

# 人民畫報

1976 1

学大寨——中国农业  
发展的道路

《万水千山》

——反映长征的话剧





毛主席和杰马尔·比耶迪奇主席握手。

# 热烈欢迎 南斯拉夫贵宾

新华社记者 摄影

南斯拉夫社会主义联邦共和国联邦执行委员会主席杰马尔·比耶迪奇应国务院总理周恩来的邀请，于一九七五年十月六日至十二日对我国进行了正式友好访问。

毛泽东主席十月八日会见了杰马尔·

比耶迪奇主席和夫人拉集娅·比耶迪奇及随同来访的其他南斯拉夫贵宾。会见时，毛主席同比耶迪奇主席等贵宾一一握手，对他们前来我国访问表示热烈欢迎，并同比耶迪奇主席在亲切的气氛中进行了友好

我国领导人朱德、邓小平、吴德、谭震林、王震，十月六日会见杰马尔·比耶迪奇和夫人等南斯拉夫贵宾。这是朱德委员长和比耶迪奇主席握手。



的谈话。毛主席请杰马尔·比耶迪奇主席转达对约瑟普·布罗兹·铁托总统的问候。

朱德委员长亲切地会见了比耶迪奇主席和南斯拉夫代表团全体成员。

国务院副总理邓小平和比耶迪奇主席在友好、坦率的气氛中，就两国关系和迫切的国际问题进行了会谈，双方对会谈的结果表示满意，并发表了新闻公报。

在新闻公报中，双方满意地指出：“迄今中华人民共和国和南斯拉夫社会主义联邦共和国的关系取得了富有成果的发展，并表示进一步发展和加强两国建立在平等、独立和相互信任基础上的各种形式的合作。双方同意建立两国贸易混合委员会。”

“联邦执行委员会主席杰马尔·比耶迪奇邀请中华人民共和国国务院副总理邓小平对南斯拉夫进行正式访问。邓小平副总理高兴地接受了这一邀请，访问日期另行商定。”



毛主席同施密特总理握手。

# 热烈欢迎 施密特总理

新华社记者 摄影

德意志联邦共和国总理赫尔穆特·施密特和夫人，应中华人民共和国政府邀请，于一九七五年十月二十九日至十一月二日，对我国进行了正式访问。

毛泽东主席于十月三十日会见了赫尔穆特·施密特总理和夫人汉内洛蕾·施密特，以及随同访华的其他正式成员。会见时，毛主席对施密特总理前来我国进行正式访问，表示欢迎。毛主席同德意志联邦共和国贵宾一一握手后，同施密特总理、

库特·克沙伊德勒部长、保尔斯大使、卡尔·维尔纳·赞纳司长，在友好的气氛中

进行了范围广泛的谈话。

朱德委员长十月二十九日会见了施密特总理和夫人，以及随同来访的其他贵宾。

邓小平副总理同施密特总理就共同关心的国际问题和双边关系交换了意见。两国签署了海运协定和民用航空运输协定，并就成立促进两国经济贸易混合委员会进行了换文。

人大常委会委员长朱德十月二十九日会见了赫尔穆特·施密特总理和夫人，以及随同来访的其他贵宾。





马里共和国国家元首特拉奥雷的夫人、马里全国妇女联盟主席玛丽亚姆·特拉奥雷，应我国政府邀请，于一九七五年十月十六日至十月二十四日在我国进行了友好访问。

毛泽东主席十月十九日会见了特拉奥雷夫人以及随同来访的马里贵宾。会见时毛主席对马里贵宾前来我国访问，表示热烈欢迎。毛主席同全体贵宾一一握手以后，同玛丽亚姆·特拉奥雷夫人和西纳利·泰拉大使进行了亲切友好的谈话。毛主席请他们向马里国家元首穆萨·特拉奥雷转达他的亲切问候。

# 毛主席会见特拉奥雷夫人

新华社记者 摄影



人大常委会委员邓颖超一九七五年十月四日会见美国友好人士洛伊斯·斯诺夫人，同她进行了亲切友好的谈话。

会见时，斯诺夫人把斯诺先生和她保存了三十九年的中国工农红军的一顶八角军帽，送给中国。一九三六年斯诺先生访问中国陕北革命根据地时，红军送给他一套军服和这顶军帽。在访问期间，斯诺先生拍摄了那张非常珍贵的照片《毛主席在陕北》。照片上毛主席戴的帽子就是这顶军帽。邓颖超同志对斯诺夫人赠送这顶有历史意义的军帽表示深切感谢。

## 时事纪要

新华社记者 摄影

国务院副总理王震于一九七五年十月十七日会见巴林国财政大臣赛义德·马哈茂德·赛义德·艾哈迈德·阿拉维为团长的巴林国政府代表团，同他们进行了亲切友好的谈话。





美国国务卿兼总统国家安全事务助理亨利·基辛格博士一行，一九七五年十月十九日至十月二十三日在我国进行访问。

毛泽东主席十月二十一日会见了基辛格博士和夫人南希·基辛格及其一行。毛主席同参加会见的美国客人一一握手后，同基辛格博士、布什主任、洛德司长在友好的气氛中就广泛的问题进行了谈话。毛主席请基辛格博士向福特总统转达他的问候。

国务院副总理邓小平、外交部长乔冠华同基辛格博士举行了会谈。

# 毛主席会见基辛格国务卿

新华社记者 摄影



中共中央政治局常委张春桥一九七五年十一月一日会见并宴请英共(马列)主席伯奇，宾主进行了亲切友好的谈话。

尼泊尔王国贾伦德拉·比尔·比克拉姆·沙阿亲王和科玛尔·拉吉亚·拉克西米·黛维·沙阿公主，迪伦德拉·比尔·比克拉姆·沙阿亲王和普雷克希娅·拉吉亚·拉克西米·黛维·沙阿公主应我国政府的友好邀请，前来进行正式访问，于一九七五年十月二十三日到达北京。

国务院副总理陈锡联，外交部长乔冠华等以及首都群众两千多人到机场隆重热情地欢迎来自友好邻邦的尼泊尔贵宾。人大常委会委员长朱德十月二十三日会见尼泊尔贾伦德拉、迪伦德拉两亲王和夫人。会见时，宾主进行了亲切友好的谈话。



毛泽东主席于一九六四年十二月开幕的第三届人民代表大会第一次会议上接见当时大寨大队党支部书记陈永贵。



# 学大寨——中国农业发展

大寨大队的带头人——大寨大队党支部的成员带领社员下地劳动。中为现任党支部书记郭凤莲。



不久以前，我国国务院召开了全国农业学大寨会议。出席会议的有各省、市、自治区党委、革命委员会的负责人和有关部门的负责人，各地区、各县和国营农牧场的负责人，农业机械企业、事业和科教单位等各方面代表三千七百多人。会议总结交流了全国各地开展农业学大寨运动的经验和农业机械化经验；提出了全党动员，大办农业，为普及大寨县而奋斗的战斗任务；讨论了一九八〇年基本上实现农业机械化的问题。这次会议是我国建国以来召开的规模很大、意义深远的一次重要会议，



全国农业学大寨会议。出席会议的党和国家领导人有叶剑英、邓小平、张春桥、江青、姚文元、李先念、陈锡联、纪登奎、华国锋、汪东兴、吴德、韦国清、陈永贵、吴桂贤、苏振华、赛福鼎、谭震林、乌兰夫、周建人、李素文、姚连蔚、王震、余秋里、谷牧、孙健。图为大会主席台。

# 的道路

对建设我国社会主义现代农业将产生巨大的推动作用。

农业是国民经济的基础。农业搞好了，不仅可以满足人民生活的需要，而且可以为轻工业提供原料，为重、轻工业产品提供市场，又为国家建设积累资金。革命导师马克思曾指出：“超越于劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基础”。我国人民的伟大领袖毛主席早就为我国经济建设制订了“以农业为基础、工业为主导”的正确方针。怎样发展农业？只有两条道路：一条是使个体农民自由经



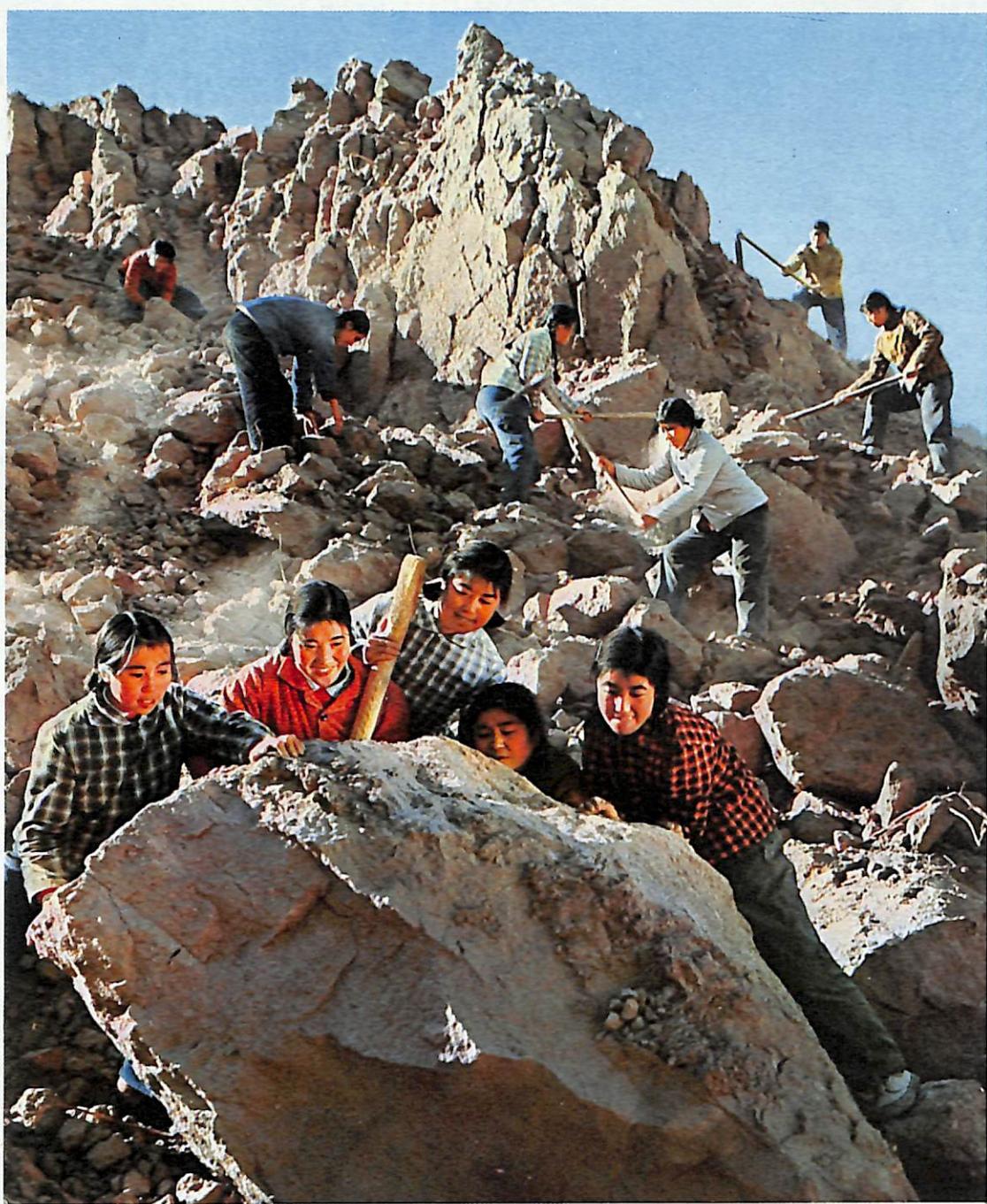
原大寨大队党支部书记陈永贵和大队社员们在一起。

营自由竞争，其结果必然产生两极分化，即多数人贫困，少数人富裕，这是资本主义道路；另一条是把个体农民组织起来，自力更生，艰苦奋斗，以粮为纲，全面发展，在集体经济不断壮大的基础上，逐

步实现农业机械化，发展社会主义大农业，这是社会主义道路。社会主义的新中国只能选择后一条道路。但是，这并不是靠下命令能解决的，而必须作长期的艰苦的工作。一方面要与阶级敌人的干扰、破



劈山造田。



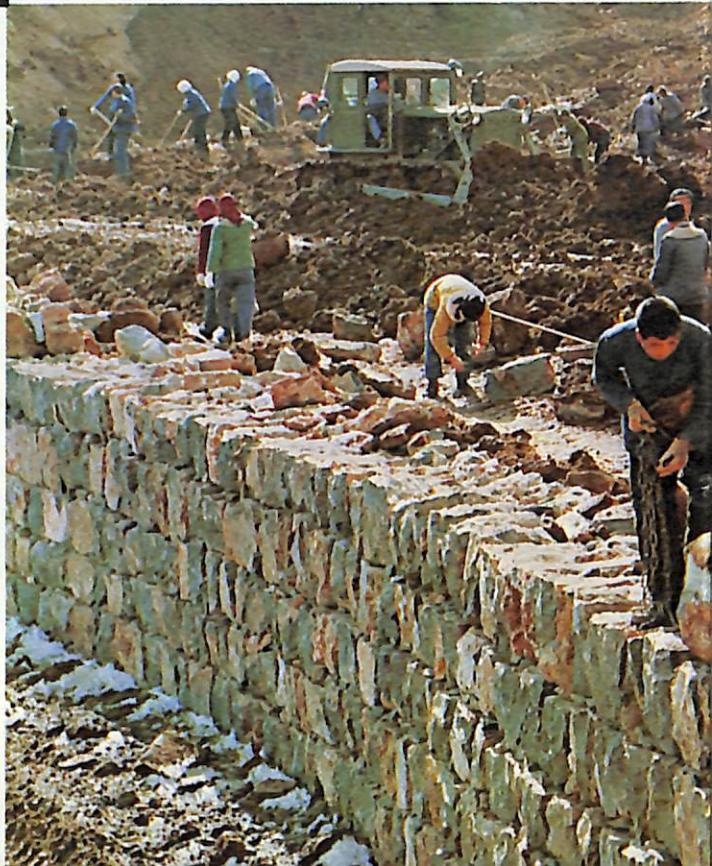
劈山造田。



坏作不懈的斗争，另一方面要耐心细致地教育农民，使他们经过比较，自觉自愿地走社会主义道路。山西省昔阳县大寨公社大寨大队就是坚持党的基本路线，在无产阶级专政下继续革命，多快好省地建设社会主义农业的光辉典型。

早在一九六四年，毛主席就号召全国“农业学大寨”。现在大寨式的公社、大队已遍布全国各地，还涌现了三百多个学大寨的先进县。实践证明，凡是认真学习大寨的地方，面貌就迅速发生变化。学大寨是我国农业发展的道路。

大寨大队的根本经验究竟是什么？那





改造之前的大寨田。

一九六三年大水灾后，社员大干苦干，重建农田。



今日大寨田。

就是坚持无产阶级政治挂帅、毛泽东思想领先的原则，自力更生、艰苦奋斗的精神，爱国家、爱集体的共产主义风格。

大寨大队有八十三户人家、四百五十多口人，耕地八百四十六亩。他们从一九五三年开始走上集体化的道路，一直大踏步前进。解放前亩产不到五十公斤，总产量最高是四万公斤，现在亩产、总产量均等于那时的十倍。与合作化初期相比，社员个人劳动工分值增长了四倍，公共积累增长了六十倍，向国家交售的粮食增长了七倍多。他们就是坚持不懈地进行两条道路斗争，用社会主义战胜资本主义。建国以

来，一直存在着两条道路的斗争：土地改革以后是组织起来还是单干；合作化、公社化以后是巩固、发展集体经济还是削弱、瓦解集体经济。一九六四年，刘少奇修正主义路线妄图破坏集体经济，砍倒大寨这面红旗，大寨大队顶住了这股妖风。文化大革命以后，大寨的党组织进一步加强对农民进行一心为公，将社会主义革命进行到底的教育。大寨大队党支部时刻不忘道路、方向问题。

为了搞好社会主义大农业，大寨干部和群众不怕艰苦，不怕流汗。他们说：“舒舒服服改变不了旧面貌，轻轻松松建不成

社会主义”。大寨是山区，八百多亩土地分散在七沟八梁一面坡上，大小四千七百多块。平均一亩地分成五、六块。水土流失严重，土地贫瘠，耕作十分不便。二十多年来，大寨大队打坝垒石，移山填沟，合并地块，改良土壤，修水平梯田，近几年来又搬山造平原，现在已经有二分之一土地，可以用拖拉机耕作了。他们还修了盘山渠道、蓄水池，使干旱山区的大寨，平均每人有一亩水浇地。为了社会主义这个革命大目标，大寨大队继续大干不息。

大寨大队的社员们热爱国家，他们把最好的农副产品卖给国家。他们热爱集体

砌石坝造田。



山上的蓄水池。





历史上只种玉米、谷子的大寨，  
现在也大面积地种植小麦。

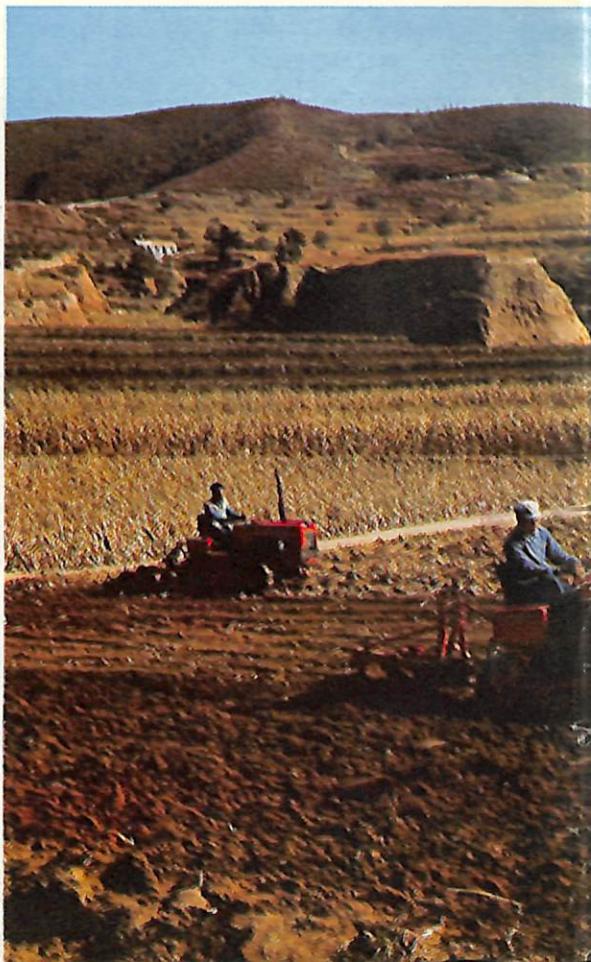


牧业越来越兴旺。

的财富，即使是一果一木，都备加爱护，  
绝不化公为私。集体经济增长很快，他们  
从无到有，至今拥有七台拖拉机、两部汽  
车、五条空中索道、八十部各种农业机械，  
使农业生产有可能加快速度发展。

大寨大队能够做到这些，关键是有个

山区实现了机耕。



随着粮食不断  
增产，林牧副  
业也全面发展  
起来。这是大  
寨的果园。



昔日荒山今已绿化。

坚强的中共党支部。他们不仅领导社员们坚定地走社会主义道路，而且身体力行，带头干。每个支部委员每年劳动都在三百天以上。他们做错了事主动向社员作自我批评。社员们非常信任和热爱这个领导班子。

全国农业学大寨会议的代表们在听取了大寨党支部介绍的经验和参观了大寨大队之后，群情振奋，一致表示：要认真学习大寨的经验，建成大寨县，把农业尽快地搞上去。会议还认真讨论研究了我国实现农业机械化的方针、路线、办法和

一些农业机械化先进单位的经验。与会代表都决心加快本地区本单位农业机械化的步伐。

农业学大寨、普及大寨县是一场伟大的革命运动，这次会议之后，我国社会主义农业建设必将掀起一个新的高潮。

大寨村的节日之夜。



# 昔阳一大寨式

山西省昔阳县是大寨大队所在的县。大寨大队集体化以后，二十五年来一往直前，没有从社会主义道路上后退过，而昔阳却走了曲折的道路。

整个昔阳也是山区，耕地十分之七是坡地，十分之二是沟地，只有十分之一是平地。解放前亩产只有五十多公斤，集体化后生产逐步有了发展。但是，由于县委受了修正主义路线的影响，不学大寨，粮食亩产一直徘徊在一百多公斤上下。

一九六六年，无产阶级文化大革命开始，昔阳人民大批修正主义，大批资本主义，大干社会主义，县委纠正了错误路线，认真学习大寨，短短三年时间，昔阳大变样。一九七〇年以来，我国推广了昔阳县三年建成大寨县的经验。

建成大寨县，县委是关键。昔阳建成大寨县，最根本的原因是无产阶级文化大革命促进了县委领导班子革命化，他们坚持在无产阶级专政下继续革命。过去，县委认为公社化后道路问题就解决了，甚至

提倡自由经营，致使大批劳力、车马外流，或弃农经商，或单干搞副业，一度造成全县多数生产队缺粮、缺饲料的局面。无产阶级文化大革命以来，县委认真学大寨，不断地批判那些属于资本主义的想法和作法，不断用马列主义、毛泽东思想教育农民，把群众的心齐在大干社会主义农业上。

昔阳县委看到，大寨大队由于相信群众、依靠群众，迅速改变了落后面貌，便动员全县各社队改造山河。李家庄公社石坪大队，计划在一条山沟里修二千米长的涵洞，涵洞中走水，涵洞上造田。大队干部一计算，全大队劳动力都上去也得干一年，便计划二年完成。原以为只能上一百二十个劳动力，没想到，开工时却来了七百多个劳动力；原来估计一天能炸一千块石头，由于群众出主意，想办法，一炮就打下八万多块石头。整个工程七个月就完成了。县委看到群众的社会主义积极性这样高涨，除组织群众季节性突击外，还从各社

队抽人组织了全县的农田水利基本建设专业队常年施工。专业队到达时还是一片干河滩，走时变成了千亩良田；去时是荒山沟，走时变成了水库。真是专业队到哪里，哪里就变样。县委领导干部不仅组织群众大干，而且象大寨干部那样以身作则，带头大干。群众在县委带动下，越干越想干，越干越敢干，越干越会干。就这样，这个一共只有七万五千多个劳力的县，八年搞农田基本建设就投工五千五百九十五万个，打的石坝总长二十六万多米，改造了三千多条大小山沟，搬掉一百多座山头，建成一百五十九座小型水库，把全县百分之八十的耕地改造成高产稳产农田。

遵照毛主席关于“农业的根本出路在于机械化”的指示，昔阳县委还引导各公社大力发展农业机械化。过去在刘少奇修正主义路线干扰下，有人曾扬言山区无法实现机械化。大寨大队用实际行动驳斥了这种谬论。昔阳参照大寨的经验，领导、社员和专业技术人员相结合，设计和试制了

李家庄公社石坪大队在山沟里造涵洞，洞中走水，洞上造田。已造涵洞达七千二百多米，洞上造田五百多亩。



# 的县

适合山地用的推土机、铲车机、抓石机以及小型履带拖拉机。九年来，各种农用机械成倍地增加，机耕面积已达总耕地面积的三分之一。场上作业、粮食及饲草加工基本上实现了机械化和半机械化。

昔阳县学大寨的第三年，即一九六九年，粮食产量就比一九六六年翻了一番。一九七五年，粮食产量比一九六六年增加二倍多；林牧副渔的收入增长了一倍多；社员收入增长了一倍。

昔阳县为在一个县的范围内学好大寨经验提供了范例。从一九七六年起，我国执行发展国民经济的第五个五年计划，在这五年内，我们要建成一个独立的比较完整的工业体系和国民经济体系。在这期间，把更多的县建成像昔阳那样的大寨县，对于实现毛主席为我们规划的发展国民经济的宏图，进一步落实“深挖洞，广积粮，不称霸”的战略方针，具有重大意义。

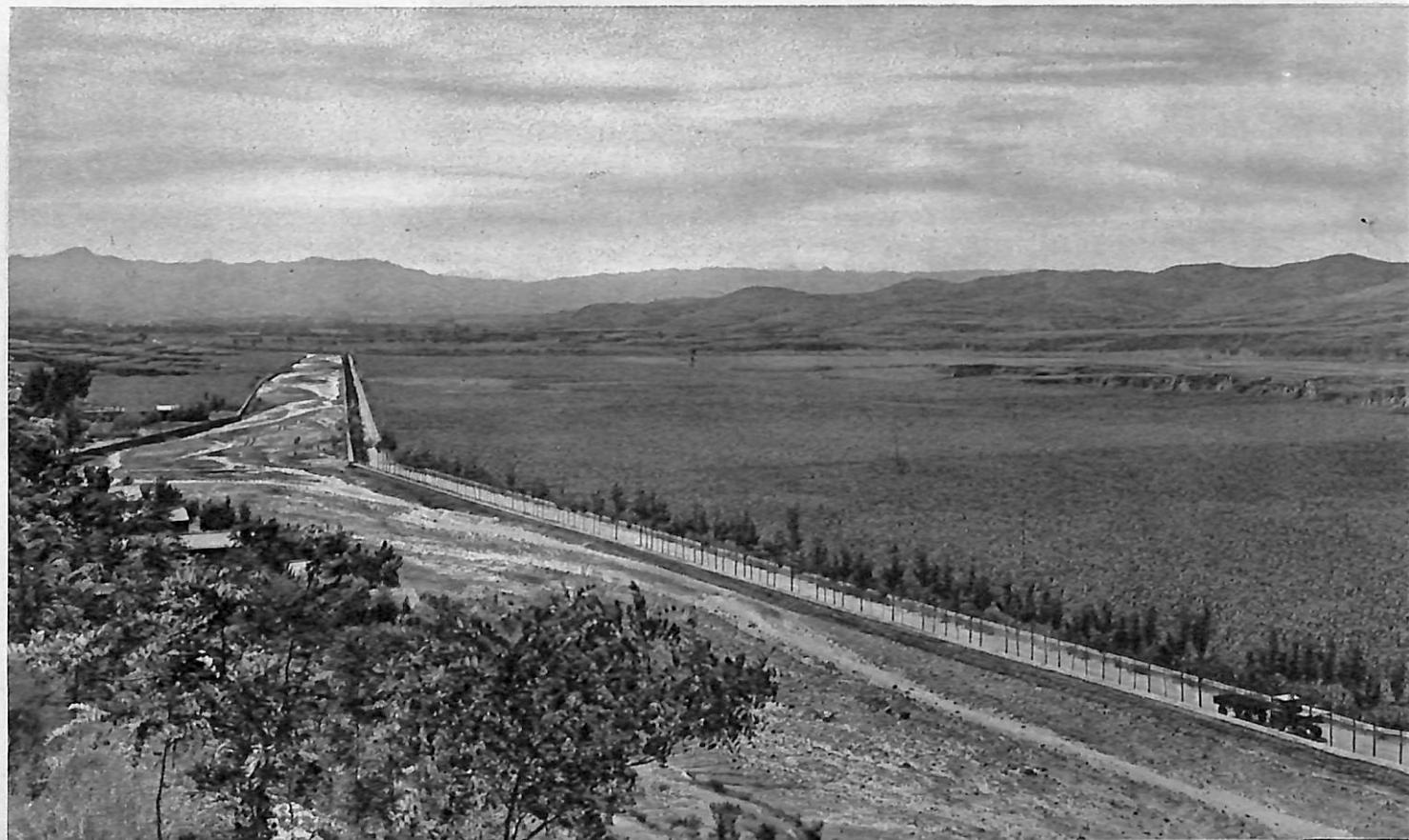


中共昔阳县委副书记王金籽和社员们一起改造山河。



县社大办为农业服务的工业。这是县拖拉机厂自己设计制造的山地用小型履带式拖拉机。

安坪公社打坝拦河，将河滩改造成良田。

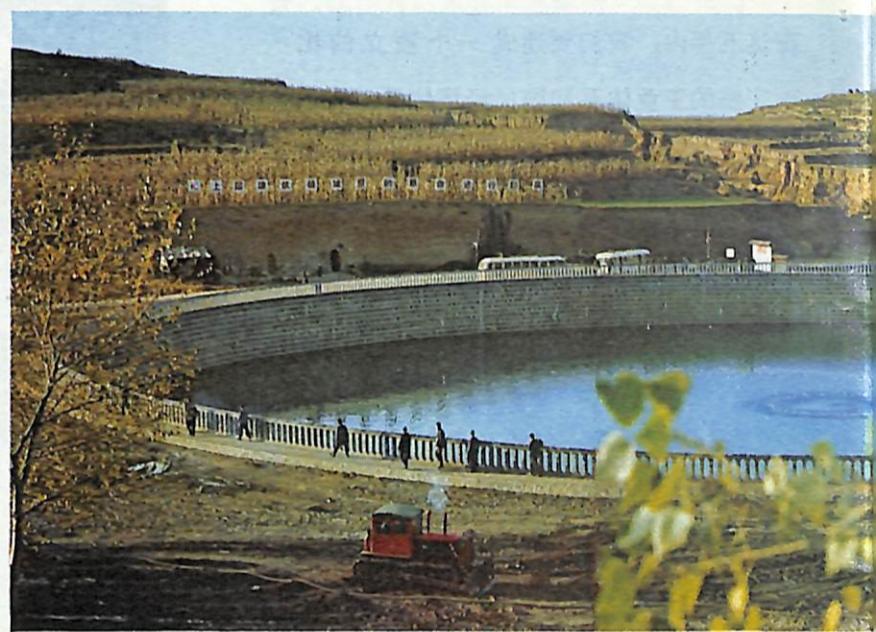




乱石滩被改造为水稻田。



界都公社西固壁大队凿山引水。

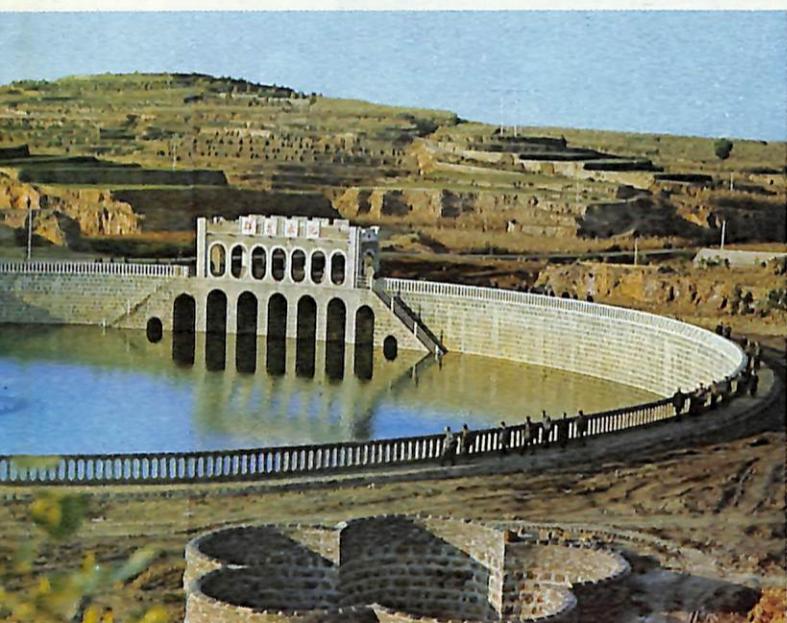




架设电力高空索道，改善了农业运输条件。



大寨公社南垴大队党支部书记李锁寿（左）正在砌石坝造田。



山上蓄水池已遍布全县。

秦山水库即将竣工。





毛主席在抗日战争时期，在延安给八路军干部作报告。

# 延安精神永放光芒

本报记者 撰文

八路军战士在练兵，准备奔赴抗日前线。



抗日战争时期延安的民兵。



延安，在陕西省北部。一九三五年十月，毛主席和党中央率领中国工农红军第一方面军经过长征胜利到达陕北，同先期到达的红二十五军，同陕北红军会师。一九三六年十月，红二方面军和红四方面军也经过长征到达陕北。一九三七年一月，毛主席和党中央进驻延安。从这时起，直到一九四七年三月，延安是以毛主席为首的党中央的所在地，是中国革命的领导中心，是中国人民解放斗争的总后方。

一九三七年七月，日本帝国主义发动了全面的侵华战争，妄图一举灭亡中国。以毛主席为首的党中央在延安向全国发表



毛主席在延安和农民谈话。

八路军干部、战士一起学习马克思列宁主义理论。



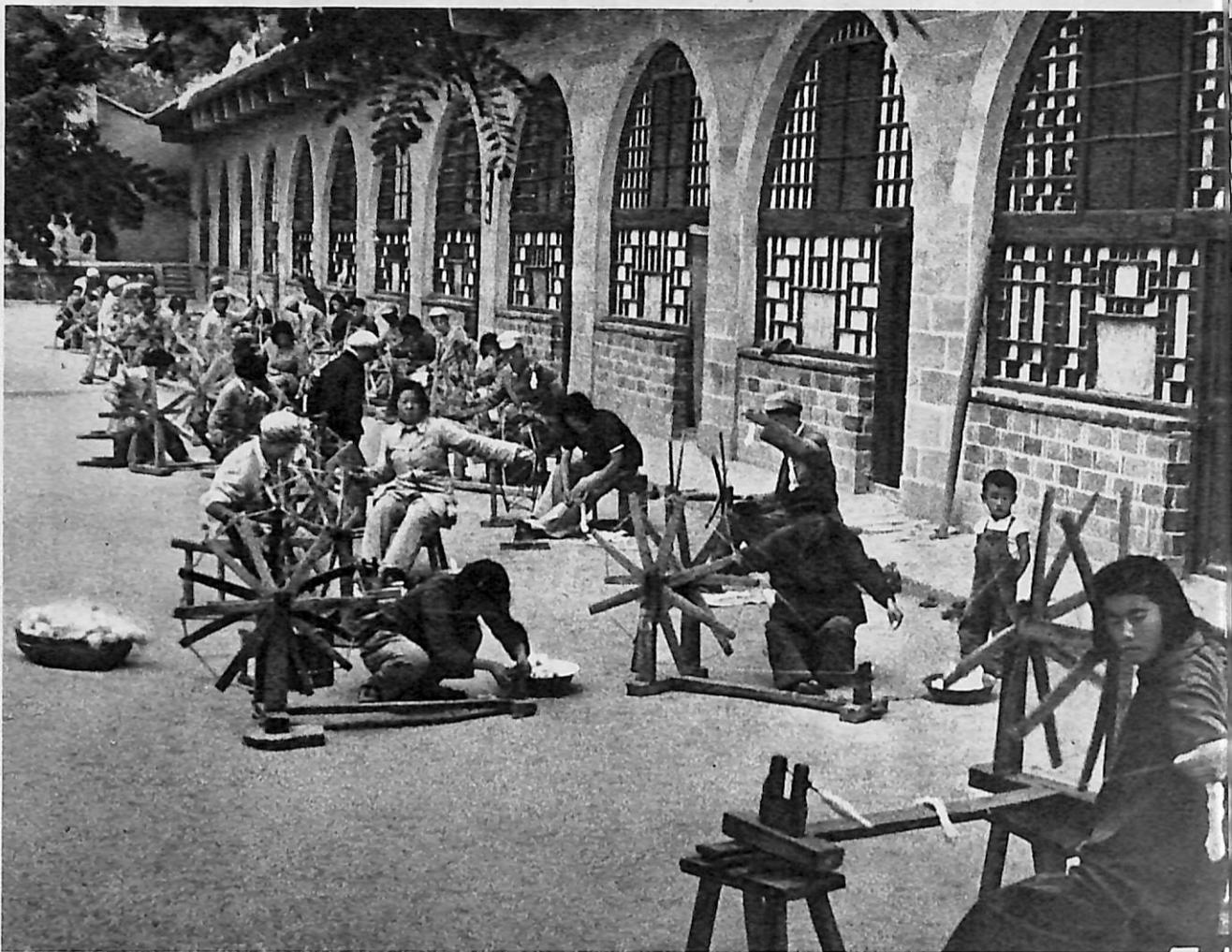
八路军三五九旅指战员在南泥湾开荒生产

宣言，号召抗战。党领导的八路军、新四军深入敌人后方，发动群众，广泛开展抗日游击战争，建立一个又一个新的革命根据地，沉重地打击敌人。

日本帝国主义集中其主力对付共产党。蒋介石消极抗日、积极反共，配合日本帝国主义向共产党进攻。毛主席在延安领导全党和全体军民，坚决反击了日本帝国主义对各抗日根据地的连续“扫荡”，战胜了蒋介石一次又一次的反共高潮。

在抗日战争的相持阶段，毛主席在延安领导了整风运动和大生产运动。在整风运动中，全党通过学习马列著作和毛主席著作，批判了历次“左”右倾机会主义路线，达到了空前的团结和统一。由于日本帝国主义的疯狂进攻和蒋介石的包围封锁，中国共产党曾经处于极端困难的地位。为了战胜极其严重的财政经济困难，延安和陕甘宁边区全体军民，包括机关、学校，人人响应毛主席关于自己动手，丰衣足食的号召，开荒种地，纺纱织布，开展轰轰烈烈的以农业为主的大生产运动，不仅做到了自给，并有力地支援了前线。整风运动和大生产运动的胜利，使党在思想基础和物质基础两方面，立于不败之地。

在抗日战争胜利前夕，毛主席在延安



在大生产运动中，延安军民和机关、学校，人人动手纺纱织布。

主持召开了党的第七次全国代表大会。这次大会，鼓舞了全党和全国人民，以愚公移山的斗争意志和必胜信心，去夺取抗日战争的最后胜利。中国人民在党和毛主席领

导下，经过八年艰苦奋战，用小米加步枪，终于打败了日本侵略者。

抗日战争胜利以后，蒋介石在美帝国主义支持下，发动了反革命的全面内战。





经常有来自全国各地的人民群众，到延安枣园毛主席旧居参观，学习革命传统。 本报记者 摄影

毛主席在延安指挥各解放区军民粉碎了蒋介石的全面进攻。蒋介石垂死挣扎，竟进犯延安和陕甘宁边区。为了在运动中大量歼灭敌人有生力量，毛主席和党中央主动撤离延安，转战陕北，同时继续指挥全国的人民解放战争。在毛主席指挥下，人民解放军转入了全国规模的战略进攻。陕甘宁边区军民粉碎了敌人的进攻，于一九四八年四月收复了延安。

在一九三七年至一九四七年这段对于中国的命运和前途有决定意义的时期，毛主席在延安的窑洞里写了大量重要著作，为党制定了正确的路线和政策，指引中国革命从胜利走向胜利。

在这段时期里，延安象灯塔一样照亮了中国在漫漫长夜中前进的航程。要求革命的青年，成千上万地从全国各地，设法通过国民党反动军队的层层封锁，来到革命圣地延安。在党和毛主席的教育下，在延安这座革命的大熔炉中，培养和锻炼出了大批优秀的革命干部。

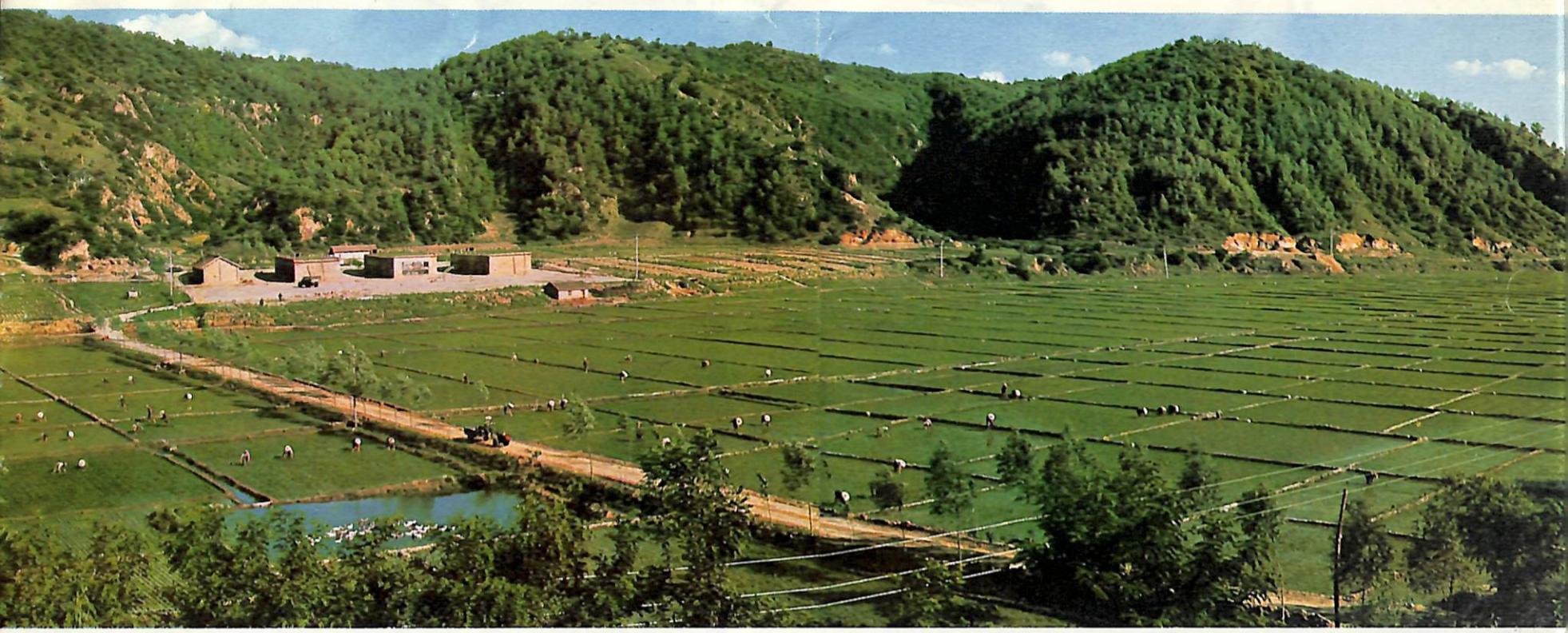
当时，延安过的是艰苦朴素的生活，可是到处响彻着雄壮激昂的革命歌声。由于有毛主席无产阶级革命路线的指引，由于发扬了自力更生、艰苦奋斗的革命精神，



原八路军三五九旅副连长、现任南泥湾大队党支部副书记刘宝斋，把刻着“延安精神永放光芒”字样的镢头，赠送给到南泥湾插队落户的复员战士。 本报通讯员 摄影

原陕甘宁边区劳动英雄、现任延长县潭石塬大队党支部书记郝树才，继续保持和发扬延安精神，带领社员群众建设社会主义的新延安。这是他在南泥湾向青年进行革命传统教育。

本报记者 摄影



南泥湾新貌。本报记者 摄影

使他们能够战胜任何强大的敌人和一切艰难险阻。美帝国主义武装的八百万蒋匪军，就是被以毛主席为首的党中央领导下的人民解放军消灭掉的。

中华人民共和国成立后不久，毛主席就在《给延安各界人民的复电》中，号召“**全国一切革命工作人员永远保持过去十余年间在延安和陕甘宁边区的工作人员所**

**具有的艰苦奋斗的作风”。**延安人民遵照毛主席的教导，发扬延安精神，在无产阶级专政下继续革命的大道上奋勇前进，不断取得新的胜利。

今日延安。本报记者 摄影



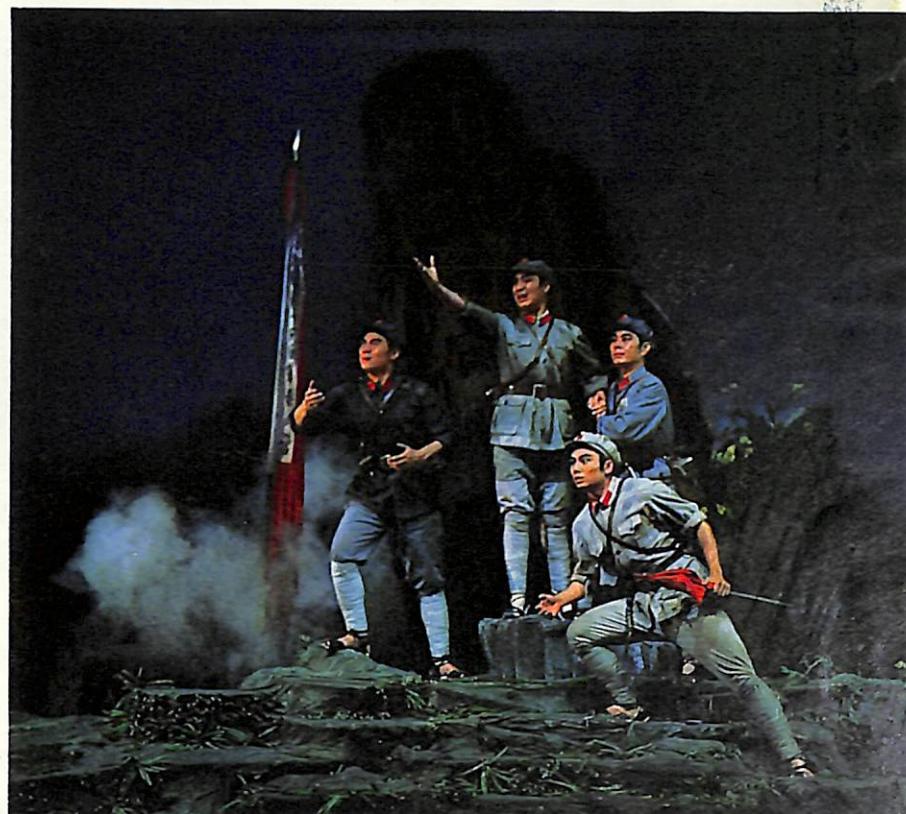
# 《万水千山》

一九七五年十月是中国工农红军二万五千里长征胜利到达陕北四十周年。反映长征的十幕话剧《万水千山》在首都上演了。这个戏在一九六四年以前曾多次上演过，近来又经过反复修改加工，重新与广大观众见面。

在第一次国内革命战争时期（一九二四——一九二七年），中国共产党与国民党建立了统一战线，从广东出师北伐。一九二七年，革命势力迅速发展到长江、黄河流域时，蒋介石为首的国民党右派和帝国主义相勾结，叛变革命。由于中国共产党内陈独秀右倾机会主义路线占统治地位，拒绝毛泽东同志的正确意见，轰轰烈烈向前发展的大革命就被葬送。这时，毛主席领导了秋收起义，缔造了中国工农红军，把红旗插上湘赣边界的井冈山，建立起第一个农村革命根据地，开辟了以农村包围城市，最后夺取城市的道路。星星之火，可以燎原，在毛主席革命路线指引下，创立以江西瑞金为中心的中央根据地，打垮了蒋介石的先后四次“围剿”，革命形势一派大好。一九三一年至一九三五年，王明推行“左”倾机会主义路线，排斥毛主席在党中央的领导，篡夺红军的指挥权，结果没有能够粉碎蒋介石的第五次“围剿”，使红军遭受了巨大损失，于一九三四年十月被迫离开中央根据地，举行长征。

话剧《万水千山》通过描写中央红军的一个营——“泰山营”在长征中的战斗故事，塑造了“泰山营”教导员李有国等红军指战员的英雄形象，在舞台上艺术地展现了红军长征的战斗历程，特别是遵义会议后，红军在毛主席亲自指挥下，四渡赤水，扭转了战局，然后巧渡金沙江，顺利通过彝族区，抢渡天险大渡河，翻雪山，过草地，突破腊子口，直插六盘山，胜利到达陕北，先后和陕北十五军团（陕北红军和红二十五军合编）、二、四方面军会师的胜利情景，热情地歌颂了毛主席革命路线的伟大胜利。它生动形象地告诉人们：在中国革命危急关头，是毛主席挽救了红军，挽救了革命。不论革命道路多么艰难曲折，执行毛主席的革命路线，革命就胜利，就向前发展；离开了毛主席的革命路线，革命就要受挫折，就要失败。

话剧《万水千山》是由陈其通编导，中国人民解放军总政治部话剧团演出的。



》

## ——反映长征的话剧

本报记者 新华社记者 摄影

在王明路线推行者的错误指挥下，中央红军从江西根据地突围出来后，一路死拼硬打，来到湘黔边境，又陷入敌人的重围。图为红军“泰山营”在蛇江渡口“望娘滩”打垮了敌人四十多次冲锋，营长牺牲，全营折损过半，教导员李有国和指战员们怒斥王明机会主义路线，渴望毛主席来领导红军，挽救红军。

(第一幕《蛇江激战》)



清晨，得到了毛主席关于迅速转兵，向敌人力量薄弱的遵义地区前进的命令，李有国命令全营：为全军突围开路，向毛主席指引的方向前进！

(第一幕《蛇江激战》)

遵义会议胜利召开，确立了毛主席在全党的领导地位，制定了北上抗日的战略方针。喜讯传来，军民满怀激情地高呼“毛主席万岁！”

(第二幕《遵义春晓》)

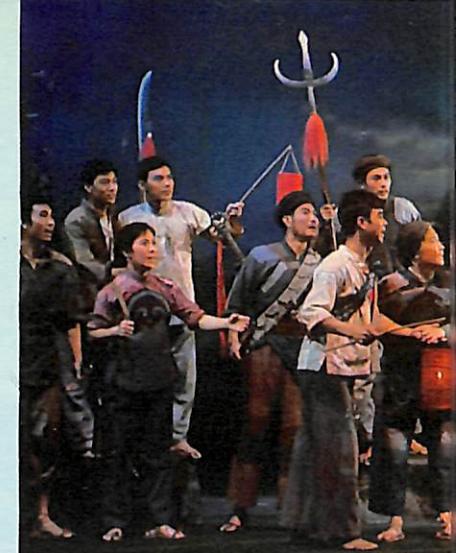




“泰山营”转战赤水，回攻遵义，牵着敌人的鼻子转。这是行军途中宣传队在作宣传鼓动工作。 (第三幕《运动歼敌》)



红军再占遵义，消灭了敌人二十多个团，扭转革命形势。这是他们回到遵义城，乡亲们向红军诉说敌人对他们残酷迫害的情形。 (第三幕《运动歼敌》)



周大娘带着十七岁的儿子小周听说红军要走，非要让我来替他吧。”



红军通过四川西康边境彝族区桃花寨时，由于反动统治长期以来造成的汉彝民族隔阂，曾发生了一次小战斗，一个彝族小头领被俘。李有国坚决执行党的民族政策，把他释放，交还枪支，并赠送子弹。小头领激动地说：“毛主席的红军是好人，好人！”

(第四幕《彝寨新歌》)

中央代表和彝族代表谈判成功。彝族兄弟不仅让红军借道，还卖给红军很多粮食。红军顺利地通过彝族地区。

(第四幕《彝寨新歌》)





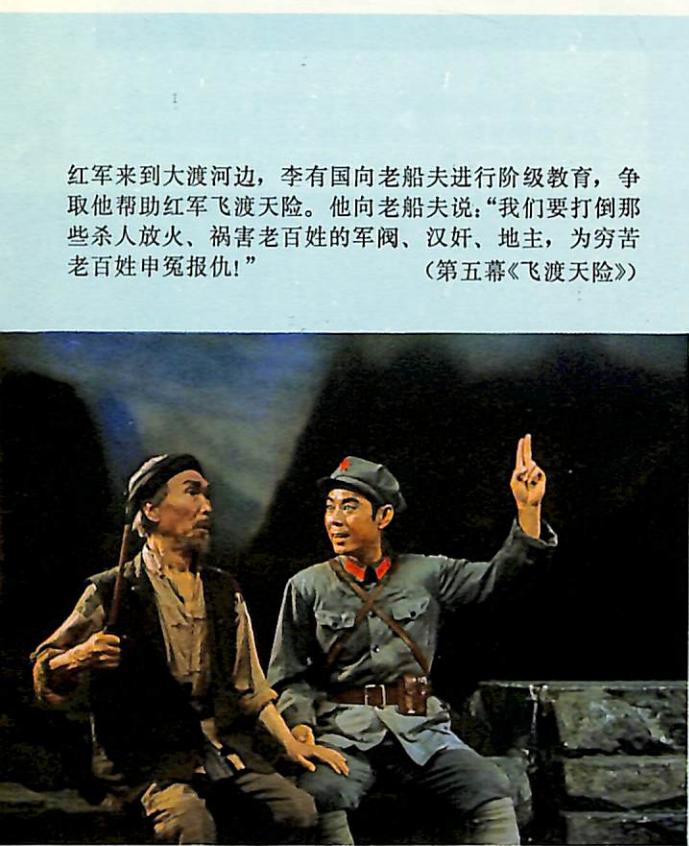
李有国说：“李教导员，这孩子  
要求参加红军不可！你就收下  
（第三幕《运动歼敌》）



“泰山营”离遵义时，李有国把毛主席的《中国社会各阶级的分析》、《星星之火，可以燎原》等著作，送给赤卫队长钱玉雄，对他说：“有了它，你们这些革命的种子，就会开花结果”。（第三幕《运动歼敌》）



红军在毛主席的亲自指挥下，四渡赤水，声东击西，在运动战中歼灭敌人，甩开了敌人四十万大军的围追堵截，胜利地巧渡金沙江，敌人还没有弄清楚红军的去向。李有国向红军战士们说：“敌人会来的，不过它只能拾到一只破草鞋”。（第三幕《运动歼敌》）



红军来到大渡河边，李有国向老船夫进行阶级教育，争取他帮助红军飞渡天险。他向老船夫说：“我们要打倒那些杀人放火、祸害老百姓的军阀、汉奸、地主，为穷苦老百姓申冤报仇！”（第五幕《飞渡天险》）



抢渡大渡河的战斗开始了，红军指战员庄严宣誓：“一定要战胜大渡河！”  
（第五幕《飞渡天险》）



“泰山营”的指战员们登上了雪山顶。他们豪迈地说：“毛主席缔造的英雄红军，把万年雪山踩在脚下。我们南征北战，要打出一个红彤彤的新天下”。  
（第六幕《雪山风云》）



在征途中，毛主席战胜了王明“左”倾机会主义路线之后，又展开了对张国焘右倾逃跑主义和分裂主义的斗争，这是李有国和四方面军“锦江营”营长韩勇共斥张国焘罪恶。

（第七幕《草地红光》）

在川西北水草地上，红军克服各种困难，坚强地奋战着。粮食没有了，李有国向通讯员说：“皮带用火烧烧，弄成小块，煮煮也能吃。”

（第七幕《草地红光》）



先后到达陕北的一方面军“泰山营”教导员李有国（左三）、二方面军“先锋营”营长洪刚（左四）、四方面军“锦江营”营长韩勇（左二）、陕北红军“秦川营”营长田望成（左五）、红二十五军侦察排长秦为民（左一）共饮延河水。他们宣誓：毛主席指到哪里，就打到哪里。

（第十幕《胜利会师》）



在毛主席团结胜利的旗帜下，先后到达陕北的一、二、四方面军和陕北十五军团（陕北红军和红二十五军合编）胜利会师。这支革命的劲旅在毛主席的革命路线指引下，开赴抗日前线，为打出一个光辉灿烂的新中国而战斗。

（第十幕《胜利会师》）



“泰山营”配合友邻部队消灭了敌人的一一个骑兵营，继续奋勇前进。  
(第八幕《铁骨钢筋》)

中央红军走出草地，突破腊子口，直插六盘山。化了装的陕北红军侦察排长和红二十五军侦察排长在六盘山下的山岭间找到了“泰山营”。  
(第九幕《诱敌围歼》)





一九七五年五月二十八日，江南造船厂两条万吨轮同日下水。

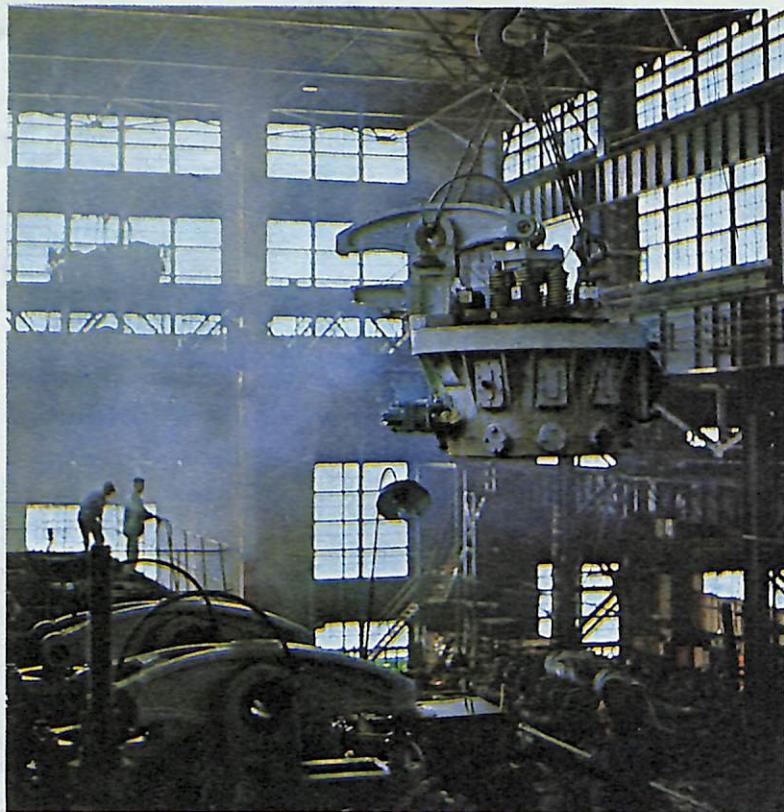
# 上海造船

沪东造船厂的工人日夜赶造二万五千吨货轮  
“神州”号。 上海人民出版社供稿





我国生产的船用仪器。



我国新造的远洋轮船上，已使用自制的万匹马力柴油机。

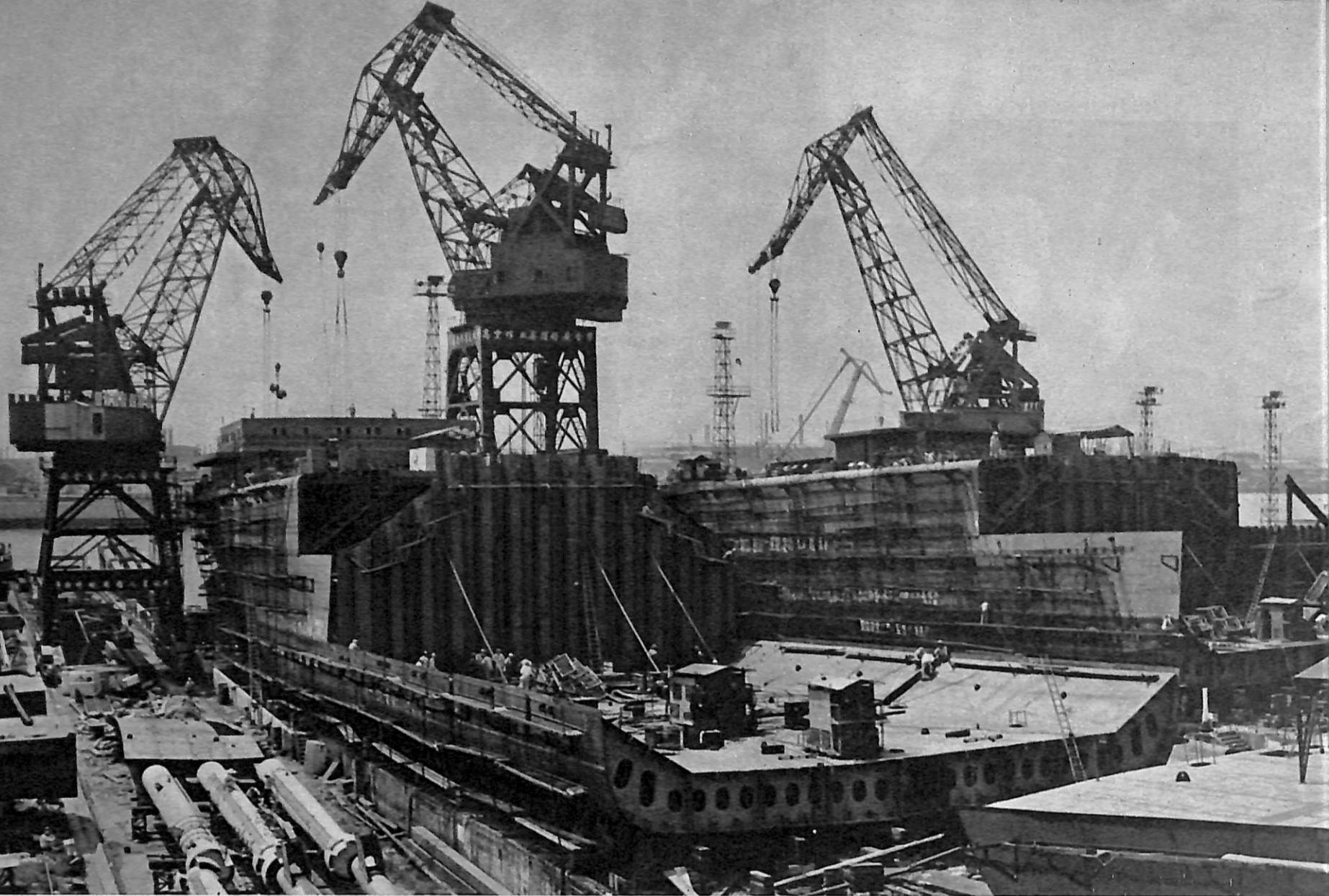
# 工业大步前进

本报记者 撰文并摄影



历史上，我国曾是造船业最发达的国家之一。公元三世纪时，我国已有七桅船。十三世纪，中国船只的载重量达七百吨以上。十五世纪我国航海家郑和曾七次率领庞大的船队来往于亚洲、非洲之间，最大的船长一百四十八米，宽六十米。可是，自十九世纪以来，由于帝国主义的侵略，扼杀了中国的现代造船工业。解放前国民党反动派统治时期，帝国主义船舰，在我国领水横行霸道，而中国只有几个简陋船厂，造些小驳船、木船和修理外轮，一切原料、设备还得依靠进口。这是典型的半殖民地、半封建的工业，而且处在风雨飘摇之中。一九四八年上海的三十七家船厂就倒闭了三十三家。

解放后，在毛主席革命路线指引下，我国改造和扩建了原来以修配为主的船



正在制造中的万吨轮。

厂，兴建了一批新厂。一九五八年，上海的江南造船厂开始建造我国自行设计的“东风号”万吨轮，沪东造船厂成功地造出了万吨轮的主机——八千八百匹马力柴油机。

可是，在刘少奇鼓吹的“造船不如买船，买船不如租船”的修正主义路线干扰下，造船工业的发展，又一度徘徊不前。无产阶级文化大革命中，批判了修正主义

路线，造船工业一跃而上，生产的船舶吨位比文化大革命前十七年生产的吨位总和还多，万吨级轮船已达数十艘，而且还制造了海洋勘探船、破冰船、大型工程船等各种船舶。

我国造船工人，克服了许多设备、技术基础不足的困难。例如，在造船史上，历来是多大的船台造多大的船。工人们为

了快造船、多造船，认为不能等造好大船台才造大船。于是江南造船厂在七千吨的船台上造出了万吨轮；一九七〇年，上海船厂的工人更在三千吨级的船台上造出了万吨轮“风雷号”。当准备用这个三千吨级的船台造万吨轮时，就遇到了一连串问题：船台被压垮怎么办？船台不够长怎么办？下水的滑道太窄怎么办？吊车太小怎么

沪东造船厂的“猛虎”班是一支青年突击队，完成任务又快又好。



各级干部都参加劳动，在现场领导生产。





生产工人参加船舶的设计工作。 上海江南造船厂供稿。

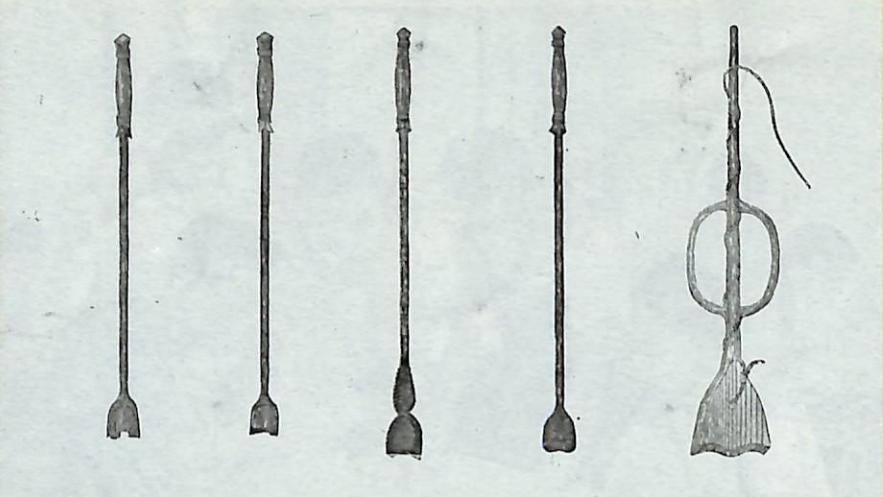
上海工人制造的海洋勘探船“勘探一号”。



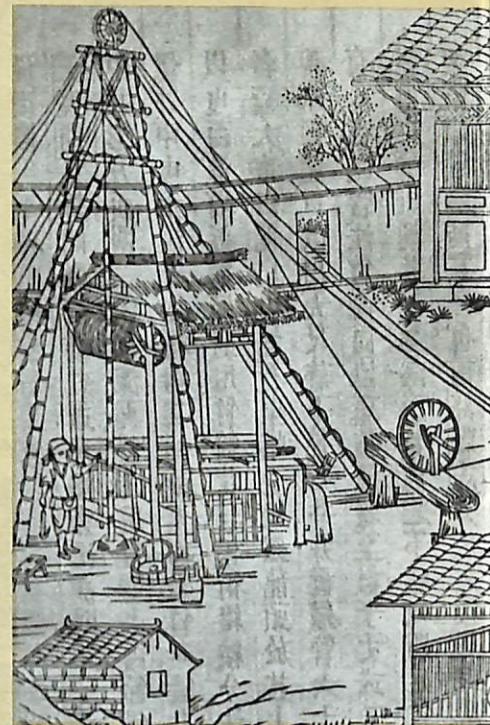
办？上海船厂广大工人并没被困难吓倒。他们接长了船台头部，加固了船台，添设了辅助滑道。吊车小，创造了“水上翻身法”，把船的尾段推入黄浦江，借助水的浮力，利用两台浮吊，在水上把它翻过身来，再拉上船台合拢。第一条万吨轮就是这样战胜万千困难，在三千吨级船台上诞生了。至今，上海船厂工人已在这个船台上建成了九条万吨轮。

船用万匹柴油机和全部导航仪器，也在激烈的两条路线斗争中由我国工人自己制造出来了，通过国家鉴定，证明性能良好。一九七四年以来，“风庆号”、“风光号”等许多国产万吨轮先后远渡重洋，多次绕过好望角，经受了特大风暴的考验，顺利往返我国与欧洲、非洲之间。实践为国产轮船、主机和仪器的性能作出了结论。

在学习无产阶级专政理论运动中，上海造船工业战线上的广大工人、干部、技术人员，团结一致，意气更加奋发，为进一步发展我国造船和航运事业，贡献自己的力量。



清代（公元一六四四——一九一一年）凿井用的各种钻头。（原载清代《四川盐法志》）



## 科 技 史 话

# 石油、天然气

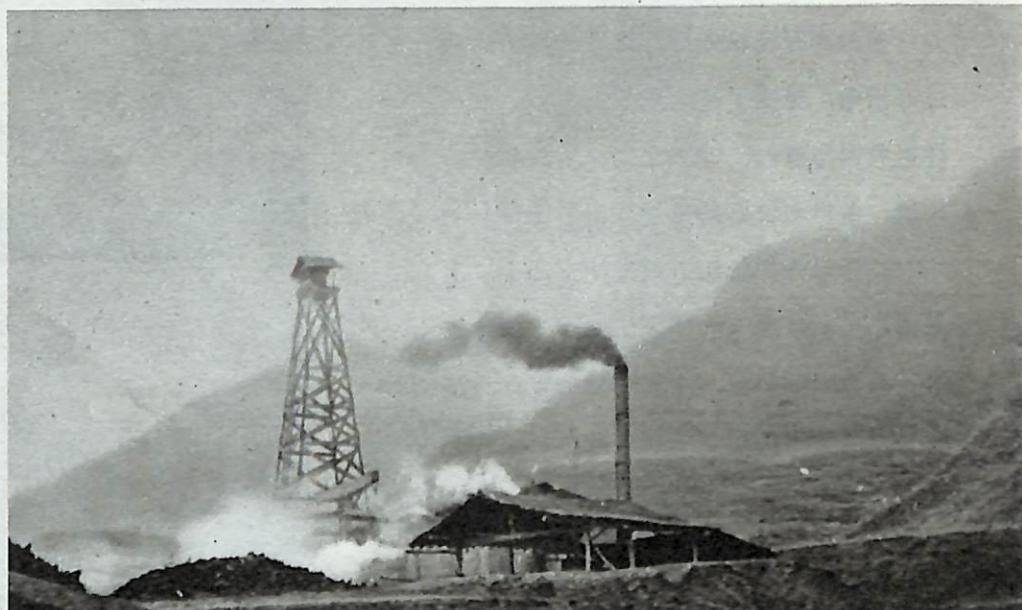
石油、天然气的利用和开发，在我国有悠久的历史。

石油，我国古代又叫石漆、石脂水、火井油等等。“石油”这个名称，是北宋著名科学家沈括（公元一〇三一一〇九五年）在《梦溪笔谈》一书中首次提出的。

远在公元一世纪，著名史书《汉书·地理志》就记载说：“高奴，有洧水，可燃。”汉代的高奴县在今天的陕北延安附近。洧水是延河一条支流。这里所说的可燃物，就是漂浮在水面的石油。可见，早在一千八百多年前的汉代，我国劳动人民已经发现石油了。

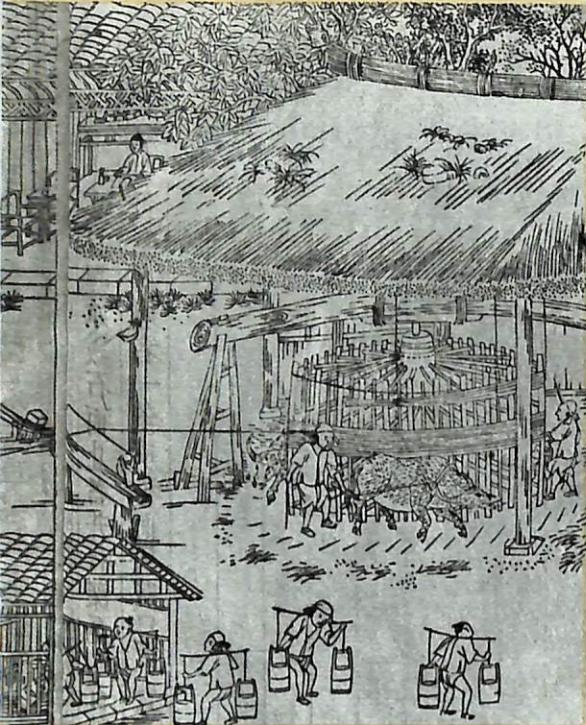
石油进入古代人民的生活领域，最早是用于照明。以后，随着劳动人民不断采集、观察、试验，对石油性能有了更多了解，到北魏（公元三八六—五三四年）时，酒泉一带人民已开始用石油作为车辆、水碓轮轴的润滑剂；唐代（公元六一八—九〇七

延安附近在汉代已发现石油。抗日战争时期，这里的延长油田是陕甘宁边区唯一的石油工业。图为一九四二年的延长石油厂。

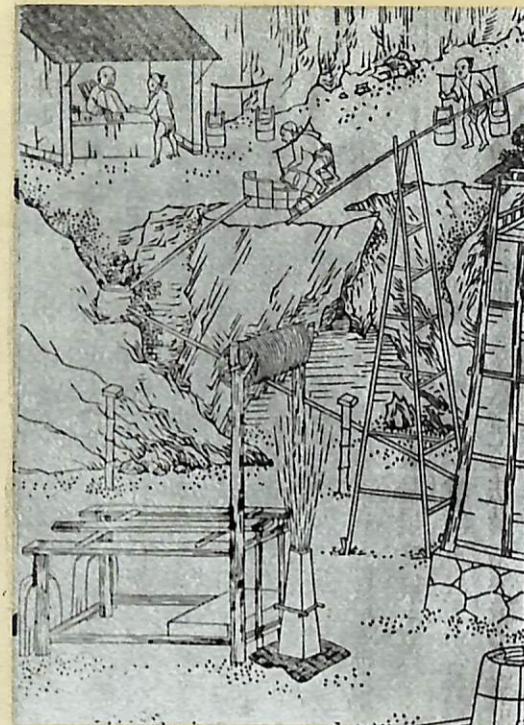


公後有郭子平李豪楊伯侯兄弟  
十里冠冕大姓何羅郭氏 繁縣郡北九十里有泉  
水稻田三張爲甲族 江原縣郡西渡大江濱文井  
江去郡一百二十里有青城山稱江洞安漢上下朱  
邑出好麻黃潤細布有羌筒麻小亭有好稻田東方  
常氏爲大姓文井上有守捉三十里上有天馬祠  
臨邛縣郡西南二百里本有邛民秦始皇從上郡實  
之有布瀼水從布瀼來合江有火井夜時光映  
上昭民欲其火光以家火接之頃許如雷聲火焰出  
通耀數十里以竹筒盛其光藏之可攜行終日不滅  
也井有二水取井火煮之一斛水得五斗鹽家火黃  
之得無幾也有古石山有石鑛大如蒜子火燒合之  
成流支鐵甚剛因置鐵官有鐵祖廟祠漢文帝時以  
鐵銅賜侍郎鄧通通假民卓王孫歲取千疋故王孫  
貨累巨萬億鄧通錢亦盡天下王孫文君能鼓琴  
時有司馬長卿者臨邛今王吉與之遊王孫家文君  
因奔長卿漢世縣民陳立歷巴郡牂柯天水太守有  
異政陳氏劉氏爲大姓冠蓋也 廣都縣郡西三十  
里元朔二年置有鹽井魚田之號大豪馬氏有魚也

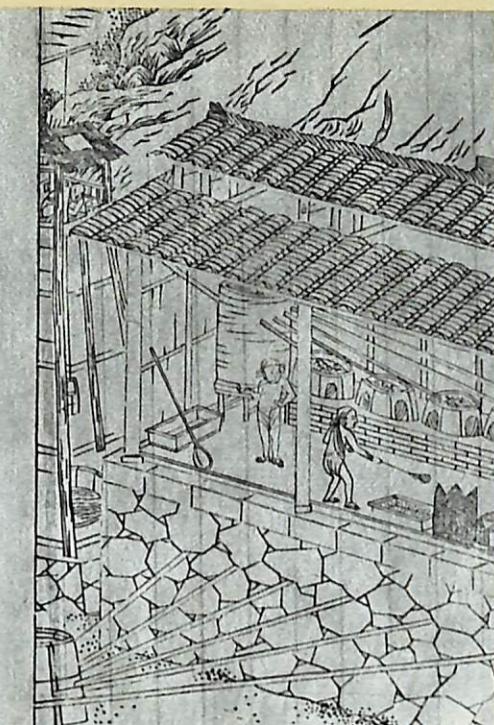
《汉书·地理志》(上)、《梦溪笔谈》(中)、《华阳国志》(下)等历史著作中关于石油、天然气的记载。



古代制井盐“汲卤”图，汲卤和凿井（包括盐井和天然气井）的地面设备相似。（原载清代《四川盐法志》）



古代井火（天然气）煮盐图。图中右下方通向炉灶的管道，就是用来输送天然气的。（原载清代《四川盐法志》）



# 的利用和开发

年），劳动人民还用石油涂牛皮囊。

那时候，人们用的大都是自然凝固的原油，至宋代（公元九六〇—一二七九年），民间已有了原油初步加工产品。在军事应用方面，随着宋代火药工业的兴起，有些火药配方中用石油产品作为延发剂，并且在汴京（今河南开封）设立了专门加工石油的军工作坊“猛火油作”。沈括在考察陕北时，发现石油燃烧后烟很浓，把帏幔都熏黑了，于是把这些烟垢扫下来制成墨。这是我国古代进行的第一次石油化工实验。

明代（公元一三六八—一六四四年），石油加工利用和开发有了进一步发展。这时陕北劳动人民将石油煎制后用于照明，说明已经发明了从石油提炼灯油的技术。在宋代，已有用石油疗疮的记载，明代杰出的医药学家李时珍则进而对石油作了药理分析，他在《本草纲目》中指出，石油入药可治小儿惊风、疮癩等多

种疾病。同时他还提到用石油作锻炼铁器的淬火剂。

天然气，是石油的共生物。它的发现，在先秦时代四川开凿盐井的同时或稍后，当时被称为“火井”。晋代（公元二六五—四二〇年）的一部四川地方志《华阳国志》首次记载了四川人民利用天然气煮盐的情况，并指出其经济效益很受重视。十七世纪早期明代重要科学技术文献《天工开物》，对火井煮盐有更详细的记述。

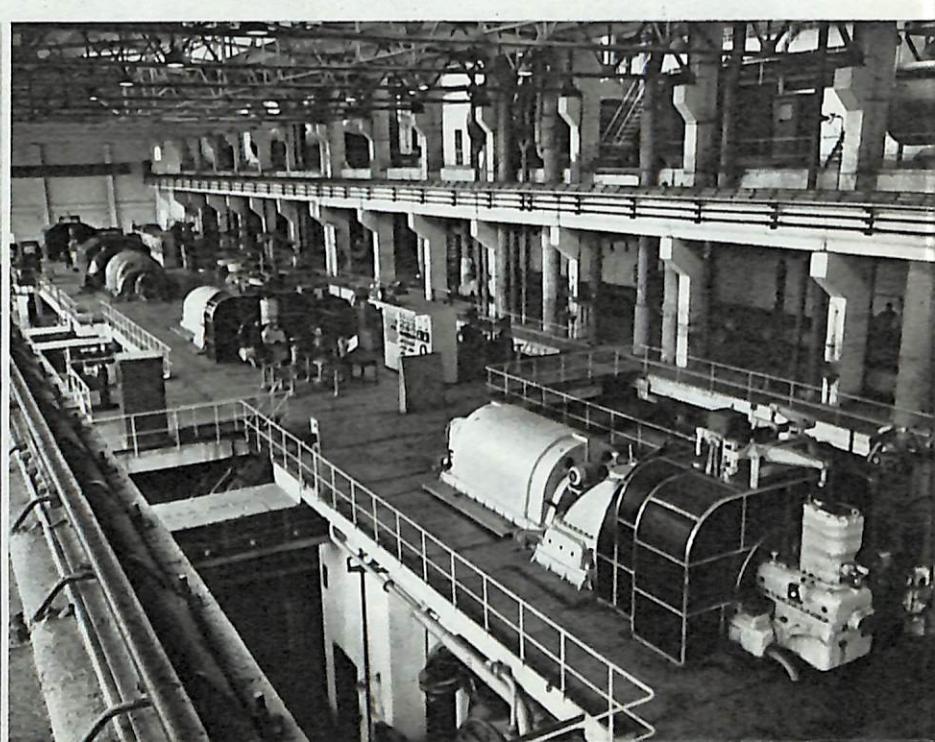
上述石油、天然气利用、开发的历史事实，充分反映了我国古代劳动人民的勤劳智慧和创造力。但是近百年来，在半殖民地半封建的反动统治下，我国的石油、天然气工业却停滞不前。解放后，在毛主席革命路线指引下，我国石油工业有了较快的发展，特别是六十年代以来，我国迅速甩掉了石油落后的帽子，从一个“贫油国”变为一个石油自给国，而且在石油的开采和加工技术方面都有所创造。回顾过去，瞻望未来，我国的石油、天然气事业发展前途将更加灿烂美好。

（中国科学院自然科学史研究室供稿）

四川的天然气在西汉已很有名。解放后，这里建设了一个又一个天然气田，供应工业生产需要。这个热电车间就是用天然气发电的。



今日玉门油矿夜景。这里的石油资源在唐代文献中已有记载。





在革命知识青年金训华烈士墓前，大家决心以他为榜样，当好革命事业的接班人。

# 建设边疆新一代

本报记者 撰文并摄影

青年们奋战在以金训华名字命名的灌渠工地上。



在黑龙江省小兴安岭北麓的双河岸旁，有一个群山环抱的村庄，这就是革命青年的榜样金训华烈士生前劳动和生活过的地方——逊克县逊河公社双河大队。

一九六九年五月，上海市高中毕业生金训华，响应毛主席关于“**知识青年到农村去，接受贫下中农的再教育，很有必要**”的号召，和一批同学从上海来到这里插队落户。同年八月十五日，双河两岸山洪猛泻，河水泛滥，为了抢救被急流卷走的国家财产，金训华贡献出自己的生命。根据他生前的志愿，当地党组织追认他为光荣的中国共产党党员。金训华烈士的革命精神激励着千千万万革命青年，在接受贫下中农再教育和建设社会主义新农村的斗争中茁壮成长。

金训华烈士的妹妹金士英，在十六岁那年就随哥哥一起来到这里务农。哥哥牺牲后，她化悲痛为力量，决心学习哥哥的榜样，坚定不移地走与工农相结合的道路，为建设和保卫边疆贡献自己的力量。在劳动中，她不畏酷暑严寒，吃苦耐劳，社员们说：“这孩子干活就是肯花力气！”一

大学毕业后回乡当农民的程春梅（左一）和社员们一起交谈。

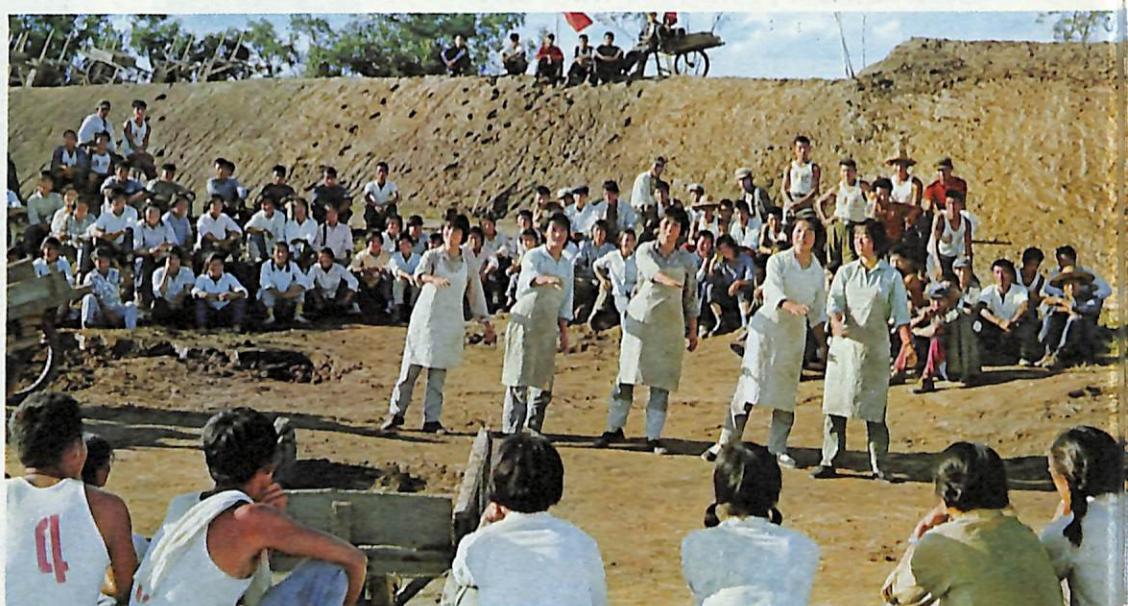


金训华烈士生前的战友王贵生（右四）现在担任了大队党支部副书记。



知识青年陈英姿担任小学教师，由于她勤勤恳恳为贫下中农服务，受到社员群众的赞扬。

青年人的文娱生活。





金训华烈士的妹妹金士英向林宏（左）介绍她哥哥生前在小煤油灯下刻苦学习马列著作和毛主席著作的事迹。

通讯员摄影



知识青年张丽君担任了大队的“赤脚医生”。

次，她和同伴正在干活，突然发现砂土要坍塌下来，她也象哥哥那样，奋不顾身地扑过去抢险。在她的带动下，大家终于胜利地完成了任务。经过几年的锻炼和考验，她光荣地加入了中国共产党，并且担任了双河大队党支部副书记。一九七四年，金士英还被选为中国共产主义青年团黑龙江省委副书记。

共产党员程春梅，是和金训华一起来到双河大队插队落户的上海知识青年。一九七〇年她被当地贫下中农社员推荐，进入上海复旦大学哲学系学习，毕业后被分配回到逊克县当了共青团县委机关干部。在批林批孔运动中，她向领导表示，坚决要求回双河去，学习金训华的革命精神，当一辈子社会主义新农民。她的这一行动得到了县委领导以及许多同志的赞扬和支持。去年五月，程春梅重新回到金训华战斗过的地方，受到全村贫下中农和知识青年的热烈欢迎。

共产党员、人民解放军女战士林宏，是一位干部的女儿。她在日记中写道：我不愿“蹒跚地踏上生活的道路”“我为

自己选择了这样一条道路：艰苦奋斗，勇往直前”。她是这样写的，也是这样做的。她从部队复员后，经组织批准，也到金训华烈士战斗过的双河大队来插队落户。

双河大队的知识青年们，在农业学大寨群众运动中，在金训华烈士革命精神的激励下，同社员们一起战天斗地，努力建

设社会主义新农村。他们在严寒的冬天，架设了几公里长的线路，使社员家家户户安装上了电灯；他们成立了农业科学试验小组，试制各种农药，推广农作物优良品种，使粮食产量有很大提高……。他们在农村这个大有作为的广阔天地里，又向着更高的目标，展翅高飞。

虚心向贫下中农学习。





国家在融江上修建的麻石水电站。

# 访大苗山

本报记者和通讯员 撰文并摄影

深秋时节，我们访问了广西壮族自治区的大苗山——融水苗族自治县。这个县在广西西北部山区，这里居住着苗、侗、瑶、壮、汉等民族，人口约三十二万，其中以苗族人口居多，故有大苗山之称。大苗山盛产杉、松、樟、椎和南竹等，是我国南方优质木材主要产区之一。

根据党的民族政策，大苗山在一九五二年成立了自治县。并且采用举办干部学校、训练班，以及选送干部到北京等地的民族学院进修等等办法，先后培养了一大批各民族的干部。现在县和公社的领导干部中，少数民族干部占三分之二。

大苗山过去山多田少，生产和人民生活极其落后贫困，解放后发生了天翻地覆的变化。但是由于刘少奇的反革命修正主义路线的干扰和破坏，推行“单一经营，林粮分治”的错误方针，致使农、林业生产进展缓慢。无产阶级文化大革命以来，

批判了修正主义路线，毛主席革命路线得以更好地贯彻执行。“农业学大寨”的群众运动开展起来了，毛主席提出的“以粮为纲，全面发展”的方针实施了，大苗山徘徊不前的后进面貌迅速改变了。

过去大苗山不种双季稻，现在由于克服了因循守旧思想，开展了农田水利基本建设，已普遍种上了双季稻，粮食连年获得丰收。一大批具有自力更生、艰苦奋斗精神的学大寨的先进社队涌现出来。

大苗山的木材主要靠水上运输，而这里山高沟深，河道弯曲，滩险流急，运材十分困难。过去国民党反动政府只管剥削群众，不顾人民死活，更谈不上疏理河道。放排工冒险流送木材，常常有人因木排触礁而葬身河底。解放后，人民政府十分关心林区建设和人民的生命安全，调拨资金、派来技术人员，帮助林区社队疏通了融江、贝江等六条江河。同时，全县还



苗族女社员贾凤英担任了中共融水苗族自治县委副书记，还被群众推选为第四届全国人民代表大会代表。

修筑了四条公路，使林区十一个公社通了汽车。在高山地区，则采用空中索道运材，比过去人力运输提高工效十几倍，而且大大减轻了劳动强度，从而大苗山向国家提供的木材与年俱增。



大苗山各族社员  
开辟的梯田。



铁路修进了  
大苗山。



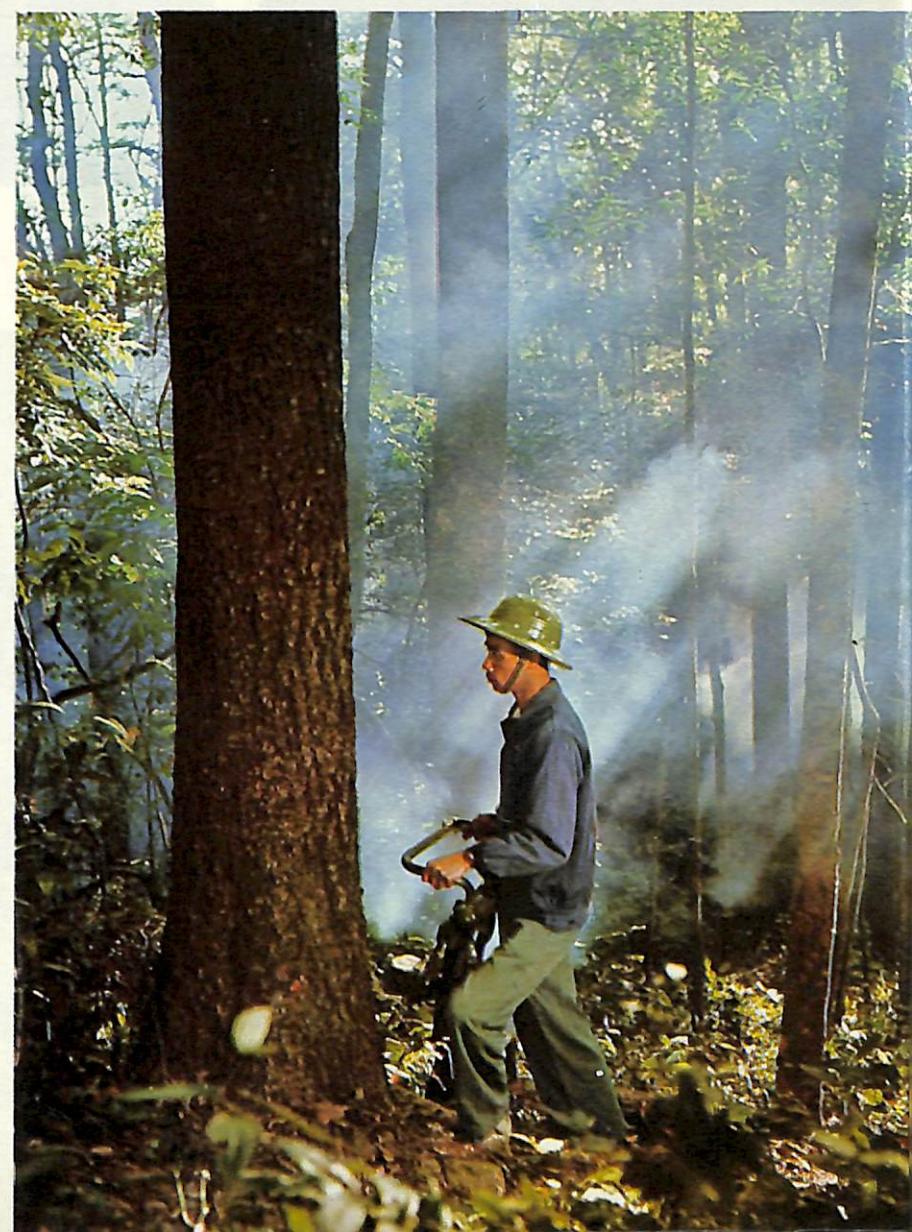
利用山区特产的藤条  
编织各种用具，  
是公社生产队的一  
项集体副业生产。



左图：融江上的一  
个木材集散点。

右图：机械厂的女  
工。

右二图：林区。



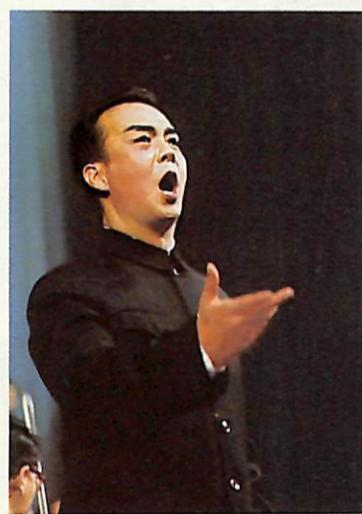
# 人民



童声合唱：《卖报歌》。聂耳曲

男声齐唱、合唱：  
①《码头工人歌》。聂耳曲  
②《到敌人后方去》。冼星海曲

《黄河大合唱》中的《黄河颂》。



《黄河大合唱》中的《黄河怨》。

由文化部举办的人民音乐家聂耳、冼星海音乐会于一九七五年十月在北京举行。

聂耳、冼星海是我国无产阶级革命音乐的先驱。他们都是中国共产党党员。聂耳，是我国国歌的作者，生于一九一二年，一九三五年去世。他把短暂的一生献给了革命音乐事业。他创作的三十几首歌曲，表达了中国人民反帝反封建的心声，对抗日救亡运动作出了重大贡献。冼星海，一九〇五年生，一九四五年去世。早年曾投身于当时抗日救亡运动的洪流，一九三八年到延安，在延安完成了许多优秀的音乐作品。著名的《黄河大合唱》、《生产大合唱》，就是他在这一时期的创作。一九四五年，他以极大的热情写下了最后一部作品《中国狂想曲》，倾注了他热爱祖国的感情。

在音乐会上，中央乐团、中国歌剧团、中国歌舞团、中央新闻纪录电影制片厂乐团、中央五·七艺术大学音乐学院、中央人民广播电台少年广播合唱团分别演唱、演奏了聂耳作曲的《大路歌》、《毕业歌》、《码头工人歌》等和冼星海的《黄河大合唱》、《生产大合唱》（选段）、《到敌人后方去》、《在太行山上》以及器



# 音乐家聂耳、冼星海音乐会

本报记者 摄影



《黄河大合唱》中的《黄河船夫曲》。

乐曲等。两位音乐家充满革命激情的作品，在演出中受到了观众的热烈欢迎。

聂耳、冼星海的创作，产生于伟大的革命斗争中。他们的作品继承和发扬了民族音乐的传统，有着强烈的战斗性，为群众所喜闻乐见。当年这些作品曾极大地鼓舞了我国广大群众的爱国热情；今天，它仍将激励着我国人民为社会主义革命和社会主义建设，为反帝反霸而英勇战斗。

女高音独唱：《飞花歌》。 聂耳曲



民乐合奏：①《金蛇狂舞》。聂耳整理 ②《中国狂想曲》。冼星海曲



# 一个牧业队的合作



给牧民和儿童进行健康普查和预防接种。



“赤脚医生”同牧民一道打机井。

“让阿姨听一听”。



移风易俗，讲究卫生。



# 医疗

本报通讯员 摄影

阿拉坦图生产队，是内蒙古自治区西乌珠穆沁旗吉林郭勒公社的一个纯牧业队。全队七十户人家，分布在吉林河畔宽阔的草原上，于一九七〇年办起了合作医疗。

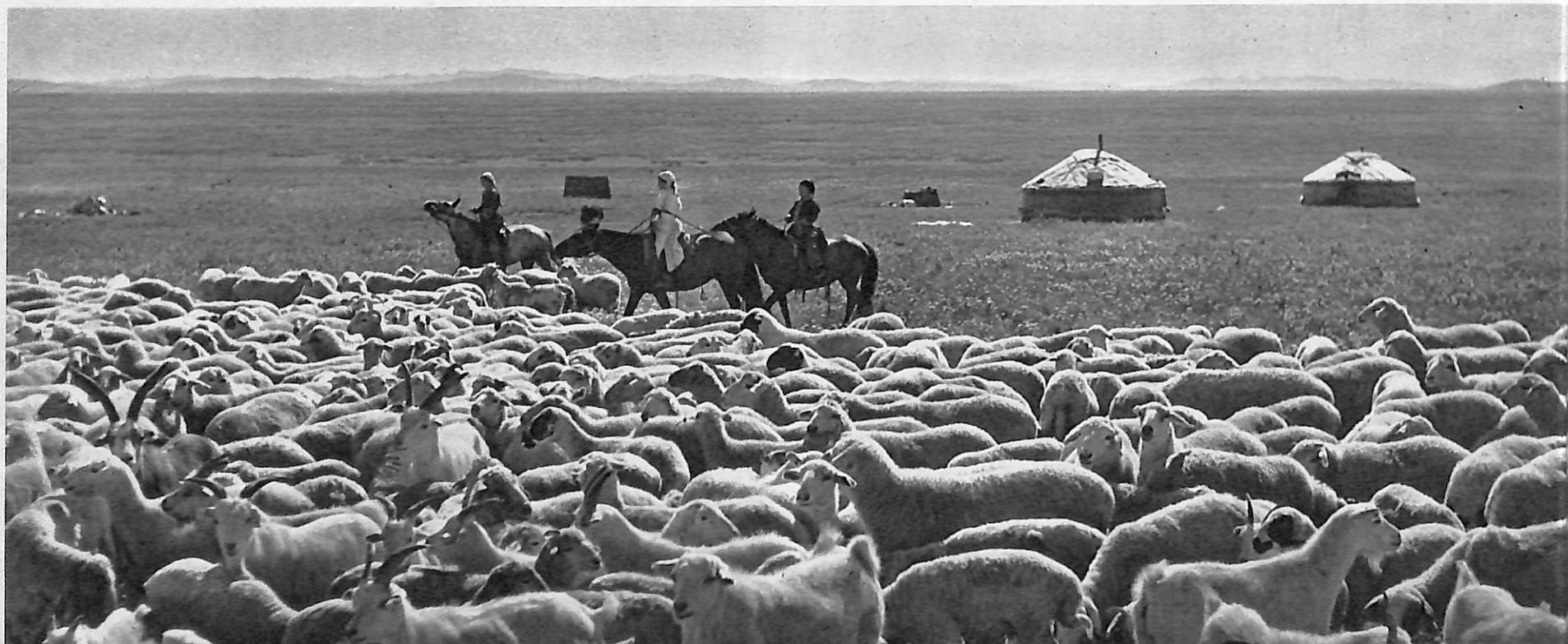
五年多来，在党支部的领导和关怀下，阿拉坦图生产队陆续培养了一批亦牧亦医的“赤脚医生”、卫生员和家庭护理员。他们按照自力更生、群防群治的原则，重视对中草药的采用，用中西医结合的方法治病，基本上改变了缺医少药的状况。“赤脚医生”热心为牧民服务，不管白天黑夜，还是严寒盛暑，牧民有病，随叫随到。平时，他们积极帮助牧民开展爱国卫生运动。这就使全队做到了无病早防，有病早治。一些常见病和多发病，不出大队就可得到有效的治疗，外出看病的情况大大减少。牧民的健康得到了保障，因而有力地促进了牧业生产的发展。



上图：宣传防病知识，开展群防群治。

右图：“赤脚医生”随叫随到，使患病牧民得到及时治疗。

下图：合作医疗保障了牧民的身体健康，促进了牧业生产的发展。





## 地理常识

喷发历史最新的老黑山火山口，比高一六四米，内径三五〇米，深一三六米。



高大的喷气锥。

巨大的象鼻形熔岩流。

由熔岩流形成的面积广阔的“翻花石”。



我国东北是一个近期火山活动最多的地区，现在已发现的火山群就有十八处之多，其中位于黑龙江省中部的五大连池火山群最为著名。这个火山区包括十四座火山和五个火山熔岩堰塞湖以及大片熔岩流，面积超过六百平方公里。这里有保存完好、形态复杂的火山锥体和多彩多姿的地貌现象，被称为“天然火山博物馆”。地质考察的种种现象表明：这里的火山活动目前仍处于休眠阶段，属于休眠火山。



远眺五大连池火山群及五个堰塞湖泊。

# 五大连池火山群

本报记者 撰文并摄影

在这个地区，最引人注目的是那一座座平地突起的火山，它们纵横成行，呈井字形分布在东西三十六公里，南北二十五公里的熔岩台地上。根据史书记载，这里火山最近一次喷发，发生在一七一九年至一七二一年间。这次喷发形成了老黑山和火烧山，堵塞了石龙河，造成了五个相互联系着的堰塞湖——五大连池。其它十二座火山喷发较早，约在下更新世之后，结果形成了六百平方公里的玄武岩台地。

逐渐冷却而形成的，并且呈现各种各样的自然形态。

五大连池火山区不仅对火山地质科学的研究有着重要意义，还有极丰富的自然资源可供综合利用。这里的火山岩石，开采简便，是良好的建筑材料及化肥、铸石等工业不可缺少的重要原料。这里的冷碳酸泉水，治疗疾病已有上百年历史。堰塞湖水含氧量高，浮游生物丰富，适合鱼类生长，鳌花、湖鲫是这里著名的特产。

五大连池火山一般相对高度为六十米至一百六十米，坡度在三十度左右，顶部都有漏斗状喷口。这里既有几个小火山锥并存的情况，也有一个火山有四个或两个喷口的有趣现象。喷口内径二百三十米至四百七十米不等，除三个火山的喷口深度超过一百米外，其余都只有几十米。组成火山锥的物质，主要是浮石、火山砾、火山灰等。在火山周围面积广阔的石龙熔岩，是岩浆溢出地表后，在流动过程中，

科学工作者深入火山熔岩裂缝进行考察活动。



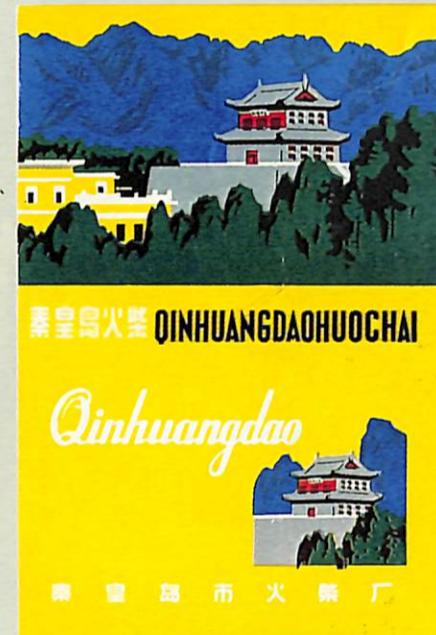
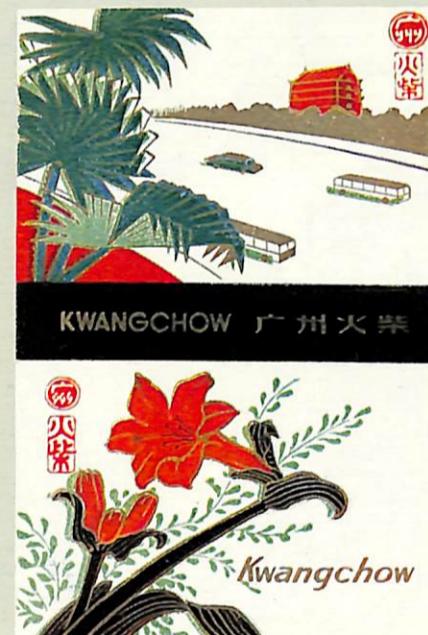
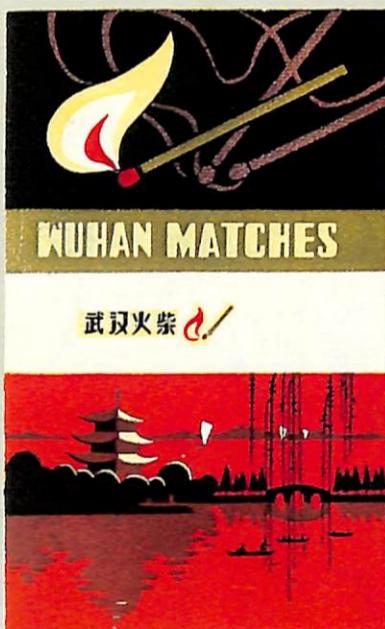
火山地区的茂密森林。



## 目 录

- 大寨大队党支部书记郭凤莲.....封面  
热烈欢迎南斯拉夫贵宾.....封二  
热烈欢迎施密特总理.....1  
毛主席会见特拉奥雷夫人.....2

毛主席会见基辛格国务卿.....	3	上海造船工业大步前进.....	26
时事纪要.....	2	石油天然气的利用和开发	
学大寨——中国农业发展的道路.....	4	(科技史话).....	30
昔阳——大寨式的县.....	10	建设边疆新一代.....	32
延安精神永放光芒.....	14	访大苗山.....	35
《万水千山》——反映长征的话剧.....	20	人民音乐家聂耳、冼星海音乐会.....	38



- 一个牧业队的合作医疗.....40  
五大连池火山群  
(地理常识).....42  
火柴盒上的美术设计.....44  
滑冰.....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 媒 体 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

本报图片文字如需复制请注明转载本报

订 购 处 全国各地邮局

国内售价 每册1元

零 售、代 销 处 全国各地邮局和新华书店

代号 2—7 总 331 期

