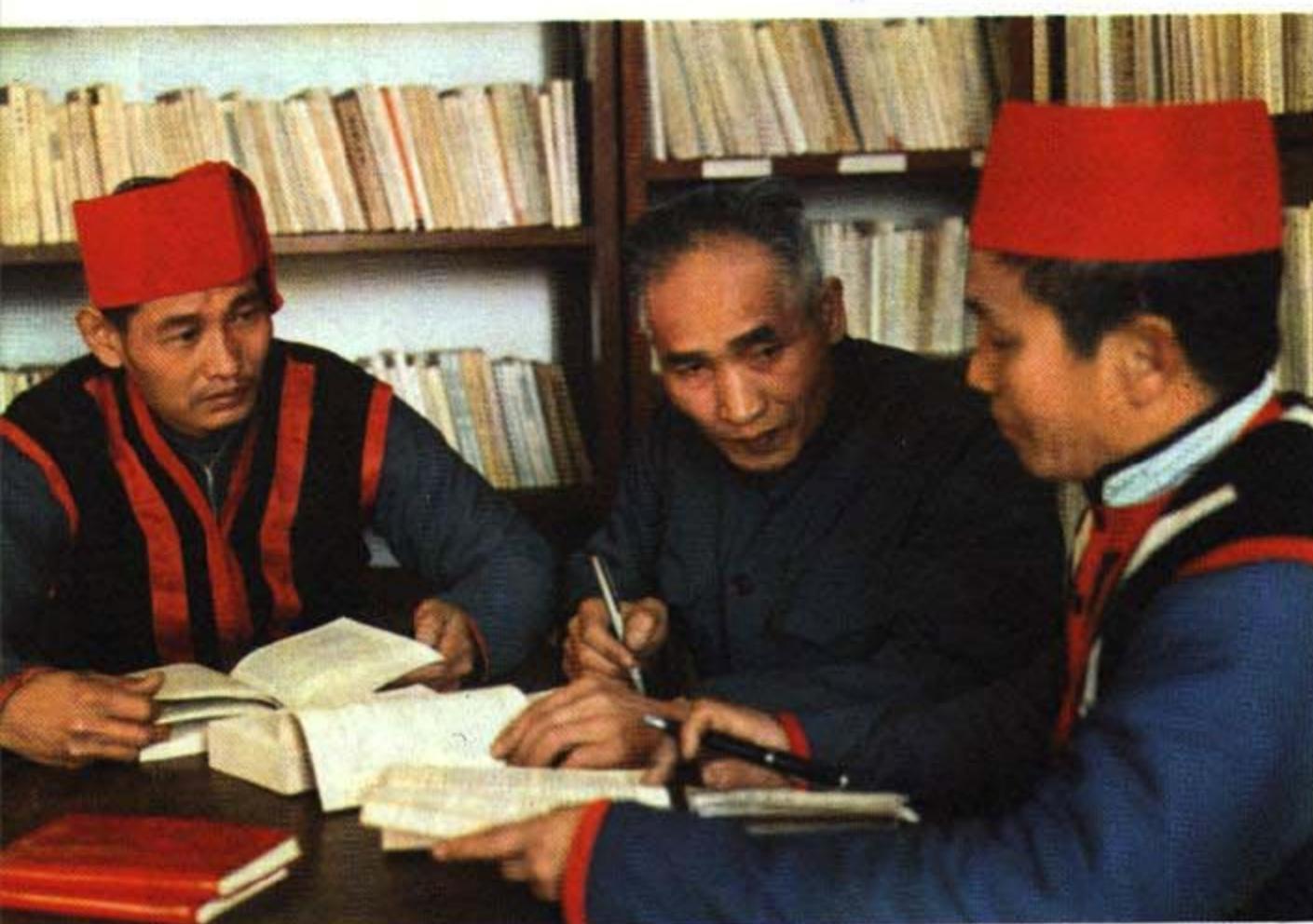


为社员量裁衣服。



北京缝纫机厂为马金立特制的专用手摇缝纫机。

## 兄弟民族



台湾省高山族同胞在北京

中央民族学院的台湾省高山族教师田中山、林青春和林登仙，在院工作已近二十年。一九四六年，他们都是在台湾省被国民党反动派抓去当兵，并强迫他们到大陆打内战。一九四七年，他们自愿参加了人民解放军。新中国成立不久，人民政府把他们从部队调到中央民族学院深造。

人民政府为保护和发展高山族的民族语言，一九五六年在中央民族学院成立了高山族语言教研组，由田中山担任组长。十多年来，在党的领导下，他们对高山族的阿眉斯语言进行研究，编写了不少关于阿眉斯语的教材，培养了许多高山族的语言干部。

图为：田中山(中)林青春(右)和林登仙(左)在研究工作。  
曾湘敏 摄影

## 青年生活

## “二万五千里长征象征性长跑”

去年冬天，北京市有七十万青年积极参加“二万五千里长征象征性长跑”锻炼。

这项活动是由共青团北京市委发起的。从去年十一月十五日开始到今年一月十五日止，以各基层团委为活动单位，每一百五十名左右的男女青年组成一支长跑队，在两个月的时间内，累计跑完二万五千里的全程。

通过这一活动，既使青年们锻炼了身体，又使他们接受一次革命传统教育。

图为：穿越天安门广场的北京市第二十八中学的长跑队。  
曾湘敏 摄影



## 鲁南化肥厂

年生产十一万吨尿素和六万吨合成氨的鲁南化肥厂，是山东省在文化大革命中新建的第一座现代化大型工厂。

它安装有我国自制的全套自动化设备。从原料加工到成品制成，都采用了新的工艺流程。

鲁南化肥厂的建立，对促进鲁南地区农业生产有很大意义。

图为化肥厂夜景。  
邹本东 摄影

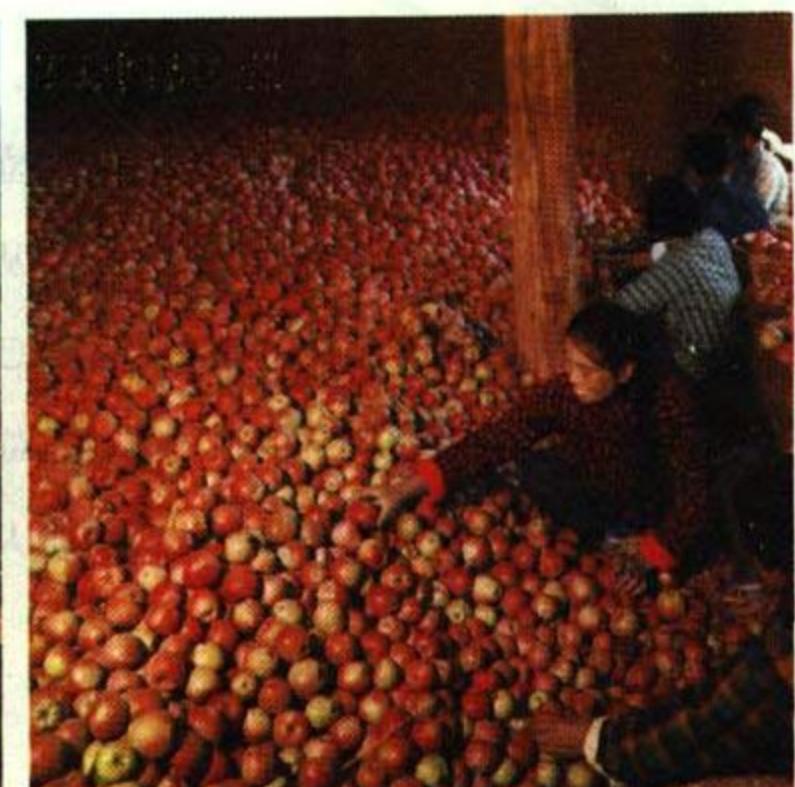


## 陕西省的水果林带

西起陕西省凤县，东到潼关，绵延数百里的秦岭北麓，现已成为著名的水果产地。

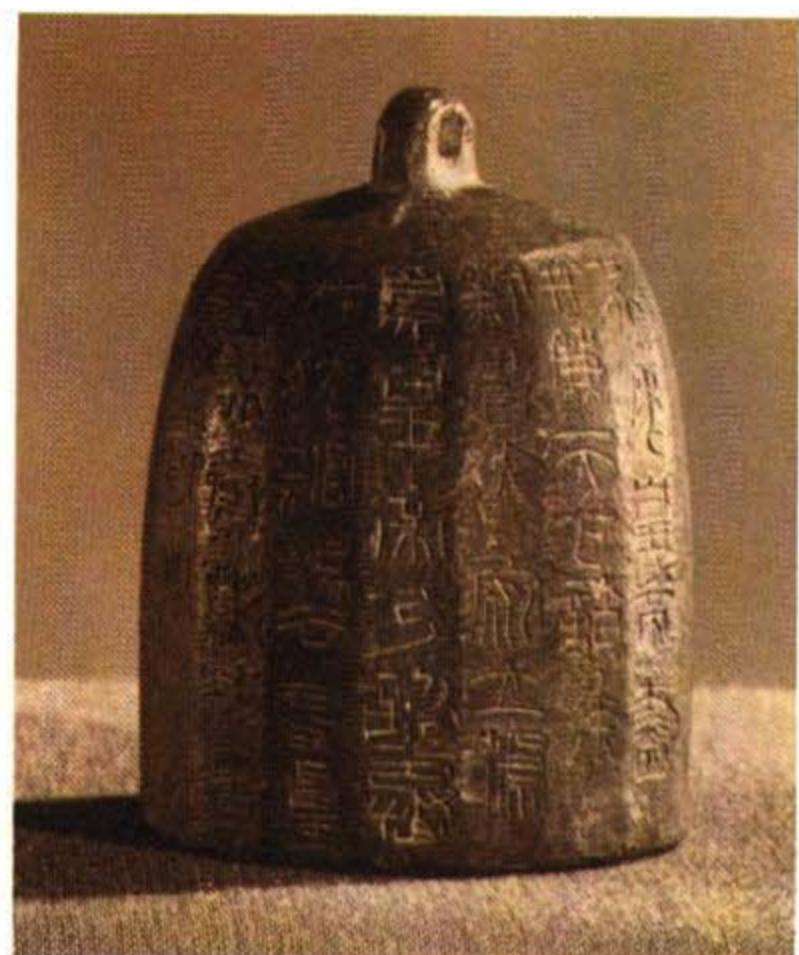
秦岭北麓的果林始建于一九五五年。它是在原来的荒芜的山坡、沟道、河滩上开垦出来的。经过近二十年的改造、发展，果林面积已扩大到二十二万亩，所栽果树占全省的一半。去年这里水果又获丰收，果林较集中的凤县、眉县、周至、长安和宝鸡等县，仅苹果一项就收获了六百多万公斤。

左下图：眉县的果林。右下图：丰收的苹果。  
王天育 摄影

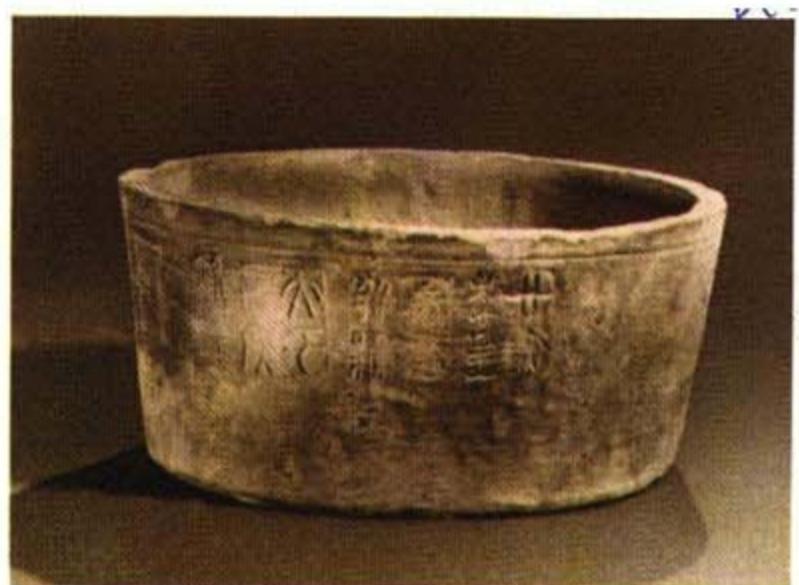




文物、考古



②



③



①

**秦代权量**

秦始皇（公元前二五九——前二一〇年）是我国封建社会初期新兴地主阶级的杰出政治家。他顺应历史的潮流，结束了分裂、割据的局面，统一了中国，于公元前二二一年建立了我国历史上第一个专制主义的中央集权的封建国家——秦王朝。他为了巩固新兴的封建政权，防止奴隶主复辟，发展政治、经济和文化，采取了一系列的统一措施。诸如建立郡县制，统一货币、度量衡、文字和车轨。这些措施都符合当时政治、经济、文化的发展需要，起了进步作用，在我国历史上发生了深远影响。我国已发现的数十件秦代权、量，便是秦代统一度量衡的物证。这些权、量上面大都刻着始皇诏文：“廿六年，皇帝尽并兼天下诸侯，黔首大安，立号为皇帝。乃诏丞相状、绾，法度量则不壹，歉疑者，皆明壹之。”

这段文字的大意是：始皇廿六年统一全国，百姓得到安宁，立号为皇帝，于是诏令丞相隗状、王绾，把不一致的法律、度量衡等制度明确地统一起来。

图一：铜方升。长一二点四厘米，宽六点九厘米，高二点三三厘米。容积一九九点五八立方厘米。（上海博物馆藏）

图二：钟式铜权（秤锤）。高七点二厘米，底径五点二厘米。一九六七年在甘肃秦安出土。（甘肃省博物馆藏）

图三：陶量（斗）。高九点四厘米，口径二〇点四厘米。十升为一斗。一九六三年山东邹县出土。（山东省博物馆藏）

**新型光学玻璃**

这种低折射率、高色散的特种新型光学玻璃，是吉林省长春光学机械研究所试制成功的。用它同其他玻制成各种光学仪器的镜头，可以提高镜头的成像质量。

前几年，他们在研制这种光学玻璃时，因技术难度大，曾多次失败。后来，科学研究人员和工人一起，从玻璃配方到熔炼工艺进行了大胆革新，取得了成功。

图为：科研人员和工人同志一起，正在检查新型光学玻璃及其他各种类型光学玻璃的毛坯质量。

陈永泉 摄影

**里下河螃蟹**

江苏省苏北地区里下河的高邮、宝应一带，素以产河蟹而出名。

里下河螃蟹个大肉肥，一般每只体重四分之一公斤左右，大的有近半公斤。每年春天，母蟹沿里下河游入长江海口产仔。孵化后的幼蟹又再游回到内河。秋天稻谷金黄时节，正是捕蟹的最好季节。

近几年来，随着苏北水利建设的发展，沿海口地区修筑了不少水闸水坝等建筑。一度曾影响蟹苗从海口回游，后来，里下河一带各公社在当地政府的统一领导下，除修建的鱼道能供应蟹苗出入外，并采用人工放养螃蟹成功。

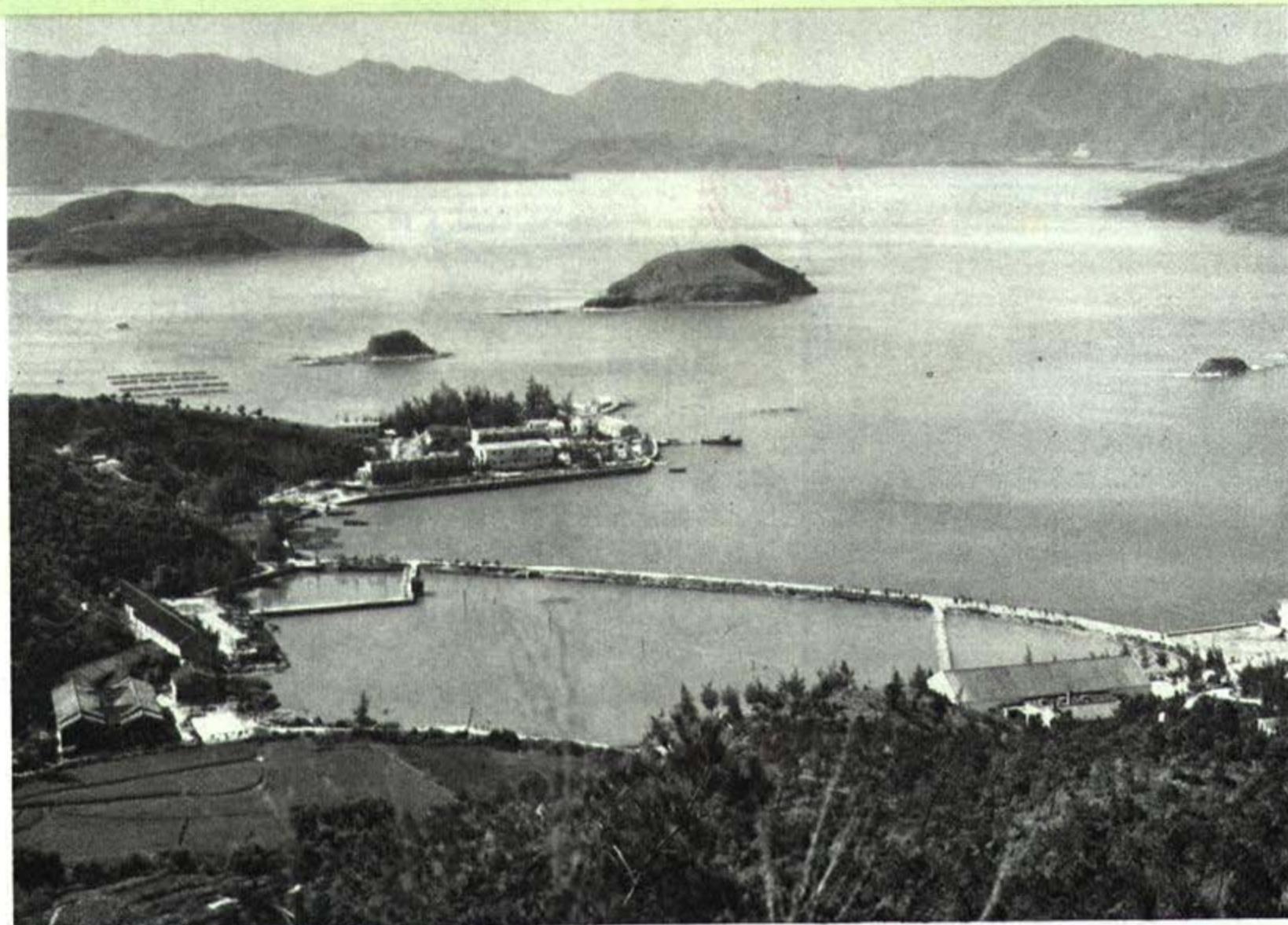
右下图：捕蟹。左下图：里下河产的螃蟹。  
茹遂初 摄影

科学简讯

土特产

# 人工养殖珍珠

沙人文 摄影



澳头珍珠养殖场。

在珍珠贝中插核——将贝壳做成的小核插入母贝体内。经过饲养，母贝所分泌的珍珠质重重包围小核就形成珍珠。



## 目 录

我国农业全面丰收	封二
依靠工人办企业	8
丹东——新兴的轻工业城市	10
水上跳伞	14
为建设新农村上大学	16
皖西大别山区纪行	18

户县农民画选登	22
毛主席会见大平正芳外务大臣	24
时事纪要	25
高寒地区创高产	26
黄河边上的三座名城(《大河上下》 连载之九)	30
清明桥垸的变化	36
群众来稿选登	40

珍珠，不仅是装饰品，也是一种药材，具有清热解毒、镇定安神、润泽肌肤等功效。

解放后，为了增加珍珠的生产，我国在沿海的海湾，在内陆的湖泊河流，以至新修的水库，陆续建立了一些人工养殖珍珠的基地，广东省澳头珍珠养殖场就是其中之一。

这个养殖场在南海滨的大亚湾内。这里，珍珠贝类的资源丰富，而且三面环山，受台风寒潮影响较小，湾内波平浪静，水温适度，贝类的食料——浮游生物也很多。这些都是养殖珍珠的优越条件。

一九六三年，广东省水产局组织了一些复员军人、中学生，以及从水产学校毕业的技术员来此建场。当时这里还是一片荒芜的海滩，大家也缺乏养殖珍珠的经验。但是他们自己动手编竹箕，到海里捕捞天然母贝，克服了生产上和生活上的各种困难，并且到有经验的珍珠养殖场去学习。终于在一九六六年获得了第一批人工养殖的珍珠。

在无产阶级文化大革命的推动下，去年珍珠产量，已较首次收获量增加了一倍。经过几年的摸索和研究，养殖场的工人还在人工孵化养成母贝方面获得成功，为进一步扩大珍珠生产，开辟了更宽阔的道路。

集锦.....42  
人工养殖珍珠.....44

封面：下乡知识青年在云南西双版纳。  
.....高明义 郑长禄 摄影

封底：广西壮族自治区灵山县柑桔丰收  
.....茹遂初 摄影



取珠。

工人们定期检查悬垂在海水中养殖的母贝。



本报用汉、朝鮮、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、烏尔都十六种文字刊印

编辑和出版者 人 民 士 益 社  
印 刷 者 北京新 华 印 刷 厂

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  
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

国内售价 每册1元  
本报图片文字如需复制请注明转载本报  
代号 2—7  
总 309 期