

人民畫報

1972 10



同污染作斗争

上海是我国最大的工业城市。随着社会主义建设的发展，工业的废气、废水、废渣（人们称它们为工业“三废”）也相应增加。为了防止和消除“三废”的污染，上海市有关部门遵照我国党和政府制定的全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、

大家动手、保护环境、造福人民的方针，在发展工业的同时，就开始同“三废”污染作斗争。特别是无产阶级文化大革命以来，上海市工业战线广大职工，在中共上海市委和市革命委员会的领导下，开展了战“三废”、除公害的群众运动。经过几年的努力，

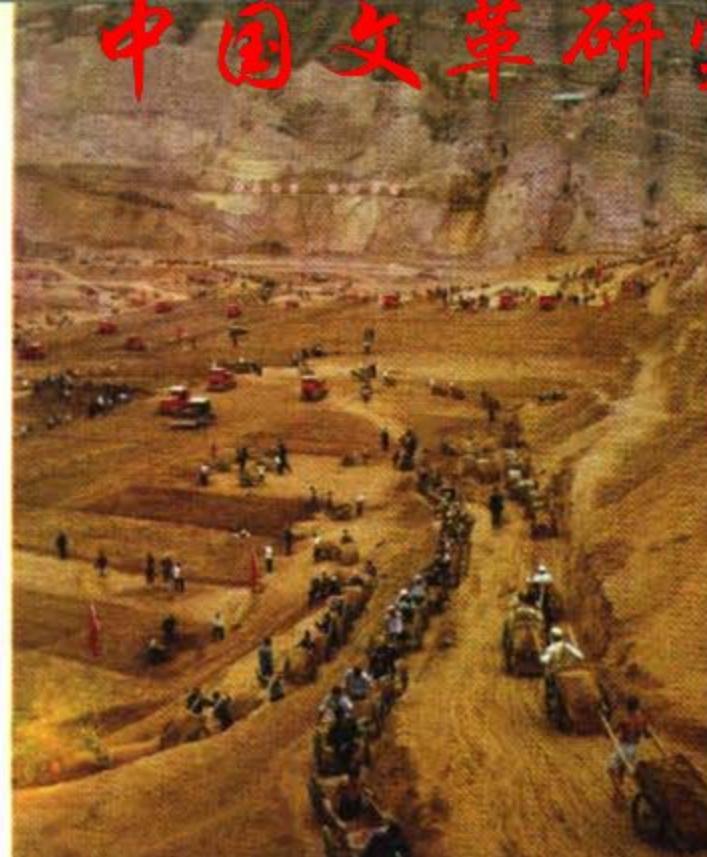
上海卫生防疫站的工作人员，正在对大气中的飘尘和二氧化硫进行采样测定。



水湖。西藏自治区的纳木湖面积一千九百多平方公里，海拔四千六百米，是世界上海拔最高的大湖。湖泊周围与谷地，水草丰茂，南部北部都有广阔的牧场，这里是我国重要的牧区之一。

高原南北，气候差异很大。藏东南谷地，因有海洋季风从谷口吹进，气候温暖湿润，年平均气温在摄氏10度左右，不少地区，年降雨量超过一千毫米，是主要的农业区，出产青稞、小麦、油菜。特别是喜马拉雅山南麓的察隅地区，盛产稻米、柑桔、香蕉、甘蔗等。藏中、藏北高原则气候寒冷干燥，一年中有半年冰雪复盖，年降雨量不足二百毫米。高原上气候瞬息多变，但日照强，昼夜温差达二十度，在某种程度上也有利于作物生长。近年来，西藏各族人民克服气候多变的困难，开展科学实验，使祖国内地许多作物能够在高原谷地上种植，因而粮食作物获得较大增产。黄瓜、西红柿等蔬菜已能大面积露地种植，高原不能自产烟、茶、糖的历史，现已宣告结束。

解放前，西藏高原没有与内地相通的公路，高原内主要交通工具是牦牛。现在，



延安地区三个县一个市的人民，正在联合兴建一座可拦泥、灌溉、发电的大型水库。 水电部供稿



水土流失严重的陕西吴保县樊家圪垯大队，坚持治山治沟，山坡修建水平梯田，沟道筑坝淤地，控制了水土流失，由历史上的缺粮队变成了余粮队。 水电部供稿

川藏、青藏、新藏三条公路干线及其他许多公路，把高原和内地的交通紧密地联接起来。

黄土高原大致在长城以南，秦岭以北，祁连山、西倾山以东，太行山以西，包括山西省以及甘肃、陕西、宁夏回族自治区的一部分。高原海拔多在一千米以上，面积约四十万平方公里，为世界最大的黄土高原。黄河及其支流洮河、渭河、洛河等流贯其间。

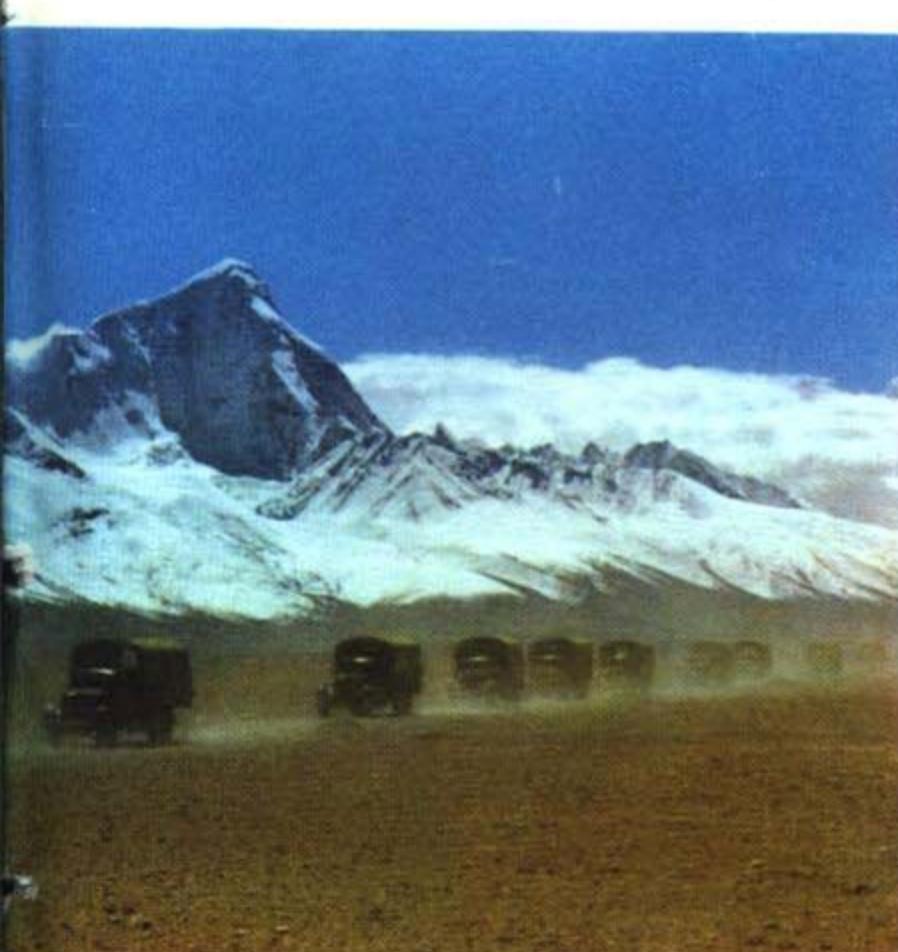
高原地面广泛复盖着深厚的黄土层，厚度一般在五十至八十米之间，最厚的达一百多米。这些由蒙古高原沙漠的尘状粉砂，经过几十万年风力搬运堆积而成的黄土，土质疏松，植被稀疏，加之这里夏季降水量集中，因而水土流失严重。高原被流水侵蚀切割，沟壑纵横，地形复杂多变，这里是黄土地貌最典型的地区。

黄土地貌大致分为黄土塬和黄土丘陵两类。高原面保存比较完好的部分称为“塬”，塬中央地面平坦，边沿沟谷延伸。陇东的董志塬，陕北的洛川塬，面积宽阔，为黄土高原的典型。这里适于耕作，是重要的农业区。黄土丘陵区受流水冲刷较

为严重，高原面支离破碎，有的成长条状，顶部呈穹形；有的为椭园或园形。黄土丘陵分布很广，晋西、陕北、陇东都是典型的黄土丘陵区。

在历代反动统治期间，黄土高原植被遭到破坏，河道失修，致使水土流失更为严重。黄土淤塞河道，给黄河中下游人民带来深重的灾难。解放后，伟大领袖毛主席发出“要把黄河的事情办好”和“必须注意水土保持工作”的伟大号召，党和国家对水土流失采取了一系列综合治理措施，如发动群众大量植树造林、种草，变坡耕地为水平梯田等，大大减轻了水土流失。地处山西黄土高原的大寨大队，昔日七沟八梁一面坡，大雨一来地成河，今日山上植树造林，山腰梯田环绕。在全国“农业学大寨”的群众运动中，黄土高原上广大农村的贫下中农，在党的领导下，正在发扬大寨精神，逐步改变着黄土高原的面貌。

北京师范学院地理组供稿



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、烏尔都十六种文字刊印

编辑和出版者 人 民 壶 盾 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

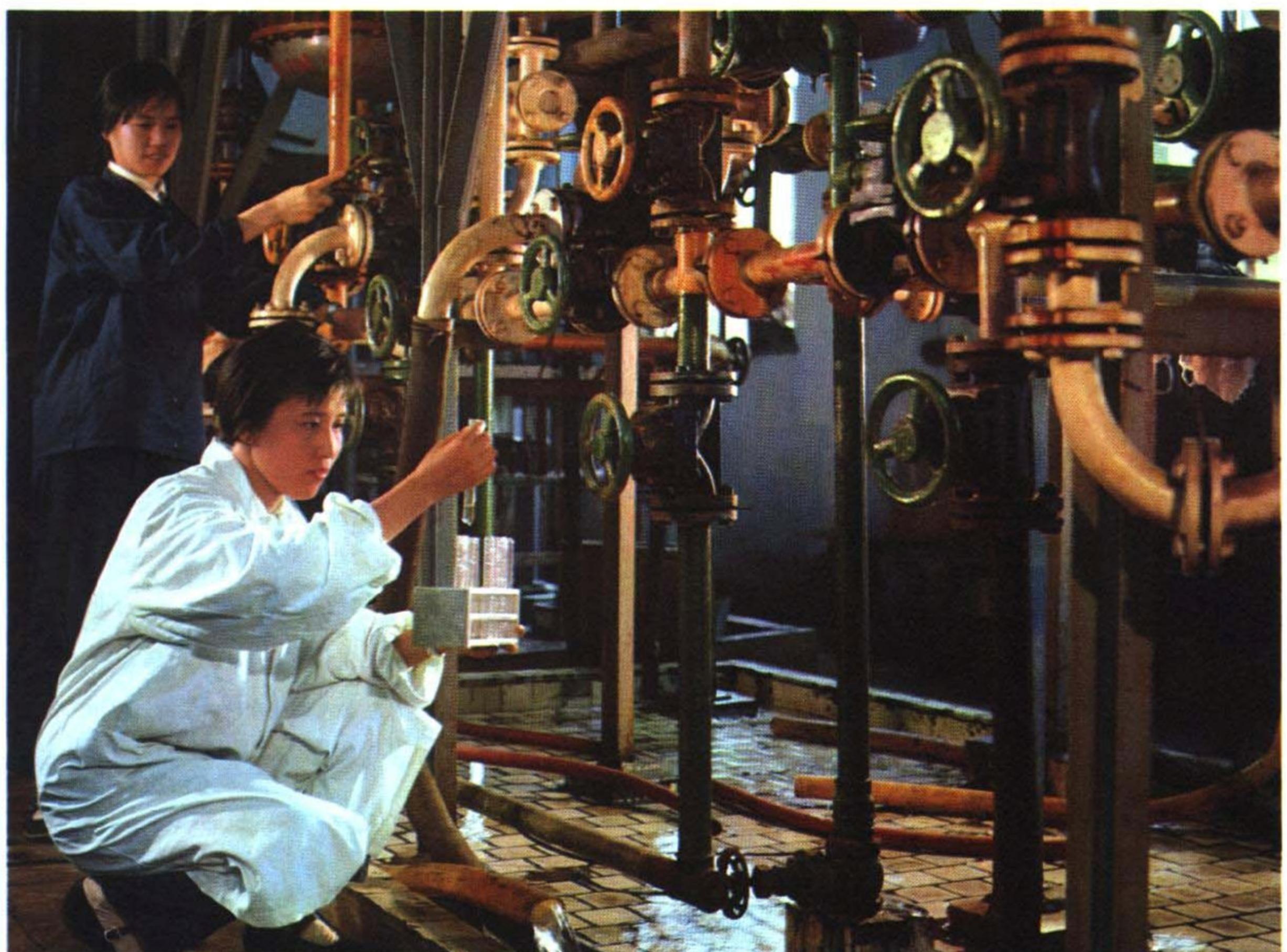
国内售价 每册1元
本报图片文字如需复制请注明转载本报
代号 2—7 总292期

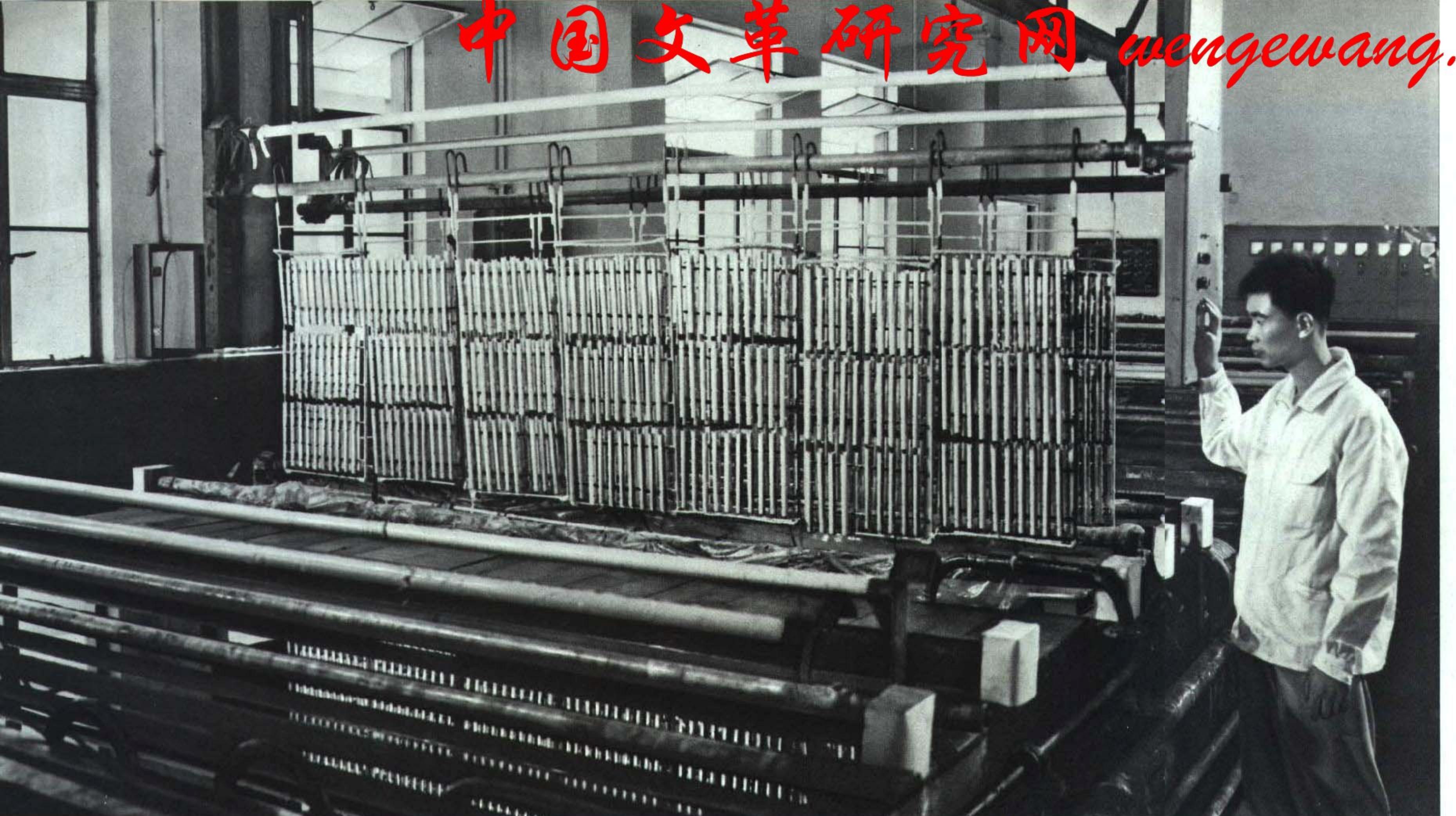




一些工厂对废水都进行了净化处理，
这是上海第六制药厂的废水处理池。

上海味精厂利用味精发酵过程中产生的大量废菌体，制成了国家急需的贵重药品。





上海电镀行业正在推广无氟电镀新工艺。

同污染作斗争

有些行业已找到了一些治理“三废”的办法，如无氟电镀、皮革酶脱毛、废酸回收、废渣利用等。有关部门对一百零四家化工厂的调查统计，在一九七〇年和一九七一年两年之中，完成的综合利用项目即达七百三十六项，回收了大量的化工原料和稀有金属，减轻了“三废”危害，改善了环境卫生，促进了工业生产，并支援了农业。

上海电化厂氢氟酸工段，在生产中排出大量的含氟废气，这种气体危害人体健康，损害庄稼，腐蚀建筑物。这个工段的广大工人，克服重重困难，化害为利，回收含氟废气制成炼铝工业的重要原料冰晶石。但是开始生产时，因为成本较高要亏本，有人说这是得不偿失。可是广大工人遵照毛主席“**我们的责任，是向人民负责**”和“**一切从人民的利益出发**”的教导，坚持大搞综合利用，他们说：“我们干革命，决不能象资本家那样只顾赚钱。我

们消除了含氟废气的危害，生产了国家需要的产品，这就是最大的得，那种只顾眼前，不顾长远；只顾自己，不顾全局的行为，才是最大的失。”他们还坚持实践，不断研究改进，提高了回收率，使成本大幅度降低。

上海第六制药厂是一个生产化学合成药物的工厂，过去这个厂的“三废”不仅影响周围的农业生产，而且腐蚀厂房基础，造成很大损失。工人群众迫切要求改变这种状况。无产阶级文化大革命以来，这个工厂掀起了大搞综合利用的群众运动。他们经过反复实验，从一种有毒的废液中，提取出一种防治稻瘟病的农药，经过使用，效果良好。去年他们生产的这种农药，可防治一百万亩水稻的稻瘟病。过去这个厂由于排放含酸、含毒的废水，危害附近的农业生产，现在他们利用废水制成了化肥水，支援了农业生产，深受农民的欢迎。

上海味精厂过去在制造味精的发酵过程中，要排出大量含菌的废水，这种菌体消耗水中的氧气，使河水发臭变黑，严重的污

染水源。自开展综合利用以来，这个厂在有关科研单位的协助下，成功地从废菌中提取出四种国家急需的贵重药品，并且减轻了对水源的污染。

在战“三废”运动中，上海广大工人和技术人员，还积极进行工艺改革。长期以来，电镀工业一直沿用有剧毒的氰化物络合剂，它在电镀过程中产生的废水和废气，严重污染大气、毒化水源，危害工人的身体健康。上海光明电镀厂的工人和技术员，虚心学习兄弟工厂的先进经验，反复实践，终于找到了新的络合剂，实现了不用氰化物的电镀新工艺，从根本上消除了含氟废水和废气的产生。现在这种新工艺正在上海电镀行业中逐步推广。

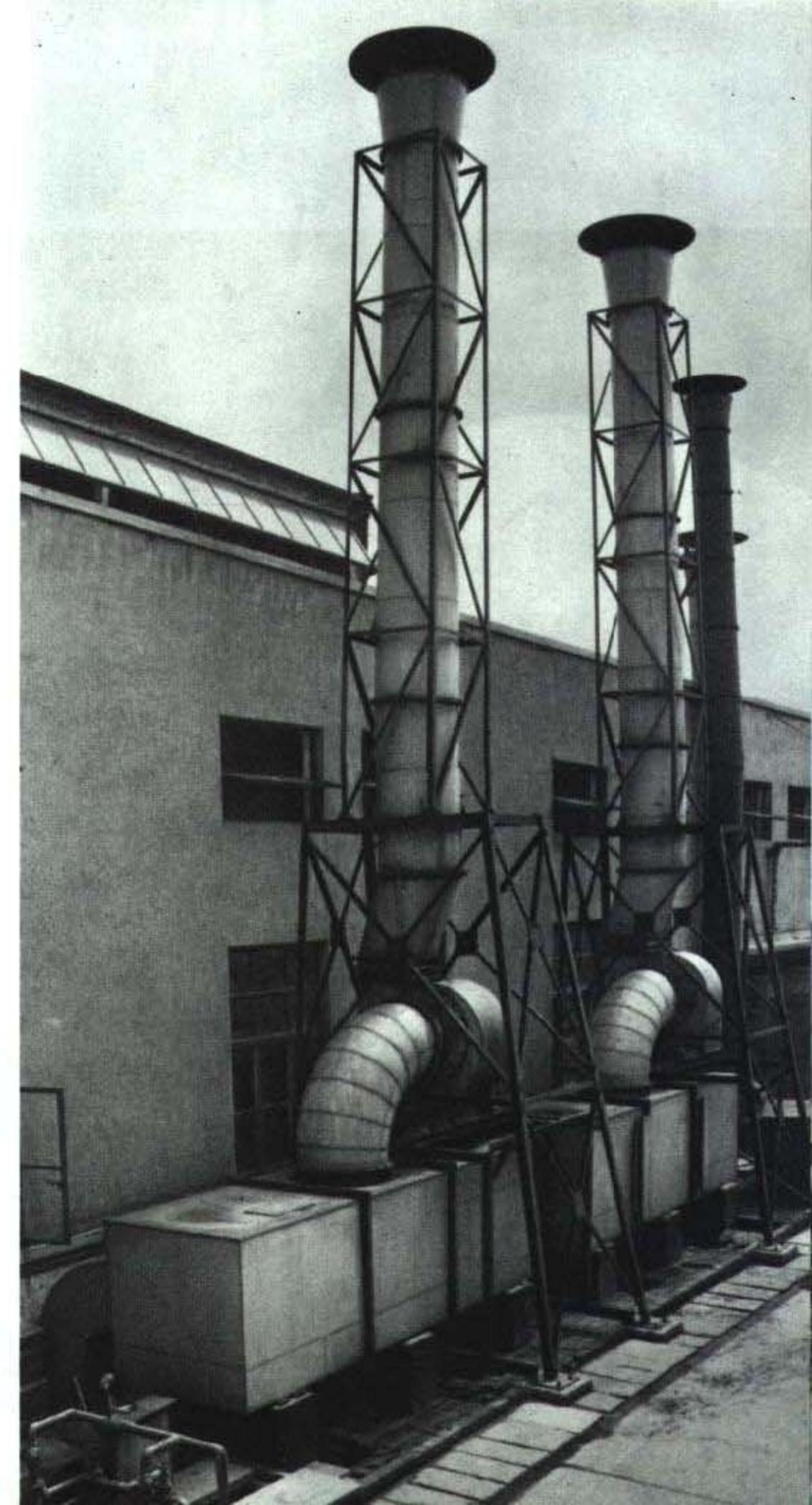
目前，上海市在治理“三废”，开展综合利用方面虽然取得了一些成绩，但这仅仅是开始。一个战“三废”，除公害的群众运动正在深入发展。广大革命职工决心以更大的成绩为人民除害兴利，为子孙后代造福。

上海第六制药厂从一种有毒的废液中提取出防治稻瘟病的农药，深受农民的欢迎。



上海红光制革厂的污水经过处理，回收了大量的化工原料，还可以灌溉农田。

经过这套净化装置处理后，上海光明电镀厂从含铬酸的废气中回收了铬酸，使排出的尾气符合国家的卫生标准。

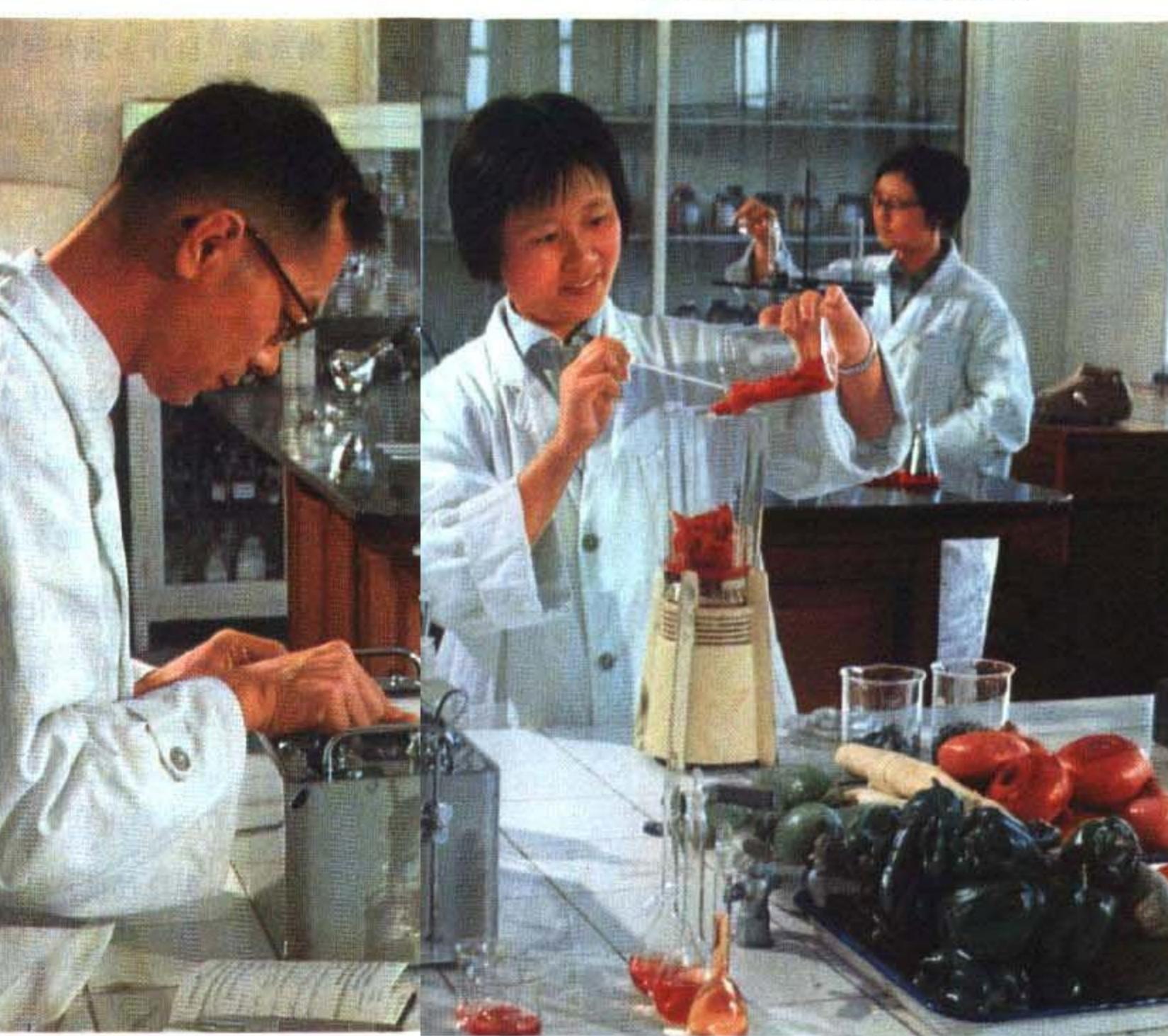




经过处理的污水正在灌溉农田。



科技人员在田间测定污水肥分。



上海卫生防疫站食品组的工作人员，正对用污水灌溉的农作物进行分析。



上海纤维一厂在生产过程中排出的二硫化碳现在已经得到回收利用，同时改善了职工的劳动环境。图为化验人员正在对车间空气中的二硫化碳进行测定。



洒水。 沈延太 摄影

让城市更清洁

魏连贵在旧社会是个流浪儿，解放后当了清洁工人，后来被培养成为驾驶清洁车辆的司机。



把粪便运到郊区，支援农业生产。



清洁工人打扫天安门广场上的人民英雄纪念碑。



老北京人都知道，解放前的北京城是“无风三尺土，下雨一街泥”。有的城墙边堆的垃圾和城墙一样高，景山旁的垃圾堆是一座小景山，天安门广场成了一个垃圾场。北京一解放，人民政府开展爱国卫生运动。干部、解放军、工人、居民一起动手，九十天清除了二十多万吨垃圾。从此，北京的清洁卫生状况越来越好。

北京解放后人口增加，特别是随着国民经济的发展，人民生活水平逐步提高，消费的物资不断增多，但是，垃圾的数量却相对地有所减少。这主要是因为我国实行计划经济，城市居民的消费品，包括蔬菜、水果也都是计划生产，计划供应。这就大大减少了旺季产品过量上市，以致腐烂、废弃的现象。其次，我国还实行废品回收的办法，人们可以把许多废物卖给废品收购站，再由工厂消毒处理，作为工业原材料。这不仅做到物尽其用，减少浪费，同时也减少了垃圾。

现在，北京每天产生垃圾大约二千七百吨。搞好环境卫生，要依靠广大群众。北京人不仅讲究个人卫生，每天把自己屋内院内打扫干净；同时还自觉地维护街道上的公共卫生。

入晚，辛勤的清洁工人便开始忙碌起来。当家家户户都往附

让城市更清洁

近规定的地点倾倒一天的垃圾之后，清洁工人便用卡车把它们运送到郊区人民公社和农场。在那里，垃圾和粪便经过高温发酵，变成受农民欢迎的有机肥料。有些清洁工人驾驶扫路车、洒水车，把马路清扫、刷洗一新；有些清洁工人则用扫帚把路边、墙角扫除干净。他们为了便利群众，便利交通，同时也为了自己工作方便，把清扫街道的工作主要放在人车稀少的夜间来进行。也有一些清洁工人白天工作，以保持街道的经常清洁。

在旧社会，清洁工人生活在最底层，他们受人轻视，政治上毫无地位，生活更无保障。现在是新社会，新风气，清洁工人受人尊重，生活水平逐步提高。有些知识青年也参加了这项工作。不少清洁工人参加各级革命委员会，担任领导工作。清洁工人自豪地说，垃圾收运工作，是社会主义革命和建设的需要，是关系人民健康和支援农业生产的一件大事。我们一定要把人民委托我们的工作，作为自己的光荣职责，自觉地把它做好。

垃圾在这里经过发酵变为肥料，用于农田。



冲刷街道。

居民们打扫胡同。



解放前，这一带是荒草丛生，臭水成注，周围住着贫苦的劳动人民。
现在被清理修建成清水荡漾，绿树成荫的风景区——龙潭湖。

中国文革研究网 wengewang.org

隆重热烈庆祝“八一”建军节



①

七月三十一日国防部举行盛大招待会，隆重热烈地庆祝中国人民解放军建军四十五周年。

图①为招待会主宾席。从左至右：刘贤权、陈士渠、栗裕、张鼎丞、姬鹏飞、傅作义、玄岐极夫人、蔡畅、阿米卡尔·卡布拉尔夫人、陈云、恩达卡秋·马康南夫人、阿沛·阿旺晋美、阮进、聂荣臻、维伊兹·杰贝罗、汪东兴、陈平、纪登奎、阿米卡尔·卡布拉尔、姚文元、恩达卡秋·马康南、张春桥、英·萨利、江青、西哈努克夫人、周恩来、西哈努克、董必武、宾努、朱德、叶剑英、宾努夫人、邓颖超、基西马·杜卡拉、沙林察、李先念、李班、李德生、罗博、徐向前、李宰弼、郭沫若、沙林察夫人、华国锋、哈穆德夫人、李富春、罗博夫人、滕代远、许德珩、吴德、耿飚、肖劲光、王树声、张才千。

各国驻中国使节、大使馆武官以及他们的夫人也应邀出席了招待会。



②

图②叶剑英同志在招待会上发表重要讲话。在讲话中，他回顾了中国人民解放军在伟大领袖毛主席领导下所走过的光辉战斗历程，指出我们的军队经过长期革命斗争的考验，现在比任何时候都更加团结、更加强大。叶剑英同志号召说，在国内外大好形势下，中国人民解放军绝不可以松懈自己的战斗意志，一定要抓紧路线教育，认真学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想，深入开展批修整风运动，不断提高阶级斗争、路线斗争觉悟，坚持无产阶级专政下继续革命；一定要

努力学习毛主席军事著作，搞好军事训练，加强民兵建设；一定要发扬革命的优良传统，永远保持艰苦奋斗的作风，虚心向全国人民学习，增进军政团结、军民团结、官兵团结；一定要提高警惕，加强战备，保卫伟大社会主义祖国；一定要解放台湾。

图③为中华人民共和国国防部七月二十九日举行文艺晚会，隆重热烈庆祝中国人民解放军建军四十五周年。

新华社记者 摄影



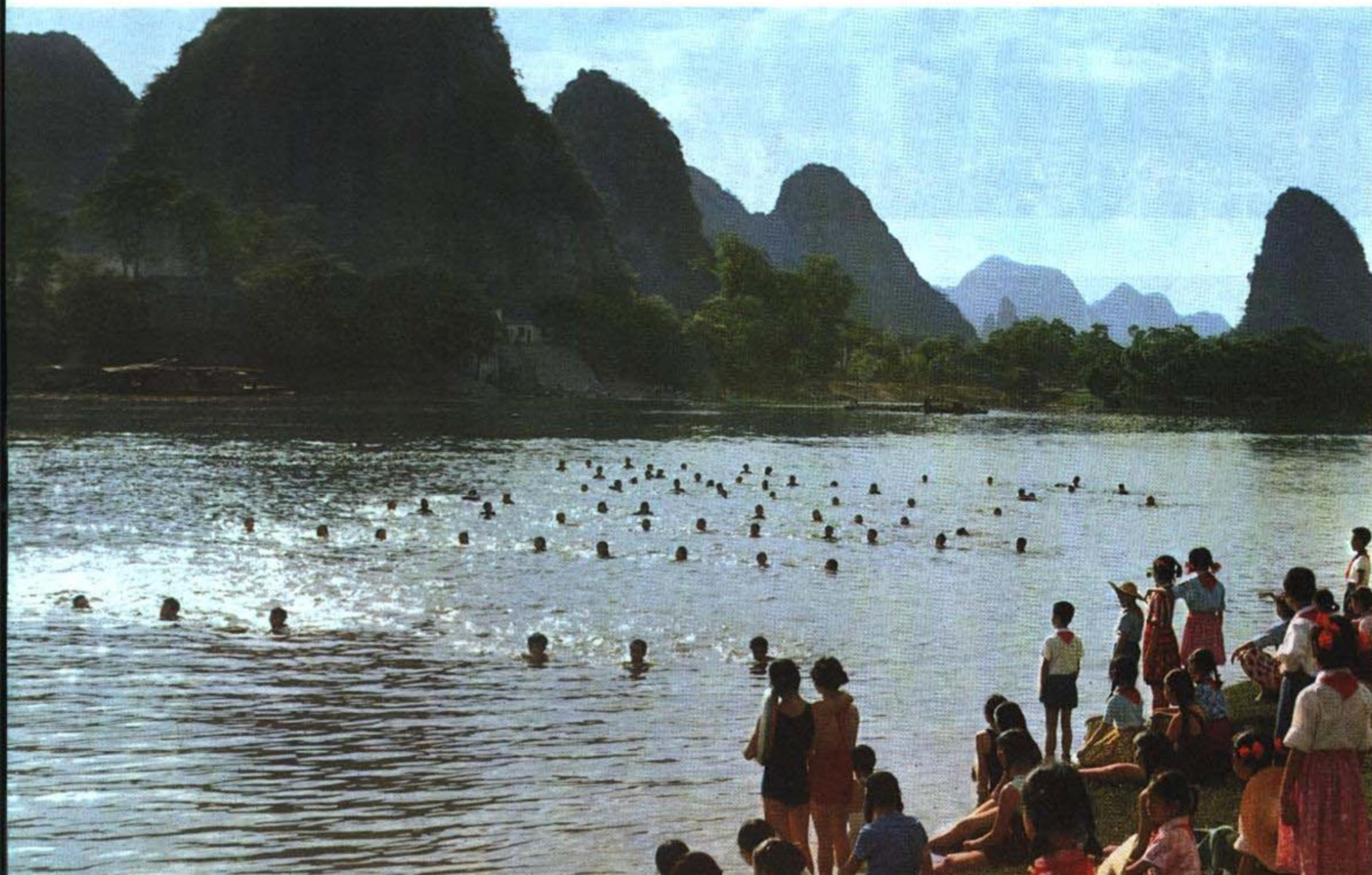
③

假 日



郊游。

在漓江游泳。





登山。



向老贫农学习生产知识。

歌声在群山中回荡，红旗映着漓江，红领巾欢乐的假日活动，使秀丽的桂林山水更有生气了。

素有“山水甲天下”之称的桂林，群峰竞秀，是登临远眺的好地方；由北向南穿过桂林市区的漓江，清澈见底，更是个天然大好游泳场所。在市体委和老师的组织指导下，同学们在这里游泳，锻炼身体，培养勇敢顽强的革命精神。在奇特的叠彩山、伏波山、独秀峰和七星岩，大家进行联欢，组织故事会，阅读课外读物和作登山活动。离市中心约七公里的芦笛岩，是解放后发现的最富有神奇色彩的岩洞。同学们到芦笛岩游览，不仅观赏洞里那些由钟乳石形成的千奇百怪景色，还从讲解员口中听到了许多岩溶形成和演变的地质知识。他们还经常爬上桂林的山峰，俯瞰全市，听老师讲述桂林

市在解放后的巨大变化。近年来，随着桂林市工农业生产的迅速发展，漓江两岸，群山之间又新建了许多工厂。在假日里，同学们经常到工厂、农村参观，参加一些力所能及的劳动，学习工人、贫下中农的优良思想品质，并向他们学习一些生产知识。

目前全市有近百个红小兵文艺宣传队，同学们参加了各种文艺活动，使假日生活显得更加丰富多彩。这种富有意义的假日生活，既配合了校内教学，又锻炼了身体，扩大了知识领域，培养了热爱社会主义祖国、热爱集体，热爱劳动人民的优良品质，有利于青少年在德育、智育、体育方面的全面发展。

桂林市革委会报道组 本报记者摄影报道

同学们组织的文艺宣传队在广场演出。



西哈努克亲王访问五国



诺罗敦·西哈努克亲王和夫人等柬埔寨贵宾，六月十九日飞抵布加勒斯特，对罗马尼亚进行友好正式访问，受到齐奥塞斯库主席和夫人等以及数千人的热烈欢迎。

罗马尼亚通讯社稿



在柬埔寨贵宾访问阿尔巴尼亚期间，六月二十七日，在地拉那举行了两国联合声明的签字仪式。阿尔巴尼亚劳动党中央委员会第一书记恩维尔·霍查和部长会议主席穆·谢胡出席了签字仪式。图为诺罗敦·西哈努克亲王和哈·列希主席在联合声明上签字。



诺罗敦·西哈努克亲王和夫人及随行人员，从六月二十八日到七月六日对阿尔及利亚进行友好正式访问。图为西哈努克亲王在布迈丁主席陪同下步出机场。

今年六月十九日到七月十九日，柬埔寨国家元首、柬埔寨民族统一阵线主席诺罗敦·西哈努克亲王和夫人，以及由亲王率领的柬埔寨王国代表团，先后正式访问了罗马尼亚、阿尔巴尼亚、阿尔及利亚、毛里塔尼亚和南斯拉夫五个国家。代表团成员有：西哈努克亲王的夫人莫尼克公主，柬埔寨民族统一阵线、王国民族团结政府国内特使英·萨利，外交大臣沙林察和夫人，争取民族解放力量协调大臣秀蒲拉西，诺罗敦·凯卡妮娅公主，古伦夫人，国家元首办公厅主任西索瓦·梅达维亲王，洪金宽夫人等。

西哈努克亲王在这次访问中，受到了五国政府和人民的热烈欢迎和盛情接待。他同这些国家的政府领导人分别举行了友好会谈，就相互关系和当前国际形势交换了意见，并发表了联合声明或联合公报。西哈努克亲王还同这些国家的群众进行了广泛的接触。他多次发表讲话，严厉谴责美帝国主义对柬埔寨和印度支那的侵略，重申关于解决柬埔寨问题和印度支那问题

的严正立场，反对召开阴谋破坏印度支那人民斗争的所谓“国际会议”。他还表达了柬埔寨人民对五国人民的深情厚谊，对世界各国人民维护国家主权、维护民族独立、反对侵略颠覆和反对种族歧视的正义斗争的坚决支持。西哈努克亲王的这次富有成果的访问，在加强柬埔寨人民同各国人民的友好团结和促进全世界人民反帝斗争方面，作出了新的贡献。

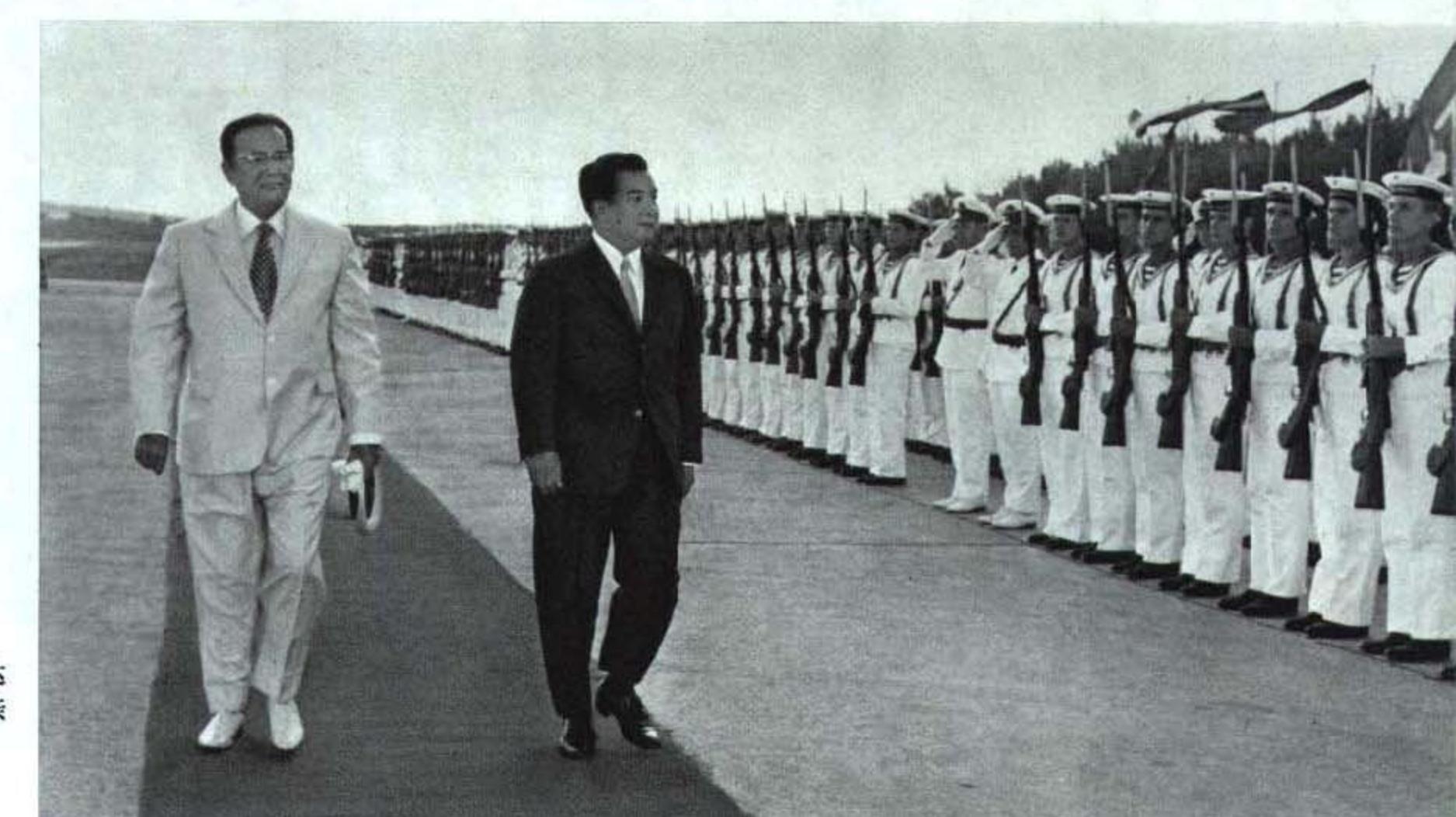
五国政府和人民高度评价了西哈努克亲王捍卫柬埔寨主权独立、奉行和平中立政策、坚持反帝斗争的立场，热烈赞扬了柬埔寨人民抗美救国的英雄气概和辉煌胜利。五个国家的领导人都强调，柬埔寨王国民族团结政府是柬埔寨的唯一合法政府。他们重申对柬埔寨人民正义斗争的坚决支持。这反映了当前国际形势的一个特点，即越来越多的国家在维护主权独立和反对超级大国的侵略、干涉、控制和欺负的斗争中，正在加强团结，相互支持，争取共同的胜利。

(照片为新华社发)

诺罗敦·西哈努克亲王和夫人等，七月十四日乘专机抵达普拉市，对南斯拉夫进行友好正式访问。图为西哈努克亲王由铁托总统陪同，检阅南斯拉夫人民军海军仪仗队。



柬埔寨贵宾们从七月七日到十四日对毛里塔尼亚进行友好正式访问。西哈努克亲王和夫人在达达赫总统和夫人陪同下，访问基法市时，受到当地群众的热烈欢迎。



周恩来总理七月三十日举行盛大宴会，热烈庆贺诺罗敦·西哈努克亲王和夫人，以及由亲王率领的柬埔寨王国代表团访问欧非五国圆满成功。宾努首相和夫人、英·萨利特使等柬埔寨贵宾，阿尔巴尼亚、罗马尼亚、阿尔及利亚、毛里塔尼亚、南斯拉夫使节，朝鲜、越南战友等应邀出席。我国党和国家领导人江青、叶剑英、张春桥、姚文元、李先念、纪登奎、李德生、汪东兴、徐向前、郭沫若等出席作陪。



中法关系的良好发展

新华社记者 摄影

由法国外交部长莫里斯·舒曼率领的法国政府代表团，于七月六日至十一日应邀对我国进行了友好访问。我国人民的伟大领袖毛主席会见了莫里斯·舒曼外交部长，同他进行了友好、坦率的谈话。

左图：毛主席和莫里斯·舒曼外长握手。

下图：会见时的情形。



国务院总理周恩来、外交部长姬鹏飞、对外贸易部长白相国会见法国外交部长莫里斯·舒曼和由他率领的法国政府代表团。这是会见时合影。



也门民主人民共和国总统委员会委员、临时最高人民委员会主席、民族阵线中央委员会总书记阿卜杜勒·法塔赫·伊斯梅尔率领的也门民主人民共和国政府代表团，应我国政府邀请于七月九日到达北京，对我国进行友好访问。国务院副总理李先念、人大常委会副委员长徐向前、外交部长姬鹏飞、国防部副部长王树声，以及首都群众四千人，到机场热烈欢迎也门民主人民共和国贵宾。

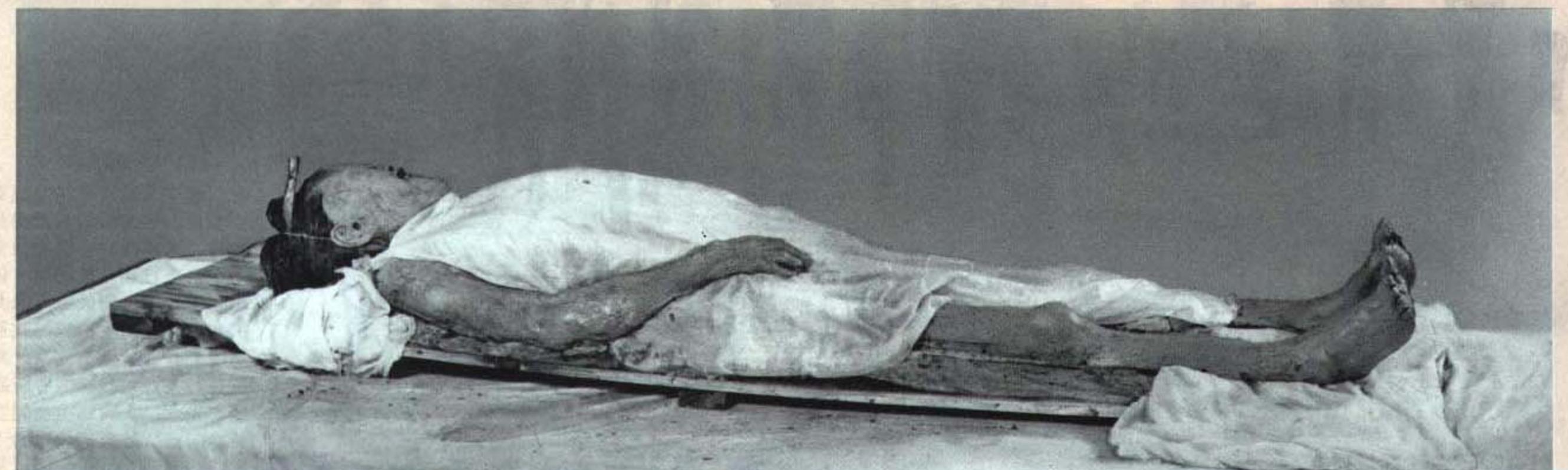
欢迎也门民主人民共和国贵宾

新华社记者 摄影

国务院总理周恩来，副总理李先念，人大常委会副委员长徐向前，外交部长姬鹏飞，会见也门民主人民共和国总统委员会委员、临时最高人民委员会主席、民族阵线中央委员会总书记阿卜杜勒·法塔赫·伊斯梅尔和由他率领的也门民主人民共和国政府代表团成员及其随行人员，宾主进行了友好的谈话。
这是会见时合影。



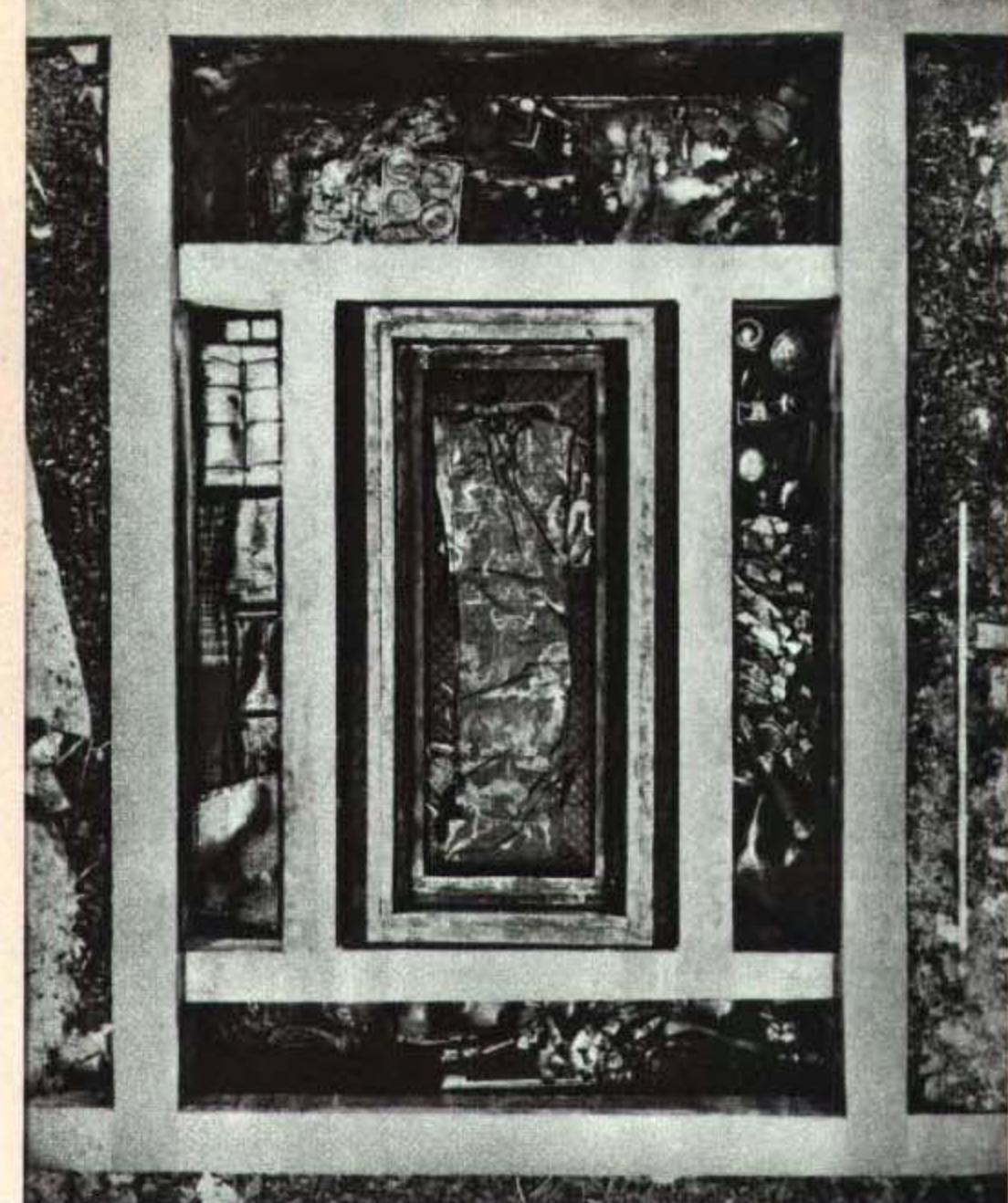
李先念副总理和伊斯梅尔团长分别代表本国政府在两国政府经济技术合作协定上签字。



女尸(身长 154.5 厘米)。



外棺(长 256.5 厘米)。



椁室结构及随葬器物出土情况。

考古发掘的重要发现

——二千多年前汉墓出土

一座距今两千一百多年的西汉早期墓葬，最近在湖南长沙市郊的马王堆出土。在这座古墓葬里，从尸体、棺椁到大批的随葬器物，都保存比较完整，是我国考古发掘工作中又一重要发现。

这座古墓埋葬女尸一具，外形基本完整。尸体包裹各式丝绸衣着约二十层，半身浸泡在略呈红色的水里。经研究，尸体的皮下松结缔组织有弹性，纤维清楚。股动脉颜色与新鲜尸体的动脉相似，出土后注射防腐剂时，软组织随时鼓起，以后逐渐扩散。估计死亡年龄在五十岁左右。

墓的结构复杂，从突起地面的墓顶到椁室深二十米。椁室由三椁、三棺及垫木所组成。三椁三棺层层套合。木椁四周及上部填塞木炭，厚三十至四十厘米，共约一万多斤。木炭外面又用白膏泥填塞封固。可能是由于密封层的防潮防腐作用，以及其他防腐处理，使尸体、葬具以及大量的随葬器物得以保存完整。

这座墓的随葬器物共有千余件。其中有丝织品、漆器、竹木器、陶器以及粮食、食品、明器，等等。丝织品包括目前所了解的汉代丝织物的大部分品种，有绢、罗纱、锦、绣、绮等，花纹鲜艳繁复，织工精巧。最珍贵的还有一幅彩绘帛画，画的图象用单线平涂的技法绘成，线条流畅，描绘精细，色彩绚烂。画的内容大致可分上、中、下三部分。上部表现天上的景象，右上方有

圆日，中绘金乌；圆日下似为扶桑树，有八个小圆日，可能出自“羿射九日”的神话故事。左上方为月，绘有蟾蜍、兔，下面有“嫦娥奔月”的场面。中间一部分，有一老年妇女拄杖缓行，前面有两人跪接，后面有三个侍女随行，这一部分描绘的大概是女主人(墓主)生前生活片断。中部下一段是宴响的情况。下部由下到上，是由海到陆地的景象，有一巨人骑在两条大鱼身上，双手托举一白色扁平物，这扁平物可能象征着大地。不知名的画家把神话故事、当时阶级社会的生活组织在一个画面上，是我国古代帛画中前所未见的。这是我国现存的两千多年前唯一的一件画在丝织品上的绘画珍品。

漆器有一百八十件，绝大部分是木胎，光亮如新，花纹图案多样，构思巧妙。出土的陶器有陶鼎、陶盒、陶壶、陶钫等。很多漆器、陶器中，有的盛有酱菜、桃、梨、杨梅、瓜、稻谷等，出土时还可以清楚地辨认出来。

竹木器中，主要有木俑、竹简和竹笥(竹制的箱子)。竹笥内装有许多殉葬物品如鸡蛋、仿制象牙、丝织物品等。一百二十多个木俑身穿彩衣或加彩绘，有二十六个木俑组成了一个奏乐歌舞班子。竹木器中还有一个二十五根丝弦的木瑟，一个二十二管的竽，一套十二支竹管制成的音律管。

随葬器物上，有写着“轪侯家”字样的墨书题字，和印有“轪侯家丞”字样的封泥，据《史记》和《汉书》记载：“轪侯”是长沙相利仓，惠帝二年(公元前一九三年)封，传四代即废。墓中女尸可能是第一代轪侯的妻子。轪侯是汉初诸侯中一个封地仅有七百户的小侯。他的妻子死后，消耗这么多的财物，这充分暴露了封建统治阶级的骄奢淫逸及其对劳动人民的残酷压榨。

长沙是历史悠久的古城。早在战国(公元前四七五—前二二一)时代，长沙的冶铸业、纺织业、髹漆业就比较发达。西汉时期，这一带的经济取得较大的发展。这座墓的营造及出土器物，对研究西汉初期的历史、文化、手工业生产、农业生产以及医药、防腐等方面都有极重要价值。现在，我国文物、考古和科学工作者，正在进行整理和研究。

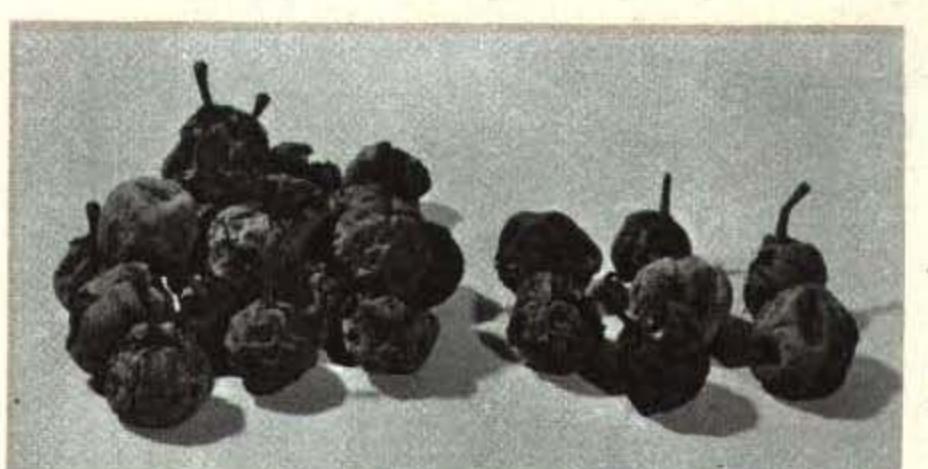
伟大领袖毛主席指出：在封建社会中，“只有农民和手工业工人是创造财富和创造文化的基本的阶级。”使人民认识自己的历史和创造力，这是一件很要紧的事。马王堆汉墓中出土的大量珍贵随葬物品，出自汉初劳动人民的精心创造，充分反映了我国劳动人民的聪明才智和伟大创造力。现在，几千年前的地下珍藏，回到了劳动人民自己的手中。

本报记者 摄影



“轪侯家丞”封泥匣。

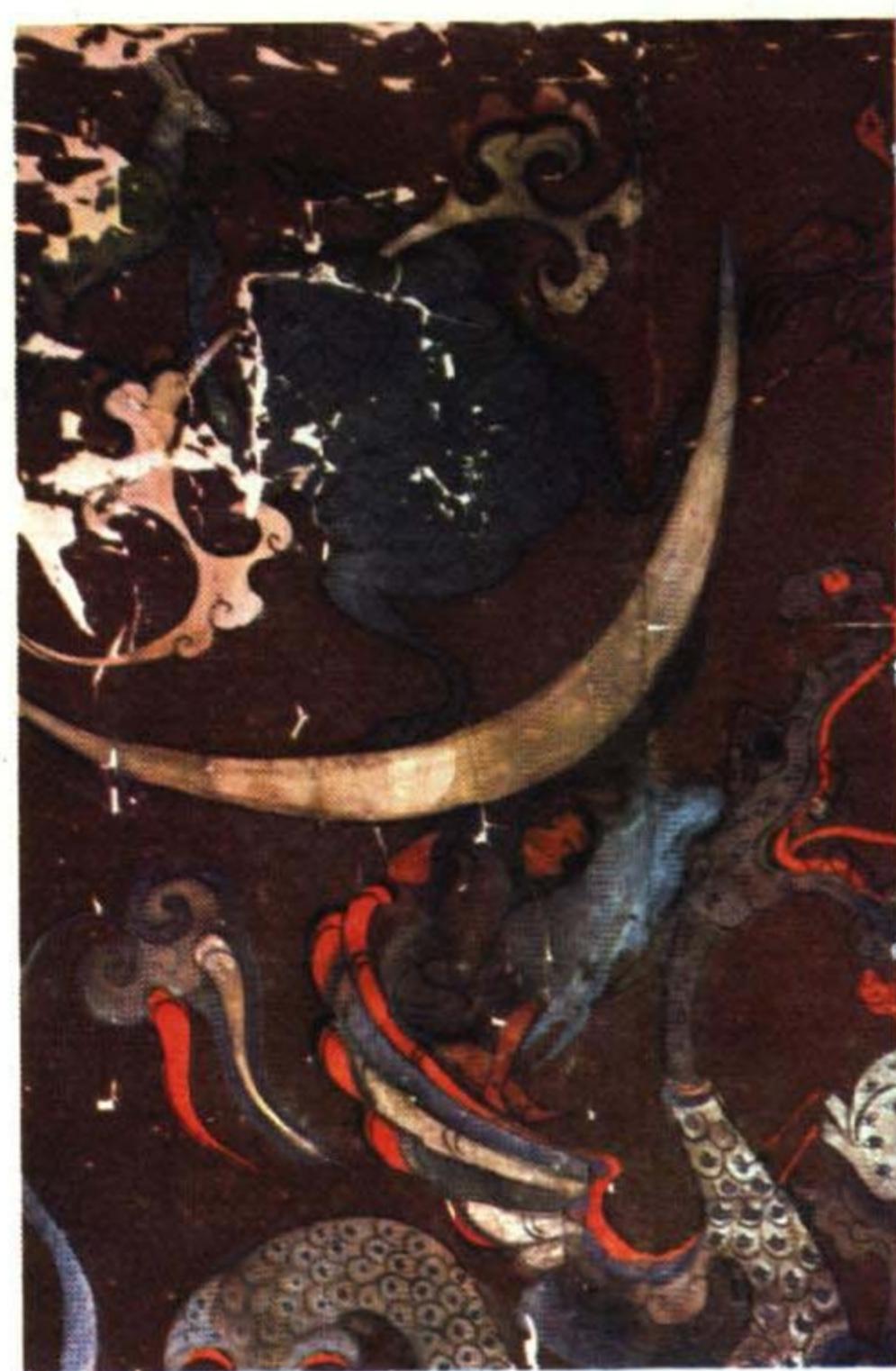
竹简(局部)。简文内容记载随葬器物的名称、数量等。



梨。



竹笥和竹笥内装的鸡蛋。



帛画局部。



外棺彩绘局部。

中棺一头的图案花纹。



彩绘帛画(长 205 厘米)



帛画局部。

外棺上的彩绘云气纹。云气间缀有许多互相追逐的怪兽、飞禽等。盖板和棺壁四周饰几何图案花边。

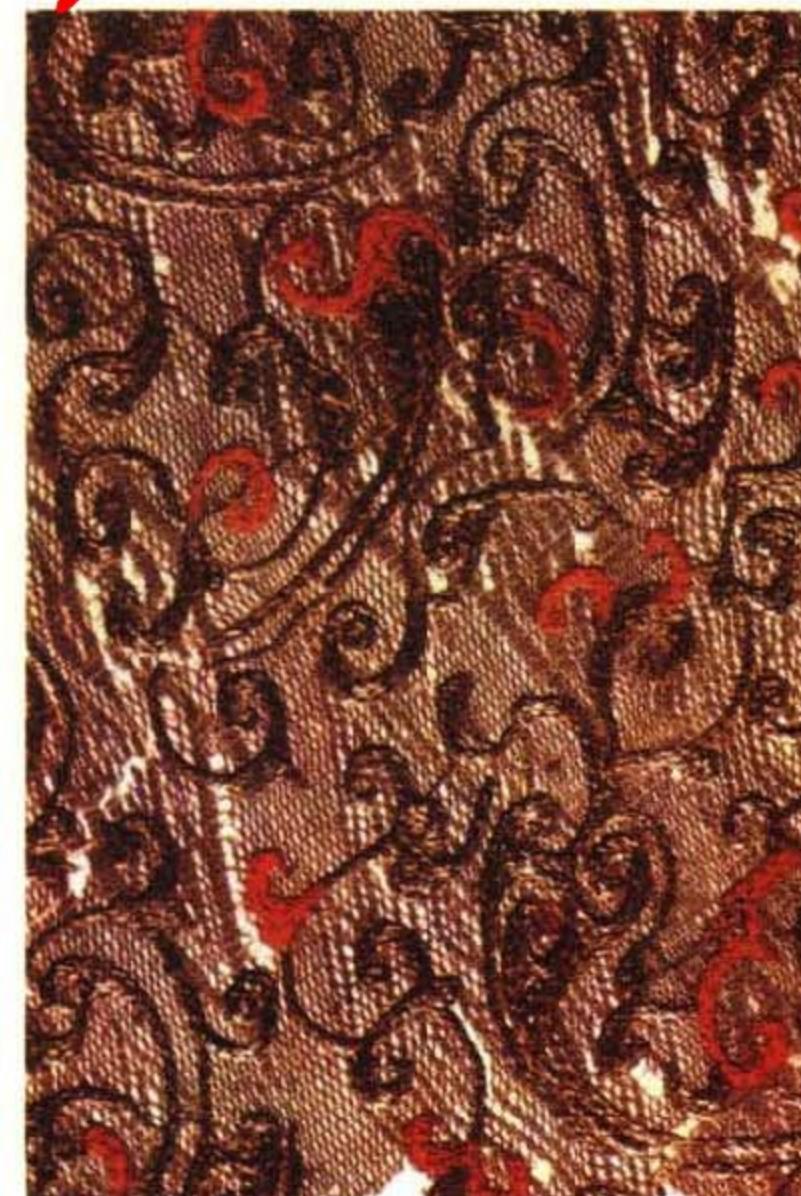




绣花手套(长 25 厘米)。



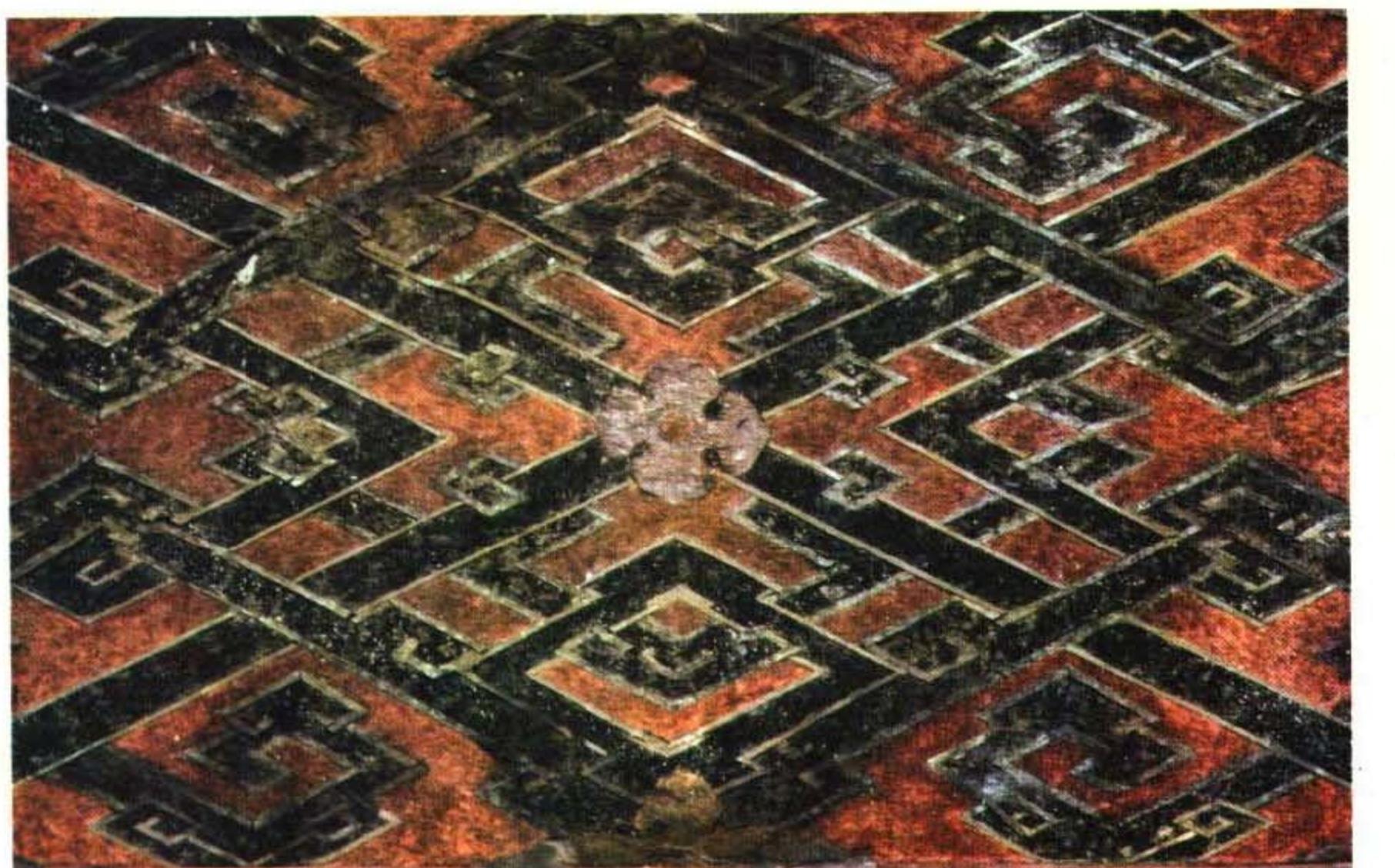
青丝履(长 24.2 厘米)。



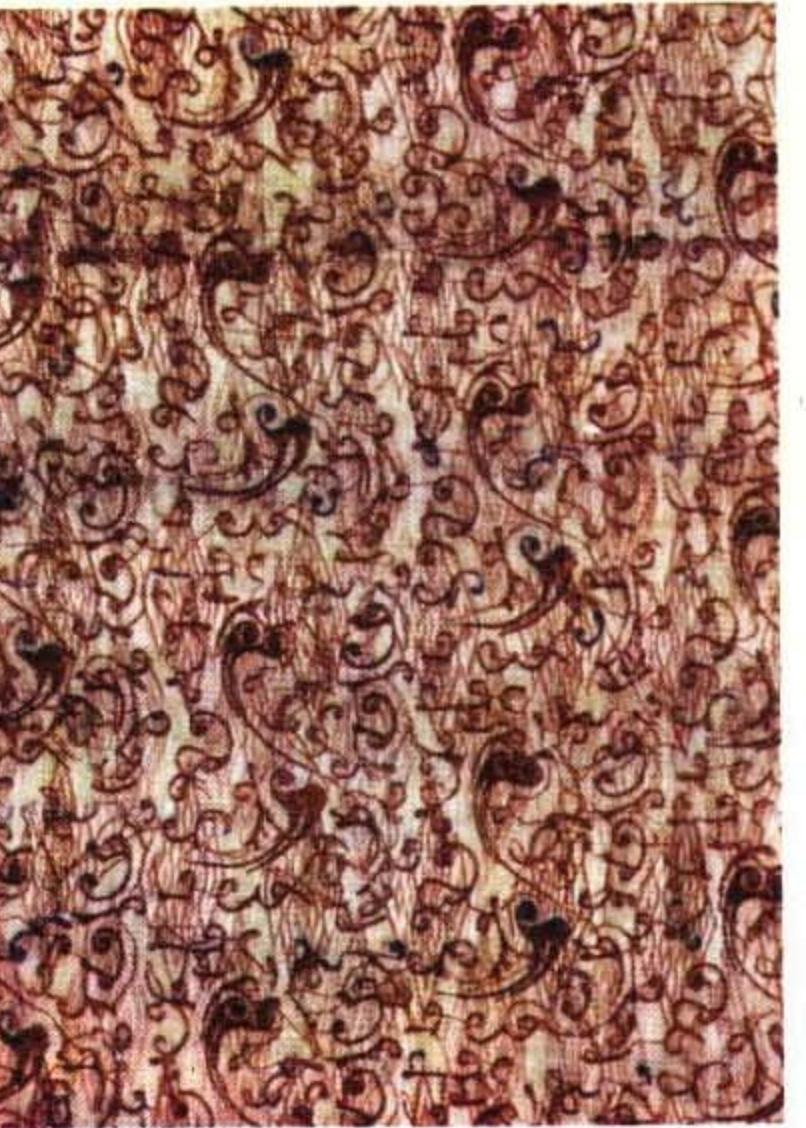
柘黄菱纹罗“信期绣”。



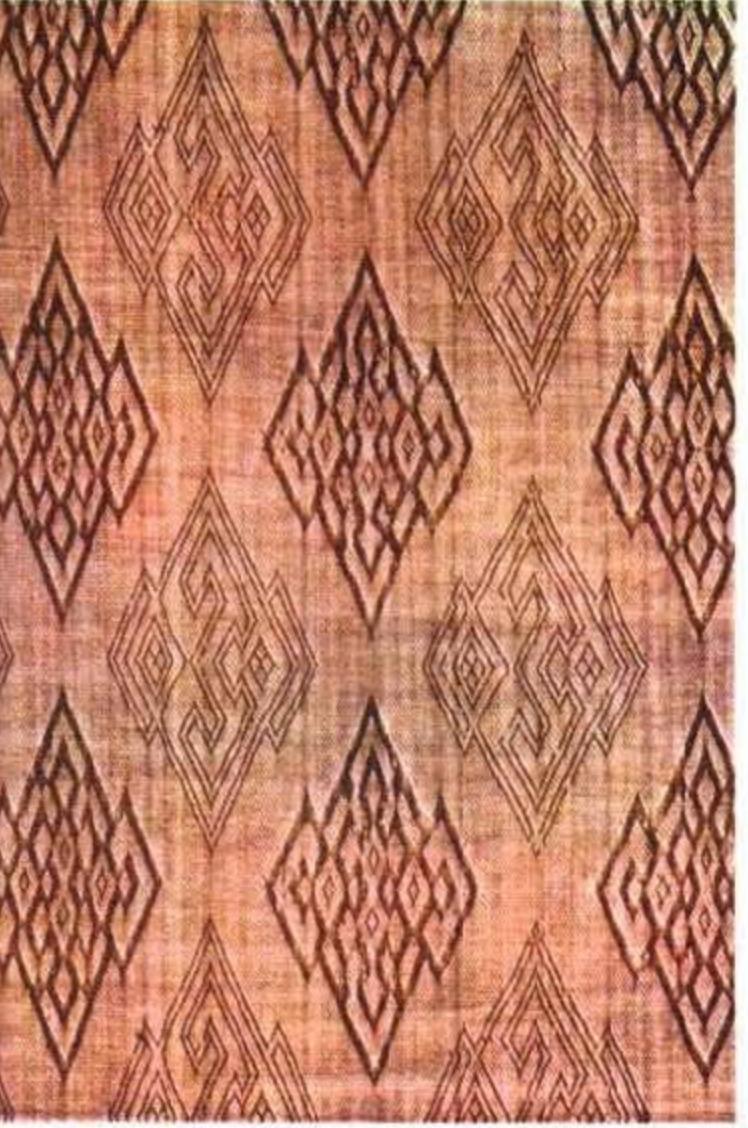
素纱及素纱覆盖下的漆耳杯(复制品)，可见素纱的透明程度。



菱花贴毛绢。



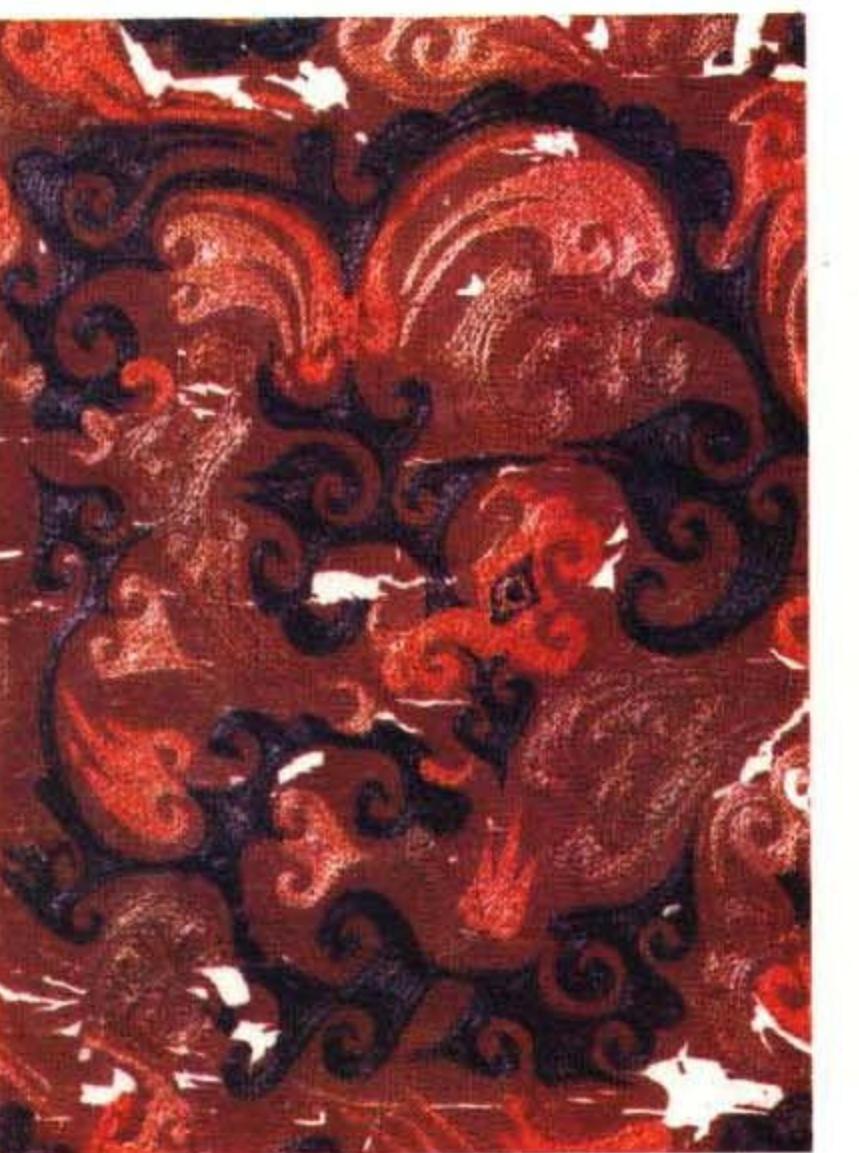
烟色菱纹罗“信期绣”。



烟色菱纹罗。



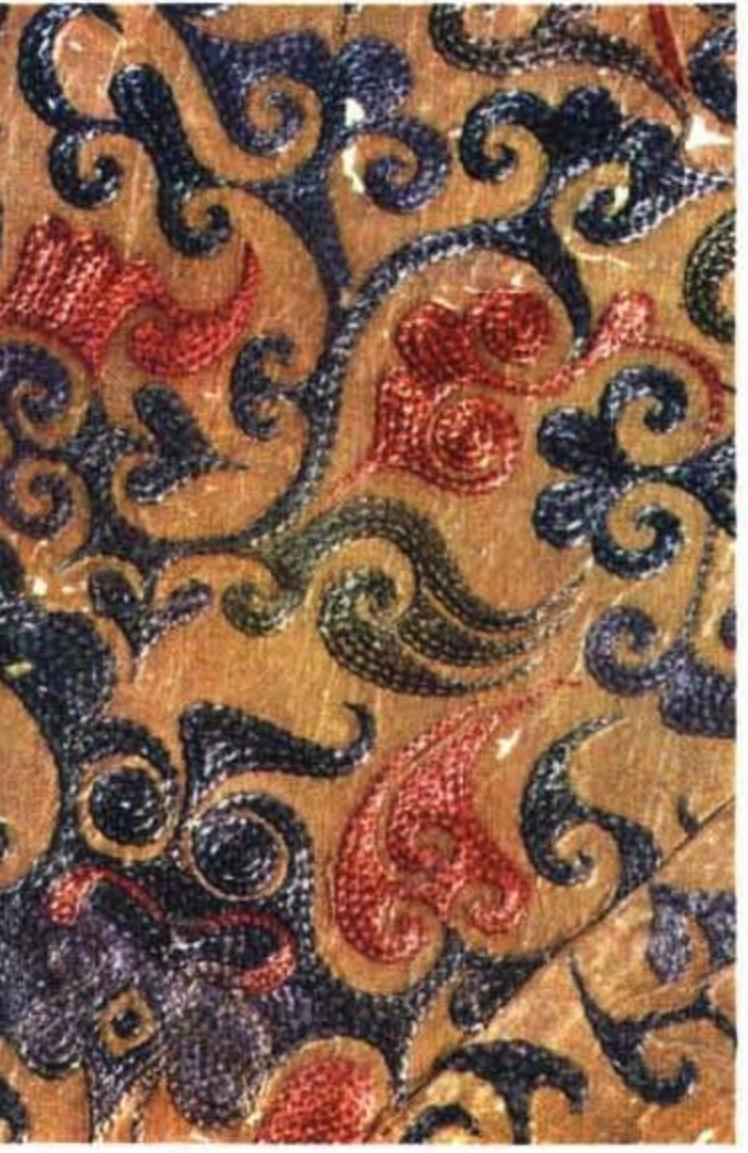
嫌地铺绒方棋树纹锦。



绛红紝“长寿绣”。



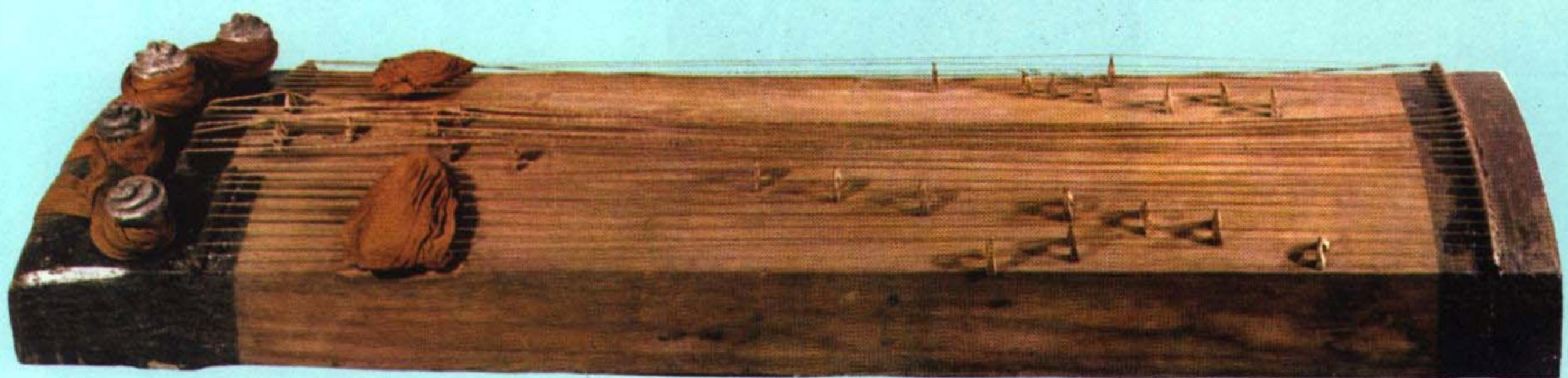
细黄对鸟菱纹绮“乘云绣”。



细黄縕“乘云绣”。



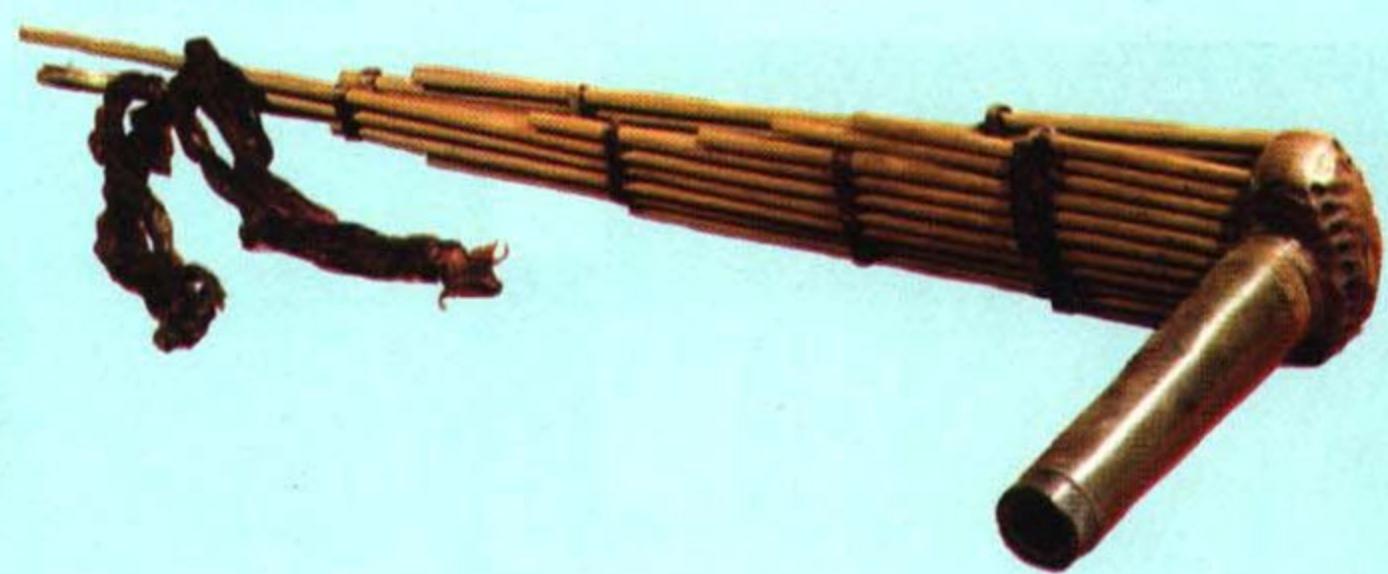
绛红紝印花敷彩茱萸花。



瑟(长 116 厘米)。四个弦钮二十五弦及弦柱都很完整。



竹制十二音律管(最长的 17.65 厘米, 最短的 10.2 厘米, 孔径约 0.65 厘米)。出土时, 插在绣花袋内。



竽(长约 90 厘米)。二十二管分列前后两排。

戴冠着衣男俑(长 78.2 厘米)。

彩绘乐俑。





云纹漆方壶(高 50.5 厘米)。



漆奁(直径 33 厘米)和梳妆用具。图中右下角为铜镜。



漆勺(最长的 65 厘米)。

云纹漆案及杯盘。



由阿拉伯也门共和国总理兼外交部长穆赫辛·艾哈迈德·艾尼率领的阿拉伯也门共和国政府代表团，应我国政府邀请前来进行正式访问，七月十六日到达北京。这是艾尼总理等和周恩来总理、李先念副总理、姬鹏飞部长等在机场亲切握手。



欢迎阿拉伯也门共和国贵宾

新华社记者 摄影



艾尼总理由周恩来总理陪同
经过天安门广场，受到首都
群众的热烈欢迎。



周恩来总理、姬鹏飞部长同
艾尼总理举行会谈。

时事纪要

新华社记者 摄影



国务院总理周恩来、中日友好协会会长廖承志七月十六日会见了日本社会党前委员长、众议员佐佐木更三（右二）和众议员松泽俊昭等日本朋友，同佐佐木更三和松泽俊昭进行了友好的谈话。



国务院总理周恩来、中日友好协会会长廖承志，七月二十七日会见日本公明党中央执行委员长竹入义胜和政策审议会长正木良明、副书记长大久保直彦，同他们进行了友好的谈话。



国务院总理周恩来、外交部副部长乔冠华、中国人民外交学会副会长周培源，七月十九日会见了德意志联邦共和国联邦议院外交委员会主席格哈德·施罗德和夫人，以及随同来访的联邦议院外交委员会秘书赫尔曼·容和十六位新闻记者。这是周恩来总理等同施罗德和夫人、赫尔曼·容合影。



国务院总理周恩来、外交部副部长乔冠华，八月十三日会见联合国秘书长库尔特·瓦尔德海姆和夫人。这是会见时合影。

中国文革研究网 wengewang.org

钢琴协奏曲《黄河》

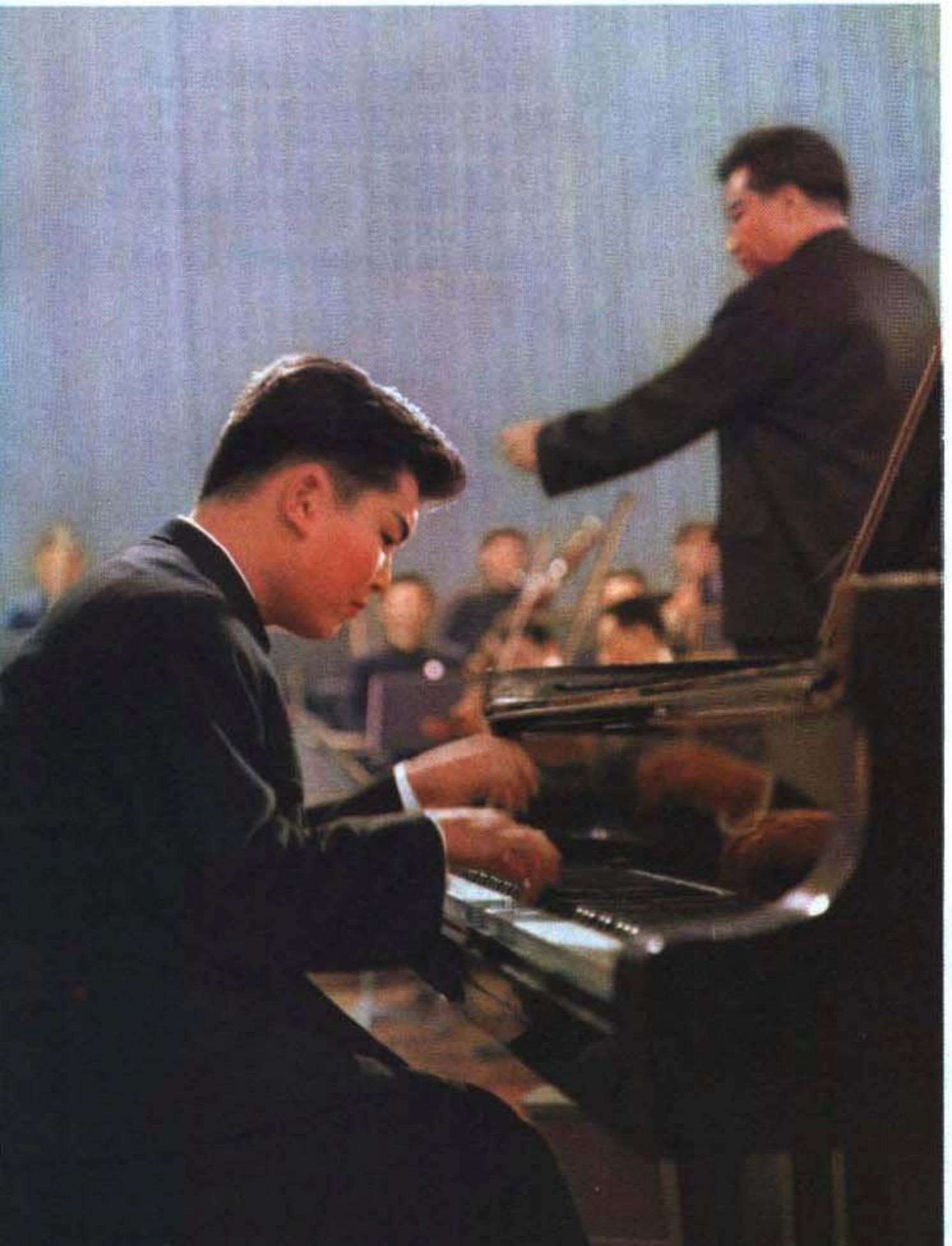
钢琴协奏曲《黄河》，是中央乐团的革命音乐工作者，根据冼星海同志（一九〇五——一九四五）的《黄河大合唱》重新创作的。它以人民战争为题材，以抗日战争为历史背景，以黄河象征中华民族，塑造了无产阶级革命英雄群象，热情地歌颂了中华民族的雄伟气概和中国人民的斗争历史。

整个乐曲由前奏《黄河船夫曲》、《黄河颂》、《黄河愤》和《保卫黄河》组成，而以《保卫黄河》作为全曲的重点和高潮。

《黄河船夫曲》一开始，就生动地展现出黄河汹涌澎湃、风狂浪险的场面，描绘船工们万众一心，同狂风恶浪顽强地搏斗。接着又描绘了船工们冲过急流险滩的情景。

《黄河颂》以庄严而缓慢的旋律，把人们带入历史回忆之中。乐曲有力地显示了“中华民族不但以刻苦耐劳著称于世，同时又是酷爱自由、富于革命传统的民族”。激励着人们为保卫社会主义祖国而斗争。

钢琴演奏者殷诚忠



钢琴协奏曲《黄河》正在演奏

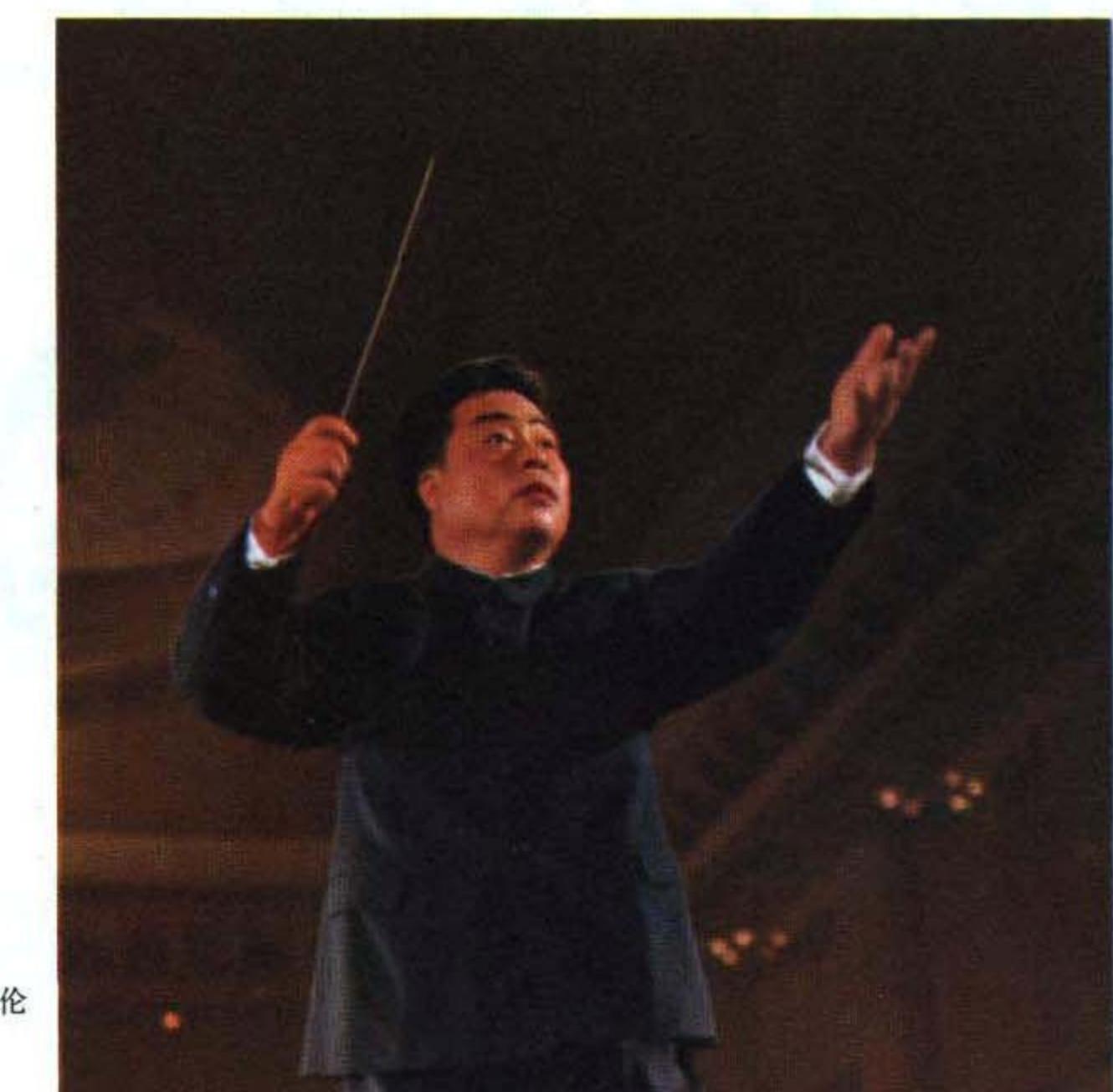
《黄河愤》以明朗而清澈的竹笛吹出了陕北风格的引子，点出了这里是毛主席和中国共产党领导的革命根据地，延安是中国无产阶级和革命人民的灯塔。钢琴还奏出了欢快而明亮的曲调，表达了陕北革命根据地人民朝气蓬勃的战斗生活。接着乐曲爆发出排山倒海般的气势，表现了中国人民的阶级仇、民族恨，奋起反抗的斗争精神，从而把全曲推向《保卫黄河》的高潮。

《保卫黄河》一开始，奏出庄严而嘹亮的号角声，奏出了《东方红》的音调，它代表毛主席和中国共产党的战斗号令，它以明快果敢的主调描绘了抗日军民在毛主席和党中央的号召下，奔赴

敌后战场，英勇杀敌；又以强弱多变、此起彼伏的旋律，表现出人民子弟兵在艰苦的斗争中发展壮大，“要压倒一切敌人，而决不被敌人所屈服”；表现出中国人民在毛主席和党中央的领导下，能够克服种种艰难困苦，绕过激流险滩，从胜利走向胜利。

《黄河》批判地吸收了西洋钢琴协奏曲的艺术形式，并在结构上、曲式上、钢琴演奏技巧等方面，打破了旧形式的束缚，创造了与无产阶级革命的政治内容相统一的崭新的艺术形式。钢琴协奏曲《黄河》的创作成功，为无产阶级在器乐领域中进行革命，开拓了新的道路。

新华社 供稿



指挥李德伦

友谊·比赛

今年二月初到六月下旬，古巴国家乒乓球队、朝鲜男女排球代表团、瑞典乒乓球二队、朝鲜男子篮球队、古巴国家体操队、南斯拉夫篮球代表团、加拿大羽毛球队、阿尔巴尼亚国家田径队、日本习志野足球队、智利国家足球队，应我国有关方面的邀请，先后来我国进行友好访问，受到我国人民和运动员的热烈欢迎。他们的来访，为增进中国人民和各国人民之间的友谊，促进体育运动的发展作出了贡献。

本报记者 摄影



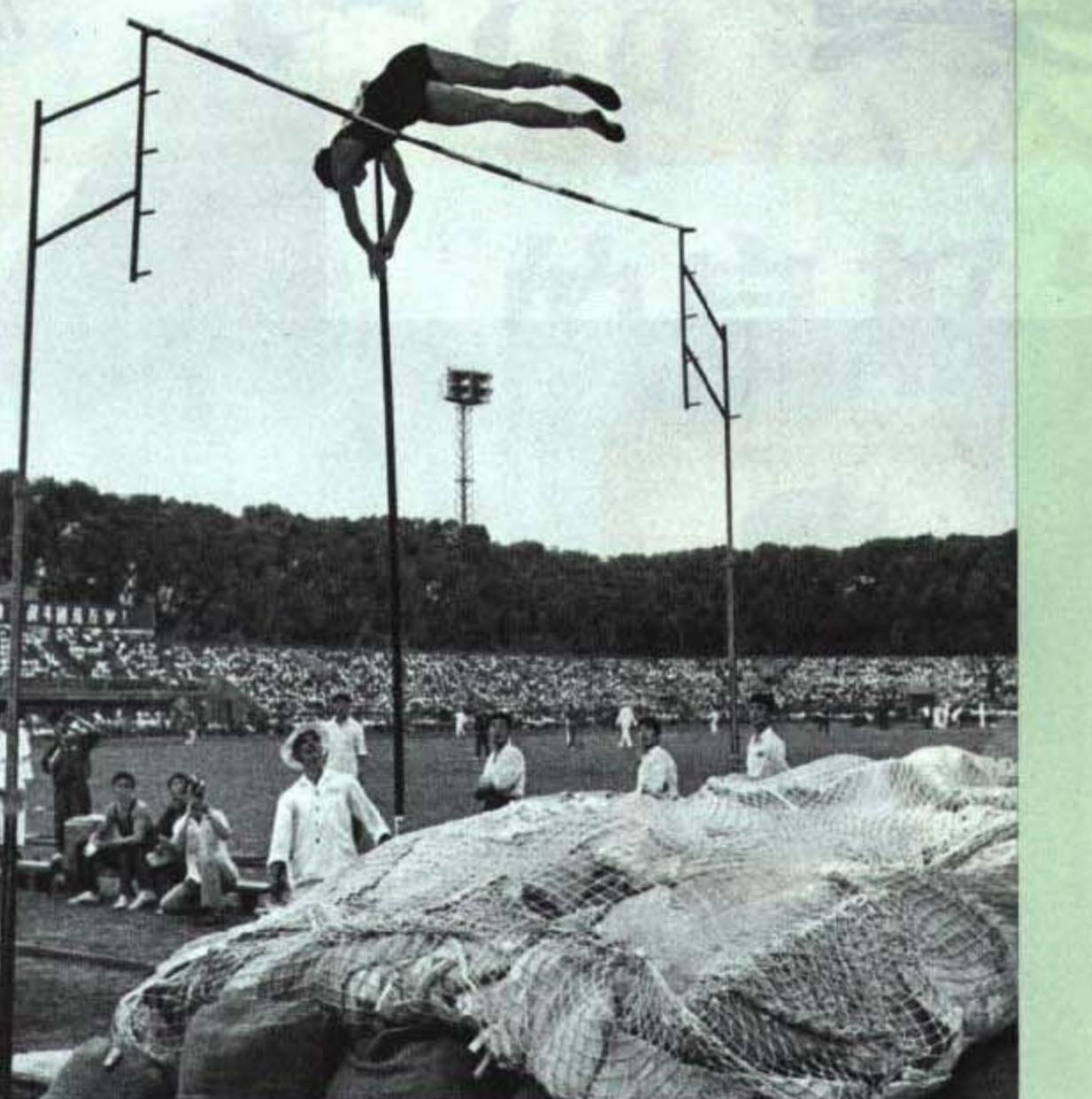
古巴国家乒乓球队

欢迎仪式开始了，中古两国乒乓球运动员手挽手进入比赛场。



古巴国家体操队

中古两国体操运动员在一起亲切交谈。



阿尔巴尼亚国家田径队

阿尔巴尼亚国家田径队在我国访问期间，曾多次打破阿尔巴尼亚全国纪录。图为阿尔巴尼亚男运动员艾伯特·卡里契于六月三日在郑州的友谊比赛中，以四点四〇米的成绩，打破了阿尔巴尼亚男子撑竿跳高全国纪录。

新华社记者 摄影



中朝运动员正在进行女子排球友谊赛。

朝鲜男女排球代表团

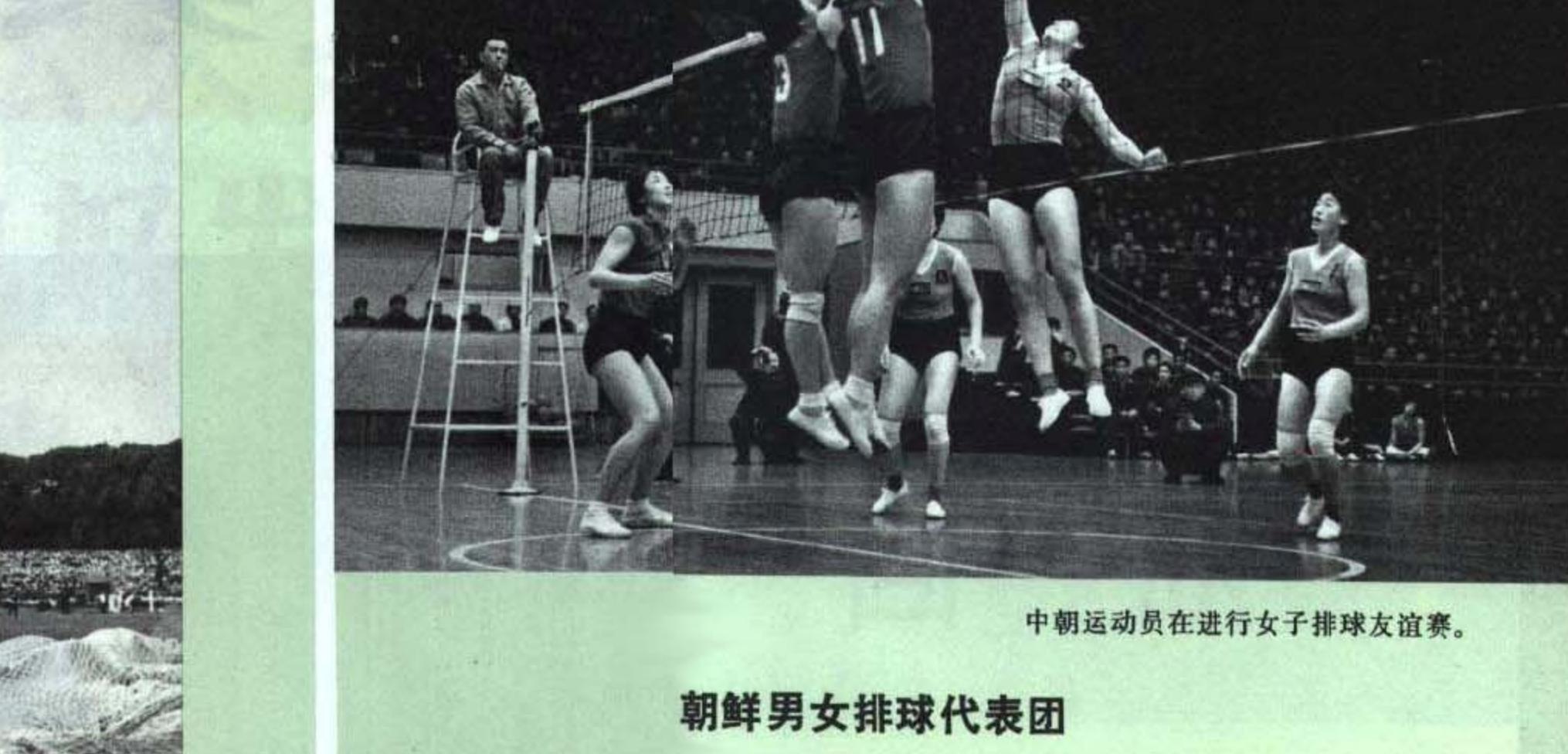


中瑞两国运动员混合编组进行男子双打比赛。

瑞典乒乓球二队

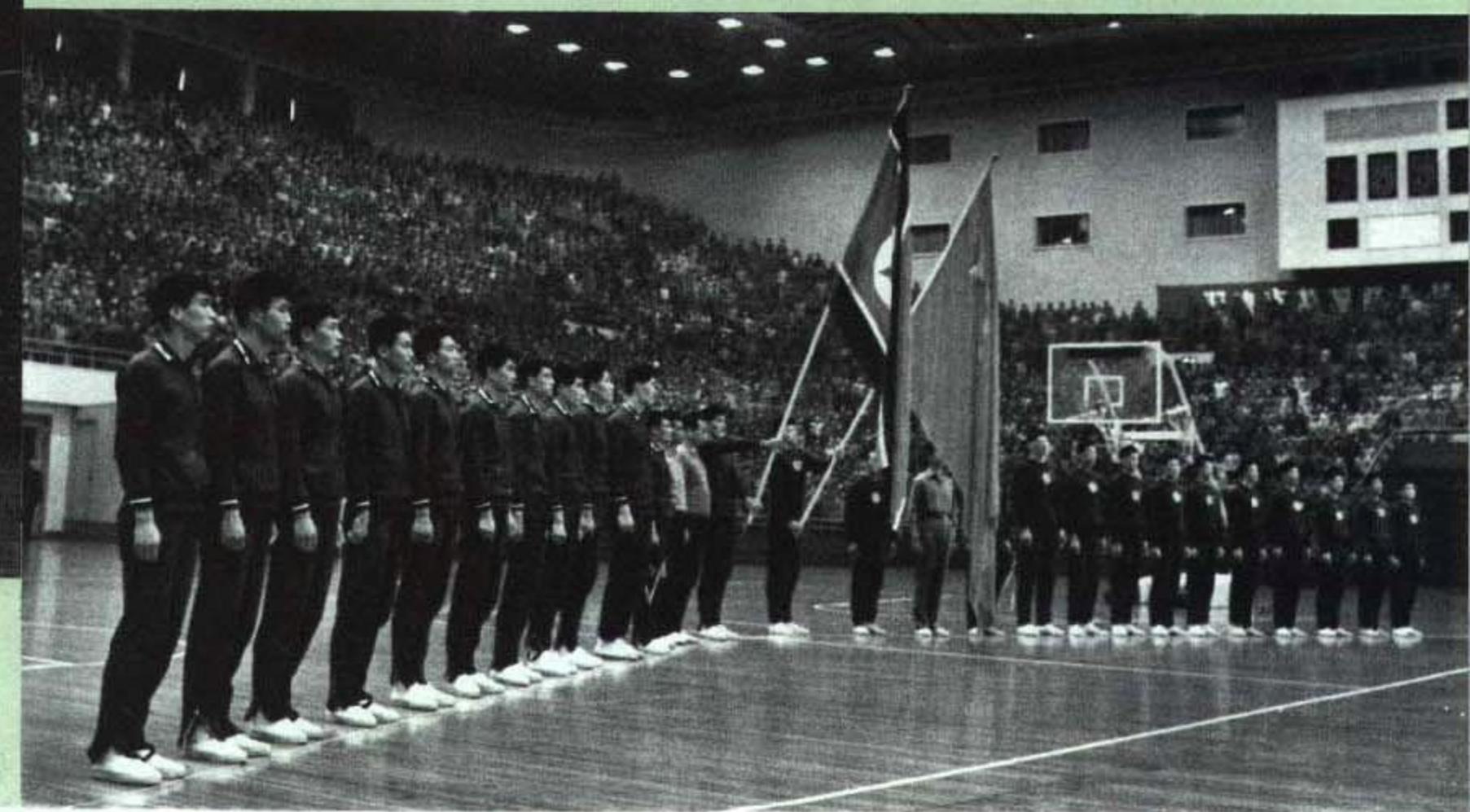


中南两国运动员进行激烈而友好的男子篮球比赛。



朝鲜男子篮球队

中朝两国男子篮球运动员在欢迎仪式上。



加拿大羽毛球队

中加两国运动员进行羽毛球女子双打比赛。



日本习志野足球队

北京体育学院预科足球队与日本习志野足球队在进行友谊比赛。



智利国家足球队



中智两国足球运动员交换纪念章。



烧姜汤 张雾勋

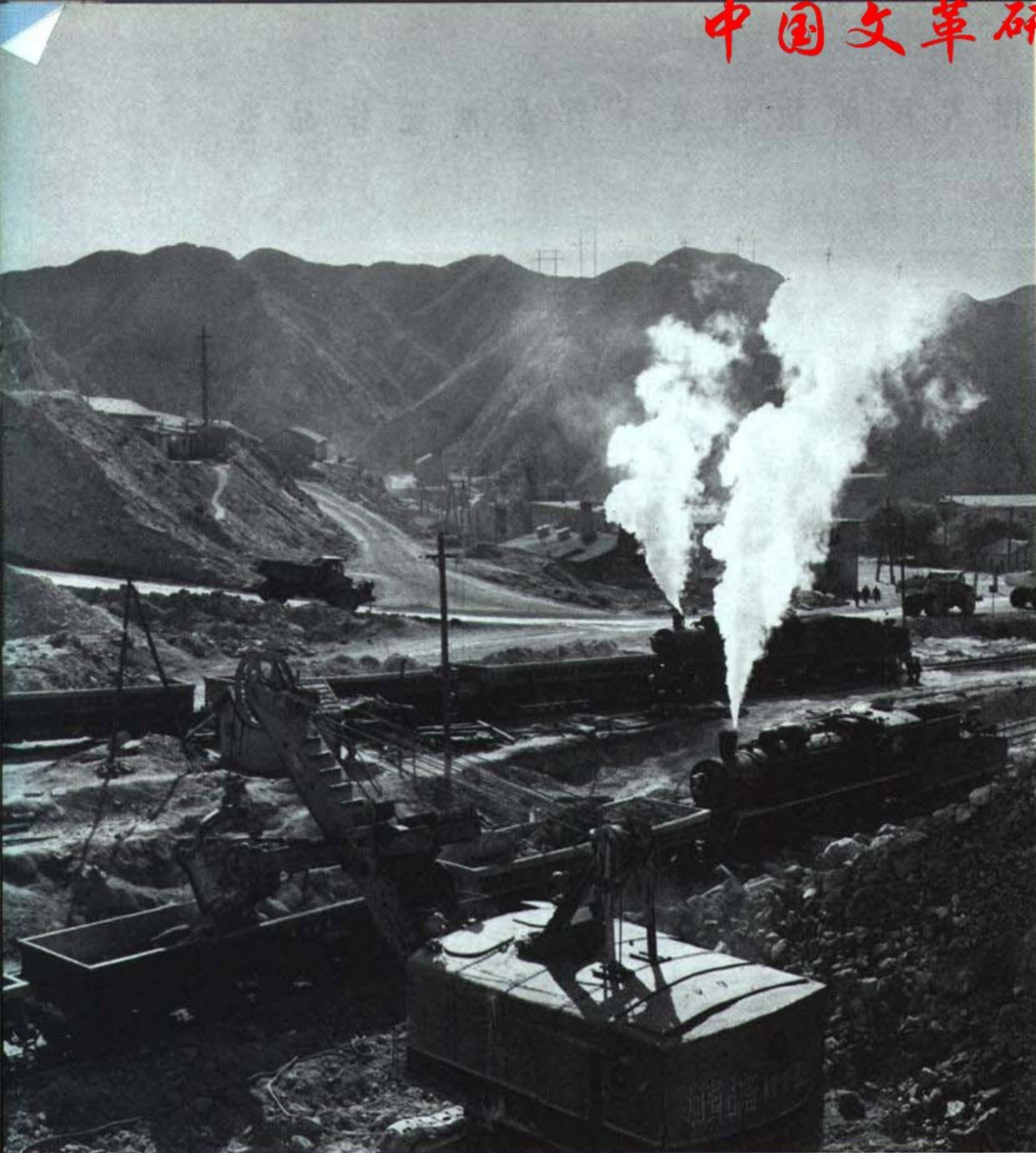
油 画



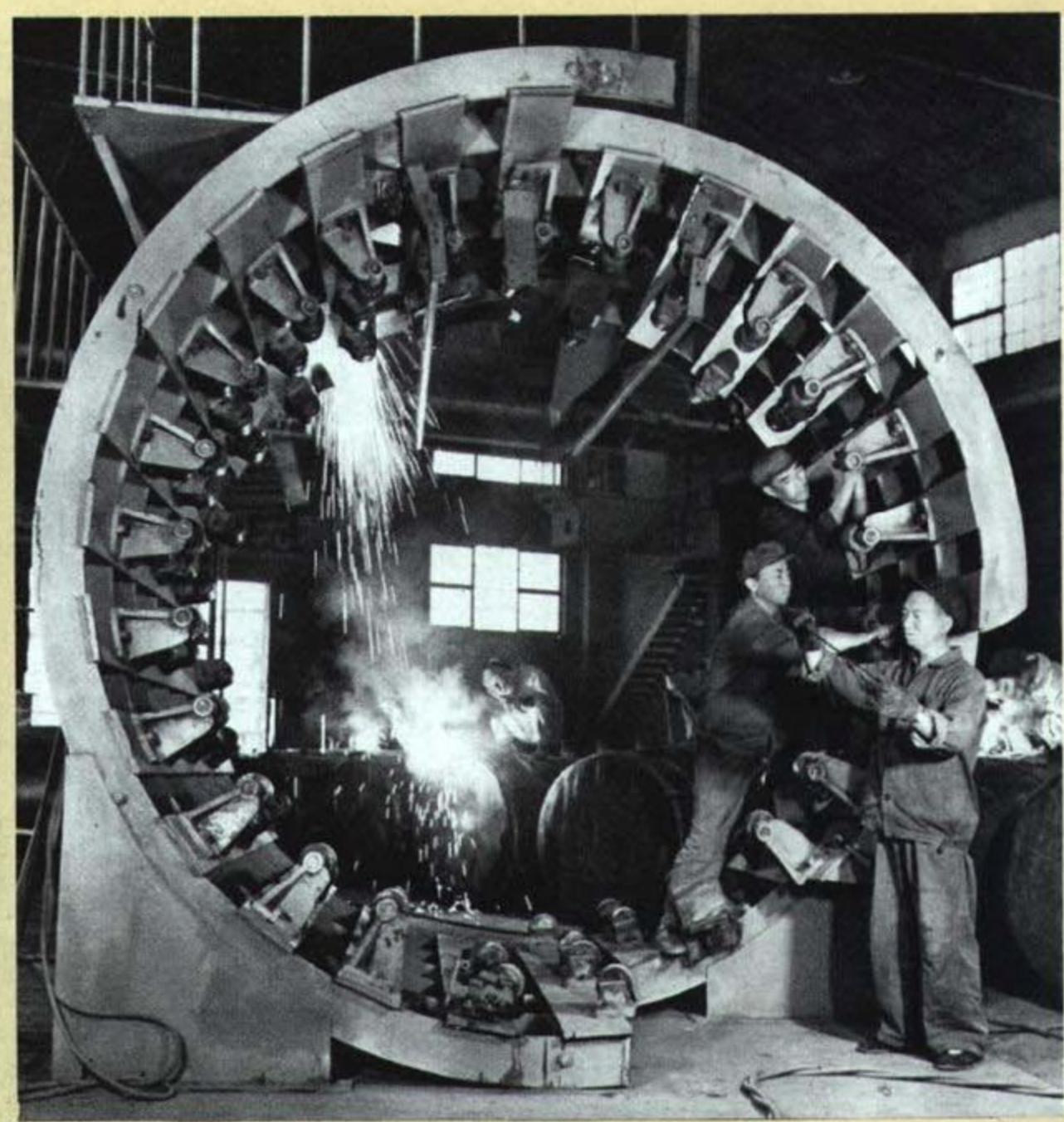
赛球场外 舒展



我是“海燕”
潘家峻



甘肃冶金公司露天矿的工人们，狠抓采矿运矿，
为冶炼提供充足的矿石。田萍 摄影



中国人民解放军某部工厂的工人们，积极开展群众性的技术革新运动，提高工效，大大加速了油罐生产。
图为工人们认真检查机器每一部件。肖兵 摄影

革 命 群 众 来 稿 选 登

在我国东北地区的旅大市，足球运动已成为广大群众的普遍爱好。无产阶级文化大革命中新发展起来的小足球运动，是最受少年儿童欢迎的体育活动项目之一。从刚入学的小学生到中学的少年学生，都踊跃参加小足球运动。各中小学的操场上经常活跃着练球的少年儿童，并举行各种类型的比赛，如年级赛、表

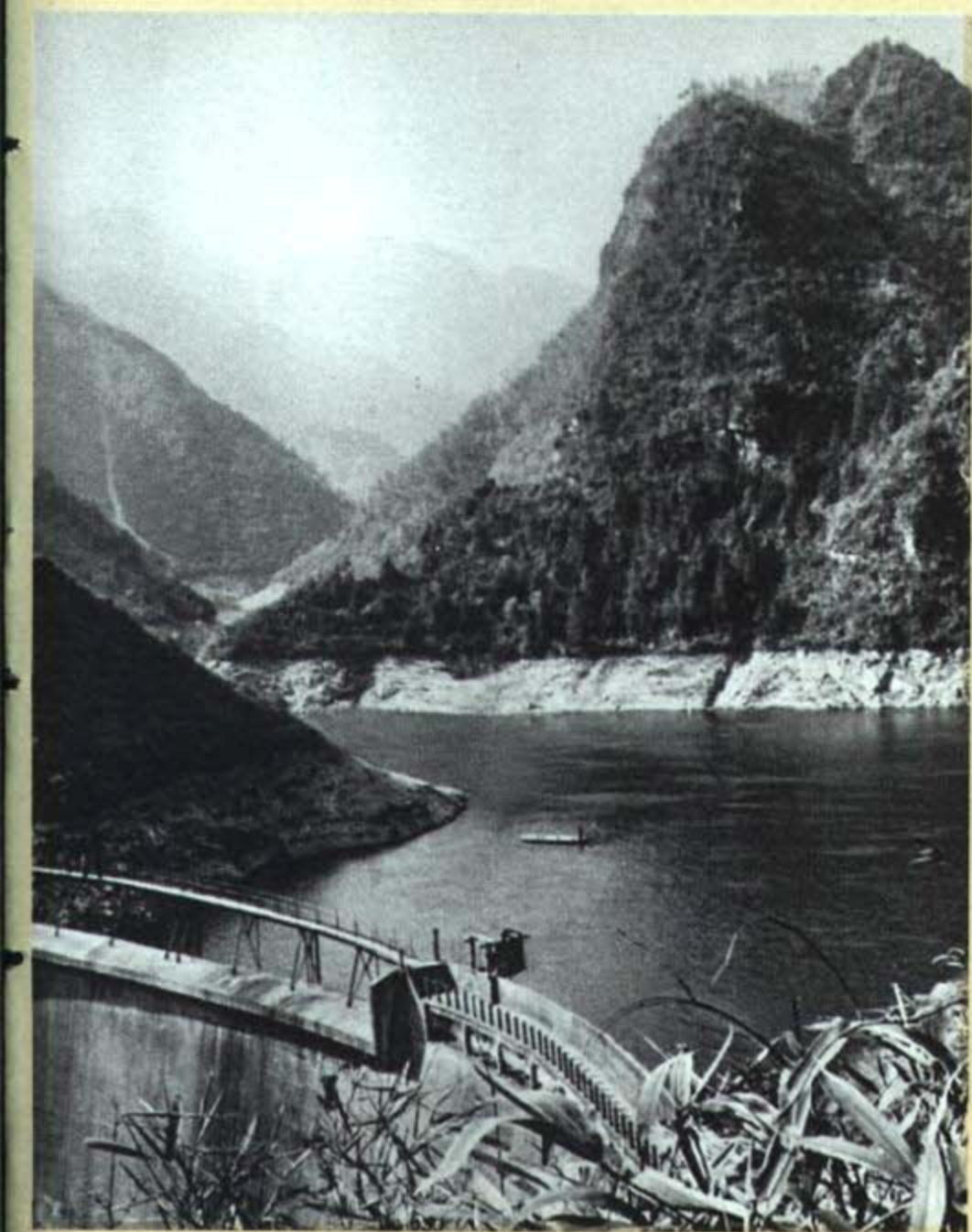
演赛、邀请赛等。

当地学校党组织和教师们认真关怀少年儿童的成长与进步，在努力抓好学生的德育、智育的同时，也重视开展经常性的体育活动，而小足球运动则是经常性体育活动的一个主要内容。

张田中 摄影

参加足球邀请赛的同学们，都是小足球的爱好者。





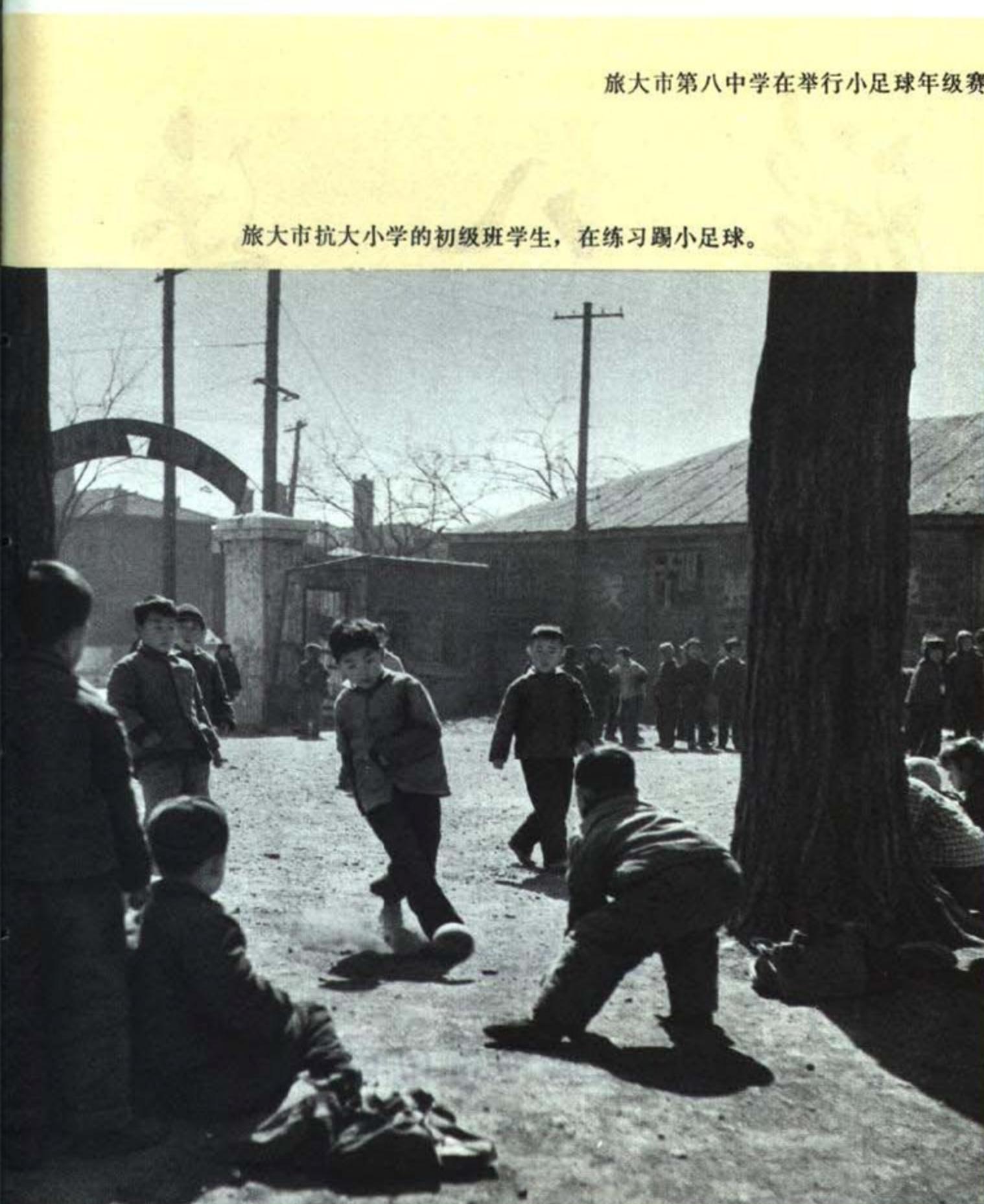
依靠人民公社的集体力量，湖南省洞口县的贫下中农在崇山峻岭中，兴建一座能灌田六万多亩，发电四百八十瓩的半江水库，大大促进了农业生产的发展。

唐大柏 摄影



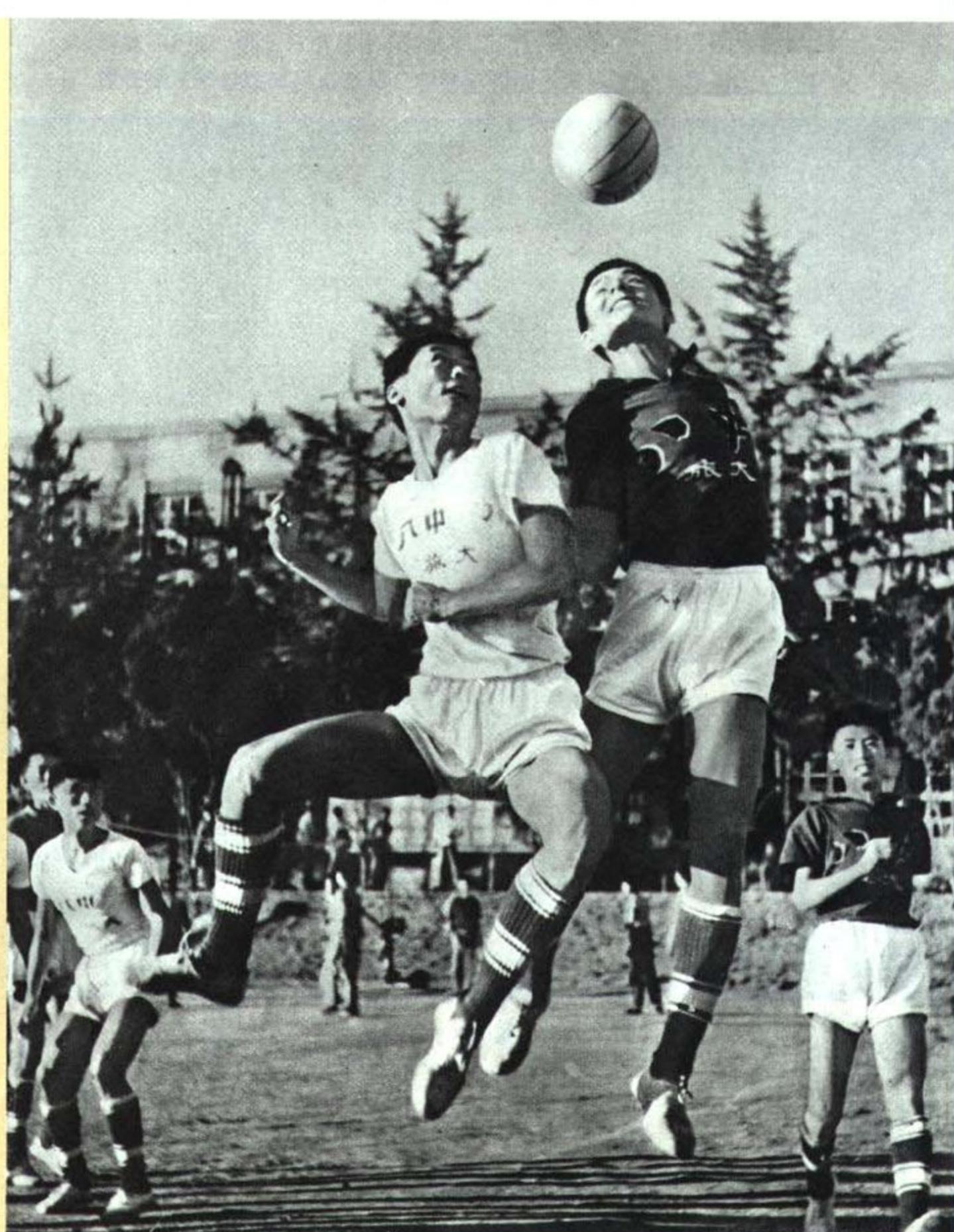
在黄海前哨一个小岛上的人民解放军某部指战员，和岛上民兵结成亲密战友，共同苦练杀敌本领。

崔涛、马森 摄影



旅大市第八中学在举行小足球年级赛。

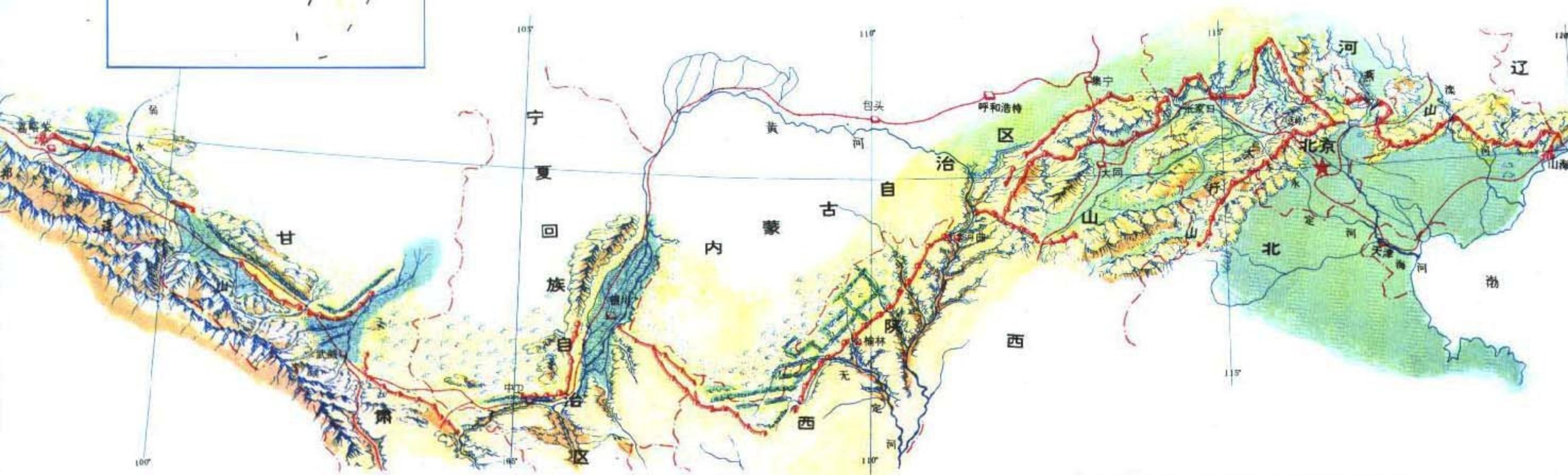
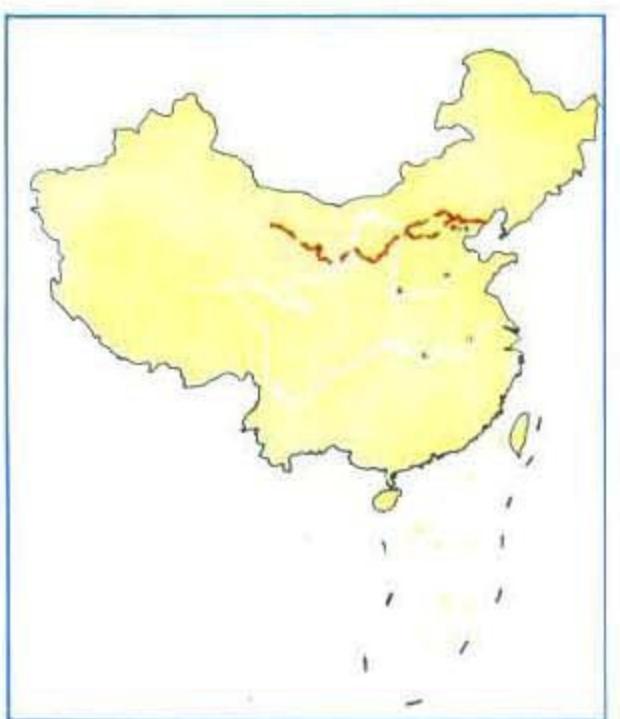
旅大市抗大小学的初级班学生，在练习踢小足球。





八达岭长城的景色。

游八达岭话长城



长城地理位置示意图

金骥著文并摄影

八达岭的长城，是万里长城中保存得较完整的一段。它在北京城西北五十余公里处。

我去八达岭那天，正值假日。进入山区，公路上一辆辆载着游人的汽车络绎不绝。登高远望，但见长城好似一条长龙，从脚下翻山越岭，奔向远方，气势十分雄伟。

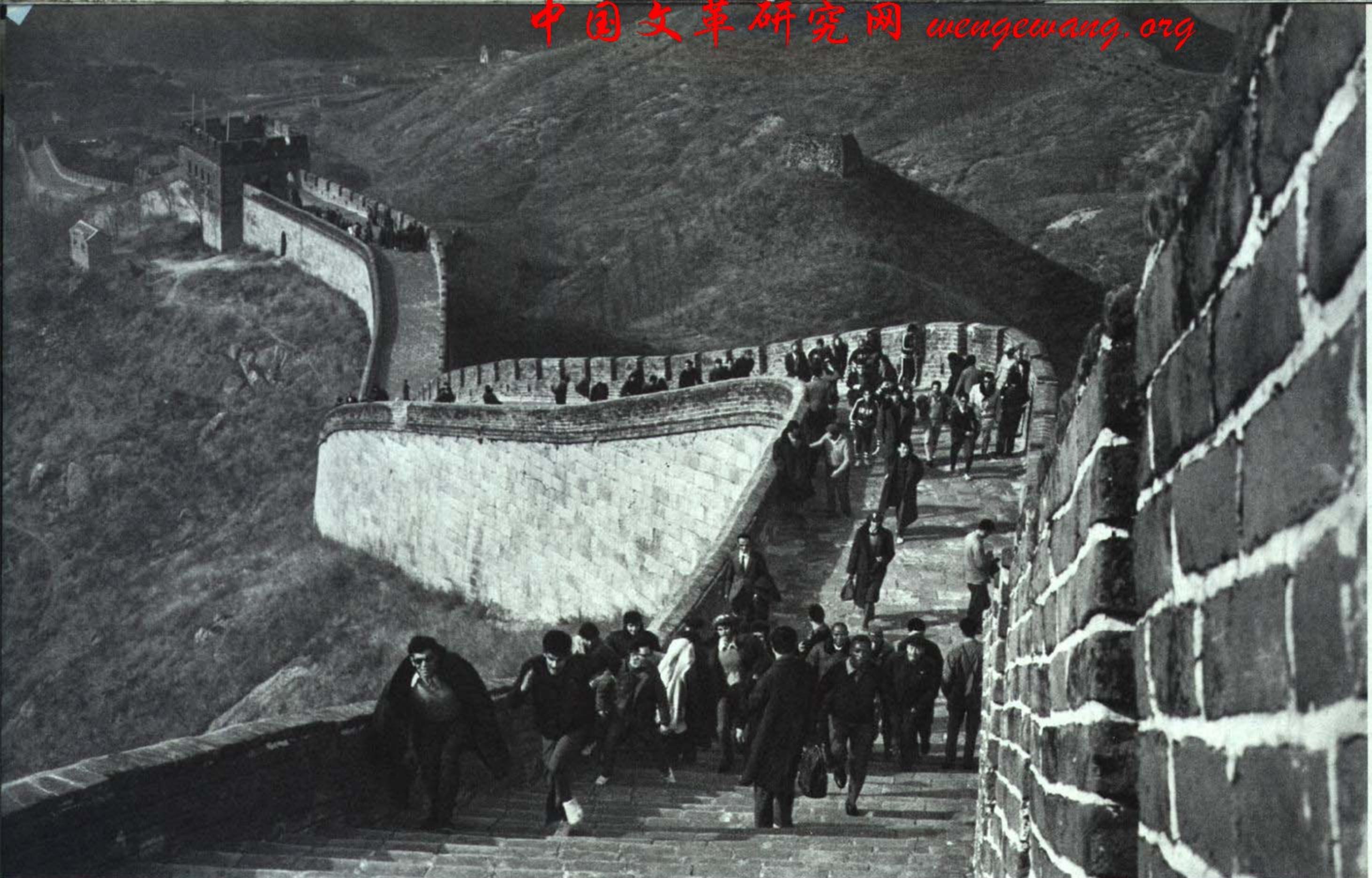
中国历史上有好几条长城。现在的长城是公元十六世纪完工的明代建筑。它东起河北省东北部渤海之滨的山海关，向西经过山西、内蒙古、陕西、宁夏等省、自治区，止于甘肃省西部的嘉峪关，直线长约二千三百余公里。

但是，长城开始修筑的时期，远在公元前四世纪，当时正是我国历史上的战国时代，许多诸侯国家长期兼并的结果，出现了秦、齐、楚、燕、韩、赵、魏七个大国，各国为了互相防御，各在形势险要的地方修筑长城。如今辽宁省的赤峰地区和我国中部的山东、河北、河南等省还有这些长城的遗迹。秦、燕、赵三国还在北部分段修筑了长城，以防御我国北部境内一些游牧民族匈奴等族贵族的骚扰。

公元前二二一年，秦始皇灭掉六国，统一中国以后，建立了我国历史上第一个专制主义的中央集权的多民族封建国家。他把



(连载之一)



长城吸引着中、外游客。

秦、赵、燕三国北面的城墙连接起来，并增筑了原来长度的大半，筑成一条长达五千余公里的长城。它西起临洮（今甘肃南部的岷县），经黄河河套以北，沿阴山山脉，直到辽宁省的东部。这就是历史上有名的秦代“万里长城”。秦长城远在现存的长城以北，如今在内蒙古和甘肃等地还有它的遗址。

秦朝（公元前二二一——前二〇六年）以后直到明朝（公元一

三六八——一六四四年）为止的一千八百余年中，历代封建王朝为了巩固自己的统治，在长城南北广大地区设立了郡、府、州、卫等建制，还多次建筑和修缮长城。明朝修筑的次数最多，工程也最大，而且工程技术也有了很大改进。公元一五〇〇年前后，明长城全部建筑完成，工程修得非常坚固，至今仍保存着许多部分。



抗日战争期间，伟大领袖毛主席和党中央领导的八路军，驰骋长城南北，抗击日本侵略军。孔望摄影

长城大多是依着山岭、河流等地形修筑的。在特别险要的地方还筑起关塞，修成双重或多层的城墙，层层设防。城两侧的制高点，每隔一定距离还修有烽火台，有敌情时就点燃烽火，作为传递军情的一种方法。

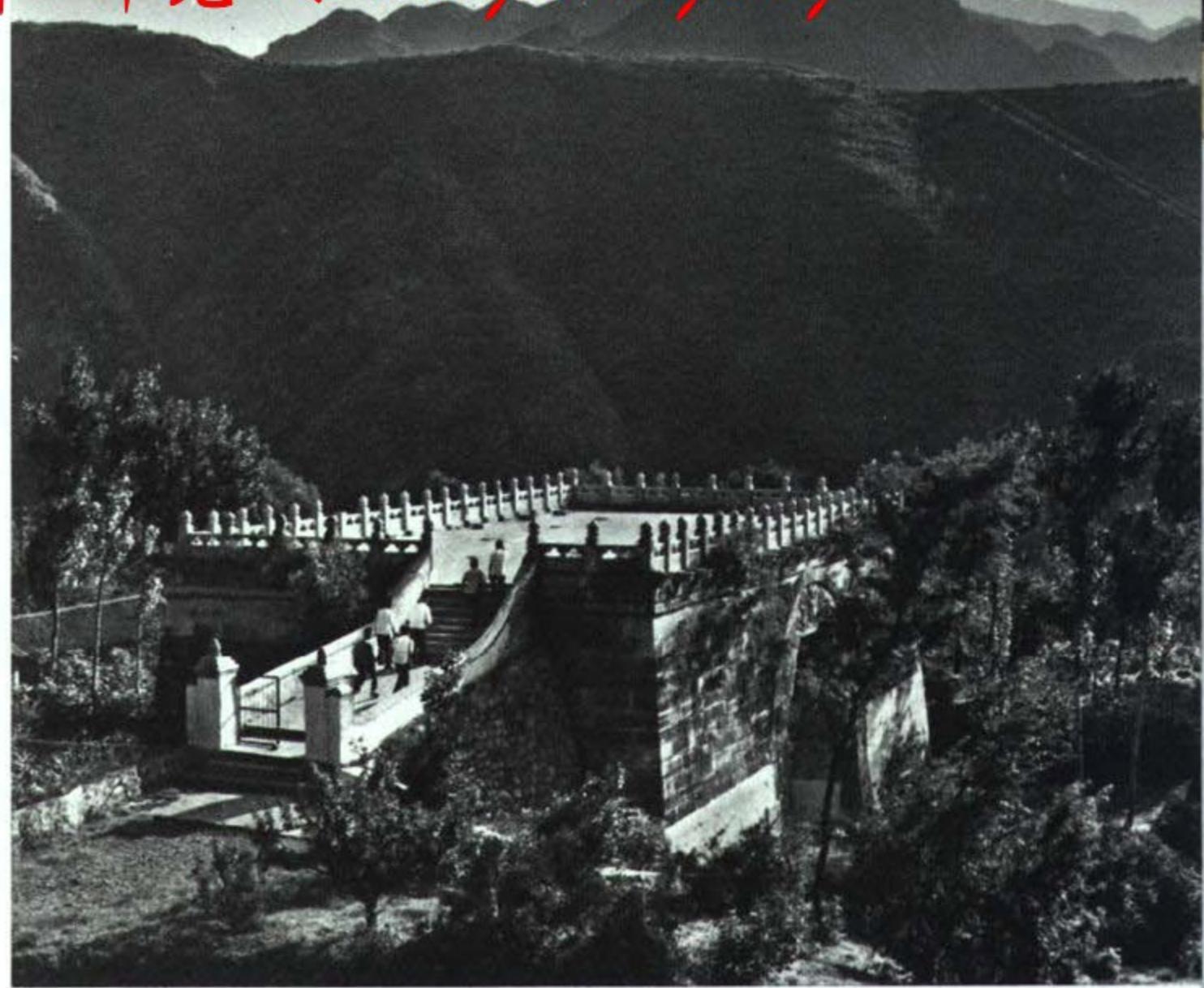
长城是一项十分浩大的工程。在明朝以前，大多用土筑或石砌；明朝长城大部用砖、石砌筑。就以八达岭这段长城为例：墙身用整齐的条石和大型城砖砌成，内填泥土石块，平均高六点六米，墙基平均宽六点五米，顶宽约五点五米。墙身南侧，隔不远就有门，由石梯通到墙顶，守城士兵由此上下。城墙顶部，用三、四层砖铺砌而成，墙面宽四点五米左右，可容五马并骑，墙上有砖砌的女墙和垛口，用以了望和射击。城墙上每隔不远距离，还筑有巡逻放哨的墙台或敌楼。

长城沿线，不是高山深沟，就是荒漠草原，而且随山岭起伏筑墙。有的地方，坡度十分陡峭，施工是极其困难的。有的石条一块长达二米，重约一吨，在当时仅把大量的石块、城砖、石灰等材料运上山，就是极大的工程。但是我国古代聪明的工匠们巧妙地利用了自然的地形进行施工。他们利用山脊、河岸、陡坎等作为基础，外面包砌石块。这样既达到了控制险要的目的，又便于施工，还节省大量的土石材料。垒墙用的黄土和砖，用排队传递的方法或是用毛驴、山羊等一筐一块地搬运上去。大的石块就运用斜面和滚木、杠木等办法来运输。

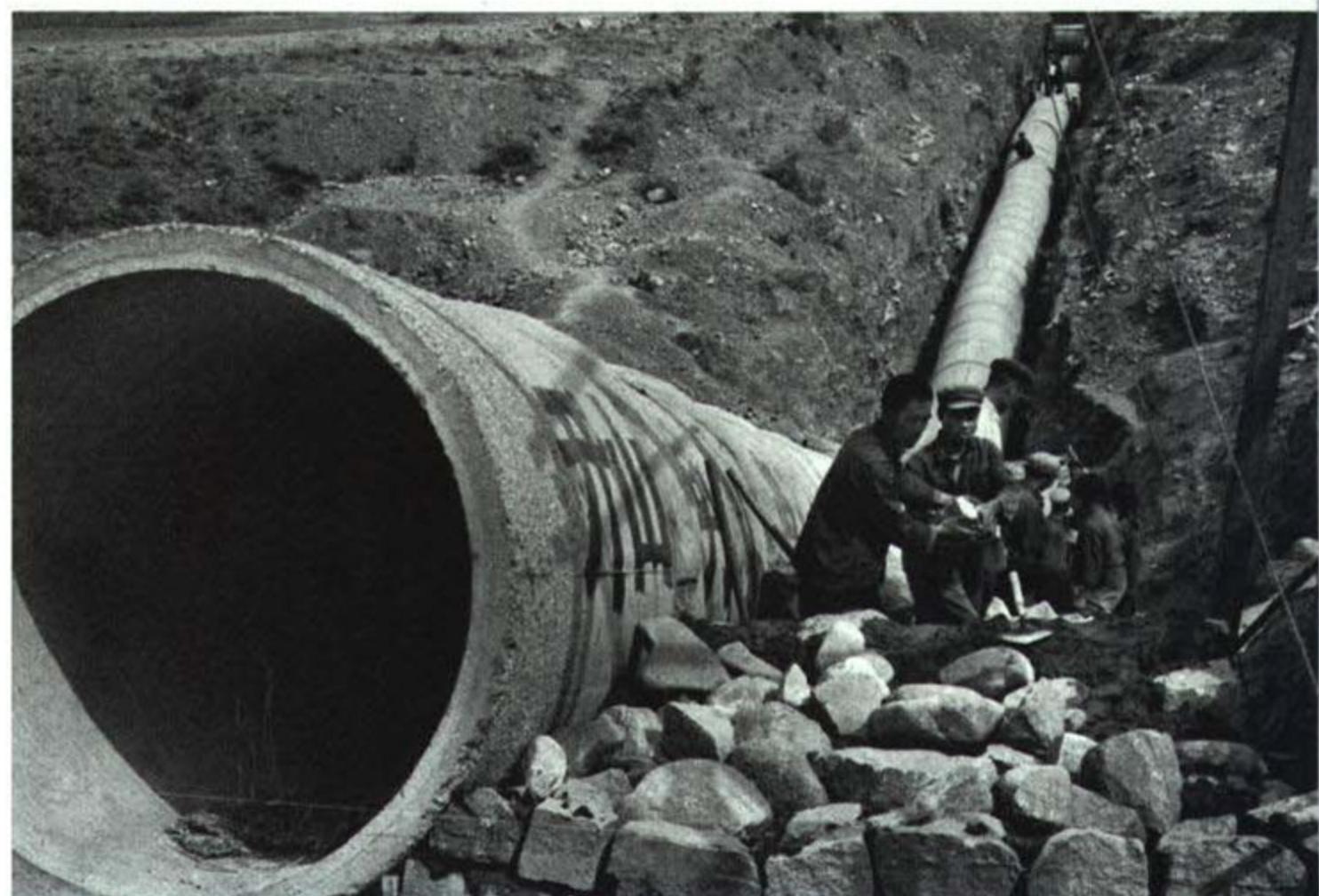
长城就是这样修筑起来的。长城上的每一撮土、每一块砖石，都浸满古代劳动人民的血汗。历代的封建帝王，使用了大量的人力修筑长城。秦代的长城，费了十多年工夫才修成，除了三十万军队之外，征调的民夫，就更不知其数了。

长城记载着两千多年封建帝王为了巩固其统治对劳动人民的残暴奴役！长城闪耀着我国古代广大劳动人民的智慧与惊人的毅力。一九六一年，国务院已将山海关、居庸关、八达岭、嘉峪关等重要的长城地段公布为重点文物保护单位。

二千多年来，我国各族人民，在长城南北广大土地上休养生息，劳动战斗。人民创造的历史，只有在人民当家作主的时代才谱写出崭新的篇章。抗日战争时期，中国共产党领导的八路军在长城沿线一带建立了陕甘宁、晋西、晋察冀、冀热辽等革命根据地。边区军民有力地抗击了日本帝国主义侵略者。解放战争期间，各革命根据地在消灭国民党反动派和支援解放战争中，起了巨大的作用。全国解放后，二十三年来，长城沿线的劳动人民，在毛主席革命路线的指引下，使长城南北的大好河山面貌焕然一新。



居庸关的云台，建于公元一二四五年。原是一座过街塔的台座，塔早已不存。台座以白色大理石砌成，中间辟一道券门，券顶呈半面六角形，是我国古代石拱券中的一种特殊建筑形式。



长城脚下的南口人民公社正在修筑的一条水渠，完工后可灌溉七千亩土地。

南口农场原为长城脚下一片荒滩，是一九五八年北京市的一些下放干部开垦出来的。现已有八千亩果园。





今日郑州市一角。

绿 满 郑 州

郑州是我国一座历史悠久的古城，座落在黄河之滨，京广、陇海两大铁路交叉之处。它是河南省的政治、经济、文化中心。中华人民共和国建立以后，二十多年来，郑州发生了巨大的变化。这个曾被称为“风沙之城”的地方，如今到处绿树成行，郁郁葱葱。解放后新建的市区，纵横十六条街，成了遮天蔽日的“绿

色长廊”。穿城而过的金水河的两岸和河旁的金水河大道，柳、槐和梧桐树苍翠葱笼。市中心商业区的太康路、二七路、陇海路，工业区的纺织路、建设路，文化区的黄河路、文化路……，毛白杨、马尾松、合欢树搭枝交柯，绿荫铺地。许多工厂、学校、职工住宅，树木花草环绕。

过去的郑州，风起黄沙飞。一九三八年六月，日本侵略军逼近郑州时，为了掩护国民党军队逃命，蒋介石下令炸毁郑州以北二十公里的花园口黄河大堤，企图利用洪水阻止日本侵略军的前进。结果滔滔黄水淹没了豫、皖、苏三省的五万余平方公里土地，淹死八十九万人，并且造成了连年灾荒的黄泛区。郑州市郊就留下了大片光秃的黄沙。每年冬、春风起时，黄沙漫天盖地而来，严重地危害着劳动人民的生活和健康。

解放后，党和人民政府立即着手城市建设，防风固沙。经过多年的努力，市郊原来的许多沙丘都种上了树木，滚动的黄沙，开始向人民低头。一九五四年以后，随着国家大规模经济建设的发展，郑州逐渐成为一个新兴的工业城市，市区绿化工作也大规模开展。一九五八年，广大群众响应毛主席“绿化祖国”的伟大号召，城市绿化工作出现了新局面。在毛主席革命路线指引下，坚持维护和改善人民生产和生活环境的原则，发动工厂、机关、学校、街道普遍开展绿化的群众运动。经过十几年的努力，全市种植了二百八十万株树木；七十六平方公里的市区，绿地面积已达十五点九平方公里。

郑州换了新装，城市增添了清新的空气。人们精神振奋，斗志昂扬，为社会主义革命和建设积极贡献力量。

河南日报 供稿



城市绿化为职工们创造了美好的劳动、生活环境。

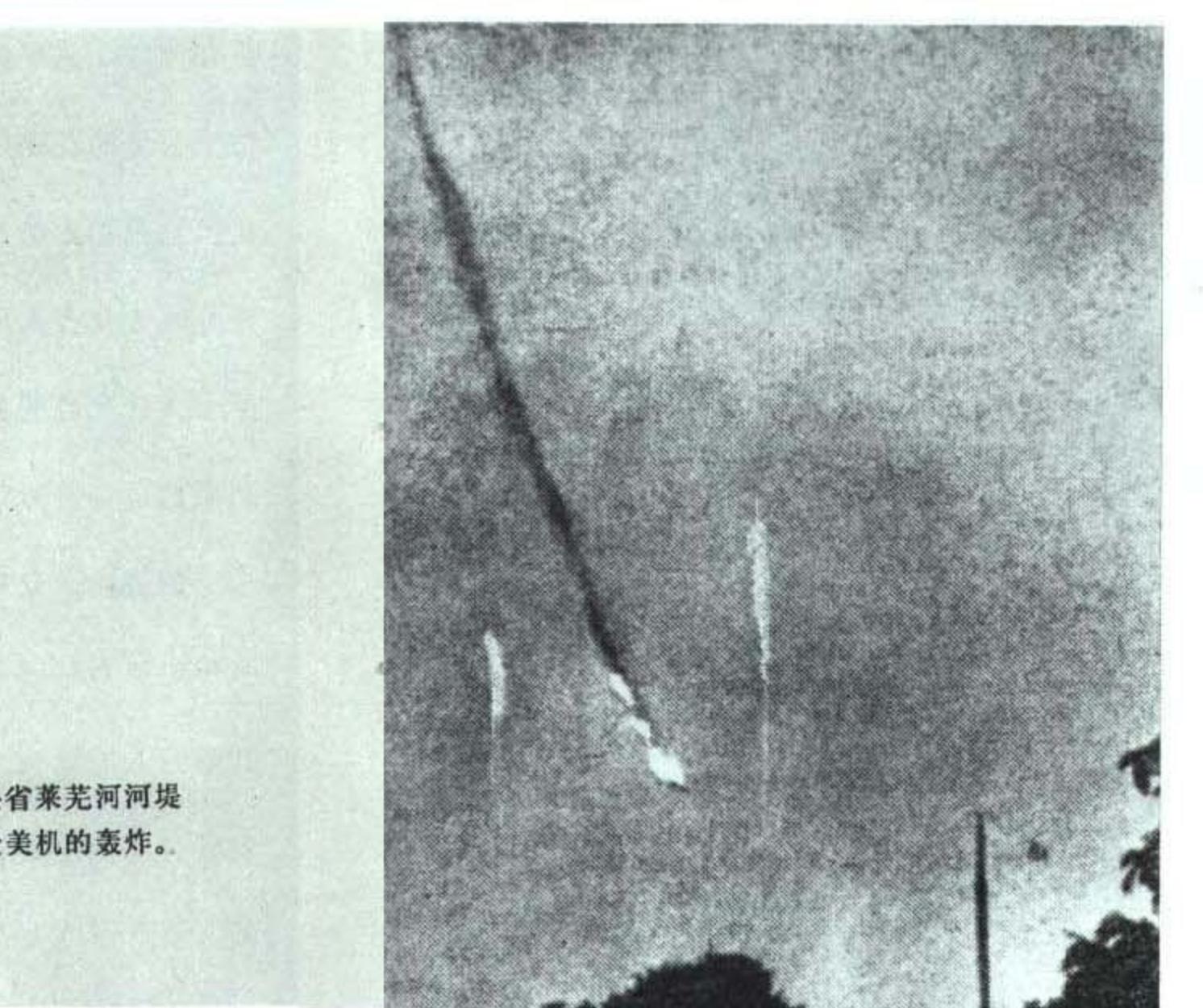
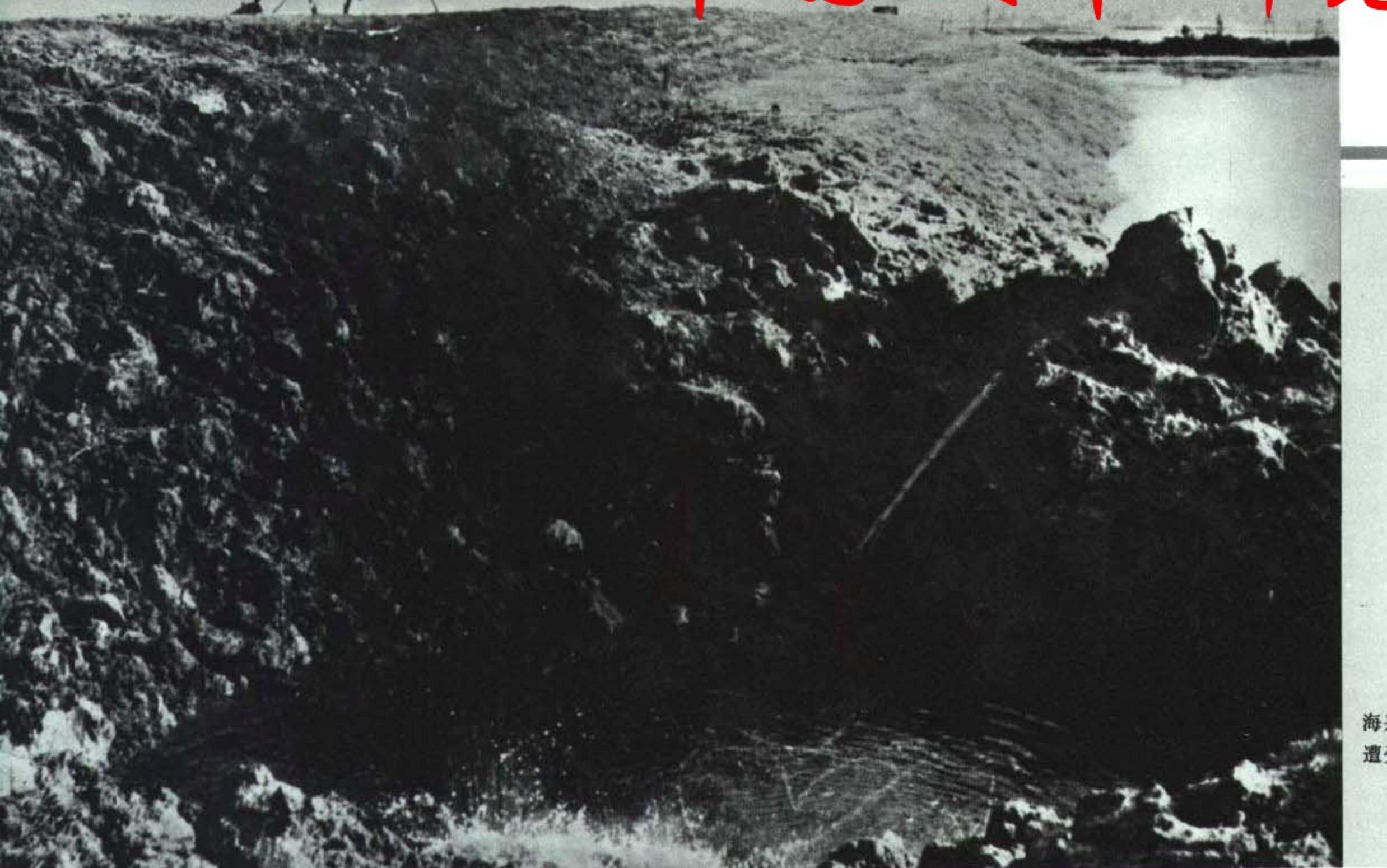
在一个职工住宅区里。



工厂周围一片葱绿。



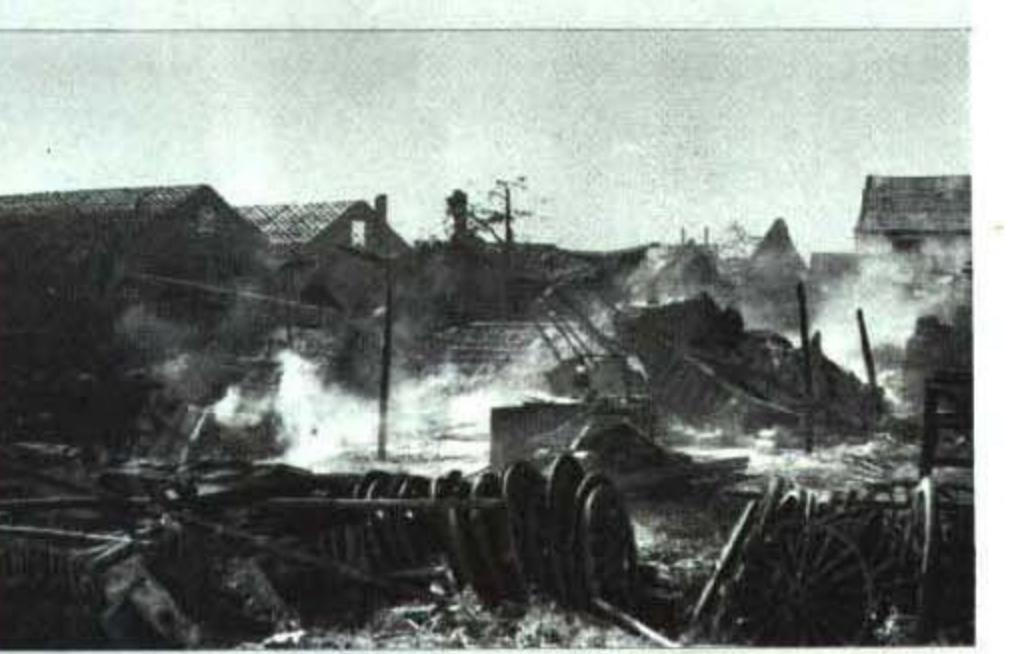
中国文革研究网 *wengeguang.org* 制止美国侵略者的罪行



海兴省莱芜河河堤遭受美机的轰炸。



美国军用飞机炸毁太平省仙海区的水闸。



南定市的一个农具厂被美国飞机炸毁。

今年五月，美帝国主义疯狂进行战争升级，对越南民主共和国各港口实行布雷，对广大城乡实行狂轰滥炸。几个月来，它不断扩大轰炸范围，既轰炸越南民主共和国首都河内市区，也袭击北部边境地区；它不仅野蛮袭击越南北方的铁路、工厂、医院、学校、教堂和居民稠密区，甚至疯狂轰炸河堤、水闸和其他水利工程，妄图在六月到十月的雨季中用洪水来淹没地处低洼的城市和乡村，给越南北方人民的生产、生活和生命造成更大的损失。美国侵略者使用这种野蛮手段的目的，是想以此迫使越南人民屈服，以挽救它在侵略战争中的败局。这不但表明了美帝国主义的残暴，而且也反映了它的虚弱。

越南人民是英雄的人民。越南人民同老挝人民、柬埔寨人民并肩作战，在抗美救国战争中，取得了一个又一个伟大胜利。美国侵略者日夜倾泻在越南土地上的成万吨炸弹，绝对动摇不了越南人民的钢铁意志，阻挡不了越南人民的前进步伐。越南人民的伟大领袖胡志明主席曾经说过：



左：美国强盗飞机在河内上空的下场。

上：海防市防空部队战士们宣誓为被美国强盗飞机杀害的同胞报仇。

下：越南北方清化省高射炮部队战士们，随时准备打击来犯的美国空中强盗。



被美机炸毁的河内医学院的一角。



美机炸毁了太平省海后区竹兴村乐门教堂。



“河内、海防和其他一些城市、企业可能被摧毁，但是越南人民是不会被吓倒的！”“为了独立、自由，越南人民决不怕艰苦、牺牲，坚决把抗击美国侵略者的战斗进行到底。”“在胜利的日子到来的时候，我国人民将重新把自己的祖国建设得更加堂皇，更加壮丽！”越南人民一定能够实现胡主席的遗志，粉碎美帝国主义的一切侵略阴谋，取得抗美救国战争的彻底胜利！

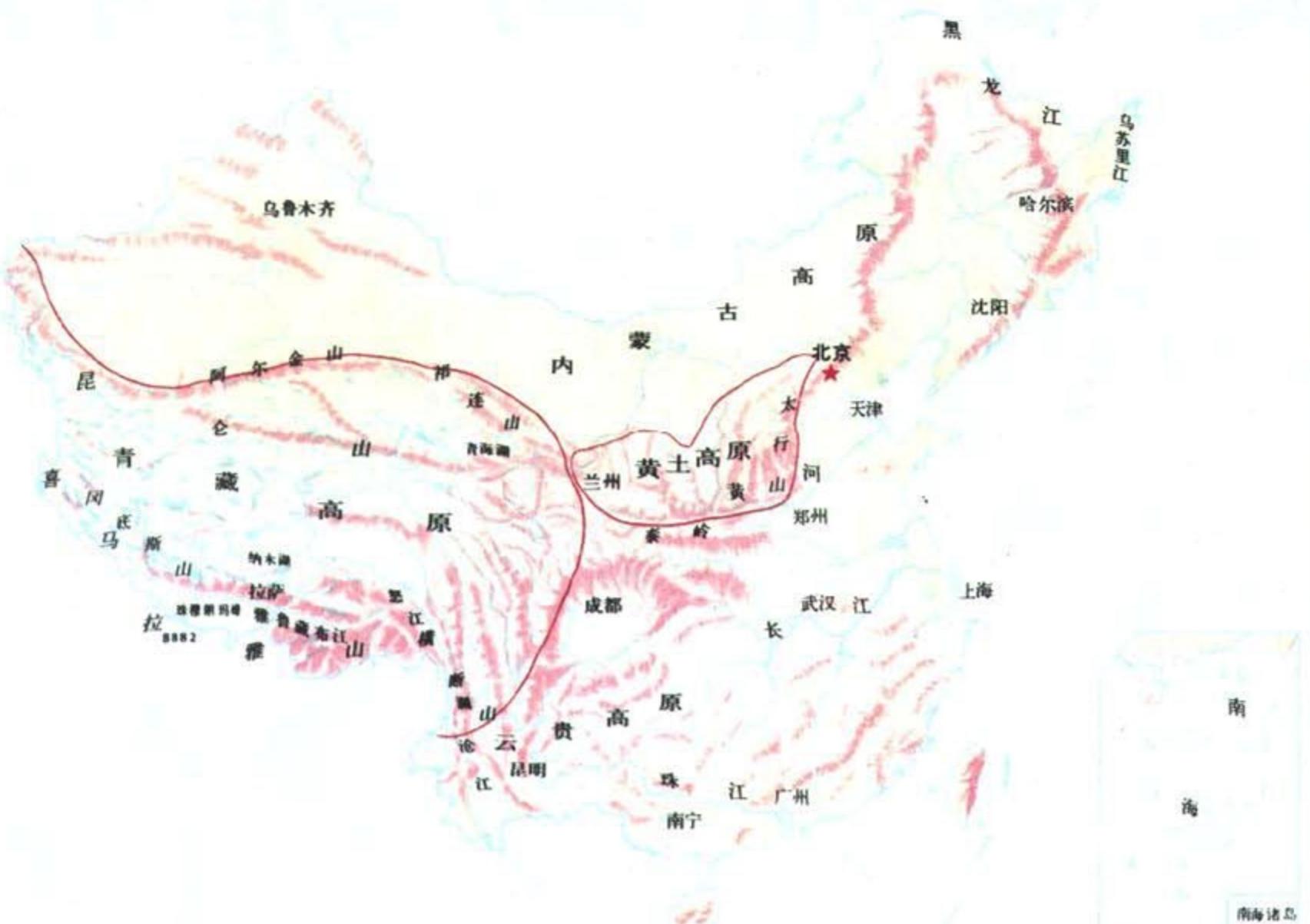
越南通讯社稿（新华社发）



我国高原面积辽阔，四大高原——青藏高原、云贵高原、内蒙古高原和黄土高原，约占全国总面积的四分之一。其中以青藏高原、黄土高原最著名。

青藏高原在我国西南部，主要包括西藏自治区、青海省和四川省的西部，面积约二百二十万平方公里。高原平均海拔在四千米以上，是世界上面积最大、地势最高的高原。它周围耸立着高大的山脉，南有喜马拉雅山，北有昆仑山，西为喀喇昆仑山，东有横断山。这里，雪山绵亘，冰峰参天，故青藏高原有“世界屋脊”之称。

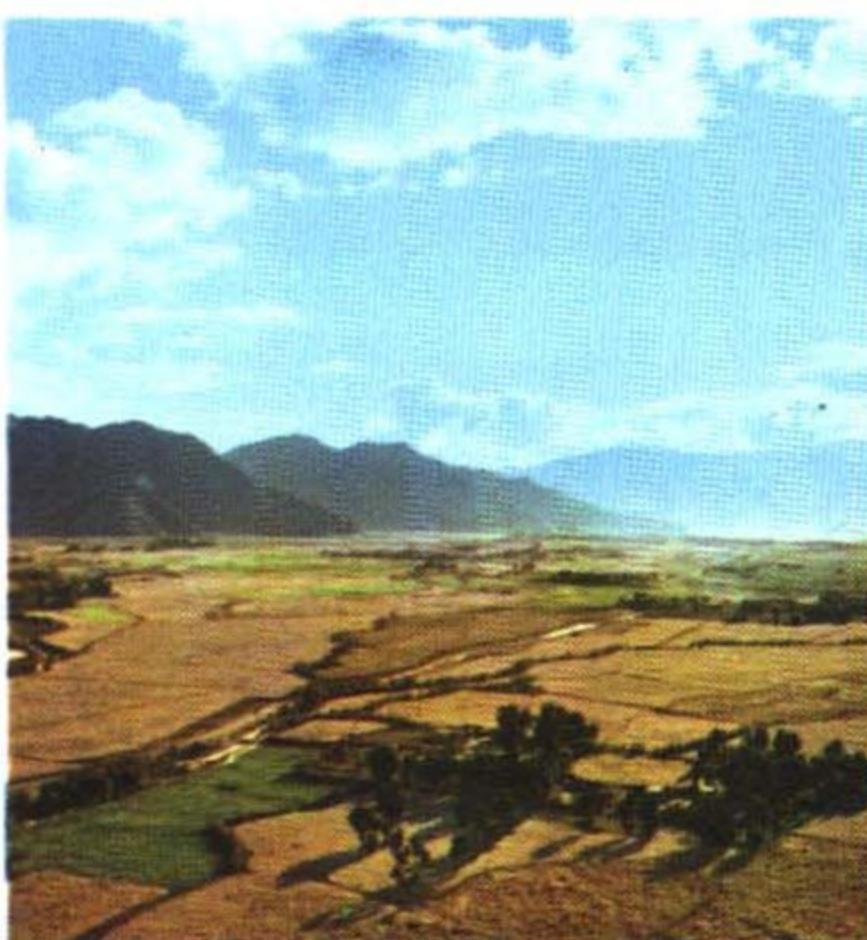
这个大高原位于亚洲大陆的内部，是东亚、南亚和中亚许多大河的分水岭和发源地。长江、黄河、澜沧江（下游称湄公河）、怒江、雅鲁藏布江（下游称布拉马普特拉河）、恒河、印度河和塔里木河等，呈放射状发源于青藏高原周围的雄伟山脉，水力资源极为丰富。高原上湖泊星罗棋布，藏北高原是我国湖泊最多的地区之一。高原上的湖泊多为咸水湖，为发展化学工业和水产事业提供了有利条件。青海湖面积约四千四百多平方公里，为我国最大的咸



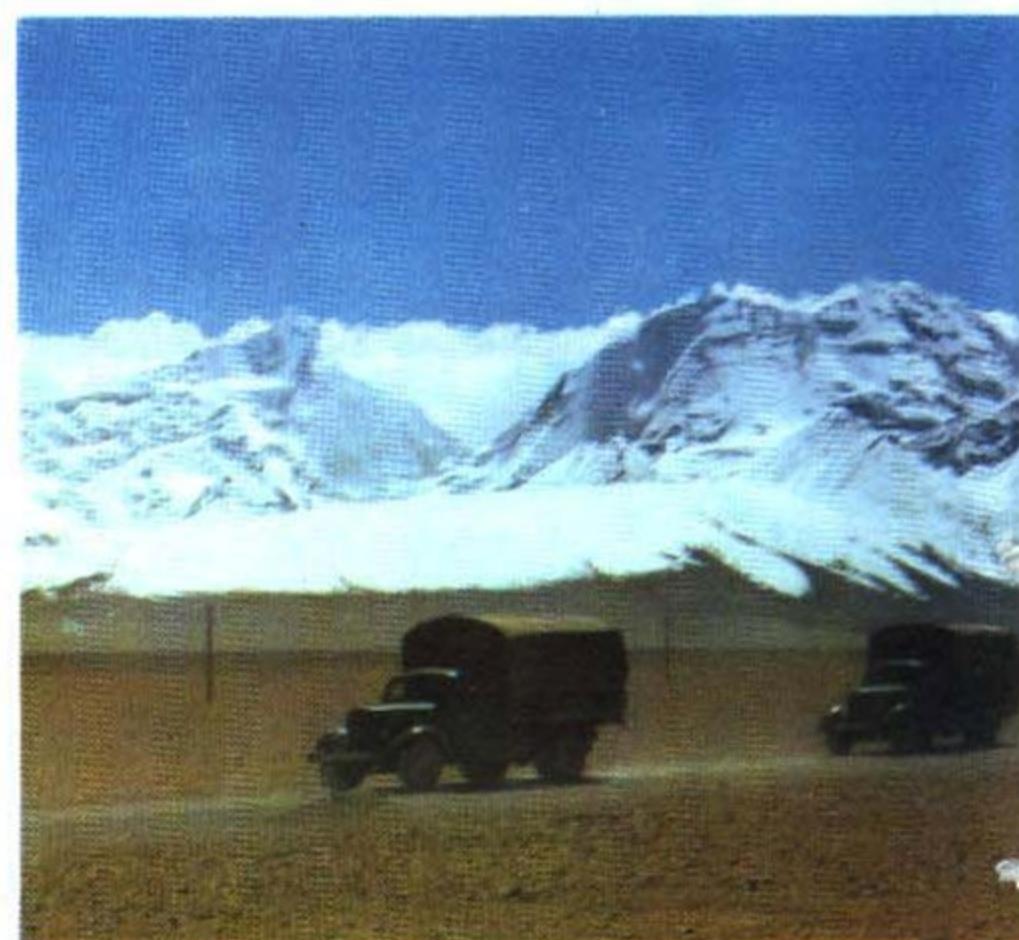
青藏高原与黄土高原



青藏高原周围的山脉，有许多冰峰奇景，这是希夏邦马峰上的冰墙。
新华社稿



藏南谷地上的拉萨平原。
杨明辉 摄影



青藏高原上的公路。 杨明辉 摄影

目 录

假日读书 紫明 摄影 封面
同污染作斗争 封二
让城市更清洁 6
隆重热烈庆祝“八一”建军节 10

假日	12	友谊·比赛	30
西哈努克亲王访问五国	14	油画	32
中法关系的良好发展	16	革命群众来稿选登	34
欢迎也门民主人民共和国贵宾	17	游八达岭话长城	36
考古发掘的重要发现	18	绿满郑州	40
欢迎阿拉伯也门共和国贵宾	26	制止美帝侵略罪行	42
时事纪要	27	青藏高原与黄土高原(地理常识)	44
钢琴协奏曲《黄河》	28	郑州金水河大道 魏德忠 摄影 封底	