

人民畫報

7
1964

忽報大閻曾伏虎 故宮毛主席勝惡龍
題意五十六年于北京張凭

張



太行山村

于天为摄影



鹦鹉牌呢服装



款式新颖
美观大方
选料上乘
缝工精细
规格齐全
尺码标准

上海市纺织品进出口公司经营出口

地址：上海中山东一路27号
电报挂号：“TEXTILE” SHANGHAI



本报用汉、蒙古、藏、维吾尔、朝鲜、僮、俄、英、德、法、日、越南、印度尼西亚、印地、西班牙、阿拉伯、瑞典、斯瓦希里十八种文字刊印

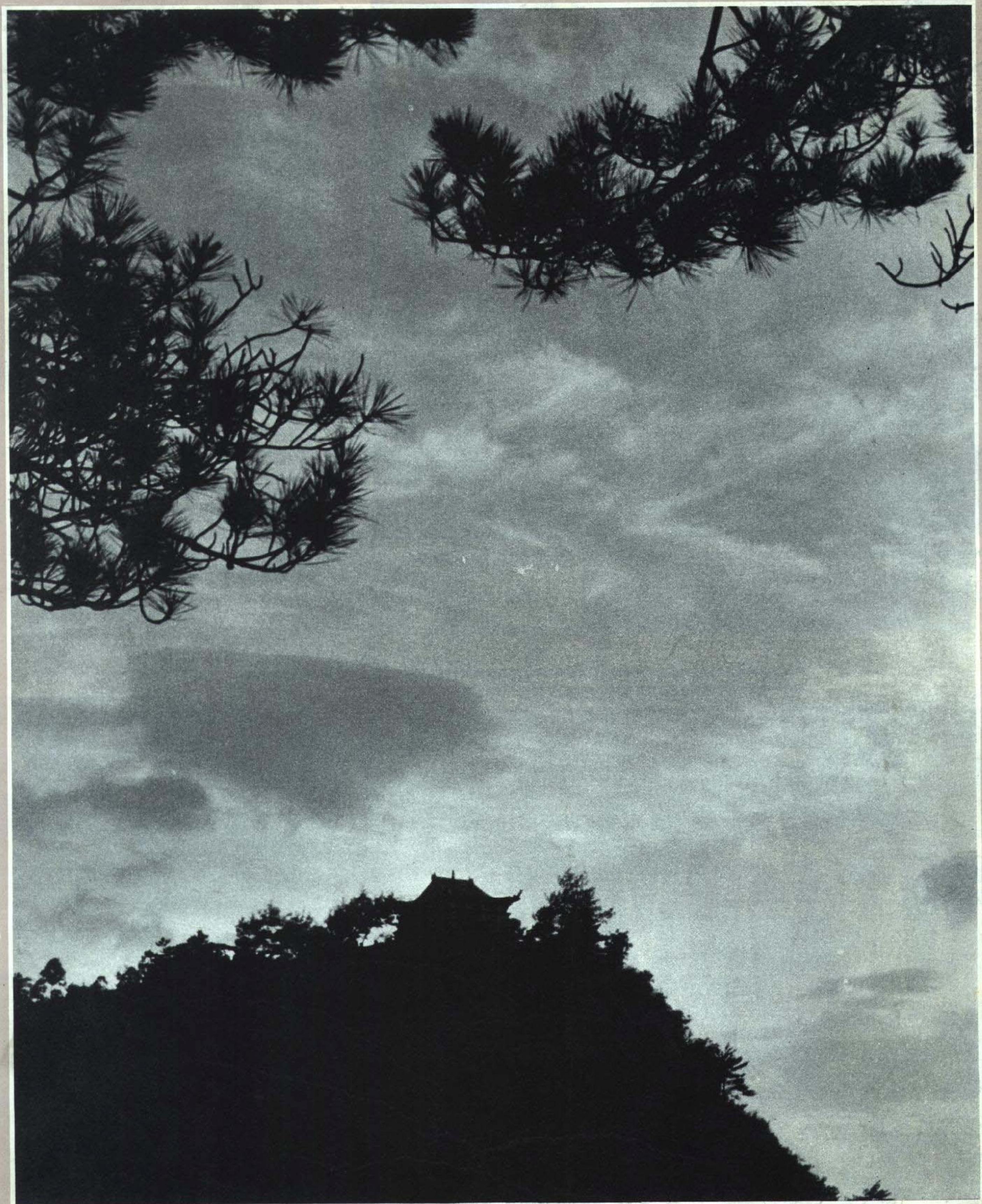
编辑和出版者 人民出版社
印刷者 北京新华印刷厂

社址 北京阜成门外百万庄
电话 802127 电报挂号3973
厂址 北京阜成门外北礼士路
电话 893073

总发行处 邮电部北京邮局
订购处 全国各地邮电局
代订代售处 全国各地新华书店

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193期





庐山仙人洞

李进摄影

中国苏丹人民友谊的新发展



毛泽东主席五月十八日接见苏丹共和国武装部队最高委员会主席、部长会议主席易卜拉欣·阿布德将军 孟庆彪摄影

苏丹共和国武装部队最高委员会主席、部长会议主席易卜拉欣·阿布德中将，应刘少奇主席和周恩来总理邀请，于五月十六日到达北京，对中国进行友好访问。

刘少奇主席、董必武副主席、朱德委员长、周恩来总理等我国国家领导人，前往机场迎接贵宾。

当阿布德主席由刘少奇主席和周恩来总理陪同，在薄暮时乘敞篷汽车进入市区，东西长安街上万灯齐明，数十万群众夹道欢迎苏丹贵宾。

在贵宾访问期间，毛泽东主席会见了阿布德主席及其随行人员。刘少奇主席和周恩来总理同阿布德主席就共同关心的国际问题以及进一步加强和发展两国之间的友好合作关系问题，充分地交换了意见，双方对所谈及的问题的看法都是一致的。

刘少奇主席和阿布德主席在联合公报中重申一九六四年一月周恩来总理访问苏丹时双方发表的联合公报中所表达的观点和意见。

双方热烈欢迎亚非人民在反对帝国主义和新老殖民主义的共同斗争中所取得的新胜利。双方指出，帝国主义和新老殖民主义还在作垂死的挣扎，而新殖民主义比老殖民主义具有更大的危险性。



刘少奇主席和周恩来总理五月十七日同阿布德主席举行会谈 杜修贤摄影



阿布德主席五月十六日到达北京对中国进行友好访问时，我国首都数十万人以极其盛大的规模夹道欢迎苏丹贵宾。
图为阿布德主席在刘少奇主席和周恩来总理陪同下，经过天安门，受到热烈欢迎的情形 呂厚民摄影

为了争取和维护民族独立、保卫世界和平，必须继续进行反对帝国主义和一切形式的殖民主义的斗争，直到它们最终被根除为止。双方认为，帝国主义必须从亚洲和非洲滚出去。

亚非团结是亚非各国人民的根本利益。双方对不久以前举行的第二次亚非会议筹备会议所取得的成果，表示满意。双方表示，两国政府决心同其他亚非国家一起，为开好第二次亚非会议作出积极的贡献。

中国方面重申支持苏丹共和国奉行的和平中立、不结盟政策，支持苏丹政府和人民反对帝国主义利用宗教干涉苏丹内政的正义斗争。中国方面重申中国政府处理同阿拉伯国家和非洲国家相互关系的五项原则。

苏丹方面表示赞赏中国政府一贯奉行和平外交政策，支持民族独立斗争、反对帝国主义、保卫世界和平的严正立场。

双方满意地指出，自从我们两国建交以来，中国

和苏丹之间的友好合作关系获得了良好的发展。双方领导人这次在会谈中就进一步扩大两国在经济、贸易和文化等方面的合作途径和措施等问题充分地交换了意见，并且取得了圆满的成果。

中国人民十分珍视阿布德主席带来的苏丹人民的深情厚谊。随着我们两国领导人的相互访问，随着两国人民日益频繁的交往，随着两国间经济和文化合作的日益发展，中国和苏丹的友好关系必将更加增进。



我国首都各界人民五月十八日举行盛大集会，热烈欢迎阿布德主席和随同他来的苏丹贵宾们 唐理奎摄影





赵耘已经在农民中扎了根。他是七年前从城市来到农村的

賈化民摄影

城市知識青年來到河北省昌黎農場 王旭東攝影



在我国社会上的广大知識青年中，正在形成一种新的風氣——到农村去！这种新風氣代替了旧社会“学而优则仕”、“读书人不种田”的旧風氣。他們把参加农业劳动看作是光荣、豪迈的事业。

现在，全国約有四千万知識青年在农村劳动。参

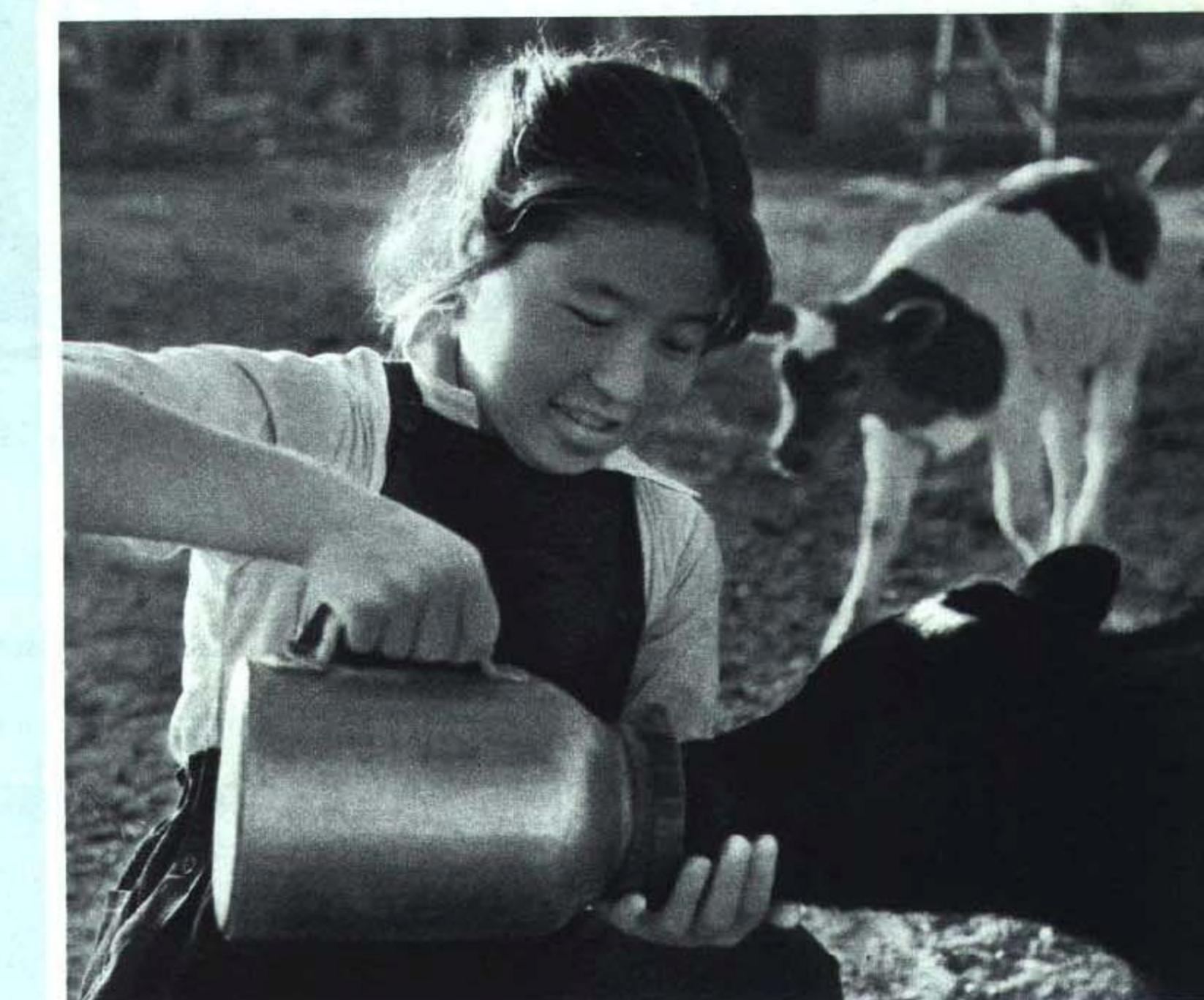
加农村社会主义建設的，还有許多是来自城市的知識青年。其中来自我国最大城市上海的青年就有八万多人。

河北省天津市有个初中毕业生赵耘，是品学兼优的学生，离开繁华的城市下乡当了农民。江苏省盐城县龙港中学有个高中毕业生董嘉庚，也是

农村是一个广大的天地

方生 撰文

唐貴琴是一个蒙古族青年，她从北京民族学院附属中学毕业后，到北京郊区农場参加生产，很快她就成为技术熟练的饲养员 納一摄影



吉林省延邊朝鮮族自治州延吉县的知识青年，既是直接参加生产的农民，又是农村科学的研究的积极分子。这是东盛人民公社一个水稻科学试验小组，左第一人是吕根泽 刘恩泰摄影





山东省荣城县崖头人民公社一九六一年回乡生产的初中毕业生姜文秋，不但劳动好，还经常帮助社员家干家务事

李汉孝摄影

品学兼优的好学生。他在自己的升学志愿表上填了八个字：“回家务农，立志耕耘”。他把名字也改了，“嘉庚”改成“加耕”，回到自己家乡，开始作一个新式的农民。象赵耘、董加耕这样优秀的知識青年下乡务农，在我們国家里，并不是个别的。

是什么力量促使他們这样做呢？

是党和毛主席指示了知識分子革命化的方向。

是青年們改变我国一穷二白面貌，建設社会主义现代化农业的强烈願望和雄心壮志。

我国正在农业现代化的大道上前进，迫切要求

知識分子参加农业的建設。随着农业机械化的发展，許多地方，需要大批的知识青年去充当农业机械技术人才。以黑龙江省海倫县來說，現在有近二百台拖拉机，到今年年底，将增加两倍多，仅拖拉机手、农机具手、修配工就要三千多人。

我国有七万多个人民公社，有上万个国营农場，这又該需要多少有文化、有科学知識的青年啊！正是这些，吸引着知識青年到农村去！

送子女务农，同样是許多父母亲的心願。北京有个青年叫万伯翹，在一九六二年到河南省黃泛区农場当农民。临行时，母亲送给他两件礼物：一件是父亲在革命战争中穿了多年的旧軍衣；一件是父亲盖了二十多年的旧被子。父母鼓励儿子要继承老一代的革命傳統，在农业战线上艰苦奋斗，为人民建設更美好的未来。送子女下乡当农民的，有許多工人，还有不少將軍、省长、市长，以及大学教授、名作家、名演員。

知識青年来到农村后，在农村的大熔炉里，逐渐锻炼成为劳动化的知識分子，有社会主义觉悟的、有文化的劳动者；成为社会主义新农村建設

董加耕（左）参加农业生产后，拜老农为师，很快学会了农活。現在，他当了生产队长，遇事处处和群众商量

丁 峻摄影

王敬章一九六二年从高中毕业后，回到湖北省紅安县务农。現在他是大金人民公社庄坡生产大队的五好社員



中的一支重要力量。九年前，北京青年垦荒队二百三十人，在黑龙江省萝北的荒地上，建立起第一个“北京庄”。现在，那里已有六万人口，开荒七十多万亩，每人平均每年为国家生产一万斤粮食。

知識青年参加农业建設，給农村带去了科学和文化，大批知識青年成为农村里又紅又专的新式农民。吉林省延边朝鲜族自治州延吉县有二百多个农业科学研究小组，一千三百多名知識青年参加各种科学試驗活动。朝鲜族青年呂根澤，进行了二十多种水稻品种的培育試驗，推广的良种“陆羽稻”，使产量增加百分之二十左右。湖北省红安县高中毕业生王敬章，回到农村，一面参加劳动，一面組織村里知識青年，办起夜校、俱乐部、图书室，許多农民，甚至六十多岁的老农，也参加了文化学习。

立志为农业現代化而奋斗終身的董加耕，在农村經過三年鍛炼，意气更加奋发了。曾經有人問到他的志願，他說：“远大的目标始于足下，偉大的理想見之于具体的行动。沒有一犁一耙的耕耘，就沒有社会主义的新农村！”

在河北省团泊洼，一批知識青年来到农村参加生产。这是天津市的王培珍，一九六〇年她从高中毕业 铁矛摄影



看，她的双手变得愈加結实了 刘心宁摄影

辽宁省锦州市有二十三名城市青年来到义县农村，他們組成了山区建設队，决心改变山村的面貌 沈俊梅摄影



沙漠向人低头

林海摄影

治沙快进和沙漠深处挺进

和坪摄影

在长城外沙漠深处的榆林县马合人民公社岔河畔大队，造林治沙后，水稻获得大面积丰收。 李一万摄影

在陕西省北部，沿着长城一线有一片大沙漠，这是毛乌素沙漠的中心地区。这片大沙漠自西向东北延伸，全长六百多公里。每当西北风袭来，便卷起漫天黄沙。近一百五十年来，沙漠向南移了七十公里，至少有六、七万公顷农田被流沙吞没；位于沙漠前沿的榆林县，近五百年来县城被迫南迁三次。流经沙区的几条河流，河水平均含沙量高达百分之三十至五十。由于风沙作祟，气候十分恶劣，温度日差很大。经常刮着五至七级大风，庄稼往往要播种几次才能出苗，单位面积产量极低，解放前，沙区人民生活是十分痛苦的。

解放不久，沙区人民在党的领导下，一面保护残留的天然林；一面大力开展植树造林、种草固沙的工作。一九五四年，榆林县派了干部，到毛乌素沙漠最南头，筹办第一个治沙农场。头一年，他们一边种草植树，一边在沙漠里开垦了十八公顷土地。经过多次播种才长出了庄稼。在这一年里，取得了亩产六公斤的收成。亩产量虽然少得可怜，但是他们在

治沙的前进道路上迈出了第一步，鼓舞了人们征服沙漠的信心。

一九五六年，党中央和毛主席提出了绿化祖国的伟大号召。人们响应号召，深入沙漠腹地，植树造林，种草固沙。扩大了沙漠中的植物覆盖面积，减慢了流沙南移的速度。

一九五八年，陕北实现了人民公社化，治沙斗争进入新阶段。人民公社运用它强大的集体经济力量，进行更大规模的治沙工作。过去，人们对沙漠主要采取防御的办法，现在，则转入了对沙漠进攻。除继续植树种草，固定流沙之外，开始引水治沙，修建几十公里长的水渠，把河水引进沙漠。又建成许多支渠，组成一个蜘蛛网般的灌溉网，并且修了水库。陕北十年治沙斗争，已取得显著成果。现在，几年前营造的幼林都已成长起来，成了一条断断续续长达三百公里，宽一、二公里的防护林带。在这条防护林带上，出现了五十个小绿洲，有二十多万亩流沙被固定或半固定；三万亩农田和六万亩牧场得到恢复；还用引水办法，将四千公顷沙漠变成了良田。因为气候逐渐改善，农业产量开始逐步上升。树木植物增多，为牲畜提供了饲料，从而促进了畜牧业发展。沙漠里有了水，人们破天荒第一次养起鱼来。目前在这里已建立的国营林场和林业工作站，有二十多个，一支近一千人的坚强的治沙技术队伍已经形成，沙漠开始向人低头了。

中国文革研究网 wengewang.org

吳吉昌种棉

江城撰文 袁苇 侯波摄影

吳吉昌是山西省闻喜县东镇人民公社涑阳生产大队的队长。

他是一位老农，过去是种瓜的内行，从人民公社成立后才开始种棉花的。一九五九年春天，他正担任涑阳大队技术股长，参加了晋南专署召开的棉花工作会议。这次会议研究了如何种植更多的棉花，支援社会主义建设，并且推广植棉先进经验。吳吉昌参加了这次会议后，更深刻地了解到棉花对国家建设的重要意义，为了使棉花增产，他打算先作一些试验。

生产大队很支持吳吉昌的打算，给他撥了四亩半地作试验田。在试验期间，他日夜精心管理着棉花。慢慢地棉花长得象伞一样，鸡蛋大的棉桃一串串。一天傍晚，吳吉昌正在公社开会，突然狂风大作，乌云压在顶空，他连忙请了假往试验田里跑。刚到地头，大雨倾盆。他搶前一步，用手紧紧抓住了那株长得最好的棉花，并替棉花打

着伞。一阵大风，吹得结桃最多的几株互相碰撞起来，他丢开伞，两只手把棉花搂住。大雨从他头上浇到脚跟。他从天黑一直站立到鸡叫，风停雨住，才拖着发冷又困乏的身子，回到田边的瓜棚里来。县委和公社党委知道了，都鼓励他要战胜各种困难，把试验坚持下去。

吳吉昌在困难时刻得到这种鼓励，他的试验勇气更大了。他在瓜棚里，整整住了七八天，坚持试验。试验终于成功了。

一九六〇年，中共晋南地委书记参观了吳吉昌的试验田，对他的植棉成绩，给予鼓励，并且提出：现在大田直播的棉花缺苗率约有百分之十五，这是很大的损失，补种又会出现七高八低的“子孙苗”，你能否想个办法，做到既补上苗又没有“子孙苗”？吳吉昌答应想一想。

他的脑子翻江倒海地琢磨开了。夜里，吳吉昌躺在床上，一边想一边吸烟，手里不时比划着，

口里自言自语，闹得老伴睡不着，摸不到他想的是什么。

从此以后，吳吉昌常常蹲在棉花地的渠边，想着补苗的事。有一天，他顺手拔了四株棉花芽苗，在渠旁的一块空地里，刨几个小窝栽下去。过了

两天他去观察，除一株较大的芽苗死掉之外，其它三株都活了。这引起他极大的兴趣。接着他又在空地里移栽了四十多株棉苗，有的是大苗，有的是小苗；有的晴天栽的，有的阴天栽的；有早上栽的，有中午栽的，也有下午栽的。隔了几天他去检查，发现晴天中午栽的十株幼苗，活了九株，而阴天或早上、下午栽的十株幼苗，只活了几株。

为什么晴天中午栽的成活率高呢？他想：棉花喜温好光，所以晴天中午栽的成活率高，阴天地温低，它的适应性不强，所以成活率很低。

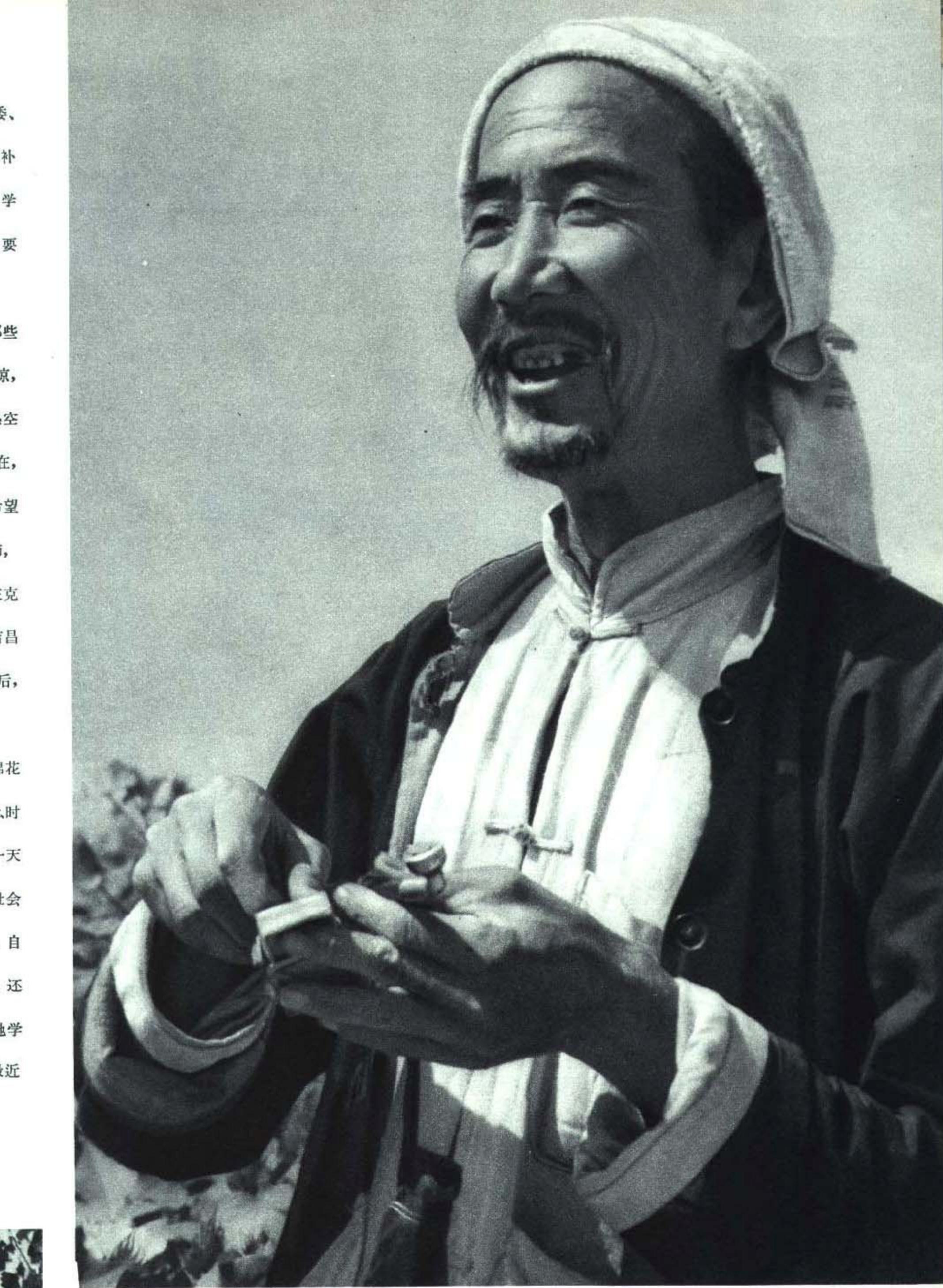
就这样，吳吉昌摸到了移苗的规律：苗要小，水要少，天要好，窝要浅。他先以小田试验，然后大田推广。经过补栽的棉苗和原来的苗完全一样成长起来。

一九六一年五月的一天，一声霹雳带来一场雹雨。核桃大的雹子，把棉花打得只剩一根根杆儿。这时，运城农业技术学校的五十来个学生正在吳吉昌这里实习。吳吉昌急得心象火燎；他既不能

让棉花减产，又要让学生学到种棉技术。地委、县委领导同志都赶来安慰他，说棉花丢了可以补种蔬菜。吳吉昌看看领导同志，看看周围的学生，斩钉截铁地说：“請领导上放心，我一定要让棉花丰产！”

吳吉昌带着干粮，跑了十五公里路，观察那些没有被冰雹打坏的棉花。他深知棉花喜热不喜凉，要救苗得先救根。他决定用深中耕的办法使热空气迅速入土，排除雹子带来的冷冻。只要有根在，棉花还可以结桃，如再加强后期管理，还有希望夺得高产。他找到农业技术学校带队的王老师，说明他的看法。他希望同学们和他一起干，在克服困难中学好技术。老师同意了，师生跟着吳吉昌深中耕起来。十来天后新芽果然出来了。到秋后，二十多亩棉田，仍然获得了丰产。

吳吉昌真算摸到了棉花的个性了。他知道棉花什么时候需要水分，什么时候需要肥料，什么时候需要风吹送凉，什么时候需要日晒取暖，一天之内棉花何时生长何时休息。他常常想到，社会主义建设不能光靠少数人，必须大家同努力。自己掌握的种棉技术，总得传授给年青人才是。还在一九六〇年，大队抽出了一些青年妇女跟他学技术。吳吉昌无保留地把技术传授给她们；最近



吳吉昌

吳吉昌給青年們讲授植棉技术



东镇人民公社收棉花的姑娘們。去年，这个公社的棉花获得好收成



他又收一批学生。不仅如此，他还主动抽空到附近公社、生产大队传播他的种棉经验。吳吉昌的“芽苗移栽”等植棉技术已在许多地方开花结果。

这个一心为集体为国家的人，解放前给地主当了二十多年长工。解放后，担任过互助组长、初级农业生产合作社副社长、高级农业生产合作社

技术股长。他常对人说：“我吳吉昌活了五十多岁，能对农业有所贡献，是和党的教育、集体力量的支持分不开的。就說那場雹灾吧，我开始也想这下子全完了。可是地委书记、县委书记来鼓励我們，县里給我們搬来了二千公斤化肥。我們全队七十多个男女社員出謀又出力。要是光凭我吳吉昌这两只手，怎能取得这样的成绩？”



西藏高原不仅水力资源丰富，而且有发展灌溉和航运的有利条件。考察队员在雅鲁藏布江上曾乘橡皮船试航了一百多公里，收集到许多宝贵的资料 袁子恭摄影

奥秘的自然 独特的资源 ——西藏科学考察记

冷冰 撰文

一九六〇年，中国科学院组织院内各有关研究所，邀请有关高等院校和产业部门的研究机构，成立了“中国科学院西藏综合考察队”，开始进行西藏的科学考察。从那时以来，经常有各界朋友

向我们询问有关西藏的情况。大家特别关心的是：西藏的自然有何特点？西藏蕴藏着哪些资源？等等。现在，我应《人民画报》之约，草成此文，借以简要回答朋友们的提问。

西藏农业资源十分丰富，这是生长茂盛的青稞 何世尧摄影



海拔五七〇〇米处由冰川消融的水流汇流形成的湖泊 王明业摄影

“世界屋脊”——地球上无匹的大高原。

远在一亿三千万以前，也就是白垩纪以前，西藏大部分地区还是浸没在茫茫无际的古地中海里。从那时以后，开始由东向西和由北向南慢慢抬升起来，海浸范围逐渐缩小。到了中新世末，即距今一千二百万年前后，这个地区全部褶皱隆起，成为大陆。以后，经过喜马拉雅造山运动，便使这个地区矗立为高原。直到近代，整个高原仍然处在上升运动之中。

现在，西藏高原基面一般是海拔四三〇〇米左右；此外已经发现海拔八〇〇〇米以上的高峰有一座，六〇〇〇米以上的高峰达一八〇余座。其中海拔八八二米的地球“第三极”——珠穆朗玛峰，便耸立在南部的中（国）尼（泊尔）国境线上。

高寒、荒漠？……

一些地理书和一些人笼统地说西藏为高寒、荒漠带。仿佛西藏成了宇宙洪荒，全是不毛之地，事实究竟是怎样的呢？

西藏的局部地区，主要是羌塘西北部地区，海拔一般是五〇〇〇米左右，气候条件相当严寒，给生物的生长带来一定的影响。即使如此，那儿仍然是广阔的藏北牧区的一部分。除此以外，西藏的绝大部分地区气候较好，四季明显，物产丰饶。

所以，西藏的自然景观不能笼统地说成是高寒、荒漠的。它具有许多异乎寻常的地理特点：既有

巍峨挺拔的高峰，又有切割极深的峡谷；既有莽莽的雪原，又有滔滔的江河；既有纵横交错的外流河川，又有星罗棋布的内陆湖泊；既有永冻的冰川，又有长青的林海。怒江、澜沧江和金沙江好比“鬼斧”把东部地区自南向北横切了几刀，而唐古拉、冈底斯一念青唐古拉和喜马拉雅又好似“神工”把中西部地区由东向西塑造成几条带。那蓝色的雅鲁藏布江以及三江水系，便在这些崇山峻岭之间时而汹涌澎湃，时而静静地流着……。

千里草原载牛羊

畜牧业遍布西藏全区，即使在藏南农业区也占相当的比重。而纯牧区又主要是在藏北高原，包

括羌塘西部地区也是有名的牧区；特别是羌塘中、东部地区，已属于半干旱——半湿润气候带，地势平缓，水草丰盛，畜牧业一向发达。所以西藏是我国著名的牧区之一。

每年夏秋季节，羌塘千里草绿如茵，到处是欢腾而肥壮的牲畜：主要是牦牛、绵羊、山羊；也有黄牛、犏牛和马、骡、驴等，完全呈现出一片兴旺的景象。整个羌塘草原里还有成群结队的羚羊、黄羊、野牛、野驴以及旱獭、扫雪和高原兔之类，它们的肉可食，皮可制革或制裘，也是一宗可贵的资源。

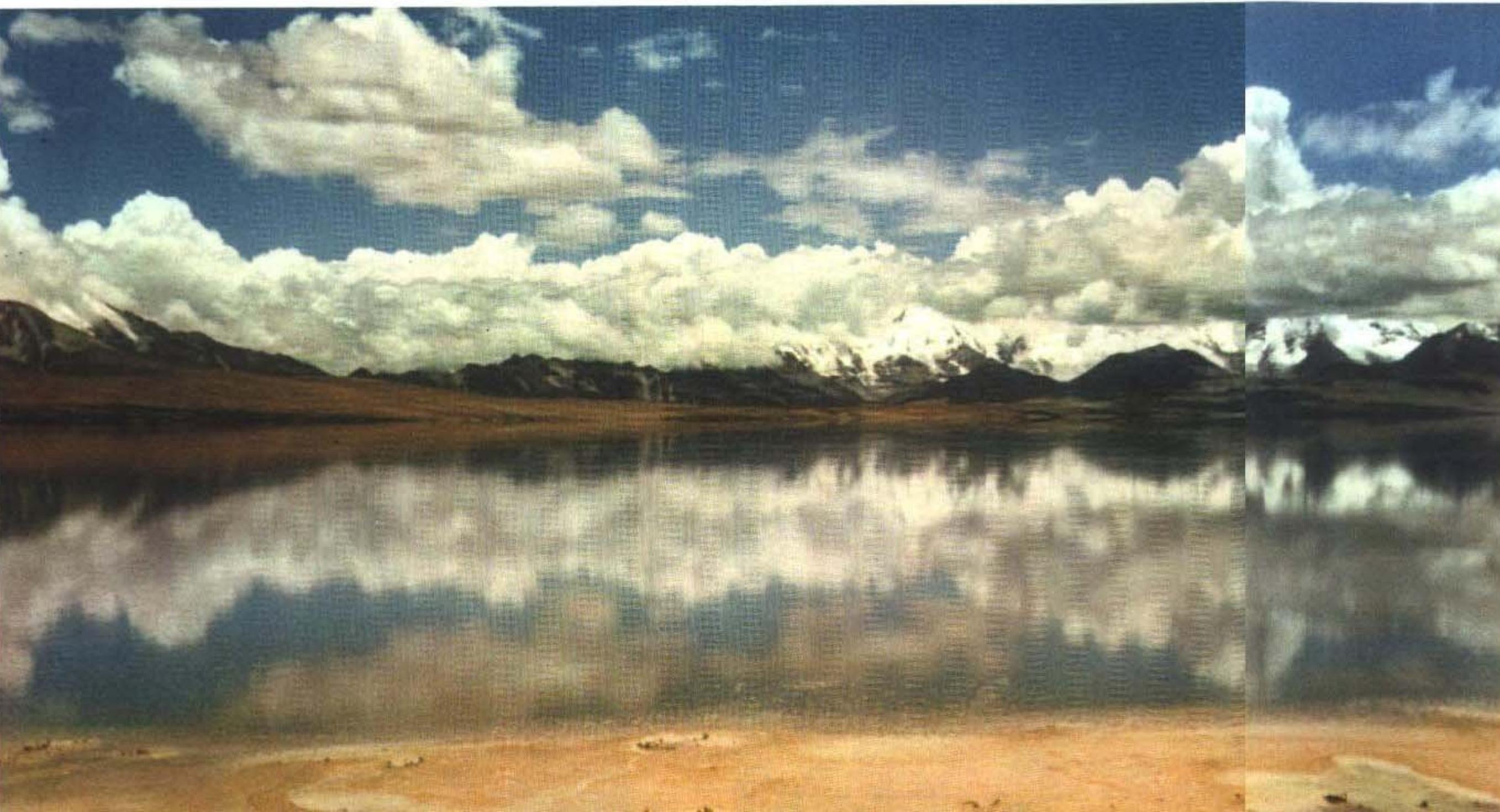
至于肉无膻味的冈巴绵羊、乳肉兼优的帕里牦

西藏高原的东南部和喜马拉雅山南坡有大片的原始森林，林业资源很丰富，这是生长在海拔三七〇〇米高处的冷杉林 王明业摄影





畜牧业遍布西藏全区 何世尧摄影



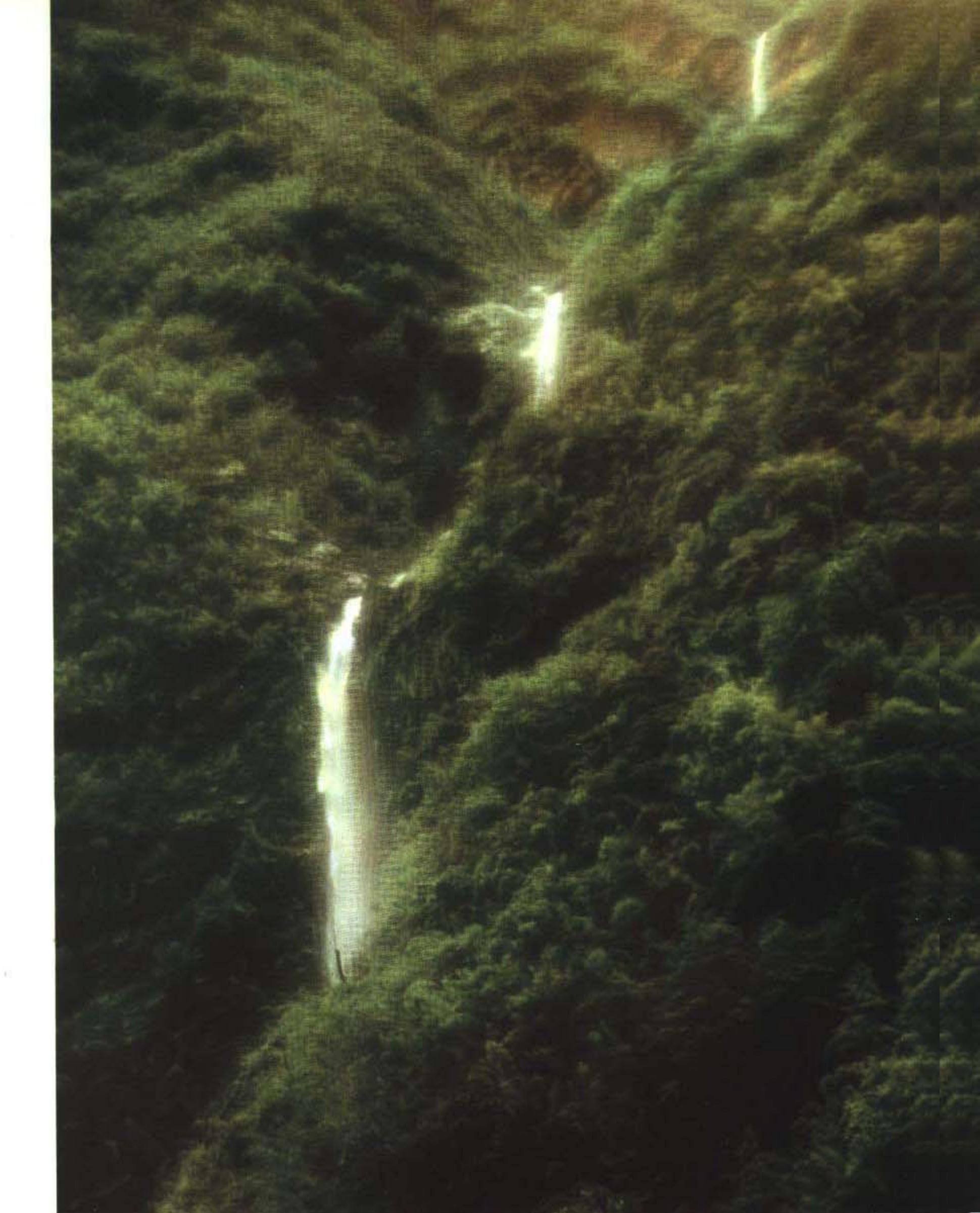
海拔四四〇〇米处多情湖的景色 何世尧摄影

牛和江孜地区的半細毛羊，向來是西藏的名种；民主改革前多半是封建貴族的“禁臛”，民主改革后已經成为党和政府帮助群众发展畜牧业生产、推广优良种畜的对象。

藏南賽江南 到处是宝藏

在藏南地区，自然景观别开生面。除去广袤的草場，稀疏的湖泊，和數百万亩农田之外，还有許多高山峡谷及宽谷平原；尤其在波密地区和喜馬拉雅山南麓，因受印度洋季風影响，气候溫和，雨量丰沛，堪与我国的江南比美。谷区内引人入胜者常常是山中有云，云中有山，时隐时现，变化万千。就在这云山莫辨的下面，分布着大小小的森林之海。以云杉、冷杉为主的木材資源和其它生物資源異常丰富。原始森林过熟更新，更新又过熟，多少年来就是如此。森林中常有成群的猴子、獐子、茸鹿、狗熊以及其它珍禽异兽，如白马鸡、小猫熊、猞猁等等。

生物資源中又以药用植物为最丰富。据前人統計，药用植物有三百余种，名貴药材如三七、大黃、当归、貝母、虫草、天麻、党参、麻黃、喜馬拉雅山东莨菪……，不少在内地如“凤毛麟角”，而在西藏却“俯拾即是”。我們在亚东考察时，一天傍晚在南山脚下漫步，在路旁随便用手掘了两窝三七，根部很象串连着的小土豆，足可以焙制成为半斤熟药。又如冬虫夏草，是内地稀罕的补品，



喜馬拉雅山南坡河谷深峻，多瀑布和急流，水力資源很丰富。这是高一五〇余米的三级飞瀑 王明业摄影

复盖在西藏高山（海拔五二〇〇米）上的綠色地毯——高山草甸 張經偉摄影



而西藏每年出产达十数万斤！世界闻名的喜马拉雅山东麓，更是大量的蕴藏在山野。许多西藏药材不但在中药里享有盛名，而且还是炼制新药的优良原料。

此外，西藏的水生生物资源也是异常丰富的。

最为特殊的农业

沿着雅鲁藏布江流域，每年都有三春娇艳的季节。当念青唐古拉北麓还是白雪皑皑、寒气袭人的时候，而藏南谷地已经是溪水淙淙，山花遍野；特别是雅鲁藏布江两岸，早已“又是一年杨柳绿，

依然十里菜花黄”了。

日喀则、江孜、山南和拉萨地区，是西藏农业主要分布区，田连阡陌，村落相望，不愧称为“西藏粮仓”。作物一般分布在海拔三六〇〇—四四〇〇米范围内，主要的种类有青稞、小麦、油菜、豌豆、马铃薯和燕麦等十数种。过去在封建农奴制度统治下，产量很低。民主改革后，在党的领导下，产量逐步提高。现在一般亩产：青稞、小麦为一五〇—二〇〇斤，马铃薯、燕麦为五、六〇〇〇斤。马铃薯从我国内地引种到西藏后不

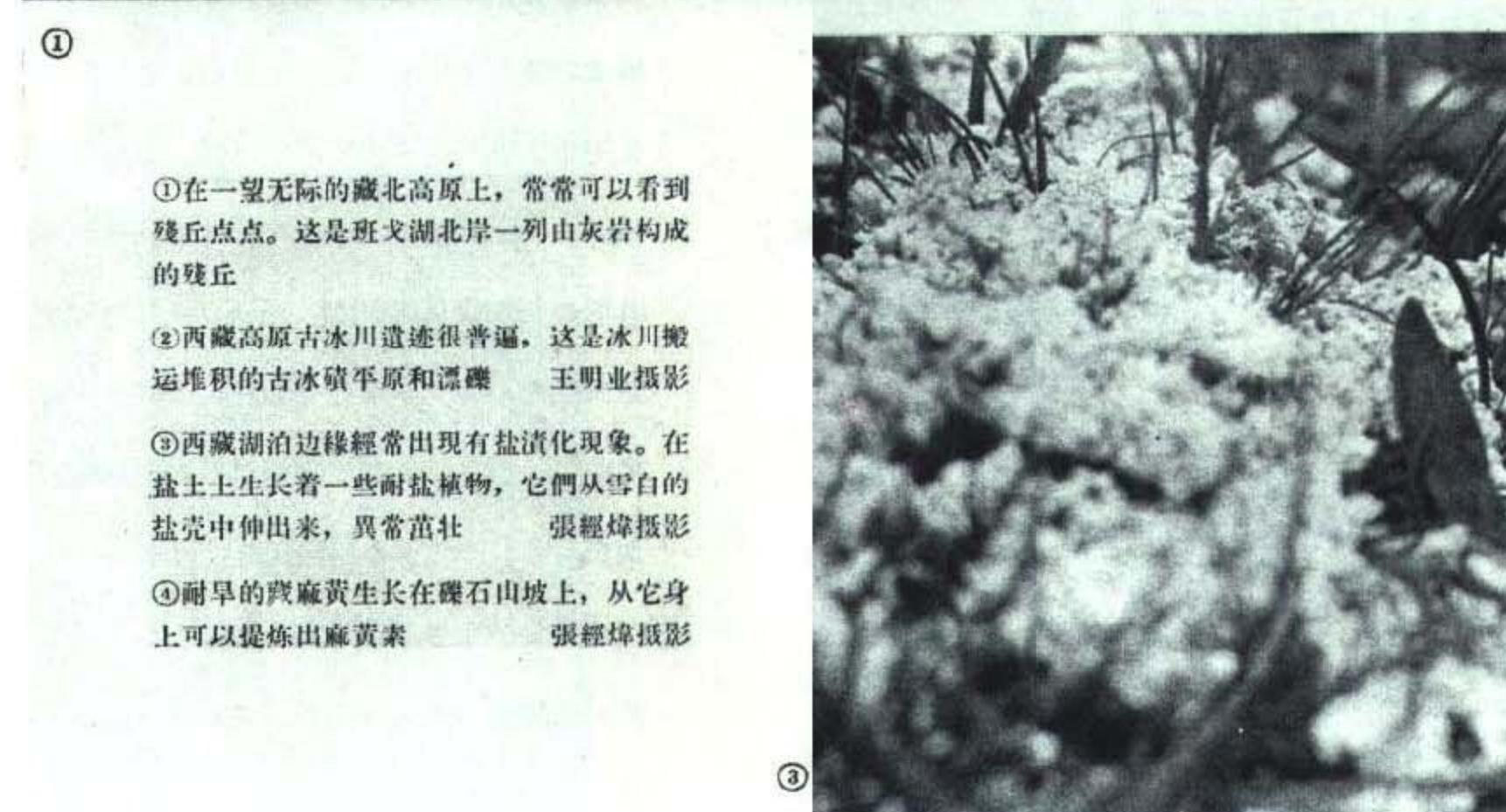
雅鲁藏布江是西藏高原最大的河流，有许多峡谷适宜修建巨型电站。
这是考察队员在攀登峭壁，收集有关科学技术资料 袁子杰摄影



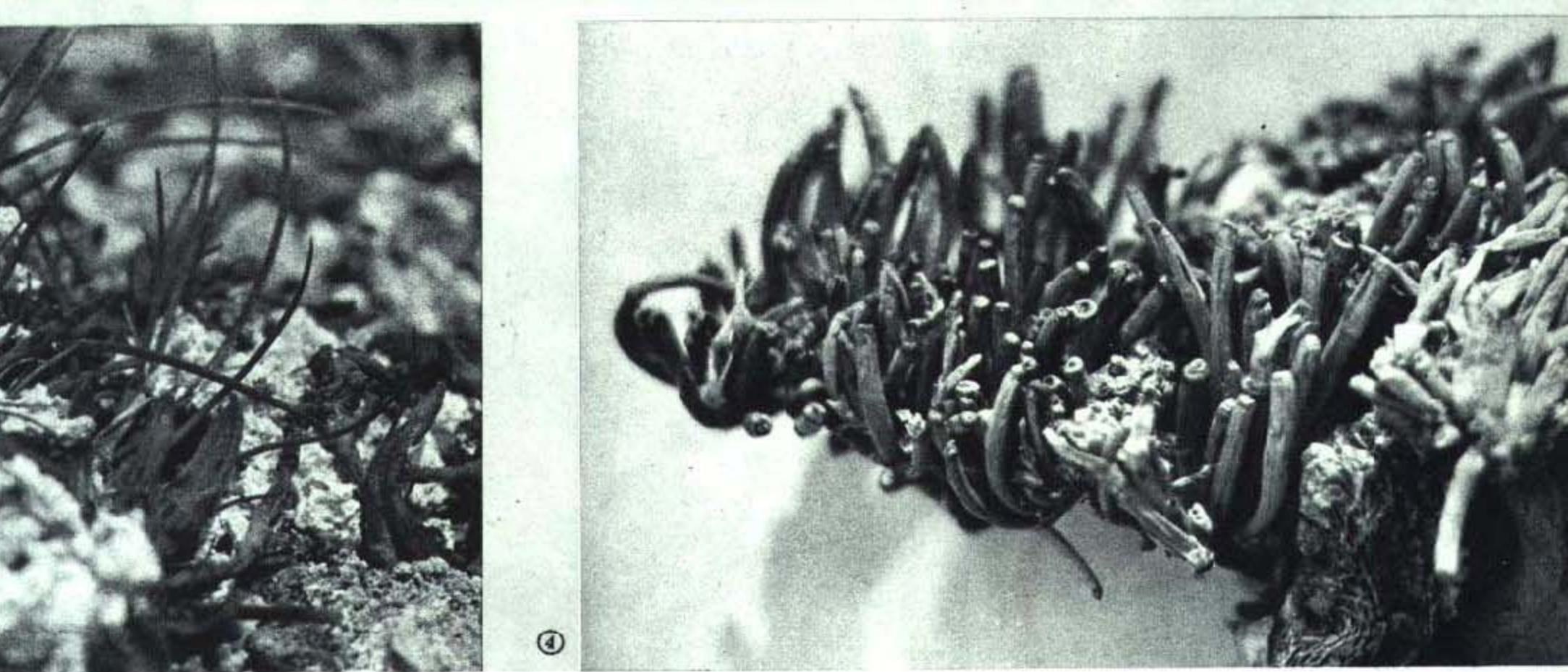
①



②



③



④

易退化，已引起生物学家很大的兴趣。

包括马铃薯、燕麦与青稞，还有适应性强的小叶油菜，在藏南若干个局部地区，种植上限已达到海拔四六〇〇米，多数情况下能够高产、稳产，产量不低于内地的华北，实在是举世罕有的奇蹟！须知，海拔四四〇〇米以上地区，即使在赤道上，气候条件也够恶劣；而西藏这样高的地区，适于作物生长的气候条件非常苛刻：降水量很少，霜冻频繁，无霜期极短，很多地方大于0°C的积温只有一〇〇〇多度，大于10°C的积温根本没有。

至于喜马拉雅山以南，特别是低海拔地区，生物气候显著变化，已经是稻谷、香蕉、柑桔等喜温作物分布区了。

由于西藏大部分地区日温差大，有利于根、鳞茎蔬菜积累养分，故二、三十斤重一个的萝卜，三、四十斤重一棵的白菜，在内地很难想象，在西藏则屡见不鲜。一些干鲜水果也宜种植，拉萨出产

的苹果具有香、脆、甜特点。

既丰富又集中的水力资源

西藏主要的河流包括雅鲁藏布江和怒江、澜沧江、金沙江上游，此外还有上千个内陆湖泊，还有阿里地区的狼楚河、舞泉河及象泉河等，水利资源十分丰富。而且由于不少河流经过高山峡谷多，水流比降大，所以又有水能资源比较集中的特点。以雅鲁藏布江为例：年径总流量几近一〇〇〇亿立米。干流全长一八六〇余公里，总落差为四九〇〇米，平均单位河长的水能蕴藏量居全国首位。峡谷众多，急流飞瀑，河水清澈，岩石坚硬，具有拦河筑坝和修建巨型水电站的优越条件。

未来拦河大坝出现之日，便是峡谷湍流消失之时，既有利于航运，又有利于工、农、牧、副业的发展；一旦电站落成，大量的电流输向城市和乡村，将使广大城乡人民的生活面貌顿然改观；

到那时，昔日荒蕪的峡谷，也将变成为綠柳垂荫，大量接待劳动人民、机关干部和边防战士休假的疗养胜地。……

科学工作大有可为

在西藏，组织多学科进行综合考察研究的工作才刚刚开始，至今还是系统地开展自然科学研究的空白区。根据我们的体会来看，在西藏开展科学的研究工作大致可以围绕两个方面进行：一方面联系资源开发；一方面联系理论储备。

解放以来，农牧业、水电业、交通运输业和畜产品加工业等等均获得了空前规模的发展，当地生产管理部門和广大藏族人民，已经从生产实践中向我们提出来大量的科学問題，要求及早得出答案。例如：提高现有草场载畜量和建立人工饲料基地問題；就现有耕地提高单位面积产量和适当垦殖宜农荒地問題；高寒地区扩大作物栽培問題等等。开展以上問題的科学的研究工作，是多种

科学部门协同作战的光荣任务，且可以带动许多学科向新的水平乃至新的领域发展。

关于理论储备方面的研究课题，比之应用方面更为繁多。学术界经常議論的有高原太阳辐射和地球物理問題、生理生化与遺傳問題等等。我們和有关方面的学者合作，只鑑定了一部分野外考察所得的标本，就已获得动物、植物和古生物方面的新种新属不下五十个之多，这是一个振奋人心的好消息。

整个西藏高原占据了大气对流层約三分之一，强烈地影响了高原表面的生物气候和其它自然因素，形成为特殊的自然环境，衍生出許多独特的自然現象和自然資源。所以无论从揭开自然的奧秘出发，抑或从充分利用独特的資源出发，在西藏开展科学的研究都是英雄用武之地，大有可为；既可以为資源开发做出出色的成績，也必将为丰富自然科学宝庫做出出色的貢献。

毛主席詩意画

无限风光在险峰

潘天寿作



今年年初，人民文学出版社出版了《毛主席詩

詞》新版本，共收入詩詞三十七首，其中十首是

过去沒有发表过的。

毛主席的詩詞，概括了中国人民革命的光辉历

程，描绘了我国社会主义建設的宏伟图景，表达

了我国人民在反对帝国主义和一切反动派的斗争

中的英雄气概和坚定信心。这些作品，具有崇高

待到山花烂漫時，她在叢中笑

康师尧作





百万雄师过大江

李可染作

的意境，雄伟的气势，是革命现实主义和革命浪漫主义相结合的典范。

我們的艺术家深受毛主席詩詞的感染和鼓舞，企图运用各自艺术手段，来表达这些作品的詩意。音乐家创作了歌曲，舞蹈家创作了舞蹈，美术家

也创作了许多詩意画。

本期发表的是根据《忆秦娥（娄山关）》、《七律（人民解放军占领南京）》、《蝶恋花（答李淑一）》、《七绝（为女民兵题照）》、《七律（答友人）》、《七绝（为李进同志题所摄庐山仙人洞照）》、《卜算子（咏

梅）》等詩詞創作的八幅詩意画。作者有著名的老画家，也有青年画家。当然，要把毛主席詩詞博大精深的涵意用繪画表現得充分和完美，是很不容易的。可是，画家們作了很好的尝试。这些作品将会有助于讀者对毛主席詩詞的欣赏和领会。

中华儿女多奇志，不爱红装爱武装



西风烈，长空雁叫霜晨月





生活里的小故事

茹遂初 摄影报道



上海九十六路公共汽车队工会主席黄有才代表工会和奚履平本人来到德安乐器厂，向赠表的王全青（左）表示感谢 张祖麟摄影

雨夜送表

上海九十六路公共汽车售票员奚履平有只心爱的怀表。每逢汽车经过重要的站头，他总要把这只表掏出来看看时间。由于他和驾驶员配合密切，行车时刻一向执行得很好。可是，当他发觉另一辆汽车的驾驶员丁延甲没有表，为了让老丁掌握行车时刻方便，便主动把怀表让给老丁使用。老丁不肯接受，他恳切地说服了老丁。

老奚让表的事情传开以后，一天晚上，有位中年男子冒雨来到了九十六路公共汽车队办公室。他请值班员把一个小纸袋转交给奚履平。说完，转身消失在雨夜里。夜，渐渐地静了。一种轻微而有节奏的声音从小纸袋里传出来，值班员好奇地把纸袋打开，原来里面装着一只亮晶晶的怀表，还附着一张纸条。纸条上写着：他知道奚履平关心工作、把方便让给别人，把困难留给自己，让表给丁延甲的事情以后，深受感动，特送上怀表一只，请奚履平同志一定收下。署名是：“请原谅我不留下姓名”。读完这封信，值班员抑制不住激动，立刻把这事汇报给领导。领导上决心要找到这位雨夜送表的人，经过向多方面询问，终于知道这位送表的人是上海德安乐器厂的会计王全青。

一人困难众人帮

张雅芳今年十六岁了。可是，她从来没有像别的孩子那样自由自在地跑啊，跳啊，甚至没有用自己的双腿好好地走一步路。还在解放前，她刚生下不久，就患了小儿麻痹症。那时，她的父母都失业，哪有钱给孩子治病，两条腿从此成了残废。解放后，父母就了业，这才有了条件把孩子送进医院治疗，可是已经晚了。医生为张雅芳施行了复杂的手术，使她能够拄着双拐走路。九岁那年，父母将她送进了附近的一所小学。因为她不能单独行走，每天上学、放学都由父母接送。日子长了，有时接送不能按时。张雅芳的同班同学徐桂英看到这一情况，便主动地来向张雅芳的父母要求，让她来接送。从此，徐桂英每天提早起床来扶张雅芳一起上学，放学后又送她回家，晚上，她们还在一起复习功课。这样，六年如一日，从未间断



双腿残废的张雅芳，在上海同仁医院治病。图为张雅芳的亲密伙伴徐桂英（右）来到医院看望她



张雅芳考进东光中学后，同学们为她做了一辆木车，由六个少先队员轮流接送她上学

过。老师和同学们对张雅芳也都非常关心，不仅关心她的学习，还帮助她参加课外集体活动。同学们有时陪她去看电影，还陪她和大家一起去春游。生活在这一友爱的集体里，张雅芳不再像过去那样为自己的残废而悲伤了。

去年秋天，张雅芳从小学毕业，考进了东光中学。

她的亲密伙伴徐桂英则考进了飞虹中学。可是迎接张雅芳的仍然是个友爱的集体。

在东光中学的迎新会上，初一（4）班的同学知道了徐桂英接送张雅芳的事，纷纷要求接徐桂英的“班”。班主任接受了同学们的请求。从此，不管晴雨风雨，张雅芳又由同学们陪伴接送。这件事在学校传开了。

初三（1）班共青团支部书记戴行信想，如果能给张雅芳造一辆手推车不是更好吗？这一倡议立即得到了团支部大会的同意，决定由同学自己造车。车子很快造成了。当同学们把它交给张雅芳的时候，张雅芳激动得热泪盈眶。这辆简陋的木车，蕴藏着多少人的心意啊！

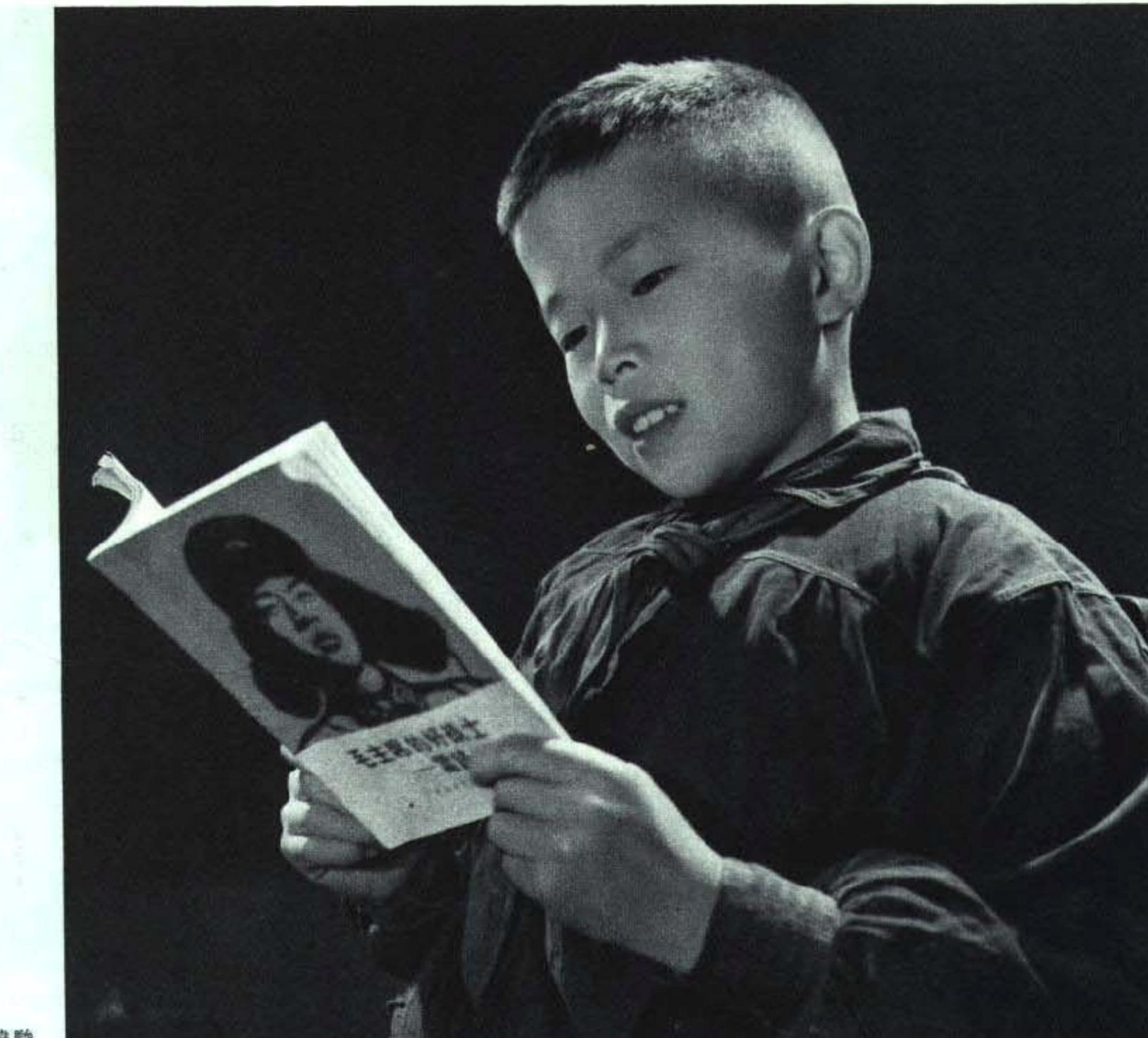
新中国儿童应当做的事

去年十一月六日傍晚，上海繁华的南京路上，灯火通明。有两位外宾从一家花鸟商店出来，谈笑着漫步前行。这时，一个十一、二岁的男孩，穿过熙熙攘攘的人群，追上了外宾。孩子一把拉住陪同外宾的翻译，急促地问道：“请你问问我，是不是丢了钱？”一位外宾把钞票掏出来数了数，果然发觉少了十元钱。孩子找到了失主，高兴地笑了，马上将钱还给了外宾。他正要离开的时候，这位外宾非常激动，一把拉住孩子，急忙掏出一枝钢笔，

对孩子说：“我身上实在没有什么值得作纪念的东西，把这支钢笔留下作个纪念吧！”孩子听完翻译的话，立刻摇摇头说：“不，我不要！”转身便向马路对面走去。

孩子远去以后，那位曾经丢钱的外宾忽然若有所失地说：“真是遗憾得很！这样好的孩子，我怎么连姓名都忘记了呢？”

这位没有留下姓名的孩子是谁？后来经过了解，他是上海江阴路小学五年级学生、少年先锋队员马晓骏。



拾金不昧的少年先锋队员马晓骏

征服希

夏邦馬峰

希夏邦馬峰 新华社稿



登上顶峰十名运动员：①队长 許 競 ②副队长 張俊岩 ③副政委 王富洲 ④队员 陈 三 ⑤队员 郑宗禄
⑥队员 索南多吉 ⑦队员 成天亮 ⑧队员 米马扎西 ⑨队员 多 吉 ⑩队员 云 登

登上顶峰之后

张俊岩摄影

五月二日北京时间 10 点 20 分，中国登山队的十名健儿，集体安全地登上了海拔八千零一十二米的希夏邦馬峰，这是中国登山队继 1960 年从北坡登上世界第一高峰——珠穆朗瑪峰的伟大胜利之后取得的又一次新的胜利。

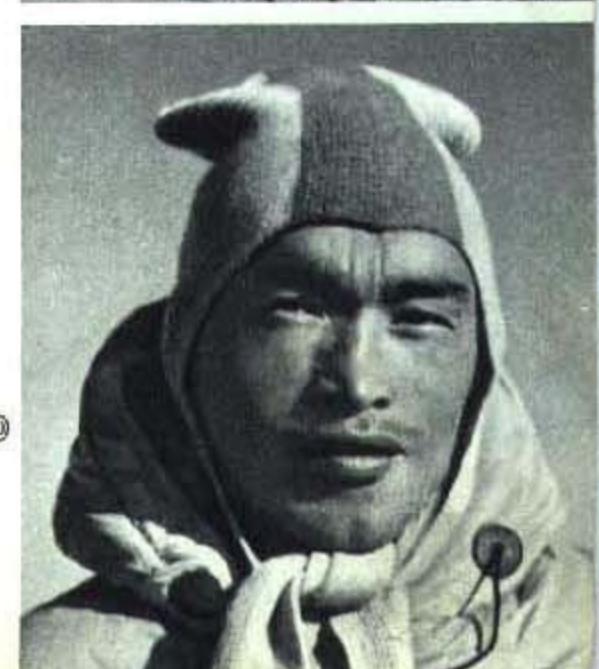
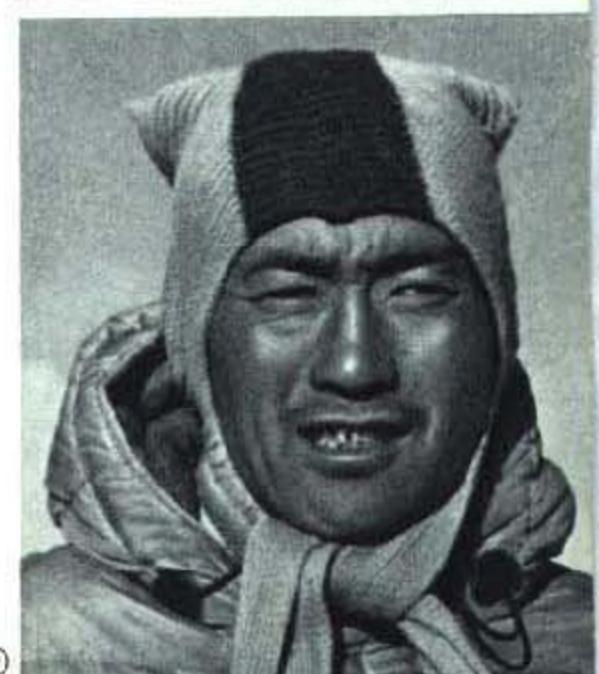
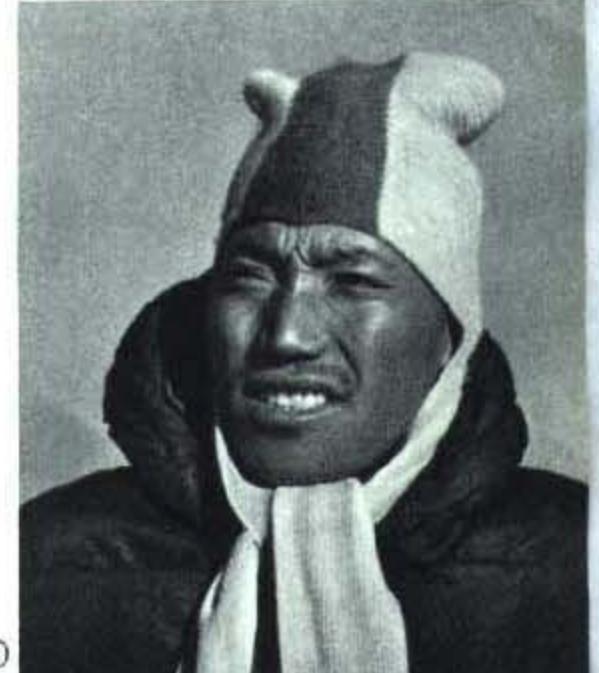
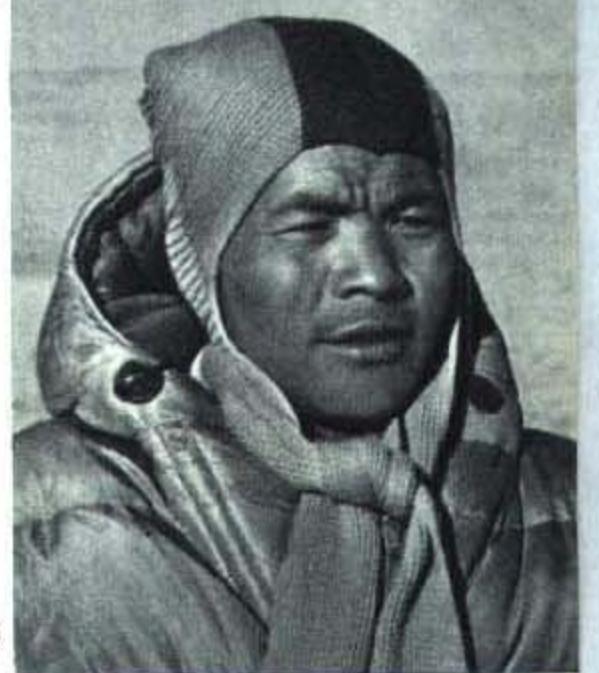
希夏邦馬峰座落在中国西藏境内，是世界上十四座八千米以上高峰中唯一未被人类征服过的“处女峰”。它位于珠穆朗瑪峰的西北，在喜马拉雅山脉的千百座雪峰当中，象金字塔一样从地面上崛起。山势险恶，气候千变万化，数不清的冰雪裂缝纵横突兀的坡岭，组成一道道天然的障碍；强劲的山风卷起漫山雪雾，使人难辨天地；而巨大的雪崩声浪，常常像雷鸣般震天动地。

中国登山英雄们征服希夏邦馬峰的业绩，在人类登山探险史上是又一场震撼人心的战斗。

三月，当登山队员们在海拔五千米广阔的高山草原上停下来时，正是一天的傍晚，这天风更大了，温度计上的水银柱稳定地停留在摄氏零下二十多度。英雄的中国登山运动员们，以昂扬的战斗热情刨土搬石，建设了一座崭新的“登山城市”——大本营。

早在大队进入希夏邦馬山区以前，寻找攀登路线的艰苦战斗便开始了。由登山运动健将刘速满和张俊岩率领的侦察组访问了许多熟悉山区的牧民和猎手，几乎走遍了山峰的东南西北各面，对山峰的走向和地形特点进行了初步的观察。

在一个霪雨连绵的日子里，中国登山队的第二支侦察组又担负起开路先锋的任务。他们从海拔五八〇〇米的营地出发，沿着希夏邦馬西北面的冰雪台地向上攀登，穿过一道道宽阔的裂缝，踏过一尺多深的新的积雪，上升到海拔六五五〇米的冰雪台阶，从巨型望远镜里终于看到了一条可能通向顶峰的路线。





建立在海拔五千米地方的登山大本营 王敬德摄影



攀登冰壁 陈雷生摄影

以登山运动健将閻棟梁为首的第一支侦察组，为最后确定这条攀登顶峰的路线，作出了积极的贡献。那正是喜马拉雅山区气候恶劣的时候，高空风从清晨刮到深夜，一陣接一陣的粒雪好像利刃在“刺割”着人们脸上的皮肤。道路是艰险的，有时是坚冰，有时是松雪，人们高一脚低一脚，每跨一步都不得不使出全身的力气。

这样，从海拔五千米的山下到海拔八〇一二米的峰顶，一条连贯希夏邦马峰北坡的可能的攀登路线便出现在图纸上。尽管这条弯曲的路线长达三十六公里以上，比我国登山队过去任何一次的登山路线都要长，但是，人们总算敲开了希夏邦马峰的大门，在征服希夏邦马峰的全部战斗中赢得了第一个战役的胜利。

中国登山队在突击顶峰之前，曾在四月初完成了第一次适应性行军。他们到达海拔六六〇〇米的高度以后，又返回大本营进行积极的锻炼。四月二十五日，再次离开大本营，在一个星期的艰苦行军中，经过五三〇〇米、五八〇〇米、六三〇〇米、六九〇〇米、七五〇〇米等高山营地，在五月一日到达了海拔七七〇〇米的“突击营地”。随后，在五月二日就开始了突击顶峰的战斗。

五月二日拂晓，北京时间六点钟，攀登顶峰的队员在队长许竞率领下，离开“突击营地”。这时，下弦月银色的月光好似给希夏邦马峰罩上了一面轻纱，气温在摄氏零下二十多度。登山运动健将邬宗懋在前面开路，突击队员分成三个小组前进。

刚上升到海拔七八〇〇米的高度，迎面就遇到一个平均坡度在五十度以上的冰坡。黎明时刻，坚硬的冰面反射出幽蓝色的光，冰坡下方是几十丈高的岩壁。队员们必须从这里横切过去，才能

西藏人民赶着牦牛为登山队运送物资 马竞秋摄影



向海拔七千七百米的高度前进 王振华摄影

绕道攀向峰顶，每一步都十分艰难而危险，他们不得不用冰镐刨出台阶，全身斜靠在冰面上，一只脚确实踩稳了，才挪动另一只脚。

为了保证队伍安全通过，队长许竞在冰坡的下端打下一个可以穿挂尼龙绳的钢制保护冰锥。当登山运动健将王富洲最后通过这里时，他双脚一滑，全身墜落了二十多米，由于有冰锥和尼龙绳的保护，才没有发生事故。队员们为了横切过这不到二十米的冰坡，竟费了三十多分钟时间。

在绕过两座巨大的冰瀑区以后，突击队员沿着一座四十五度左右的雪坡向上攀登。登山队副队长，登山运动健将张俊岩走在最前面。经过长

期凝聚的雪，变得异常坚硬，队员们只好采取用冰镐固定一下再先后迈动两脚的“三拍法”前进。

这时候他们的呼吸变得更加急促了，两腿酸软而沉重，上升的速度更缓慢了。他们靠在雪坡上休息了一会，又继续攀登了五十米左右，然后拐向左上方，踏上一条平缓的雪脊。

这时，突击队员距离希夏邦马峰不过十米左右。可是由于体力的巨大消耗，大家又休息了一次。

随后，队员们在一定要征服世界最后一个未被征服的海拔八千米以上高峰的信念鼓舞下，又一步一步地坚定地前进。当队员们走完最后一段距

离，陆续踏上三角形的峰顶时，眼前豁然开朗，狂风迎面扑来。当时，正是北京时间十点二十分。队员们抬头望去，太阳斜挂在东南方的晴空里，乌瞰峰底，彩霞正从脚下飘过。

十点三十分，队长许竞从日历上撕下五月二日这一页，用黑色铅笔在反面写下了这几个字留在顶峰：

“中国登山队许竞等十人征服了希夏。”

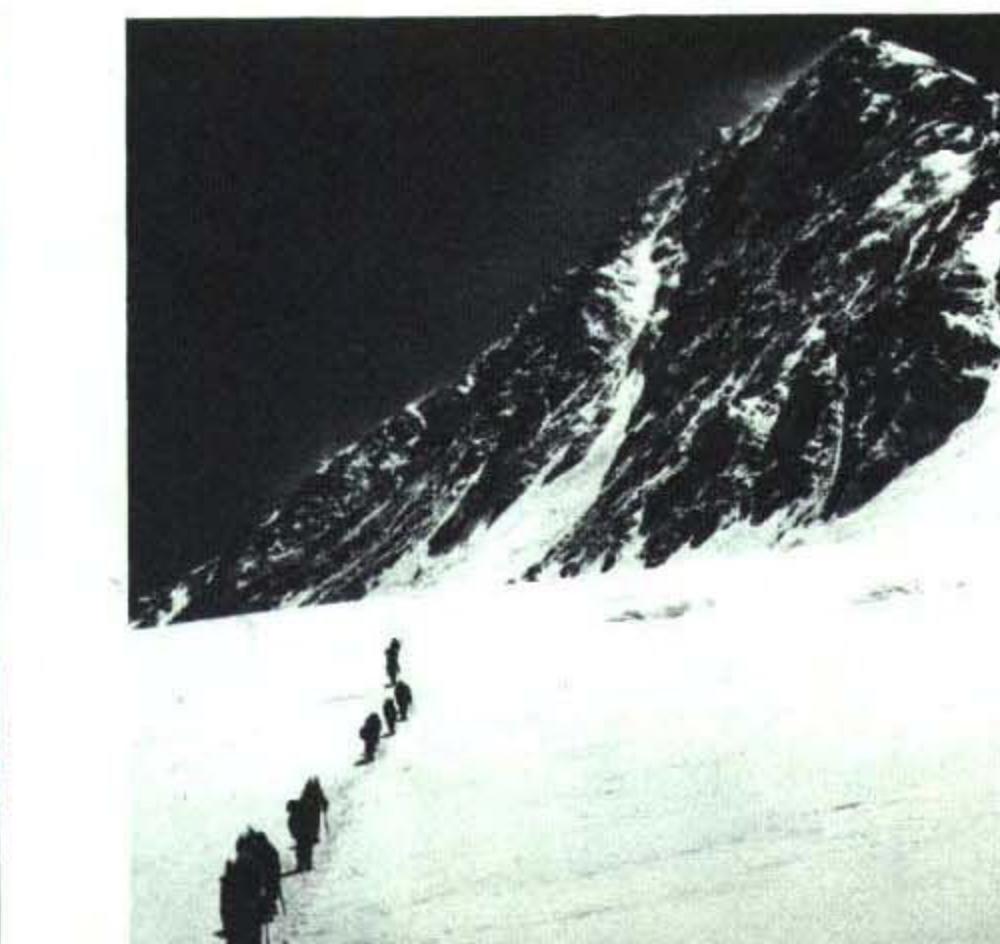
一九六四年五月二日。”

登山运动健将、藏族队员索南多吉从背包里拿出一幅五星红旗和一座毛主席塑像，安置在冰雪里。张俊岩和邬宗懋用十六毫米电影摄影机，把这些活动一一拍摄下来。队员陈三、成天亮和云登用照相机分别为大家合影留念。

随后，突击队员又迎着强烈的寒风向四周了望。他们看到，世界最高峰——珠穆朗玛峰雄伟地屹立在东南方，它的旁边是世界第七高峰海拔八一五三米的乔奥友峰。

北京时间十一点，突击队员结组开始下山。

向六千九百米的第四号营地前进 翁庆章摄影



庭院 葡萄木

王复连 摄影报道

伊宁市郊红旗人民公社社员、七十多岁的阿不都拉很会养花，他的女儿是公社果园生产队的能手，因而他家庭院更为丰富多采

新疆维吾尔人，大都喜爱园艺。在伊犁，无论是在城市或乡村，几乎家家户户都利用业余时间在自己的院子里种一点花果，使生活增添了許多情趣。





伊宁县紅星人民公社社員热汗古力家的庭院。

盆栽、花架、花籬，把庭院装点得格外幽丽。

葡萄架往往是庭院布置的中心，入秋，架上果实累累。好客的主人，常常在架下鋪上花坐毯、白台布，把带露折下的花枝插在瓶里，再配上几盘刚摘下的水果，来招待客人。

維吾尔人民虽然有培植花木的好手艺，但过去却

很难有一片土地自己栽种几株花木，象现在这样的庭院多数是在解放后出現的。我曾在伊宁县紅星人民公社社員热汗古力家作客。她原是貧农，現在的小花园，是在原来地主的一个破羊圈上利用工余时间，慢慢修建起来的。园里有花圃，有藤蘿架成的凉亭，有花木編成的籬笆，还有几架葡萄和果树。社員托

乎提尼牙孜的园子，则是一九五八年以后建起来的。

社員們不仅美化自己的庭院，而且把集体活动場所，打扮得更漂亮。我在这个公社看到一个生产队部的場所，数行籬笆，几重門，都是用树木結織环繞而成的。中間有一个用花坛点綴着的会場，這是該生产队副队长和几个社員精心設計的。

在伊宁市清泉人民公社社員托乎提尼牙孜的院子里

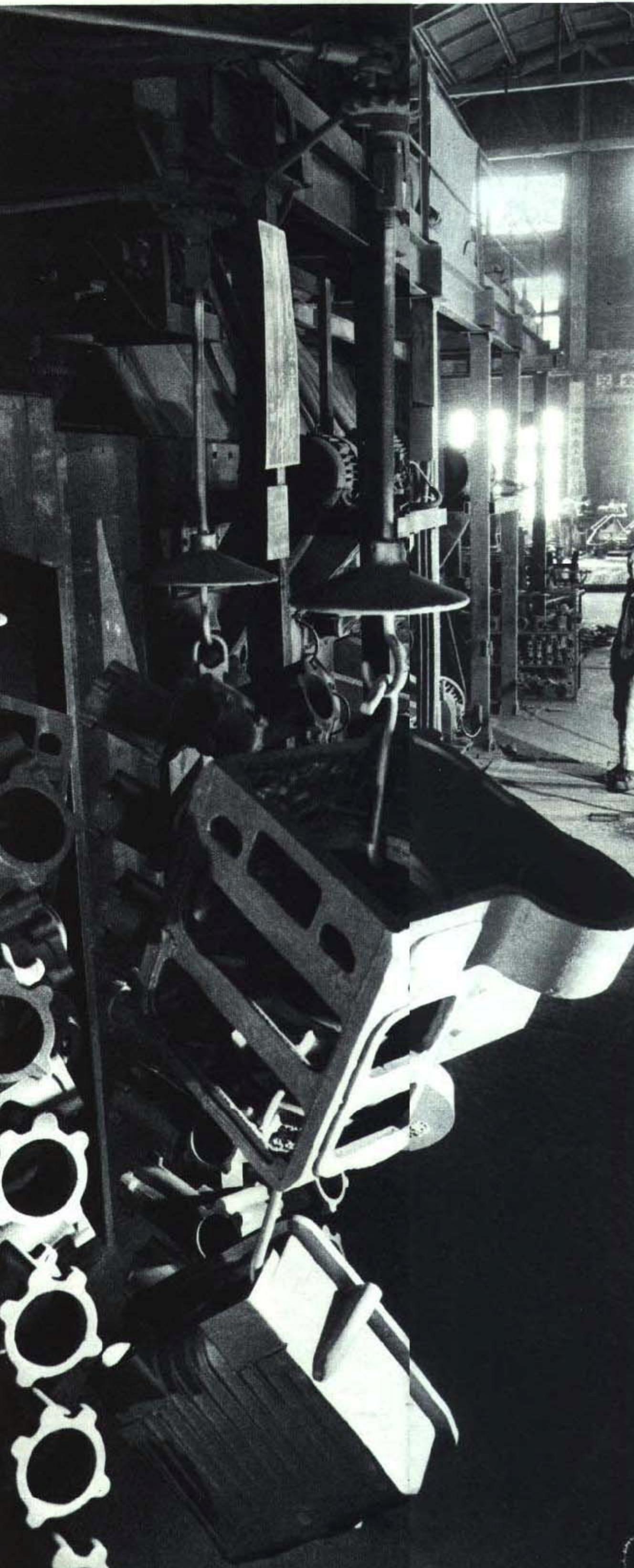
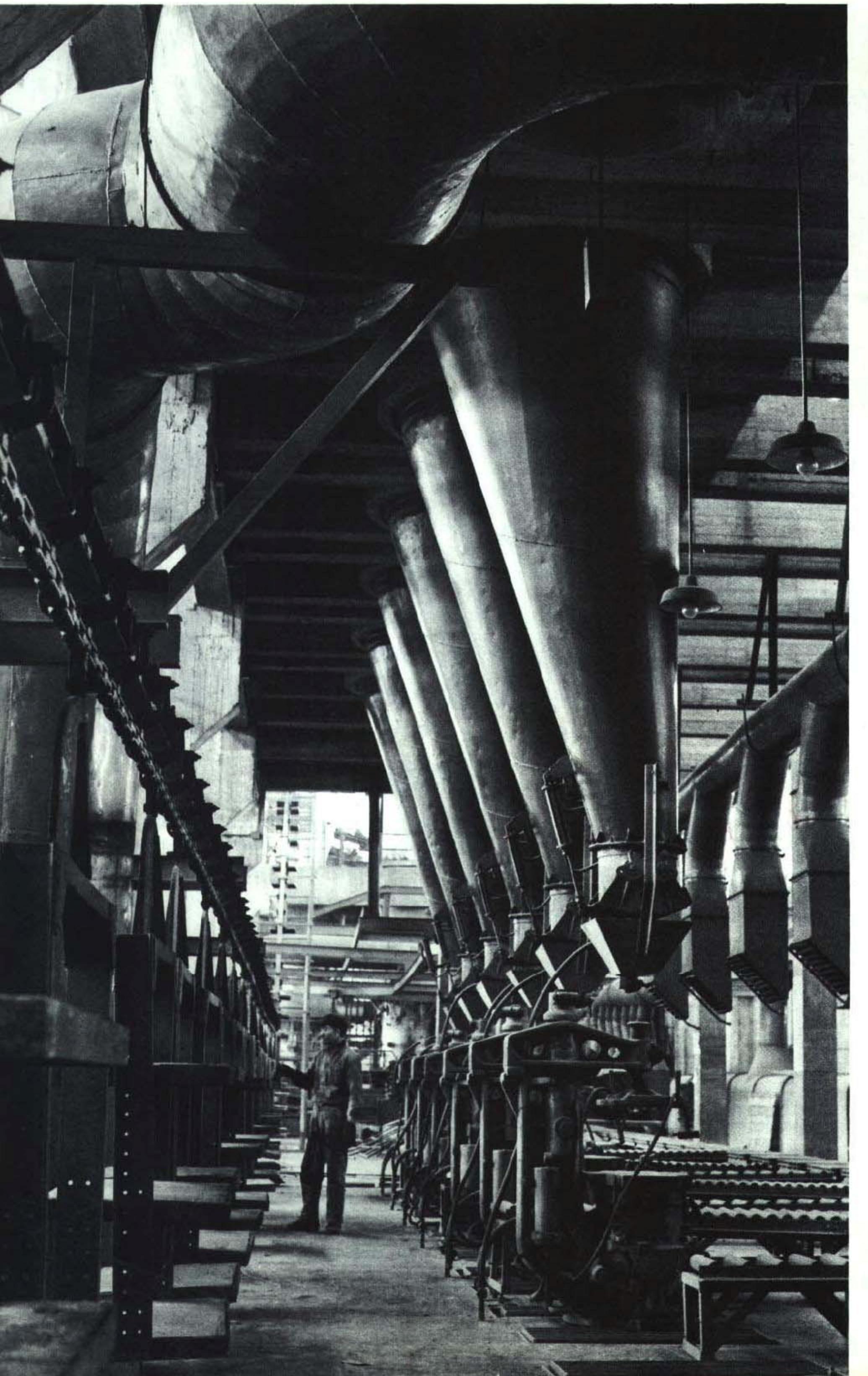
这是伊宁市郊紅星人民公社一个生产队集体活动的場所。在这里，不管是門、是围墙、或走廊，都是用枝叶茂盛的树編成的



中国文革研究网 *wengewang.org* 对工人健康的关怀

志鈞 撰文 宋学广 王德 摄影

上海柴油机厂正在建設的新車間里，劳动保护设备更加完善了



在鑄工車間里，採用密閉的裝置處理鑄件，改變過去人工清砂的辦法，減少粉塵，防止矽肺病的發生



柴油機車間老工人蔡國斌(左)創造了電動扳手，用于柴油機裝配，提高了效率并大大減輕工人勞動強度。這是他在向徒弟講解電動扳手的操作

上海柴油機廠的前身是解放前国民党官僚資本用美国剩余物資設立的“中國農業機械公司吳淞總廠”。它同所有官僚資本企業一樣，勞動條件很差，沒有保護設施，工人的安全和健康得不到任何保障。

解放以來，國家對原有的廠房和設備進

行了改造，而且新建了許多勞動條件良好的車間。工廠從無到有地自行設計和生產大批優質的柴油機，供應各地農村、漁場和矿山的需要。在工廠的各種作業場所，都有比較完善的勞動保護設備，如在高溫作業區裝置了大型空氣淋浴通風設備和焗風機；在粉塵多的鑄造翻砂工段，採取密閉、吸塵種種措施，防止高溫和粉塵對工人的侵害。在各種機器轉動部分也安裝了安全防護裝置。個人的防護用品也越來越多。國家每年都撥給工廠專款，用於改善工人勞動條件。工廠每年使用在職工勞動



老工人出身的冷冲车间主任路耀章，不久前，从杭州疗养回来



各车间、小组都有安全技术员和安全员，这是锻工车间安全员张定孚在检查设备的安全情况

在女工卫生室里



保护、生活福利方面的费用，已相当于目前工资总额的百分之二十五。
厂里成立了安全生产委员会，每年组织专业人员与群众相结合的安全生产大检查，党委书记、厂长都到车间、小组参加检查。各车间都有专职或兼职的安全技术员，各生产小组也设有安全员。他们及时发现生产中的事故、漏洞，进行安全知识和重视安全生产的思想教育。

每年夏季降临前，厂里防暑降温工作的领导小组就领导全厂抓紧检修原有降温设备，对高温作业工人进行全面身体检查，如发现有禁忌病的工人，就及时调离高温作业区，作适当的安排。厂里同时成立高温保健食堂，供给更多的保健食品和清凉饮料。

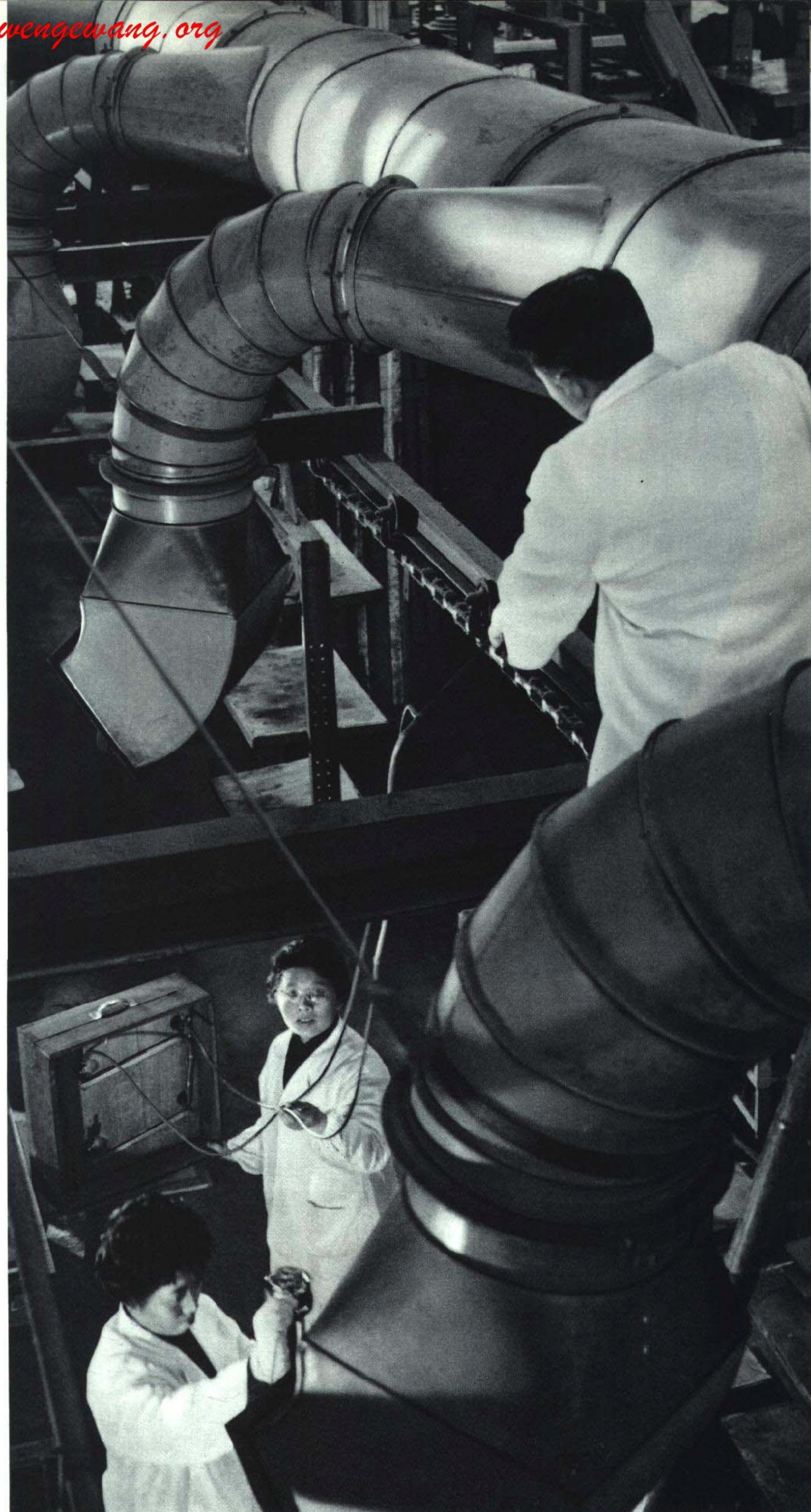
工厂还充分发动群众，大搞技术革新，

不断地提高劳动生产率，改善劳动条件。在群众性的技术革新中，柴油机车间老工人蔡国斌，几年来曾搞成百余种“风泵式”（利用压缩空气作动力）的机械化工具和半自动化设备，使装配的机械化程度，从最初的百分之五提高到百分之八十以上。此外，职工群众自己设计制造了許多条自动生产线，并改进了工具和技术操作。

工厂的医疗设施也在不断扩大。全厂现在已有七个卫生保健站，平均每一百四十人就有一个医务人员。各生产车间也都有工人兼任的卫生员，协助医务人员进行医疗保健工作。全厂职工每年要进行体格检查，经常接触粉尘、铝、苯等工种的工人，每年每季度都作专门检查。职工们享受免费医疗的待遇。上海市卫生防疫站、劳动卫生职业病研究所等单位每年都派人到厂里来协助工厂开展劳动卫生和防止职业病的研究工作。

厂内设有职工疗养所，供患有慢性病的职工疗养。工厂职工每年还分批去上海、杭州等地的疗养院疗养或短期休养。职工在疗养和休养期间工资照发。

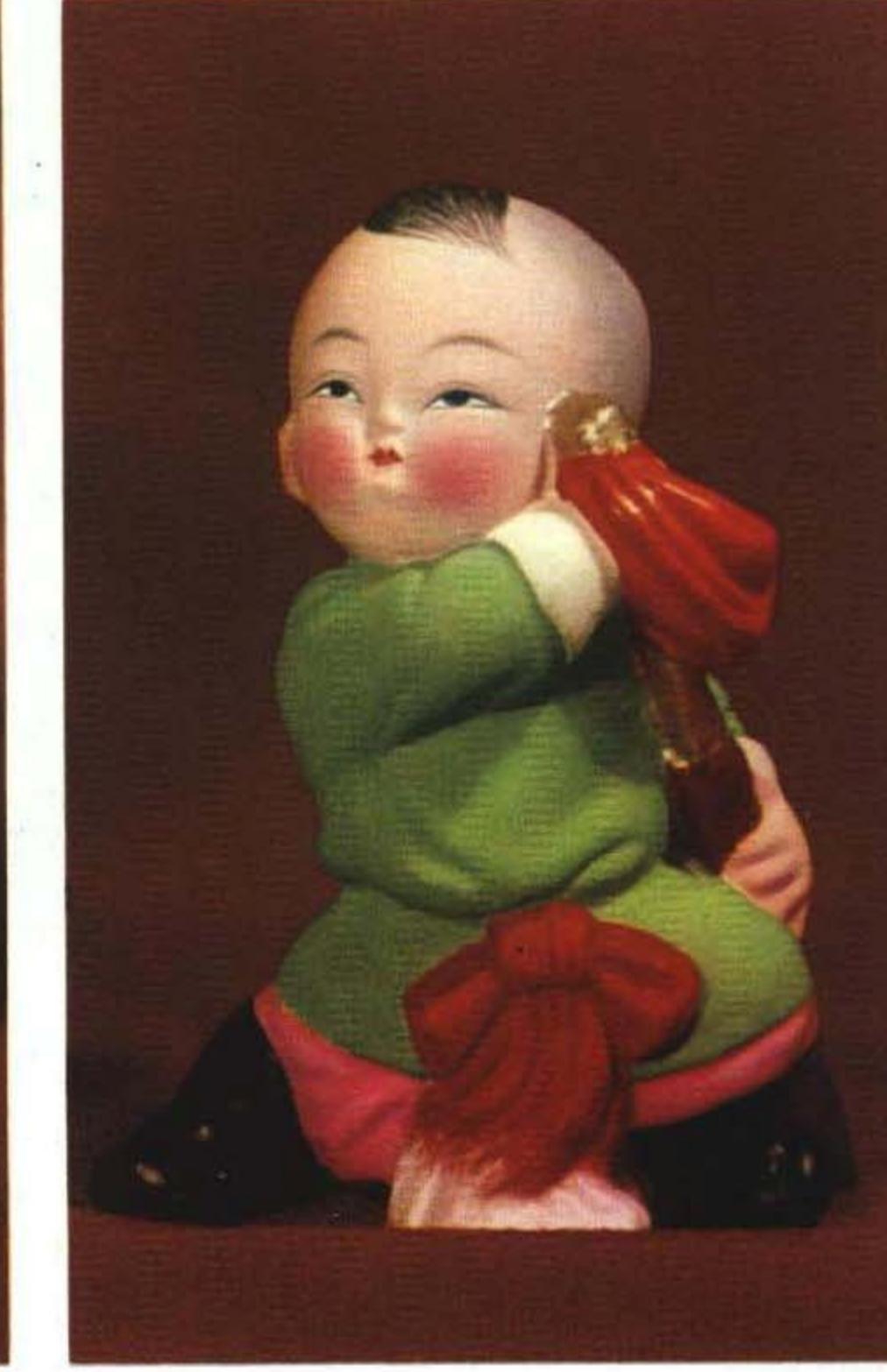
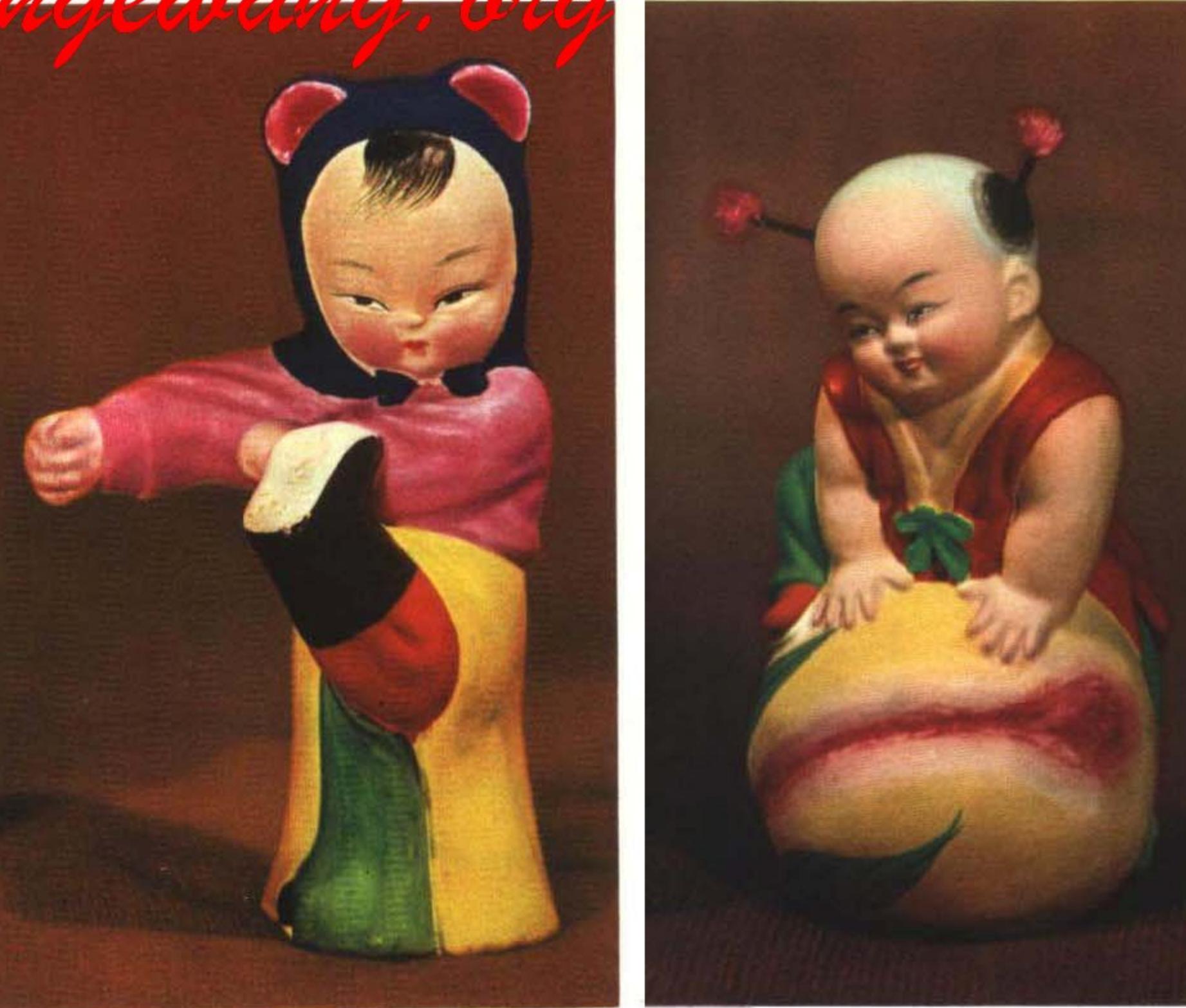
在上海柴油机厂，同我国所有的工业企业一样，旧社会那种“只重机器不重人”的现象永远消灭了。党和国家把劳动者，看做是社会主义国家中最宝贵的财富，从各方面关怀他们在生产中的安全和健康。



上海市卫生防疫站工作人员协助上海柴油机厂检查空气淋浴通风装置



大阿福



惠山泥人

李寸松 撰文

江苏无锡惠山的泥人，很久以前就驰名江南了。可

是，民间艺术在旧社会是登不了大雅之堂的，所以它
的历史资料遗留得极少，如今只能大体上知道它创始
于明代。

惠山泥人一般分为供给儿童玩耍用的玩具和供观赏
用的案头饰物两类。泥人在艺术处理上，都较为细致
地描绘了主要部位如脸部。制作泥人有一句口诀，叫
做：“相（面部）活人也活。”这说明抓紧主要的脸部或
其它部分，恰当地放松可以放松的次要部分，艺人是
有意識、有目的地进行的。可見，着重传神是惠山泥人

的特点。这个特点和题材的浓厚乡土味、用色的绚烂华

丽等特色结合在一起，构成了惠山泥人独特的风格。

惠山泥人行业在解放前历经摧残。解放后，惠山泥
人的制作事业有了很大的发展。产品产量和质量不断
提高，花色品种不断增加，扩大了题材范围，还出现
了许多反映新社会新人新事的作品，受到广大群众的
欢迎。从事泥人制作的艺人除了原有的老艺人之外，
新生力量正在大批成长，为这古老的民间艺术增添了
新的血液。随着产品暢銷国内外，知道无锡惠山泥人
的人越来越多了。



丰收

数学竞赛

高明义 摄影

从一九五六年以来，北京市数学会陆续举行了五届中学生数学竞赛。这是一个由高中二、三年级学生自由参加的、课余的竞赛活动。这个竞赛活动，在鼓励中学生学习数学的积极性、促进数学和其它有关学科学习质量的提高方面，起了积极的作用。通过竞赛，还可以发现数学成绩优异的学生，以便更好地加以培养。

每届数学竞赛报名参加的学生很多。竞赛的试题是由北京各大学的教授和专家经过认真的研究后拟出的。试题分两部分，第一部分着重基础知识和基本技能的训练，要求解题熟练迅

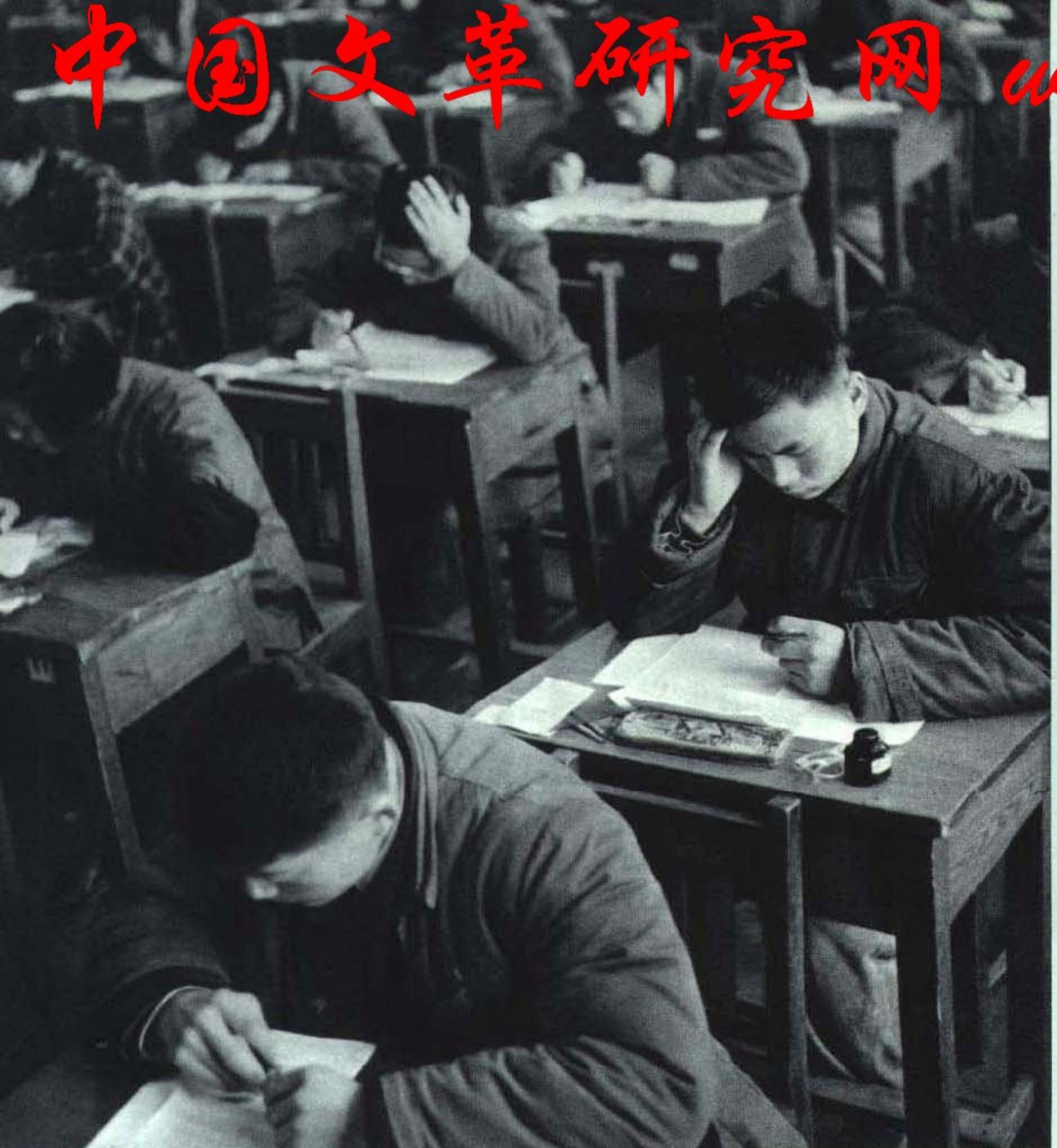
速、确切；第二部分的试题要求学生完全融会

贯通平时所学过的数学知识，能够在平时的知识基础上进行独立思考和灵活运用。

著名的数学家华罗庚、江泽涵、赵访熊、段学复、闵嗣鹤等是竞赛的积极倡议者和热情支持者。在竞赛前，他们给数学爱好者作报告，向青年人传授知识，并勉励他们学习我国历史上杰出的数学家祖冲之、刘徽、杨辉等人刻苦钻研的精神。竞赛后，数学家们还向学生讲解试题，帮助他们解答问题。

参加竞赛的学生平时学习勤奋，对数学有浓厚的兴趣。他们许多人还是市和学校的课外数

学小组活动的积极参加者。由于他们平时刻苦学习，所以尽管每次竞赛的试题不容易，但是成绩却是出乎人意料的好。许多学生是连续两届数学竞赛的参加者，他们胜不骄，败不馁，永远勤奋地学习，所以他们都取得了优秀的成绩。



赛场一角



著名数学家华罗庚教授在数学竞赛发奖大会结束后，和竞赛的优胜者进行亲切交谈



欢迎古巴青年排球队

高明义 摄影

比赛在紧张地进行



四月二十九日，古巴青年男女排球队在北京和我国国家排球队进行友谊比赛。比赛结束后，国务院副总理、国家体育运动委员会主任贺龙接见了双方运动员 张赫嵩摄影

古巴青年男女排球队应我国体育运动委员会的邀请，从四月十九日到五月十日在我国北京、广州、上海进行了友好访问和比赛。这是社会主义的古巴第一个来我国进行友好访问的体育代表队。

古巴青年男女排球队是一支年轻的队伍，在十四名男选手和十二名女选

手中，年龄最大的只有二十岁，最小的不过十五岁。这个队虽然组成不久，但已具有一定的实力。在各场比赛中，客队勇敢顽强的战斗作风，团结友爱、互相鼓励、遵守规则、服从裁判的良好体育作风，给我国观众留下了深刻的印象。



第二次亚非會議筹备会議会場

亚非人民团结反帝事业的新胜利

第二次亚非會議筹备会議于一九六四年四月十日至十五日在印度尼西亚首都雅加达举行。出席会议的有二十二个亚非国家的代表团。

會議經過六天的友好协商和討論，决定明年三月十日在非洲举行第二次亚非會議，并就第二次亚非會議的目的、临时議程、邀請的国家等問題作出了决定。

會議遵循万隆會議的精神，继续高举了反对帝国主义和殖民主义的旗帜，亚非团结的旗帜，发扬了求同存異、协商一致的精神，充分反映了亚非各国人民要把团结反帝的事业继续推向前进的共同願望。

會議根据求同存異的精神和通过协商达到一致的原則，否定了印度代表团提出的邀請苏联参加第二次亚非會議的建議，因为苏联不是亚非国家。不邀請苏联参加亚非會議，早在十年前科倫坡五国筹备第一次亚非會議的时候，就已经成为定論。會議根据同样的精神和原則，对印度代表团提出的邀請“马来西亚”参加第二

次亚非會議的問題，作出了正确的处理。

中国人民热烈祝賀第二次亚非會議筹备会議所取得的光輝成就，坚决支持會議所作出的各

項决定。中国人民高度贊揚筹备会議的倡议者和东道主印度尼西亚政府和苏加諾總統所發揮的积极作用。



第二次亚非會議筹备会議的倡议者印度尼西亚总统苏加諾，四月十日举行招待会，欢迎参加第二次亚非會議筹备会議的各国代表团。图为苏加諾总统和中国代表团团长、副总理兼外交部长陈毅元帅亲切交谈



各国代表在融洽的氣氛中相互交谈。图为中国代表团团长陈毅元帅和第二次亚非會議筹备会議主席苏班德里約（右）、巴基斯坦代表团团长布托（左）在一起



毛泽东主席五月十七日接見意大利东方出版社代表团。图为毛主席和
狄諾·弗朗吉翁·利維奧团长亲切握手 呂厚民摄影



五月二十一日，毛泽东主席接見了奥地利馬克思列寧主义者刊物《紅旗》代
表团全体成员。图为毛主席和特欧·海斯团长亲切握手 呂厚民摄影



朱德委员长五月十一日会见由朝鲜民主主义人民共和国最
高人民会议议长崔元泽和最高人民会议常任委员会副委员
长康良煜率领的朝鲜民主主义人民共和国最高人民会议代
表团全体成员。图为会见时合影。前排左起第七人是崔元
泽议长，第五人是康良煜副委员长 陈娟美摄影

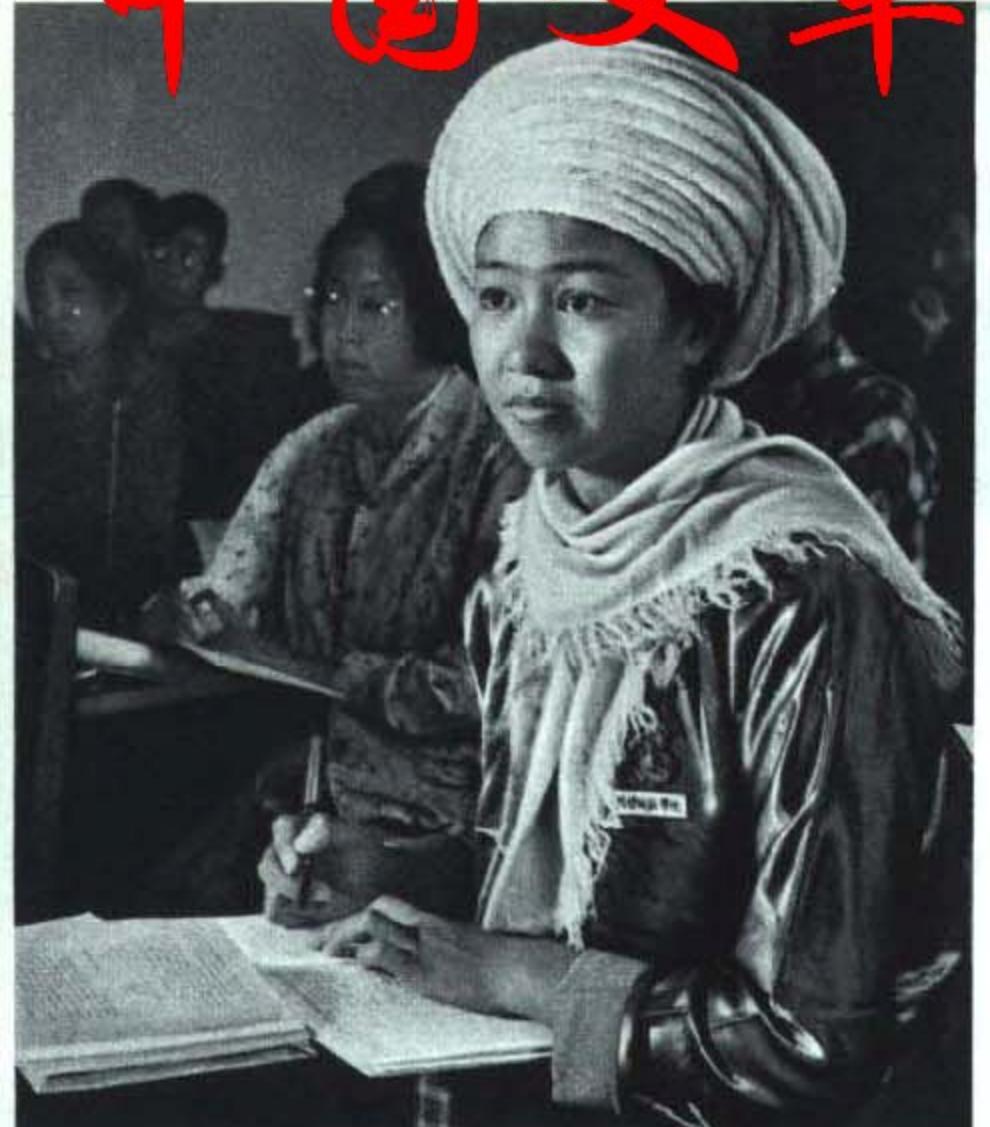


法兰西共和国驻中华人民共和国首任特命全权大使吕西恩·佩耶，五月
三十一日向刘少奇主席递交国书。图为递交国书后合影。左起第五人是
吕西恩·佩耶大使 郭健东摄影



应周恩来总理和夫人邓颖超邀请前来我国访问的英
国前坎特伯雷教长休勒特·约翰逊和夫人，五月二
十八日到达北京。图为周恩来总理和夫人邓颖超陪
同约翰逊和夫人步出机场 唐理奎摄影

新人新事



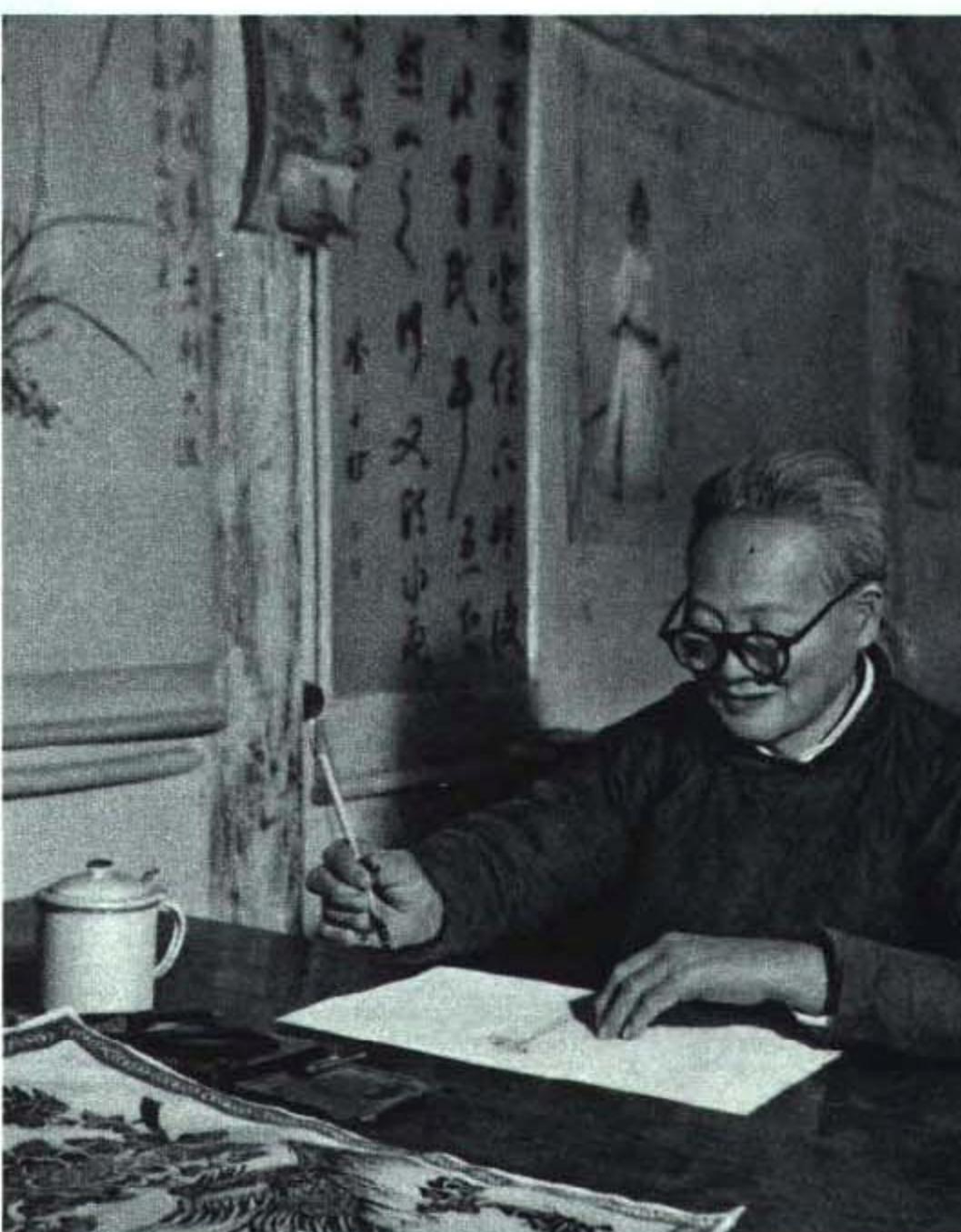
佤族第一个大学生

云南省佤族农民的女儿沙文仙，去年九月考入昆明师范学院文史系，成为佤族第一个大学生。在学习期间，她的学习费用全由国家供给，学院还安排了教学经验丰富的教师给她辅导。解放前，沙文仙的家乡还保留着古老的部落组织和原始公社的残余，十七万佤族人民只有极少数上层人士有文化，人们以刻木、结绳记事。解放后党和人民政府帮助佤族人民创立了文字，开办了学校，佤族人民的子弟从此有机会入学读书。

王傅国摄影

农民女画家

高妙兰是浙江省象山县丹城人民公社第八生产大队的女社员，今年六十五岁。她早年就喜爱剪纸艺术。解放后，她一面积极从事剪纸创作，一面拿起画笔描绘农村社会主义建设、农民的劳动热情和新生活。近年来，她有许多作品在报刊和画册上发表；最近，中国美术家协会浙江分会还为她举办了个人画展。图为高妙兰在进行创作。



我国何时发现血液循环的？

据医学著作記述，我国古代医学家至迟在公元前二世纪西汉时代已经发现人体血液循环的秘密了。这个发现，記載在当时的医学著作《黄帝内经素問》里。这部书总结了这一时期以及在此以前我国人民对疾病作斗争的丰富经验，是中国医学一部经典著作。

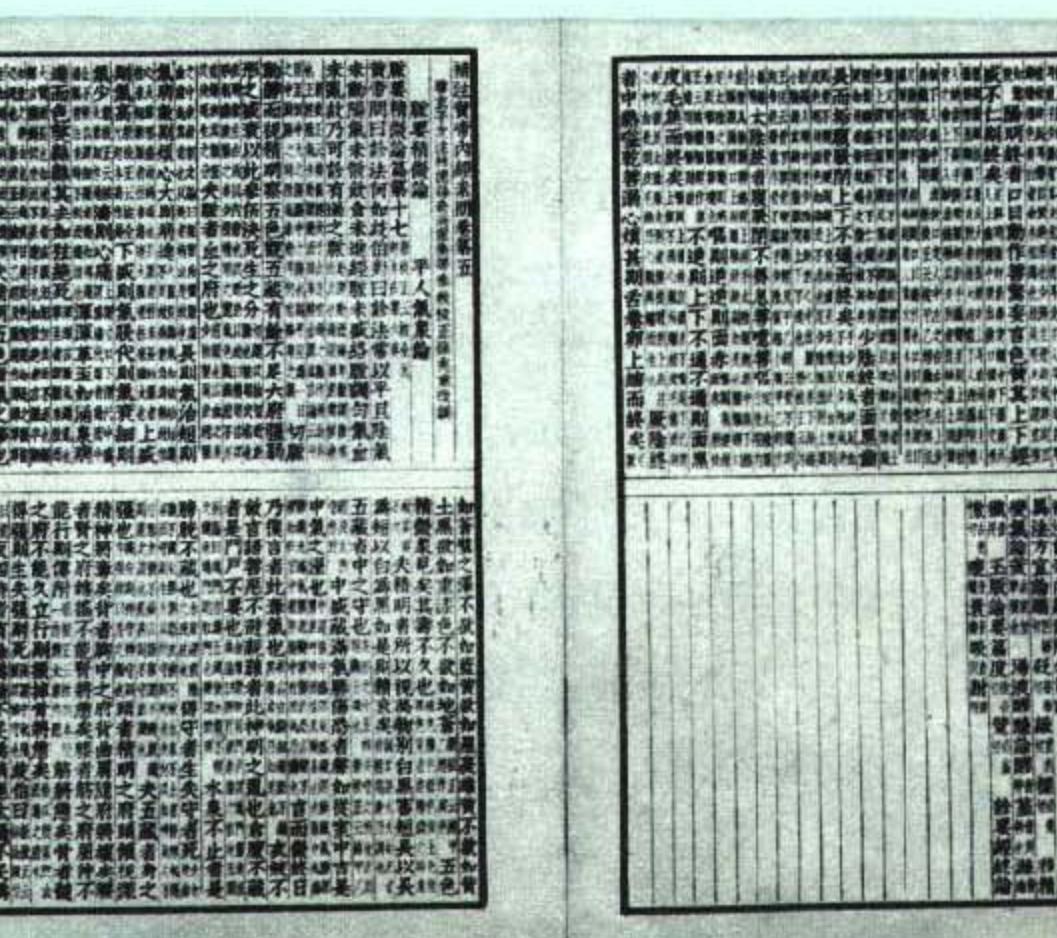
根据《黄帝内经素問》的記載，那时人们已经知道血液在血管中不停地环形流动。书中还記載了血液流行是受心脏不停地冲激和起输送营养的作用等。

在欧洲，直到公元一六二八年，英国人哈维氏才发现心脏的作用是维持血液在体内循环的。



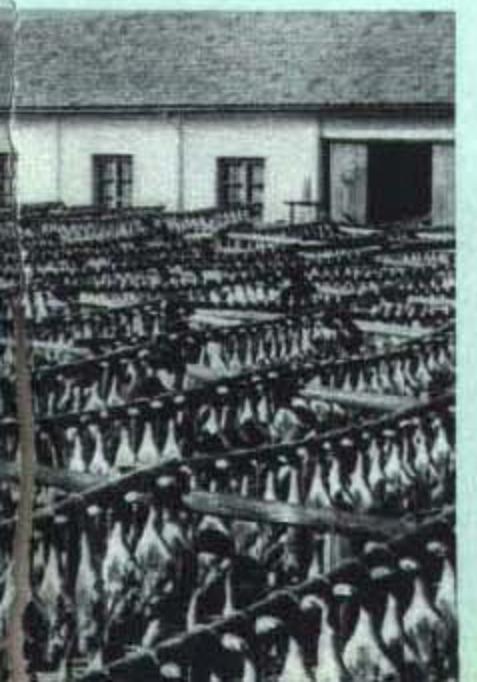
火焰山

我国十七世纪著名神话小說《西游记》，曾描写唐代高僧玄奘去西天取經，路过“火焰山”的故事。說“火焰山”一带八百里都是火焰，炎熱異常，使玄奘一行不得而过。幸得玄奘的弟子猴王孙悟空战胜了附近的妖魔铁扇公主，取得了“芭蕉扇”，搧熄了火焰，才能通过。这虽是神话，但作者描写的“火焰山”却有一定的根据。据文献記載，玄奘去印度游学时，曾经过今新疆维吾尔自治区的吐鲁番。这里是我国地势最低和最热的地方（最高温度达摄氏四十八度）。在盆地之北，有一座长九十九公里、海拔四百米至五百米的高山，岩石多为第三纪砂岩，其色如火，名曰“火焰山”。相传，这里就是作者吴承恩在小说里借以描写的地方。图为吐鲁番“火焰山”景色。



火腿之乡

以浙江省中部金华为中心的八个县，在我国素以出产火腿聞名。这里生产的火腿品种很多，風味各異。像冬天醃制的“冬腿”，选料、加工最为精細，味道也最濃厚；春天开始入醃的“茶腿”，其味淡，可以佐茗；又有用竹叶作燃料，熏染經月而成的“竹叶腿”，带有一种特異的香味；用糖和椒盐制成的“甜腿”，则专供夏令食用。近年来，当地人民积极发展良种猪，进一步提高火腿的质量。这是东阳县东阳火腿厂晒场的一角。



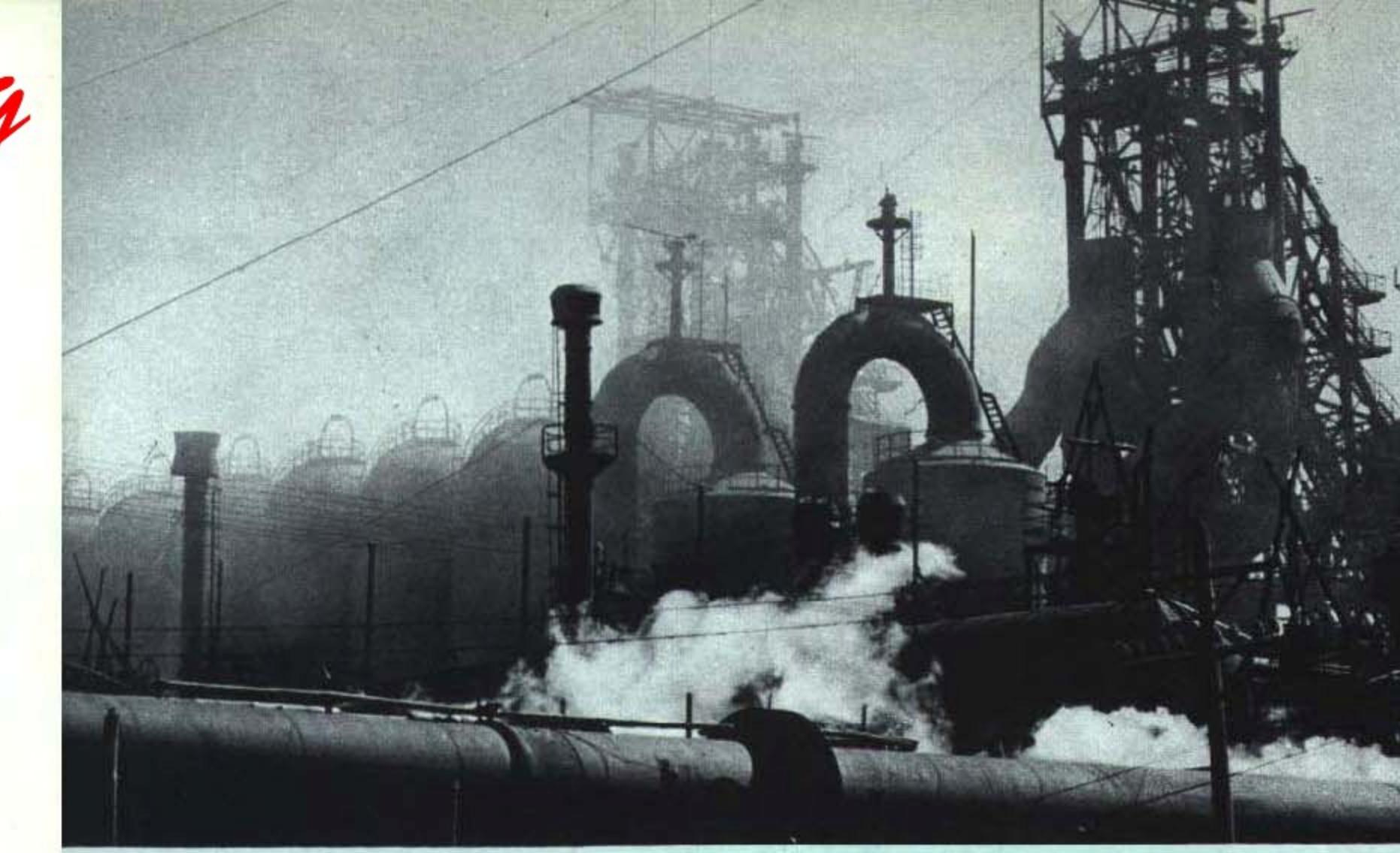
鞍钢产铁新纪录

鞍鋼兩座高炉最近创造了我国高炉产铁量最新纪录：容积为九百四十四立方米的九号高炉，在七年零二百三十二天里共冶炼出三百九十九万零一百吨生铁；

容积为九百十八立方米的七号高炉，在十年零十五天里共冶炼出四百十一万零三百吨生铁。它们都是在投入生产后到目前为止一代炉龄里创造这两项高产纪录的。图为七号高炉外景。

孙丕永摄影

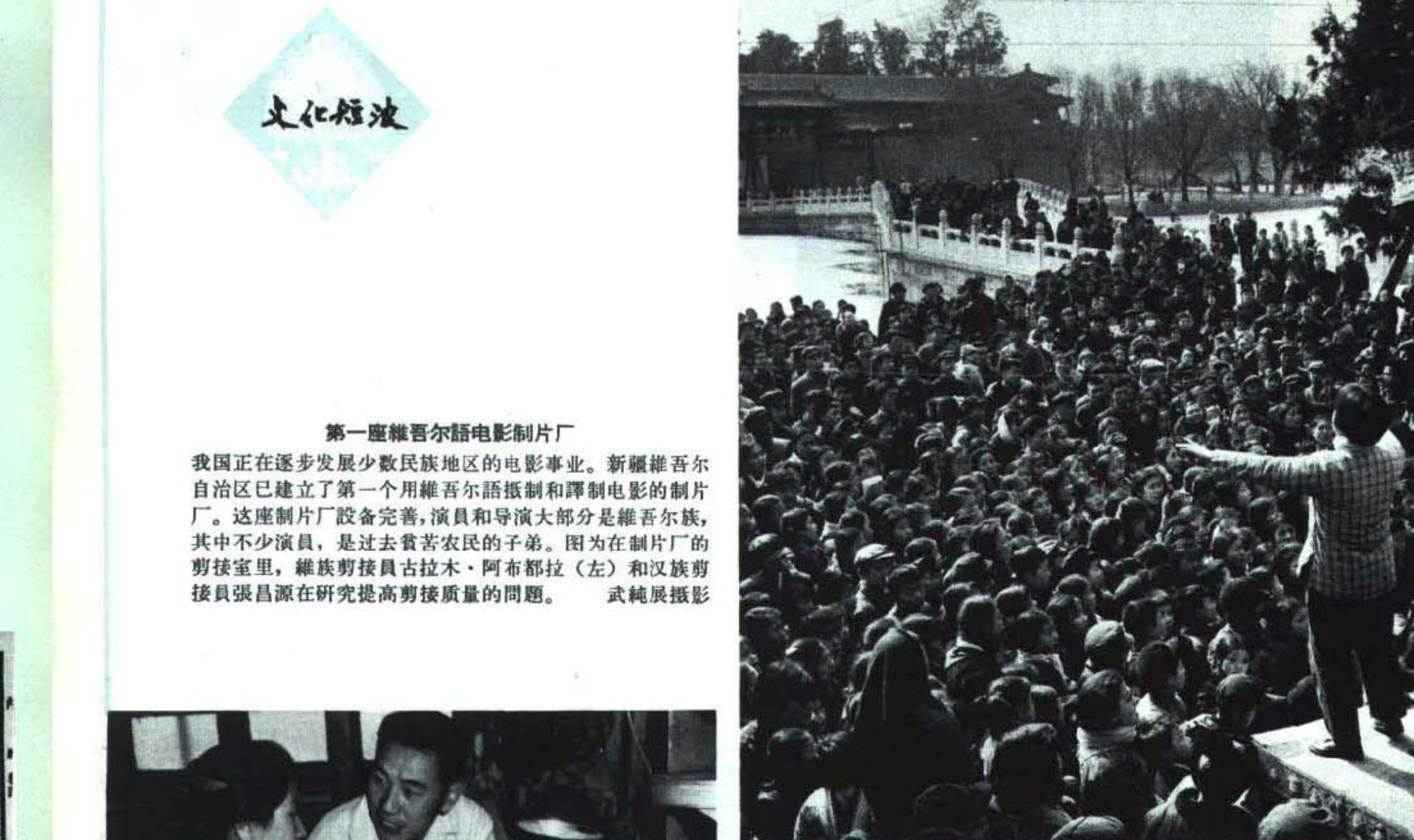
经济建设点滴



为农村生产立式电动机

上海电机厂是我国规模最大的综合性电机厂之一。近年来，这个工厂不断为农村人民公社設計、制造各式发电机和电动机。現在它又制造成一批新型立式电动机支援农村。这批产品是专供农村水利排灌站用的。

左家忠摄影



文化短波

第一座维吾尔语电影制片厂

我国正在逐步发展少数民族地区的电影事业。新疆维吾尔自治区已建立了第一个用维吾尔语摄制和译制电影的制片厂。这座制片厂设备完善，演员和导演大部分是维吾尔族，其中不少演员，是过去贫苦农民的子弟。图为在制片厂的剪接室里，维族剪接员古拉木·阿布都拉（左）和汉族剪接员张昌源在研究提高剪接质量的问题。

武纯展摄影



高唱革命歌曲

首都各工厂、人民公社、学校、机关团体，最近以来，纷纷开展一个唱革命歌曲的群众性歌咏活动，许多单位举行了革命歌曲的演唱会、比赛会。首都的音乐工作者和各音乐院校师生，积极参加了这一活动。这是中央音乐学院师生利用假日在北海公园教游人唱革命歌曲。

高明义摄影





地理常识

湖南省

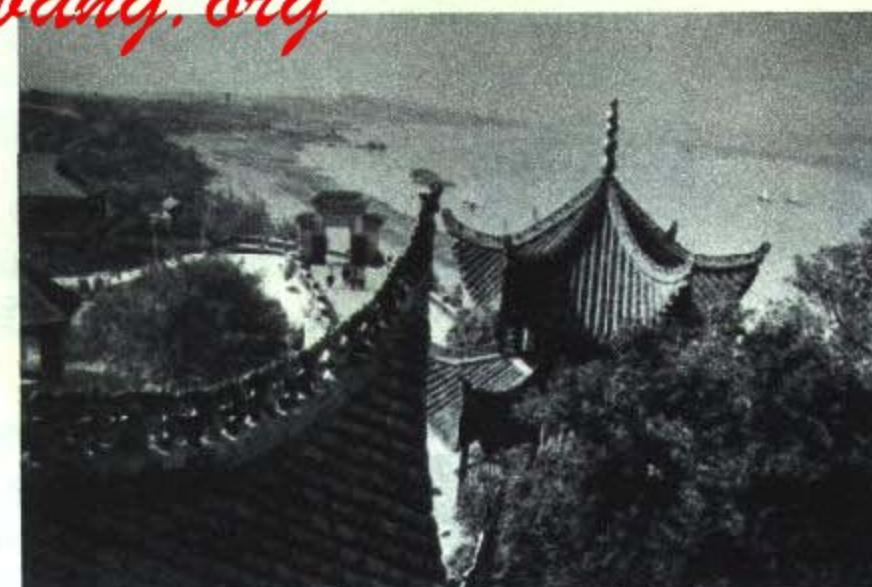
湖南省是长江流域的一个省份，因它的大部分面积在洞庭湖之南，故称湖南。

全省土地面积二十一万多平方公里，人口三千六百万。

省内东、南、西三面山地环绕，北面洞庭湖象一个开向北方的门户，接连着长江。中部丘陵、谷地波涛起伏，间中耸立着许多挺拔秀丽的山峰，这里的衡山，便是我国著名的五嶽之一。遍布全省的山地、丘陵处处清溪涧注，绿树翠竹成林，风景秀美。农、林、矿产资源都很丰富。

东部一处群山环抱的山村——湘潭县韶山冲，是我国人民伟大领袖毛主席的故乡。毛主席在这里度过了童年和少年时代。后来，毛主席到长沙第一师范学校相继求学和工作，同时从事早期革命活动。一九二一年毛主席出席了中国共产党第一次代表大会后，任中共湖南区委员会书记。在他领导下，湖南成为当时革命运动最发达的省份之一。1927年，蒋介石公开叛变革命，毛主席又在省里组织了具有伟大历史意义的湖南农民秋收起义。省会长沙，至今仍保留着许多他当年进行革命活动的史迹。

洞庭湖跨越湖南、湖北两省，绝大部分在湖南境内。它北面与长江相通，南接省内湘、资、沅、澧四大河流，成为调节长江水位的天然大水库。这个吞吐长江，容纳四水的大湖，烟波浩渺，望无涯际，不仅景色壮丽，湖



洞庭湖一角

滨平原还是我国最富庶的粮仓。它不仅盛产稻米，还盛产棉花、莲子。

湖南省著名的物产除稻米棉花等以外，有茶叶、苧麻、桐油、木材和有色金属。茶区遍布全省各地，产量仅次于浙江。洞庭湖中的君山的“银针茶”，是茶中珍品。苧麻产量常占全国首位，以苧麻作原料的浏阳夏布，早已驰誉全国。湖南有色金属以锑矿最著名。手工业产品湘绣也很有名。

省会长沙，屹立在省内最大河流湘水之滨，至今已有两千年历史。但在漫长的封建统治年代，她只是一个农矿业的原料集散地。一九三八年抗日战争时期，国民党反动派为他们的不抵抗政策作掩饰，借口“焦土抗战”，在日本侵略军还未到达长沙，便向后逃跑，把整个长沙烧成了一片瓦砾。一九四九年八月，长沙回到了人民的怀抱，解放短短十几年间，市区面积扩大了四倍，已经成为一个轻工业占优势的综合性工业城市，高等学校由一所增加到十所。

湖南全省的工业也发展很快，产品由解放前七十多种增加到一千多种。随着工业的发展，湘潭、衡阳等也从消费性商业城市变成了工业城市。

目录

| | |
|--------------------------|-------|
| 庐山仙人洞 | 1 |
| 中国苏丹人民友谊的新发展 | 2 |
| 农村是一个广阔的天地 | 4 |
| 沙漠向人低头 | 8 |
| 吴吉昌种棉 | 10 |
| 奥秘的自然 独特的资源 ——西藏科学考察记 | 12 |
| 毛主席诗意图 | 18 |
| 生活里的小故事 | 24 |
| 征服希夏邦马峰 | 26 |
| 庭院花木 | 30 |
| 对工人健康的关怀 | 32 |
| 惠山泥人 | 36 |
| 数学竞赛 | 38—39 |
| 欢迎古巴青年排球队 | 38—39 |
| 亚非人民团结反帝事业的新 | |
| 胜利 | 40 |
| 时事纪要 | 41 |
| 集锦 | 42 |
| 湖南省（地理常识） | 44 |
| 渡江战役中的“竹马”（革 命文物） | 44 |
| 封面：忽报人间曾伏虎 张凭画 | |
| 封底：广东红棉 方建平摄影 | |

渡江战役中的“竹马”

革命文物

在中国人民革命军事博物馆里，陈列着几副用粗大的竹筒做成的三角架和四方架。这是中国人民解放军一些普通战士，在人民解放战争末期强渡长江的伟大战役中，自己创造的一种渡江作战工具。

一九四九年春天，人民解放军经过辽沈、淮海和平津三大战役，大量歼灭了蒋介石的精锐部队之后，直逼长江沿线。企图作最后挣扎的蒋介石反动集团一方面以“和平谈判”为烟幕，一方面急忙拼凑了七十三万兵力、上百艘舰艇和二百多架飞机，沿长江南岸筑起一道防线，妄图作最后顽抗。当时，人民解放军不仅没有空军和海军，就连橡皮船和救生器材也很缺乏。但是，他们终于以革命的智慧，就地取材，利用沿江地区盛产的竹子，绑扎成各式各样既简单又适用的渡江工具。其中有一些三角架和四方架，起初只是作为练习泅水用的，经过不断试验改进，不但可以用以渡江，而且能够把机枪架设上去。战士们在激流中驾驶着它，机动灵活，如同一匹战马，因此他们就给它起了个名字“竹马”。

四月二十一日清晨，当敌人揭开“和平”的伪装，拒绝在和平协定上签字后，人民解放军百万雄师遵照毛主席的命令，在西起江西九江，东至江苏江阴长达五百多公里的长江线上，利用数千只木帆船及大量的木排、竹筏、“竹马”等器材，横渡长江，突破了敌人的长江防线。在三十几天内，共歼敌四十三万，先后解放了南京、上海、杭州、武汉等重要城市和广大地区。结束了蒋介石反动集团对中国人民二十二年的黑暗统治。

