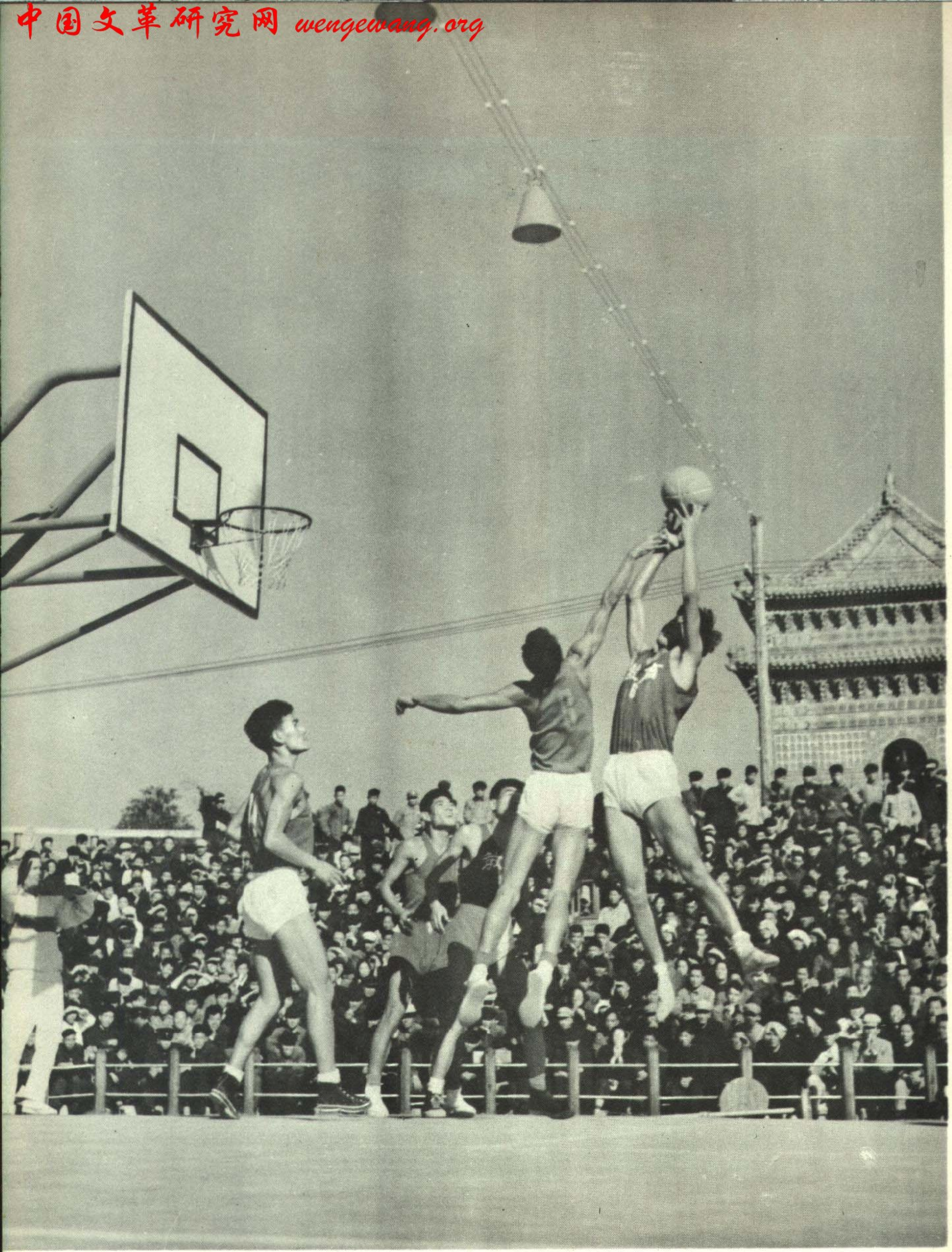
中国文革研究网 wengewang.org

人民画报

一九五五年 十一月号

中国文革研究网 wengewang.org



全國第一屆工人体育运動大会上一場緊張的男子籃球比賽。
电業隊以九九比八三战勝了教育隊。　　謝泗春攝影

封面：苏联青年代表团今年九月間应邀出席了我國全國青年社会主义建設積極分子大会。圖为苏联織綢女工庫德里亞謝娃、石油工人齐尔科夫和我國棉紡廠擋車女工黃宝妹、石油工人郭雲生在观看苏联青年贈給我國青年的煉油廠模型。　　鄭光華攝影

中国文革研究网 wengewang.org

中國雜技团在莫斯科馬戲院表演的一个節目
新華社稿　納·西特尼科夫攝影

封底：手鼓舞——新疆維吾尔族民間舞蹈　張雲磊攝影

中国文革研究网 wengewang.org

中国文革研究网 wengewang.org

人民畫報

一九五五年 十一月号

一九五〇年七月創刊

本報用漢、蒙、藏、維吾尔、朝鮮、俄、英、法、日、印度尼西亞、西班牙十一种文字刊印

毛澤东主席观看新式農具双輪双鏵犂。 呂厚民攝影

中国文革研究网 wengewang.org

中國共產党第七屆中央委員会十月四日至十一日举行了第六次全体会議（擴大）。經过討論，全体一致通过了關於農業合作化問題的决議和關於召開第八次党代表大会的决議。圖为毛澤东同志在会議開始時講話的情形。主席台自左至右：鄧小平，陈雲，朱德，刘少奇，毛澤东，周恩來，彭德怀，彭眞，康生，張聞天。　齐观山、侯　波攝影

目前中國農村中的農業合作化运動

中華人民共和國農業部部長　廖魯言著文

今年秋季以來，我國的農業合作化运動有了迅速猛烈的發展，根据十月的統計，連夏季以前原有的六十五万个社在內，農業生產合作社已經發展到一百万个以上。在短短三个月的時間中，就建立了四十万个新社，農業合作化的潮流空前高漲，廣大農民紛紛報名入社，許多農業生產互助組正在積極準备条件要求轉社，还有一大批新社正在陸續建立中。同時在今年夏季以前原有的六十五万个農業生產合作社中，農作物的產量高於当地互助組和个体農民的社，高於一九五四年的社，又佔絕大多數。例如四川全省的三万零三百个社，有百分之九十五的社比去年增產一成到三成。隨着農業生產合作社的普遍增產，社員的收入也有了顯著的增加。在四川全省的三万多个合作社中，百分之九十的社員都比去年增加了收入，百分之三左右的社員的收入保持着去年的水平，因为缺乏劳動力等原因而收入略有減少的社員只佔百分之七。合作社的農作物的產量普遍增加、社員收入顯著增多的事实，更有力地吸引着廣大農民到合作化方面來，更有力地鼓舞着他們走社会主义道路的積極性。農業合作化的發展計劃，原定在今年夏季六十五万个社的基礎上，到明年春耕以前發展一倍；現在看來，这个計劃是完全有把握超額完成的。

毛澤东同志英明地預見到農業合作化运動高漲的形势，在今年七月三十一日召開的中國共產党省委、市委和區党委書記会議上，嚴肅地尖銳地批判了在農業合作化問題上的右傾思想，指出："目前農村中合作化的社会改革的高潮，有些地方已經到來，全國也即將到來。"幾个月來，農村中的社会主义群众运動的实踐，已經完全証实了毛澤东同志的英明的預見。十月四日到十一日举行的中國共產党第七屆中央委員会第六次全体会議（擴大），又通过了關於農業合作化問題的决議。中共中央關於農業合作化問題的决議和毛澤东同志關

毛主席"關於農業合作化問題"的報告在報紙上發表後，受到我國五億農民的熱烈拥護。河南省開封縣袁坊鄉黃河農業生產合作社的老社員們在讀報。　宋春景攝影

四川省川西平原地區在農業合作化高潮中出現了上千个合作化村和一百零一个基本合作化鄉。平原上的郫縣農業机器拖拉机站在秋收後第一次到互助鄉新生農業生產合作社代耕時，社員們表演"採茶灯"，熱烈欢迎。　孫忠靖攝影

中国文革研究网 wengewang.org

於合作化問題的報告，已經同成千万的農民群众实际行動結合起來，形成了巨大無比的力量，使我國五億農民（相当於世界人口的五分之一）生气勃勃地向社会主义前進。这是毛澤东同志在中國革命階段的緊要關头所做的又一次重大的貢献。

中共中央關於農業合作化問題的决議和毛澤东同志的報告，總結了我國在革命战爭中卽已開始進行的、特別是一九五一年以來的農業合作化运動的經驗，詳細地闡明了農業合作化的必要性和可能性，並且对於合作化的政策和方針、实現合作化的具体道路和步驟以及領導合作化运動的工作方法等等問題都做了綱領性的指示，从而使全党同志能够在思想上和組織上有準备地去迎接農村中的社会主义群众运動的高潮。

社会主义的農業改造同社会主义工業化是不可分割的。必須積極發展農業合作化，改造小農經济，才能適应社会主义工業化發展的需要。同時，我國農村中还有百分之六十到七十的農民，他們在生產上和生活上虽然比解放以前和土改以前有了不小的改善，但还是有困难的，或者还是不富裕的，他們除了在共產党的領導之下走社会主义的道路之外，再無別的出路。而中國共產党在長期的革命鬥爭中，又与中國農民建立起親密的血肉相联的關係，党在農民中有很高的威信，党依靠着數百万農村党員、數百万青年团員和成千万的非党的農民積極分子，是完全有力量領導農民進入社会主义社会的。这就是实行農業合作化的必要性和可能性，右傾的思想是毫無根据的。

在克服了右傾思想以後，農業生產合作社的發展在數量上已經不成問題了，可以超額完成了；

黑龍江省最先实行農業生產合作化全面規劃的双城縣希勤村，計劃今年內開荒十垧。圖为第一社社員正在用新式畜力農具開荒。　胡　偉攝影

因此，中共中央和毛澤东同志又及時地指出提高質量的問題，反对單純追求數量的傾向。要求各地正確地分析農村的階級和階層，根据他們不同的覚悟程度，訂出分批分期地發展合作化的全面規劃；堅决执行自願互利的政策，不勉强比較富裕的農民入社，不把任何一个暫時还不願意入社的農民勉强拉到社內來。要求各地把合作社办好。合作社办得好坏的集中表現，就是能否增加農作物的產量。因此，在各地制訂合作化發展規劃的同時，必須結合着合作社的發展，制訂發展農業生產的規劃。事实已經証明：農業生產合作社能够比互助組、比个体農民增產更多的農產品；也可以預見：隨着農業合作化的高潮的到來，必將出現一个農業生產大發展的高潮，从而促進我國社会主义工業化更高的發展。

在我國的五億農民中，实現合作化，实現社会主义，並且在農村中根絕資本主义的來源，这是具有世界意义的偉大事業。它对於世界和平事業也具有極大的意义。我們將为它的实現而做不懈的努力。

湖北省孝感縣民主鄉計劃在今冬明春擴大七个老社，建立十四个新社。等到明春，入社農戶將達全鄉農戶的百分之七十以上。圖为農民報名入社。　刘嘉振攝影

甘肅省銀川市郊民樂鄉的許多互助組都在積極搞好生產，爭取轉社。陈福互助組組員正在準备入社的地裡追肥。敏鍾杰攝影

为了進一步促進農業社会主义改造，發展農業生產，实行農業的初步技術改革，國务院批准从九月十日起，降低十三种主要新式農具的零售價格，降低幅度是百分之四十到百分之十五。北京市东郊區南磨房農業生產合作社一次購買了五部双輪双鏵犂（双輪双鏵犂的零售價格降低了百分之四十）。搖臂收割机（右圖上）和十行播种机（右圖下）的零售價格都降低了百分之三十五。　吳寅伯攝影

中国文革研究网 wengewang.org

全國粮棉空前丰收

今年我國的粮食計劃產量是三六〇八·六億斤，棉花計劃產量是二六〇六·六万担，都較歷史上最高的一九五二年年產量为高。現在各粮棉產區已經陸續收穫，原訂計劃都可超額完成。左圖：四川省温江縣連續六年獲得丰收。公平鄉一万五千畝水稻今年平均每畝產量六百六十斤左右，比去年增產百分之五。圖为飛龍農業生產合作社社員在晒穀子。这个社平均每畝產量六百八十斤，較去年增產百分之九。 孫忠靖攝影

由於農業合作化运動的開展和治淮工程所收的效益，江苏省裡下河地區一千多万畝水稻獲得了空前丰收。高邮縣開河鄉新联農業生產合作社社員正把第一批新粮賣給國家。 刘 琪攝影

天津市郊區三十四万七千多畝水稻大丰收。新参加到新新農業生產合作社的楊宝樹(右)說："我那幾畝地，去年每畝才收了七百來斤；看这穗，少說一畝也有一千來斤。" 天津日報稿

武漢市漢陽郊區柏林鄉的農民去年战勝了洪水，今年的稻穀產量比一九五三年增產百分之十六。圖为勝洪農業生產合作社社員們在進行稻穀分配。 李德义攝影

河南省今年可產皮棉三百七十多万担，將超額完成棉花的增產計劃。新鄉縣七里营第二農業生產合作社平均每畝產棉二百六十斤以上。 曹揚輝攝影

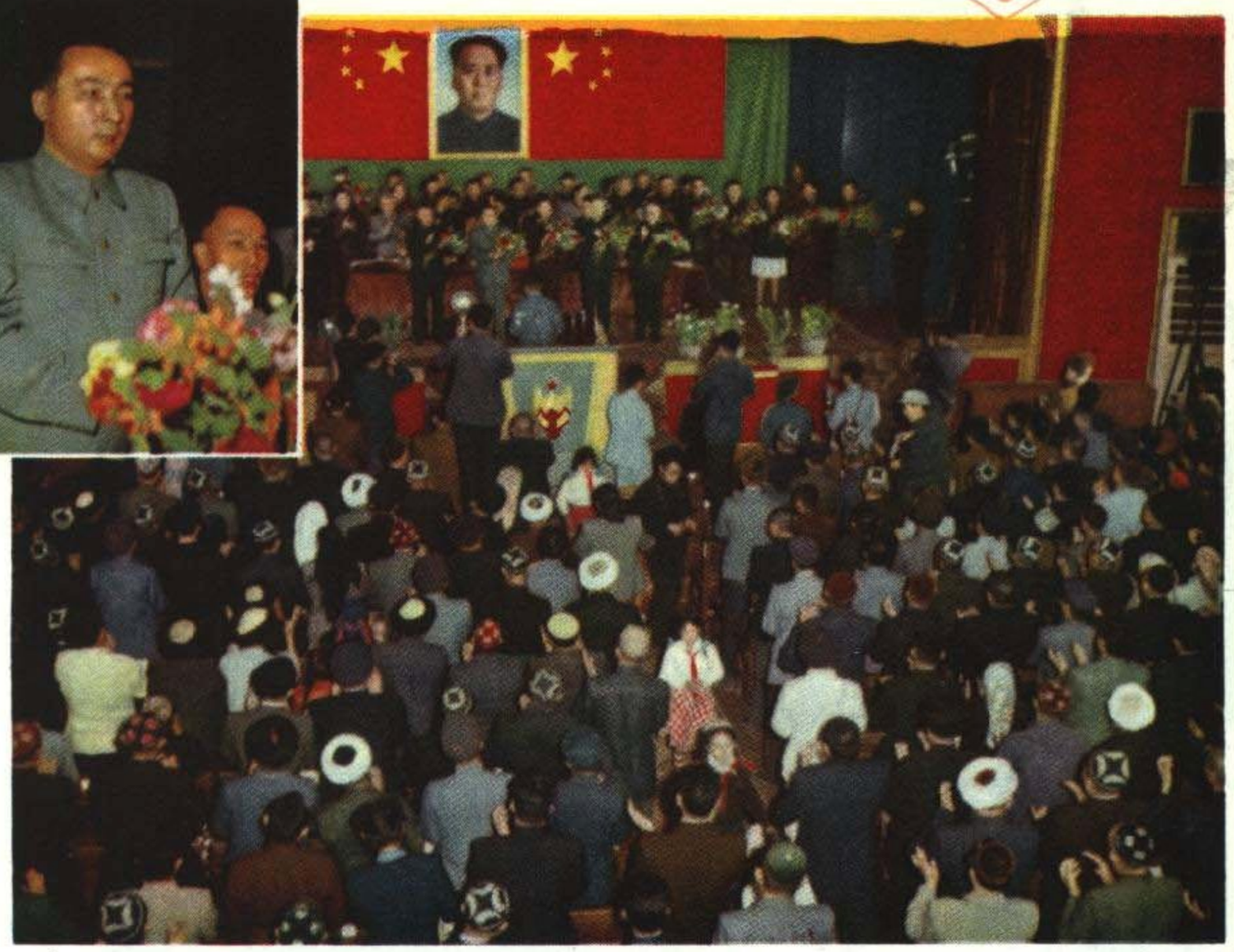
武漢的江面上运來了大批新棉。 刘馨寧攝影

中国文革研究网 wengewang.org

新疆維吾尔自治區成立

新疆在我國西北部，面積有一百七十一万多平方公里，幾乎佔全國面積六分之一。生活在这裡的有維吾尔、哈薩克、漢、回、柯尔克孜、蒙古、俄罗斯、烏孜别克、錫伯、塔吉克、塔塔尔、達呼尔、滿等十三个民族，共四百八十七万多人，其中維吾尔族佔百分之七十四以上。

今年九月二十日至三十日，新疆省第一屆人民代表大会第二次会議在烏魯木齐市隆重举行，出席的有全新疆各个民族的代表，國內其他各地的許多少數民族的代表也曾列席。会議根据我國憲法第三条“各少數民族聚居的地方实行區域自治”的規定，通过了新疆維吾尔自治區各級人民代表大会和人民委員会組織法草案，选举了自治區的主席、副主席和人民委員会委員，成立了新疆維吾尔自治區——一个自治區是与省平行的最高級的民族自治單位，自治區人民委員会接受國务院的直接領導。



新疆省第一屆人民代表大会第二次会議通过成立新疆維吾尔自治區的决議時，全場欢声雷動。左上角是会上选出的自治區主席賽福鼎（維吾尔族）在会上講話。　張雲磊攝影

新疆維吾尔自治區主席　賽福鼎　著文

新疆維吾尔自治區已在今年十月一日成立了，这是我們新疆各族人民在中國共產党和毛主席的偉大的民族政策的光輝照耀下，所取得的又一次巨大的勝利。

新疆各族人民熱烈慶祝自治區的成立。这是烏魯木齐市街头狂欢的人群。　張雲磊攝影

中国文革研究网 wengewang.org

新疆石油公司的煉油廠。　王　平攝影

新疆各族人民虽然曾經長期与反動統治者進行了繼續不断的鬥爭，但是只有在一九四九年新疆解放後才結束了受压迫、受剝削的悲慘命运，实現了民族平等，得到了建設幸福生活的可能。在解放以來的短短幾年中，新疆各族人民在政治、經济、文化等方面都有了很大的發展。

从一九五三年下半年開始，新疆已按照中央人民政府頒佈的"中華人民共和國民族區域自治实施綱要"所規定的原則，陸續建立了五个自治州，六个自治縣和許多民族鄉。在这些自治的地區，各族人民都充分地享受到当家作主的权利，各民族的風俗習慣和宗教信仰也得到充分的尊重和保障。在各自治机關中工作的民族幹部共三万六千多人，佔全新疆幹部的百分之八十以上；領導職务也大部分由他們担任。各級民族自治机關的建立，也進一步加强了各族人民之間和各族內部的友爱和团結。如有些地區內的一些淵源很深、歷史很久的草場和農牧糾紛等，都在实行區域自

吐魯番縣五星農業生產合作社的社員由努斯買，收入逐年增加，去年所分得的小麥比前年多了四担，今年收入更多了。　張雲磊攝影

昌吉回族自治州安寧渠拖拉机站的拖拉机手在檢修机件。　塔吉古勒攝影

中国文革研究网 wengewang.org

新疆机器廠三年來为各族農民製造了中耕器、棉花条播机、双輪鋒犁等等農具九万多件。王　平攝影

治時大家本着互助友爱的精神得到了圓滿解决。

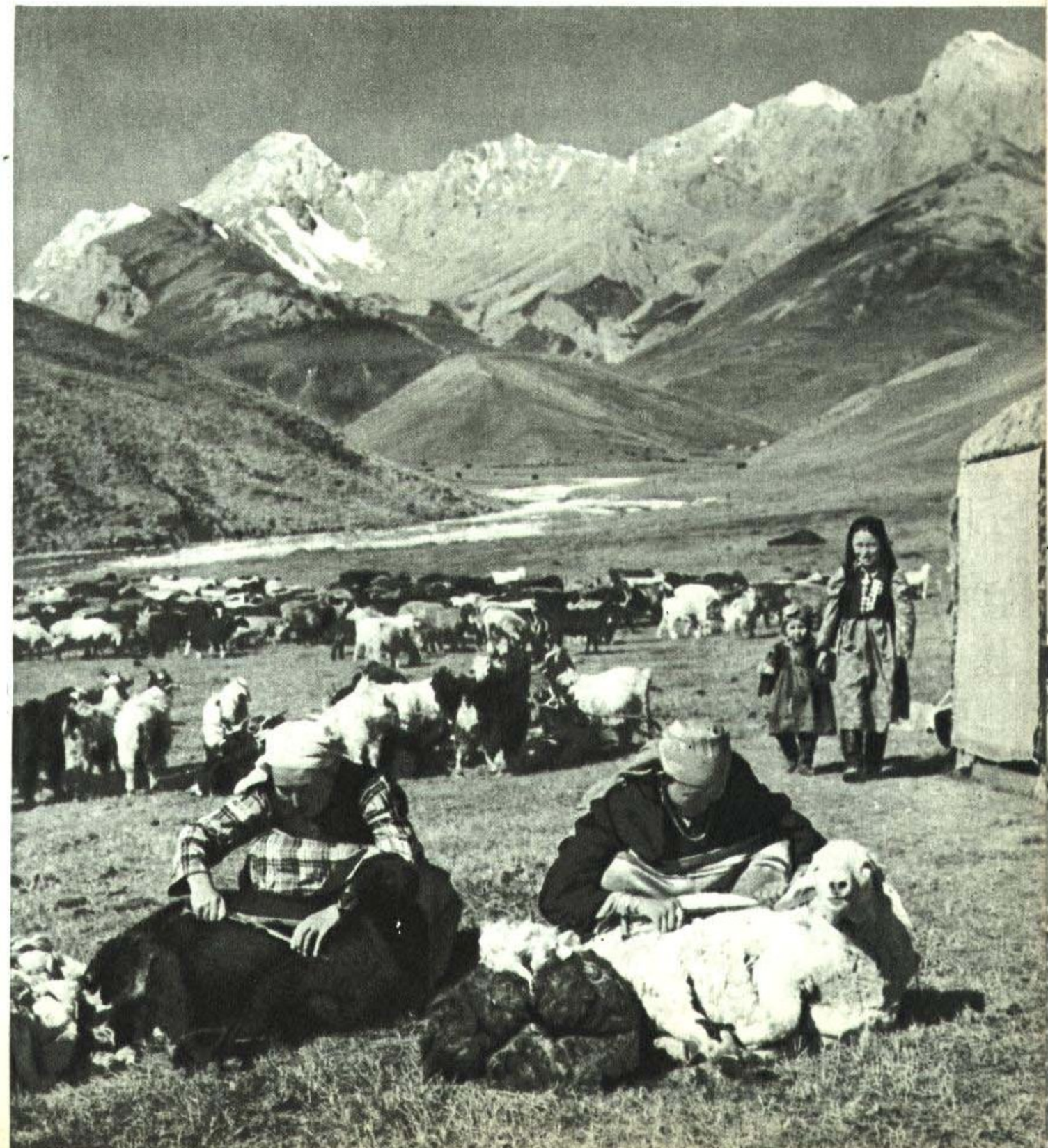
新疆的礦藏十分丰富，有大量的鉄、煤、石油以及各种有色金屬和稀有金屬。可是解放前，这裡只有幾个規模很小、設备簡陋的廠礦。現在这裡已有各种現代化的廠礦二十多个，其中除苏联帮助建立的"新疆石油公司"和"新疆有色金屬公司"外，还有鋼鉄廠、發电廠、机器製造廠、汽車修配廠、水泥廠、紡織廠、麵粉廠等等新建的工廠。另外还有許多加工廠。今年正在修建和擴建的有榨油廠、水力發电廠等二十一座。工業的總產值，一九五四年比一九四九年剛解放時增長了十四倍半。

过去，新疆的農業是很落後的。解放後，各族農民在中國人民解放軍駐新疆部隊的帮助下，修建的水庫有七座，整修和新修的渠道和坎兒井有兩千多处。灌溉面積一九五四年比一九四九年增加了四百八十多万畝。許多浩翰的戈壁荒野已經变成美麗的綠洲。土地制度的改革和互助合作运動的開展，更使農業生產的發展有了有利的条件。現在这裡已經建立了六十五个國营農場，兩个拖拉机站和七十二个農業技術推廣站，一千七百多个農業生產合作社和七万五千多个互助組。这裡

和闐繅絲廠是去年十月開工的，廠內各民族的工人曾到苏州学習繅絲技術。　塔吉古勒攝影

烏魯木齐市附近的一个國营牧場。　塔吉古勒攝影

帕米尔高原柯尔克孜族的牧群。王　平攝影



中国文革研究网 wengewang.org

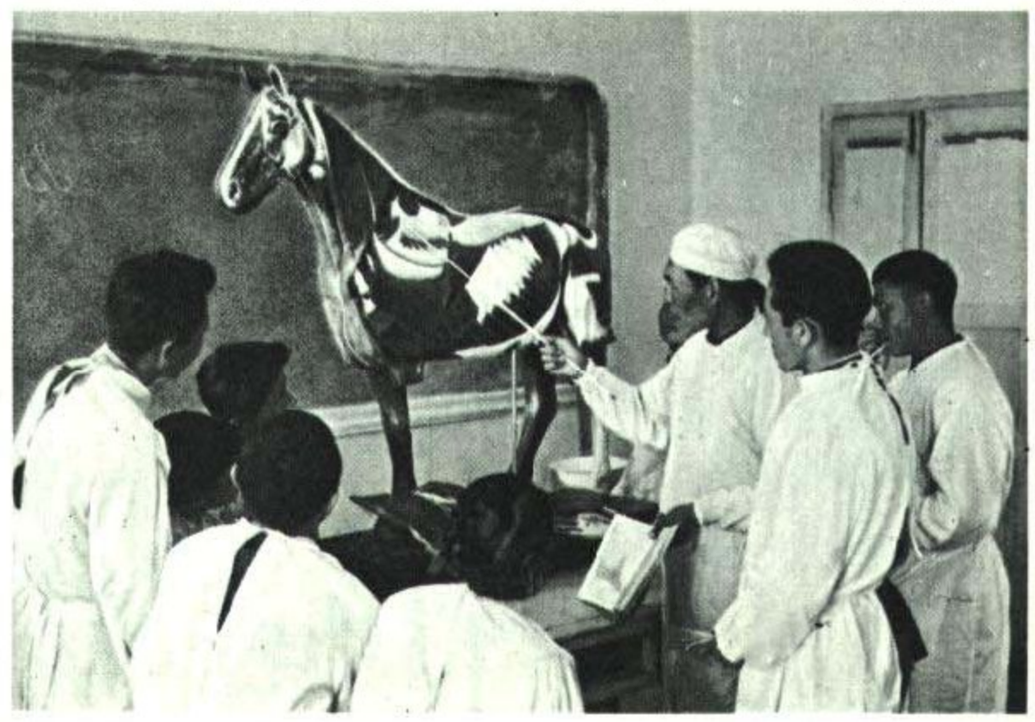
在塔里木盆地、吐魯番窪地和伊犂河谷地區，到处有密茂的瓜田和果園。这是吐魯番縣葡萄溝的農民托合提和他的家人在收撿丰收的葡萄。右上圖：吐魯番縣的農業生產合作社的維吾尔族社員和回族社員在收棉花。　趙作慧　塔吉古勒攝影

出產的粮食、棉花、油料等主要農產品，不但已能足敷本區需要，而且还有剩餘。就是在哈密、焉耆等歷史上的缺粮區，現在粮食也能自給了。

在新疆从事牧業生產的有哈薩克、蒙古、柯尔克孜、塔吉克等族的人民，他們在阿尔泰山、天山和崑崙山的山麓飼养的牲畜，一九五四年比一九四九年增加了百分之四十二。許許多多原來一無所有的窮苦牧民，現在都有了成群的牛羊。目前这裡已經建立了九十五个國营牧場和种畜場。伊犂哈薩克族自治州國营种羊場培育成功的細毛羊种——新疆羊，已在新疆全境和青海、甘肅、东北等地推廣。經过試驗，用这种羊的毛織成

烏魯木齐市新華書店的門市部出售各种民族文字的書刊。塔吉古勒攝影

新疆学院畜牧系一年級学生正在上課。这个学院解放前只有学生二百多人，現共有十个民族的学生一千一百四十八人。　馬鼐鄉攝影



中国文革研究网 wengewang.org

在喀什市國營百貨公司裡。　錢嗣傑攝影

烏魯木齐市新建的房屋　張雲磊攝影

的东西，比用世界著名的澳大利亞羊毛織的还好。

新疆的文化教育事業也有了相应的發展。这裡过去只有一所簡陋的学院，而現在已經有了三所高等学校，另外还有一所規模宏大的新疆医学院正在修建中。全區学生已比一九四九年增加了二十二万一千多名。在偏僻的深山、草原，現在也有了学校。医院和診療所已有一百三十七所，医务人員比解放前增加了五倍多。

新疆維吾尔自治區的成立，將使新疆各族人民循着解放和發展的道路更加迅速地勝利前進。今後擺在我們面前的还有更多、更光荣的工作。我們新疆各族人民一定会和全國人民更加緊密地团結起來，互相帮助，繼續建設自己幸福的生活，繼續为实現祖國各民族的偉大事業和共同願望——社会主义社会而努力。

新建的烏魯木齐市人民医院。馬鼎輝攝影

自治區文工团演出的維吾尔族古典歌剧"爱立甫和賽拉木"　馬鼎輝攝影

伊犁市的小学生們傍晚放学回家。
茹遂初　任詩吟攝影

中国文革研究网 wengewang.org

煤炭工業的生力軍

东北鶴崗煤礦的东山豎井是一座最新型的豎井。人們远远就能看到它那高矗天际的兩个井架。在井口旁边的工業廣場上，聳立着巨大的机器房和行政福利联合大樓。工人从大樓底層的走廊裡直達井口，再下降到一百五十公尺深处的地下車場——許多巷道从这裡伸向方圓幾十里內的八个煤層。

这座礦井的第一个特點是高度机械化，生產效率要比一般礦井高出一倍以上，人員却还不到它們的一半。第二个特點是充分照顧到了工人的安全。例如井下所有电气設备都有防爆裝置；不少重要的設备都是双套的，一套發生故障，另一套可以馬上自動接替；还有一种特殊裝置可以在必要時，把水通过延伸在井下各处的压風管路送到任何起火地點。它的第三个特點是經济。例如这裡有能力巨大的水沙充填設备，可以把地下採空了的地區全部用沙子填起來，这样就能保証採出更多的煤，还能防止採空地區的自然發火和地表塌陷。

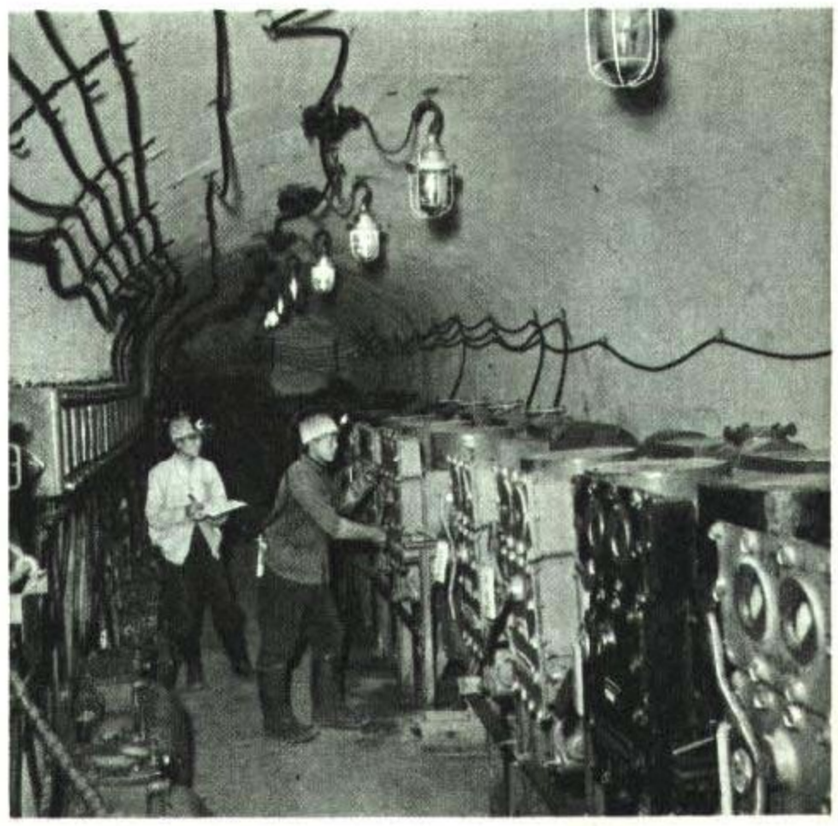
这座礦井是我國第一个五年計劃期間苏联帮

东北鶴崗礦务局的东山豎井，全部設备都是現代化的。它所生產的煤，由煤倉的溜子流到火車上，一輛載重六十噸的車皮只要兩分鐘就能裝滿。
任詩吟攝影

井底的电机車把一列列煤車拉到井底車場。

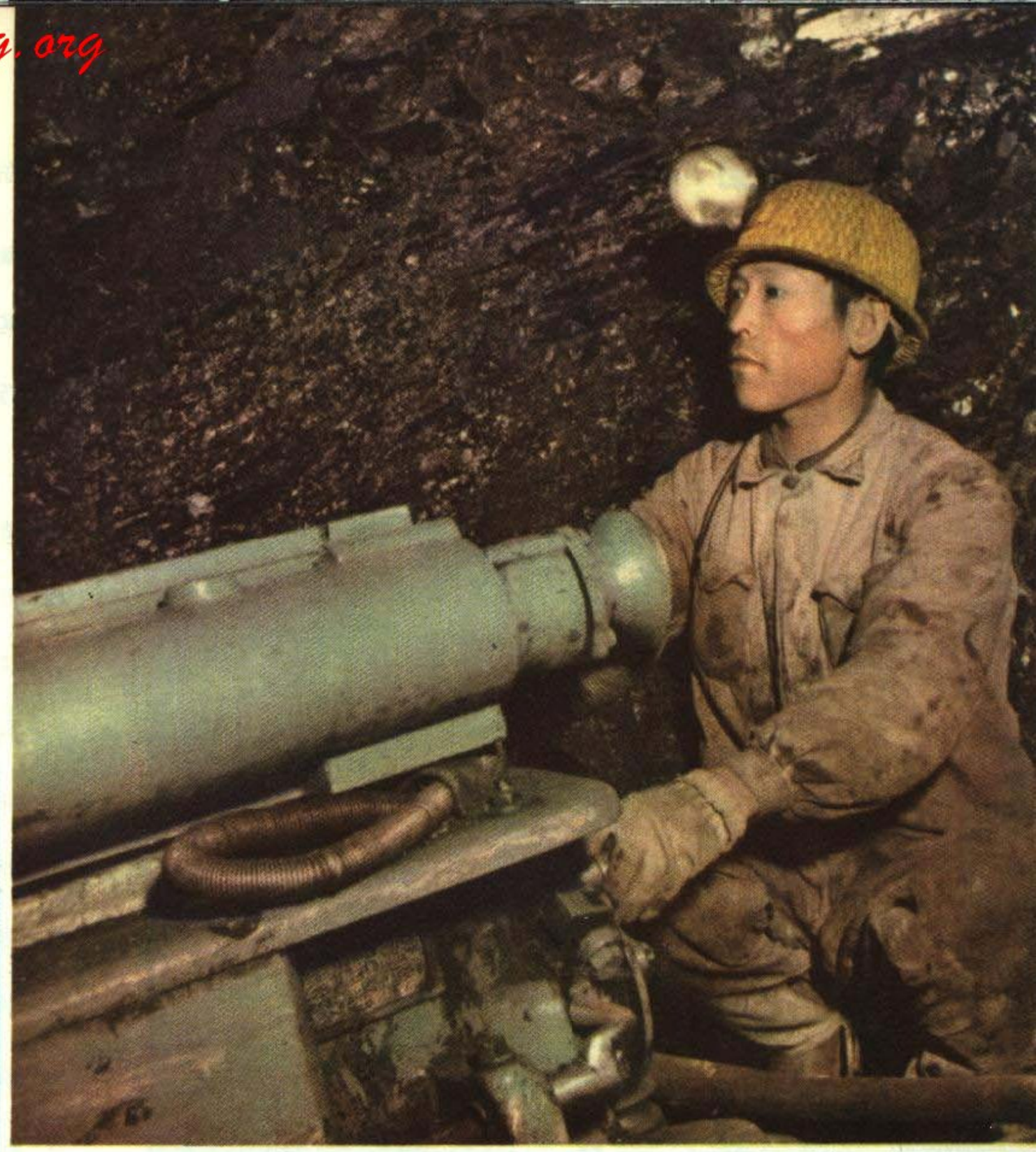
从井底提昇上來的煤，由皮帶运輸机送往鉄路煤倉。

裝有安全灯的井下中央变电所把电流变成各种不同的电压，輸送給各个生產部門。



中国文革研究网 wengewang.org

助設計的二十七个煤礦建設單位之一，它从設計、施工、設备供应到生產準备，都得到了苏联政府和專家全面無私的援助。經过短短五年的緊張建設，現在它已正式投入生產。而掌握和管理这座新礦井的人，从礦長、總工程師到联合採煤机司机，有許多也是在苏联学習过的。今後，它將以大量优良的工業用煤支援祖國的社会主义工業化，同時並將成为一座全面学習苏联先進經驗的教育礦井。



右圖：曾在苏联学習的採煤班長刘樹功在操縱頓巴斯一型联合採煤机。这种採煤机每分鐘可以把兩噸多的煤採下來、打碎、並裝到运輸机械上。

下圖：东山豎井的地面建築

中国文革研究网 wengewang.org

生物学教師

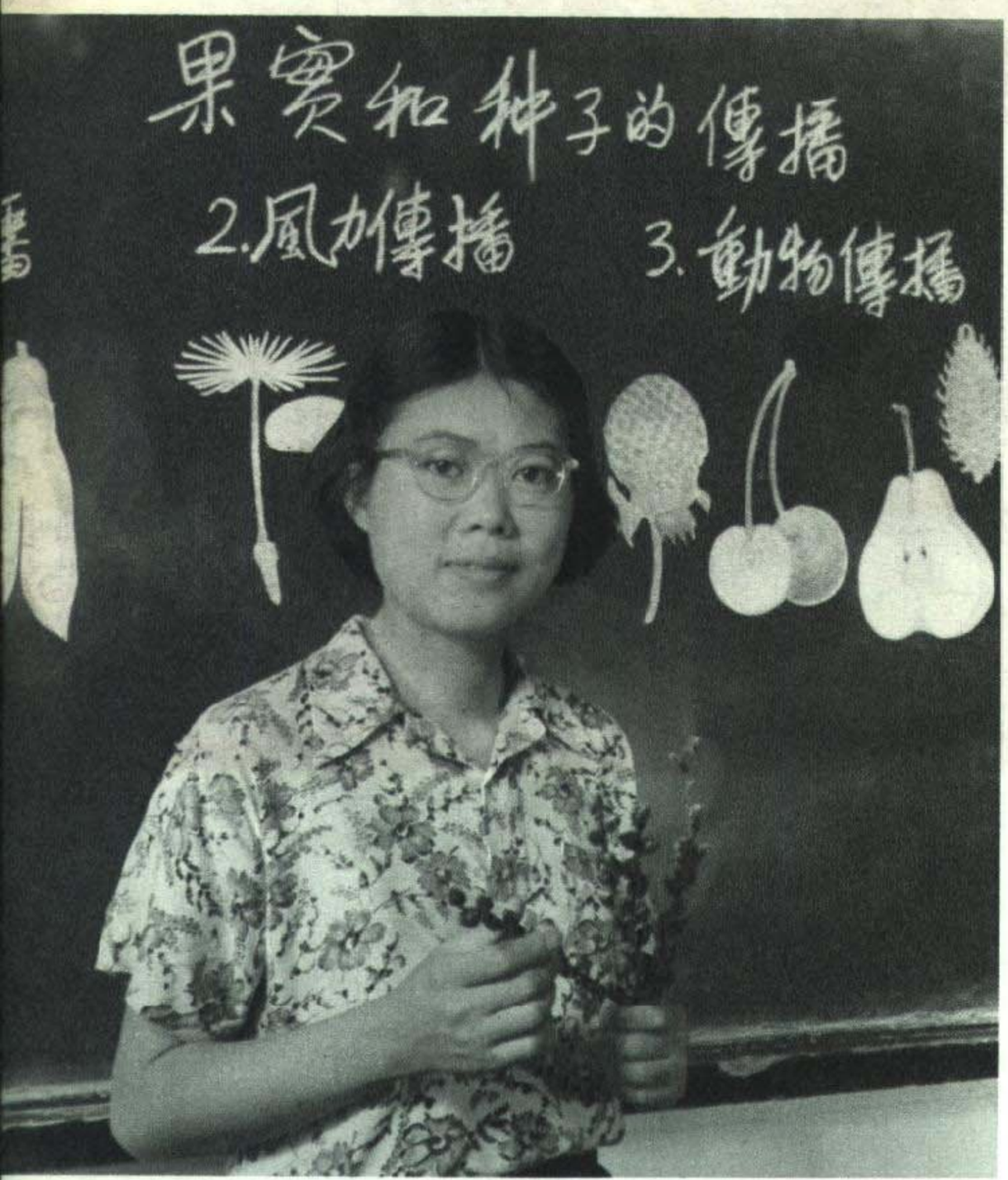
顧巧英

華东師範大学 教育学教研組主任、教授張文郁 教育学講師瞿葆奎 著文 吳宝基 攝影

在我們新中國，优秀的教師正在不断地成長。上海中学生物学教師顧巧英便是其中的一个。

顧巧英担任生物学教師才不过四年光景；由於她熱爱人民教育事業，熱爱学生，努力鑽研業务，她已由一位毫無教学經驗的教師变成一位掌握了先進教学法的教師。上課之前，她總仔細地研究教材，搜集参考資料；上課時，她又循循善誘地使学生体会教材的主導思想，並且使用直观教具，尽一切努力讓学生易於理解，樂於接受。当她給初中三年級学生講授"柯斯特罗姆种乳牛是怎样养育成的"一課時，她运用了適当的掛圖和她从上海牛乳場实地調查來的資料，生動而有趣地介紹了这种乳牛的培养方法和它的產乳量，指出这种品种是米丘林生物科学应用在畜牧業上的成就，並且講到我國乳牛培育事業正沿着苏联改良和創造新品种的方向前進。她講解得如此有声有色，以致学生們听着、看着、想着，既得到了丰富的知識，又感到津津有味。学生們都这样說："上顧老師的課，我們的思想非常集中。她講过的課，我們都可以牢牢地記住。"

在顧巧英的指導、組織与示範之下，学生們非常喜欢实驗室裡的实驗以及園地裡的实習。这些实習和实驗不僅証明了書本上的知識，也培养了学生們独立工作的能力和農業生產的技能。学習再学習，实踐再实踐，这就是顧巧英在教学中獲得卓越成就的基本關鍵。



顧巧英是上海中学的生物学教師，今年九月間曾經出席全國青年社会主义建設積極分子大会。她講課時常常巧妙地运用实物、标本、圖片等直观教具。

顧巧英給初中三年級学生講解不同生活条件下的鳥類。

每次上課前，顧巧英都要作充分的準备。講授"柯斯特罗姆种乳牛"之前，她特地到上海牛乳場去瞭解乳牛的管理和飼养以及先進的挤奶法。

中国文革研究网 wengewang.org

去年十月，苏联文化代表团团員、俄罗斯联邦社会主义共和國教育科学院副院長米·阿·麥尔尼科夫院士來到上海中学参观，臨時听了顧巧英一堂初中一年級植物課。他認为这節課“可以說尽美尽善”，並且深为顧巧英的勤懇的教学态度所感動。不久，在我們華东師範大学講学的苏联專家娥·芙·傑普莉茨卡姬教授去听了顧巧英教的植物学和動物学，並且深入地了解了她的教学工作。她也認为顧巧英“是一位有非常教育技巧的教師”。

为了總結顧巧英的教学工作，給予她的教学实踐以理論的說明，我們華东師範大学教育系和生物系的教師們組成了研究小組，在傑普莉茨卡姬教授的指導下，对她的先進教学法加以全面的研究。我們發現顧巧英在教学中貫徹

顧巧英指導初中三年級学生作青蛙解剖实驗。

顧巧英在華东師範大学的苏联專家傑普莉茨卡姬教授指導下作备課總結。

着理論联系实际的原則，不僅使学生獲得了生物学的基礎知識、掌握了生物学的基本思想——生物体和生活条件的統一、从而建立了辯証唯物主义的世界观，並且培养了学生的劳動習慣，使他們对農業的实际工作有了初步的準备。我們將系統地介紹这位女教師教学工作的各个方面，以便帮助全國的生物学教師們吸取她的教学經驗。

顧巧英非常重視学生的園地实習。她正在教学生做中耕除草的工作。

学生們在課外活動的時間內栽培了許多品种的番茄。顧巧英正向他們講解各种番茄生長的特點。

中国文革研究网 wengewang.org

瑪納斯河流域的軍墾

張雲磊 攝影

上圖：新疆瑪納斯河流域原來荒無人煙。一九五〇年中國人民解放軍剛到時，战士們只好用"地窩堡"做住宅。下圖：現在战士們已在这裡蓋了漂亮的宿舍。

中國人民解放軍
總政治部文化部部長 陈 沂著文

新疆西北部的瑪納斯河流域，五年前还是一片荒涼的戈壁灘，現在却在中國人民解放軍的手下出現了城市和農場。

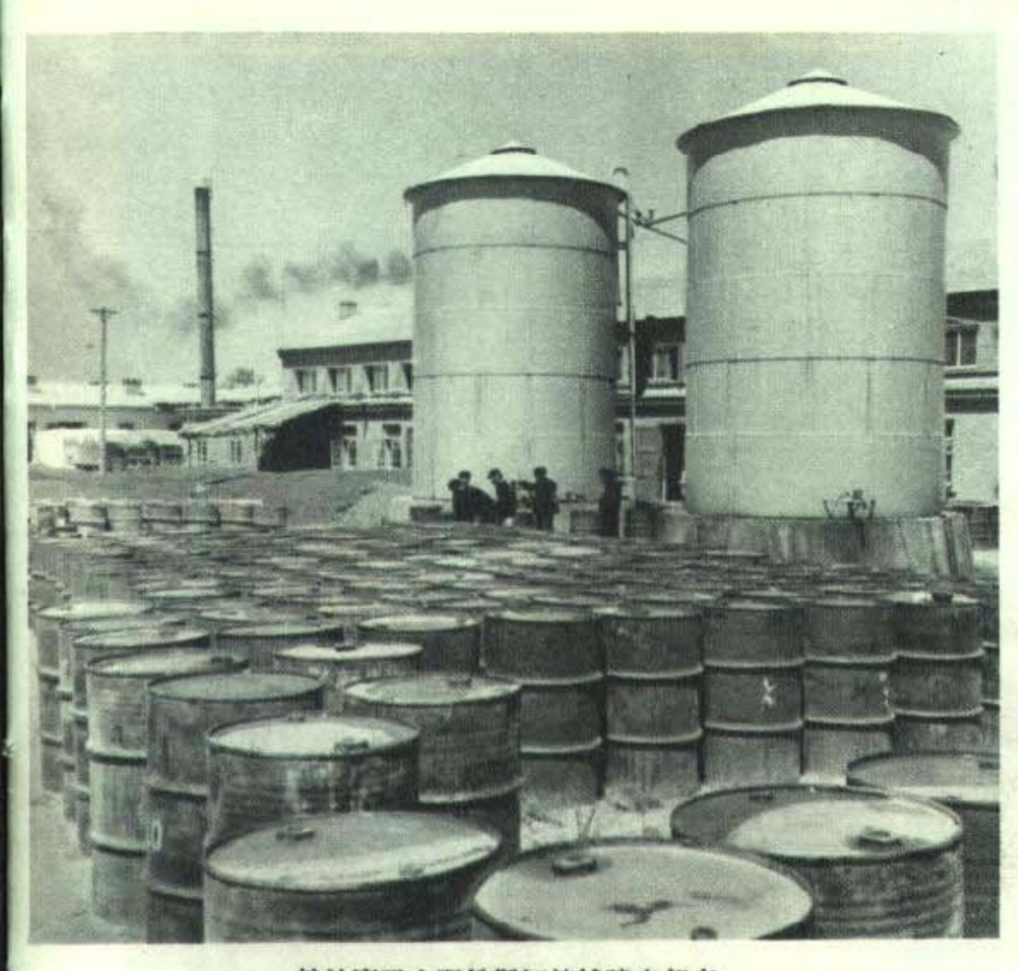
从中國人民解放軍建軍的那天起，毛主席就確定了"打仗，生產，做群众工作"的建軍方針。最近幾年中，这支偉大的軍隊一面肅清大陸上的殘匪，一面鞏固边防和海防，一面参加了國家的社会主义建設。像治淮和荆江分洪的工程，像兴安嶺林區的開發，像雲南和海南島的墾殖，像成渝、蘭新、宝成、黎湛、鷹厦等鉄路以及青藏、康藏等公路的修建，解放軍战士都在其中起着極

新疆各族各界的代表前來参观部隊使用拖拉机犁地。 譚 忻攝影

部隊中的男女同志們採摘了自己培植的豆角。

战士們种的西瓜長得又大又甜。

中国文革研究网 wengewang.org



榨油廠已在瑪納斯河流域建立起來。

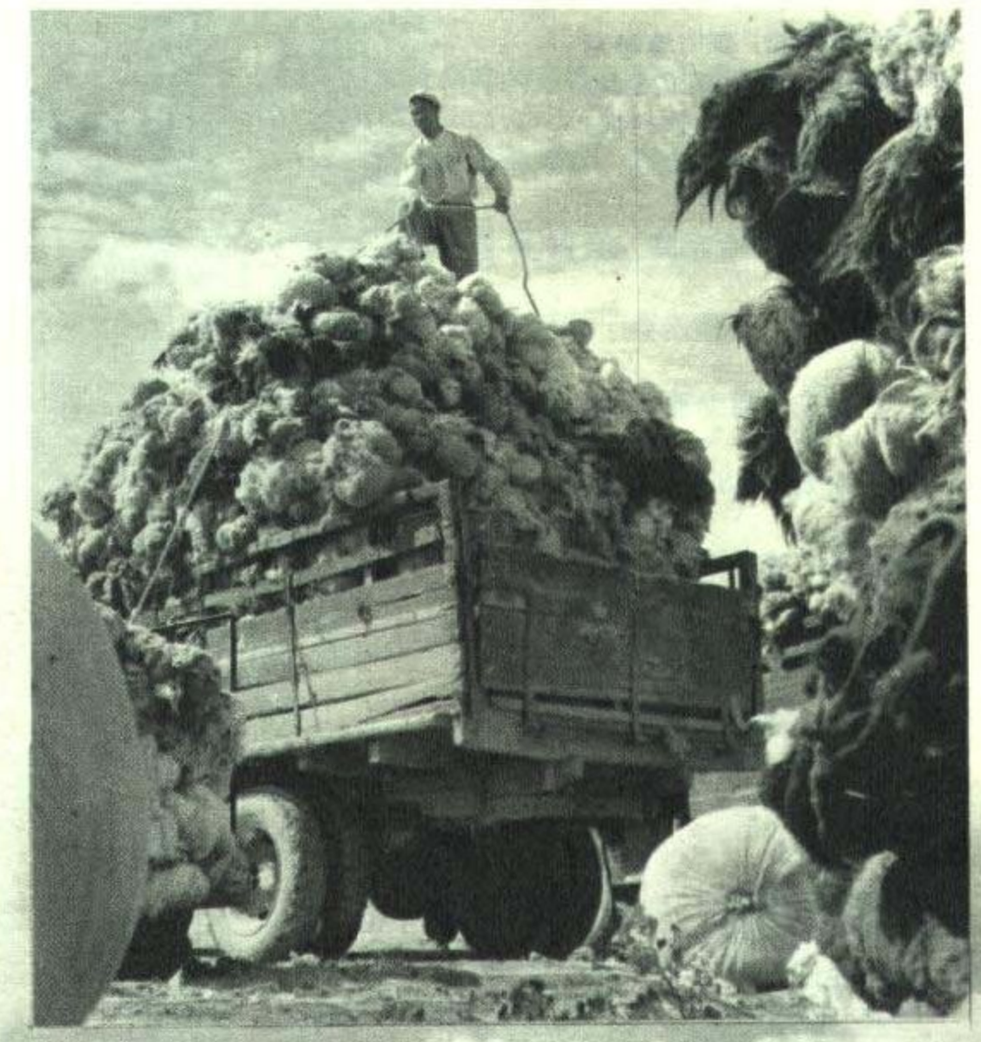
就要完工的大泉溝水庫可以灌溉十五万畝農田。这是拖拉机帶動羊角滾在压壩。

其重要的作用。

瑪納斯河流域墾區是解放軍部隊在新疆開闢的許多墾區中的一个。流域面積有一万多平方公里；祇要控制了水，这裡的沙窩和沼澤就能变成良田。但是千百年來，这裡的水源从來沒有得到控制，可耕的土地一直是狼和野猪繁殖的場所。一九五〇年解放軍部隊來到这裡之後，不僅挖水渠，修水庫，栽防護林，開闢農田和果園，还修建了一座新城，城裡建立了麵粉廠、榨油廠、發电廠、拖拉机修配廠以及医院和学校。農田今年已經擴大到四十多万畝，上面种植了小麥、玉米、水稻和棉花——麥田共有十四万多畝，每畝平均產量達到二百八十九斤；棉田共有八万二千多畝，預計每畝平均可產籽棉四百二十斤，其中有三万多畝平均每畝可產五六百斤，有一畝零六厘甚至平均一畝可產一千五百斤以上。在畜牧業方面，战士們飼养的馬、牛、羊、猪等牲畜已有幾万头。

以上事实，用筆寫起來很簡單，動手做起來却是困难重重。部隊剛來時，这裡數百里沒有人烟，住的是地窩和草棚，粮食供应不上時就靠獵取黃羊和野猪來充飢。战士們要到雪水刺骨的湖沼裡挖泥炭，要割籐条編簍筐，还要拉着木犂播种。現在他們却使用拖拉机、播种机、除草机，甚至还要使用採棉机和玉米联合收割机了。

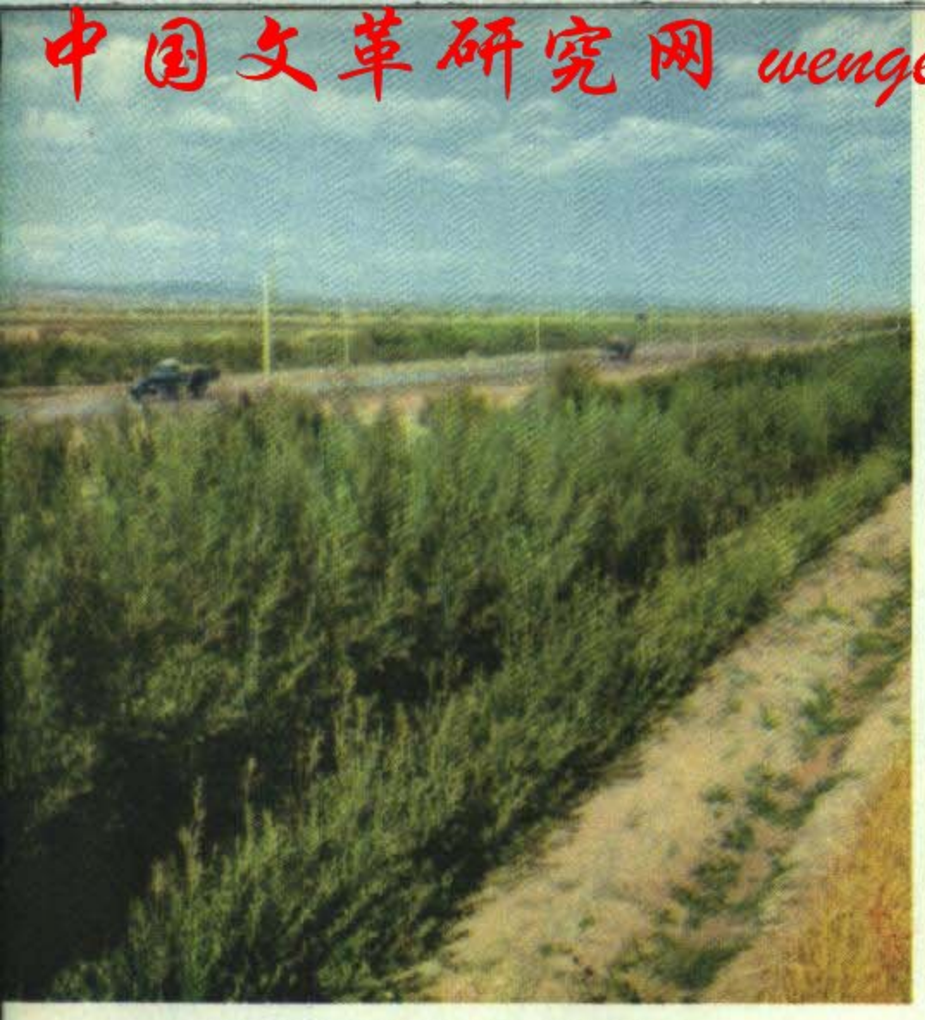
在战士們創造性的忘我劳動中，瑪納斯河流域



战士們飼养了大批的綿羊，剪下了丰富的羊毛。

（下圖为譚忻攝影）

中国文革研究网 wengewang.org



战士們栽的防護林已經起了防護的作用。

的面貌还要繼續改变。到一九五七年，这裡的耕地面積將擴大到一百二十万畝以上，其中棉田將佔一半。蘭新鉄路將从这裡通过，棉紡織工業和其他工業也將在这裡陸續建立起來。到那時，这个地區就將成为我們社会主义建設中一个美麗富饒的地區了。

部隊中的負責同志前來了解联合收割机試割小麥的情况。

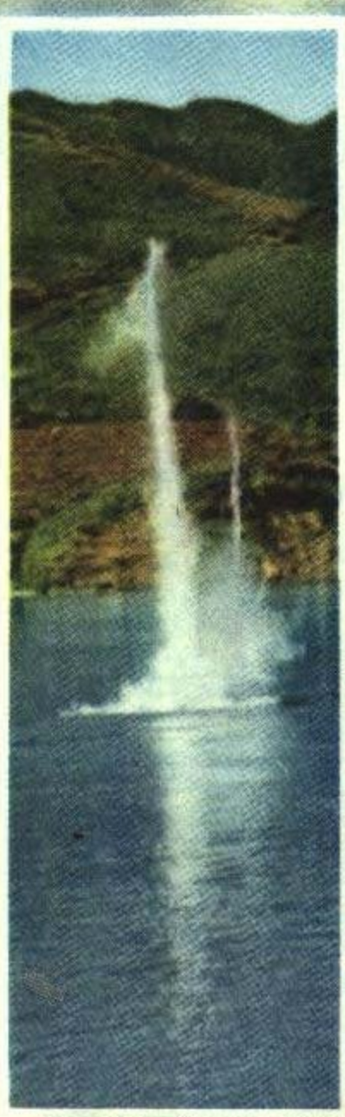
經过幾年的試驗，証明瑪納斯河流域非常適宜於棉花的生長。下圖：使用噴霧器的徐桂蘭。

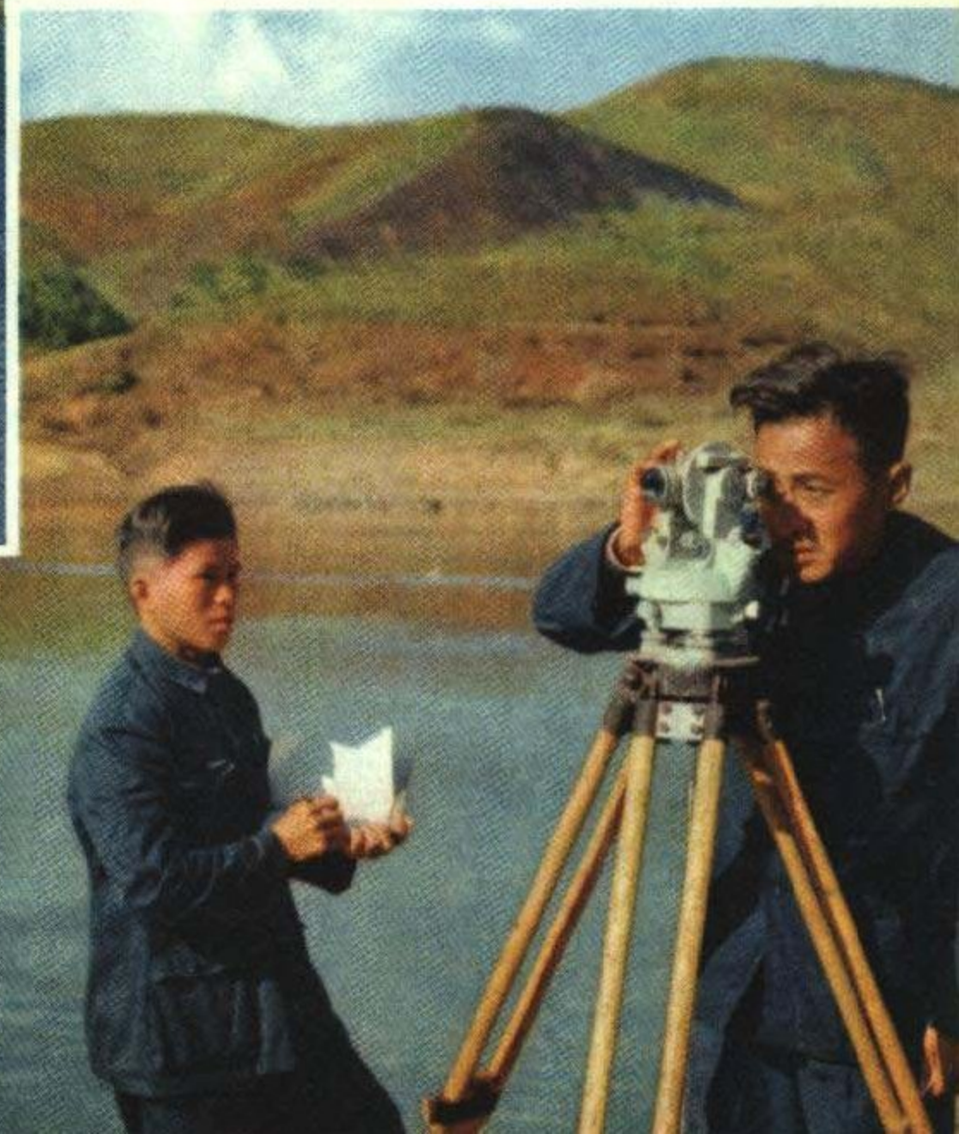
中国文革研究网 wengewang.org

閩江兩岸

浩浩蕩蕩的閩江，流經福建省美麗、富饒的原野。

福建省航运管理局的工作人員正在測量並炸除江中的暗礁，以便船隻的航行。





黃秋雲著文　　楊榮敏攝影

我生長在珠江流域，也曾經旅行过長江流域和黃河流域；但当我第一次來到閩江流域的時候，却禁不住被它那些奇美的風光所吸引。我覺得閩江兼有珠江的靜穆，長江的浩蕩，黃河的洶湧。

这条福建省的主要河流，流經三十八个縣，水程全長約二千五百公里（包括支流）。自古以來，沿岸居民都称它做"龍"，爱它，依靠它，但又怕它，恨它。所以爱它，是因为它有舟楫和灌溉的便利；所以恨它，是因为过去它的洪水每年總要淹沒許多市鎮和村莊，它的激流和暗礁經常要吞噬一些船夫和旅客的生命。

解放以後，政府在这条河流上進行了巨大的除害工作，帮助人民在这裡發展了航运和灌溉事業。現在，那些危害航行的險灘大都被炸除了，航道也經过加深和拓寬，有礁石的地方都裝上了航标和警灯。这样，从上游南平到下游福州的一段航綫，即使在水淺的冬季，汽船和木排也都可以暢行無阻。去

中国文革研究网 wengewang.org

閩江上游盛產杉木，人們把大批木材編成木排，利用江水运送到下游。

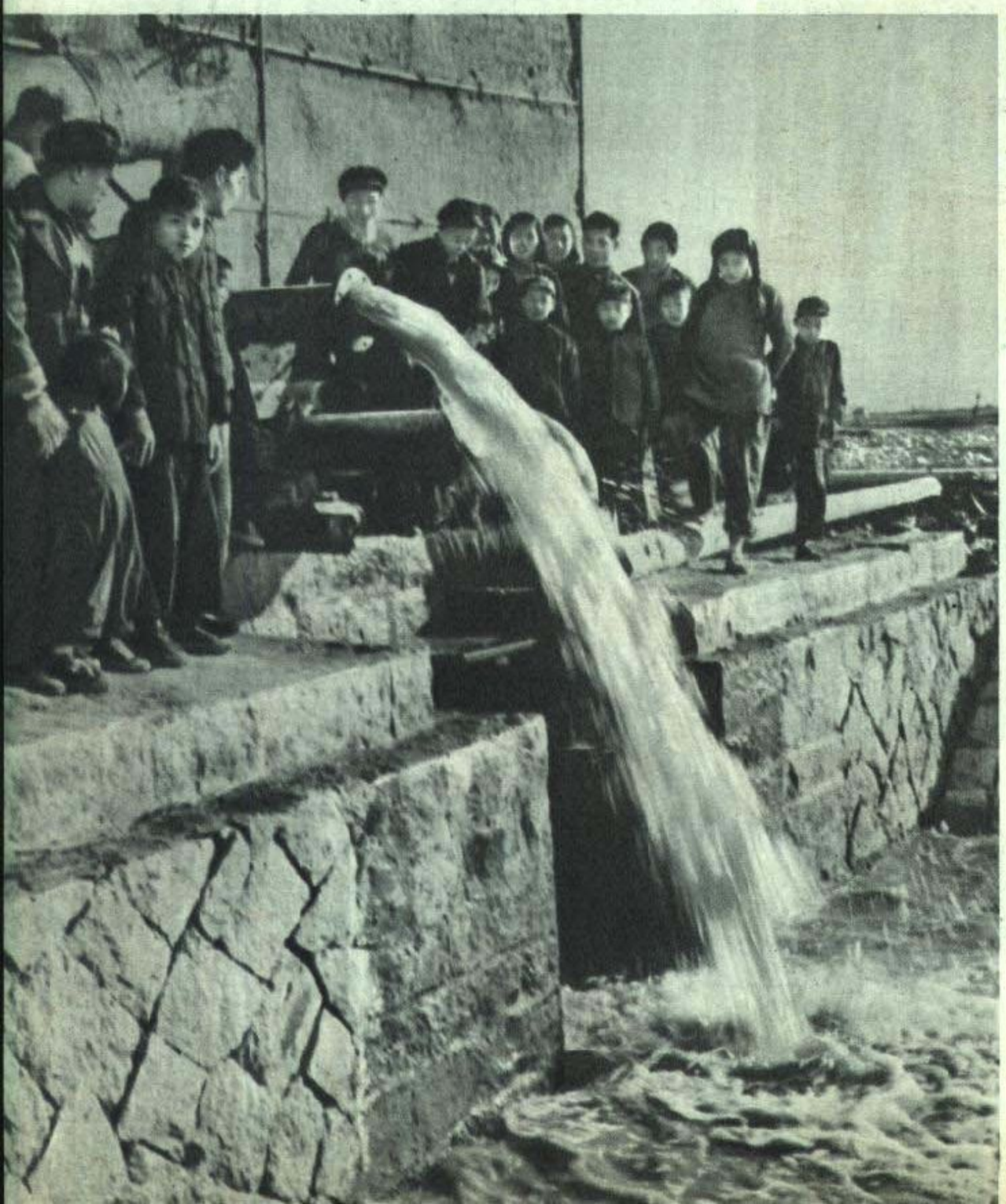
年閩江的汽船貨运量就比前年增加了百分之七十六，木材运輸量則增加了五十七倍。另外，沿江的堤防也大大加固了，僅在下游就先後修建了長達一百四十里的防洪大堤和七座新型水閘。去年夏初，閩江流域多雨，下游洪峯一連十一次超过警戒水位，但每次都沒有出險，因而福州市區和兩岸的十六万畝良田都安然無恙。

閩江兩岸的物產十分丰富。上游杉林密佈，是我國著名的杉木產區；下游沃土連綿，盛產稻米和柑桔、荔枝等水果。僅南平一地出產的木材，去年一年就有三十多万立方米。閩侯的柑桔，不但大量供应全國各地，而且远銷國外。沿江一帶的農村，近一兩年來正進行着蓬勃的互助合作运動，差不多村村都成立了農業生產合作社，僅福州市郊區成立的，到今年九月底就有二百六十多个。这些合作社去年每畝水稻的產量平均都達到八百斤以上，比一九五〇年增產三百多斤；不少社並已開始使用双輪双鏵犂等新式農具。兩岸山區的林農，过去的生活簡直和乞丐一样，但現在，由於他們普遍組織起來發展生產，航道已經暢通，國家又大量收購土特產，他們不但穿上新衣，吃上大米和魚肉，而且还用上許多从來沒有用过的工業品了。

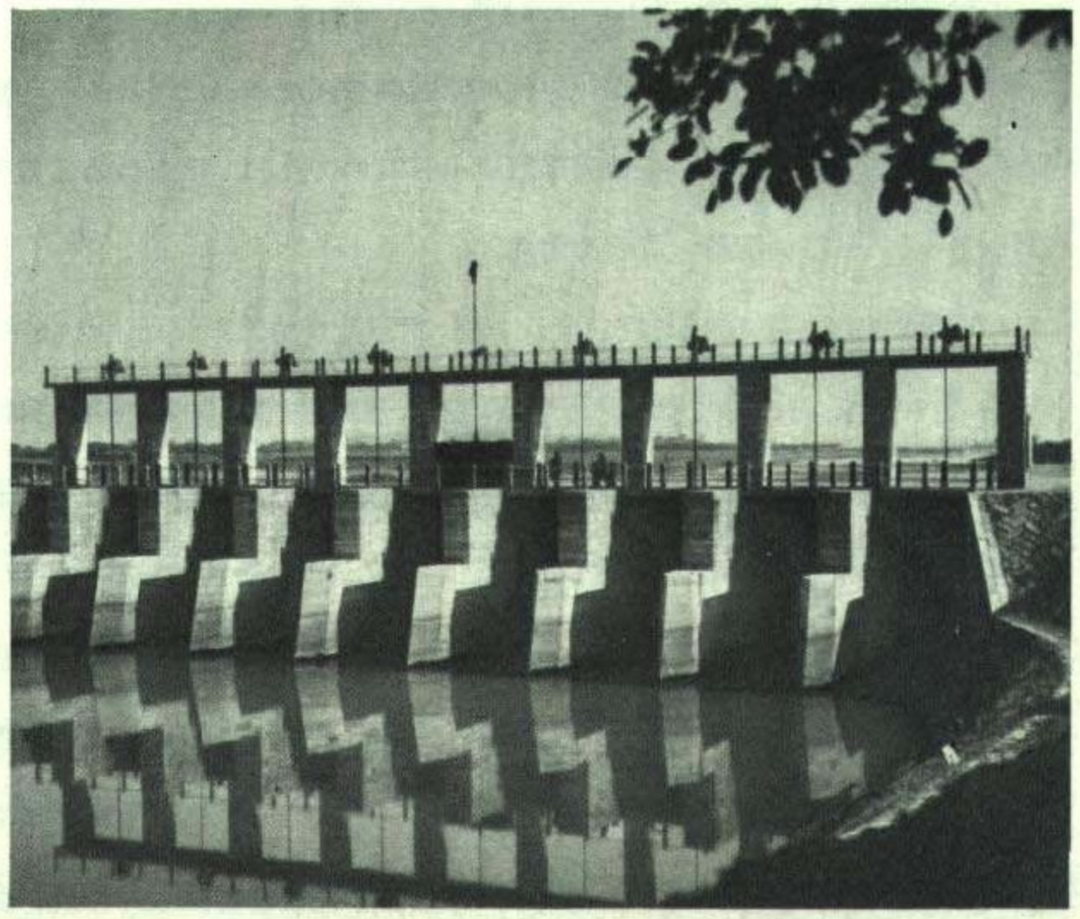
沿江的城市也日趨繁荣。最大的城市是南平和福州。

南平在閩江上游，是閩北水陸交通的樞紐。解放後的短短幾年間，这裡出現了工廠、療养院、工人大礼堂、工人宿舍、師範学校、百貨大樓、碼头、倉庫等二百多座新建築物，此外还有正在建築中的工廠。設备完善的松香廠已於去年投入生產；过去被称为“牛屎渣”的閩北松香，現在已被提煉得像琥珀一样晶瑩可爱，在國际市場上享有很高的声譽。

福州市郊區前嶼村農業生產合作社在江边建立的抽水机站



政府去年在下游修建的一座防洪閘，能使兩万畝農田每年增產粮食二百万斤。



中国文革研究网 wengewang.org

沿岸城市日益繁荣起來。在古老的南平城內，新建的房屋櫛比林立。

福州横跨閩江口的兩岸。这是一个花園般美麗的城市。城內遍植榕樹、白蘭、茉莉等花木，濃蔭蔽日，散發着陣陣幽香。东郊有雄偉的鼓山，城西有秀麗的西湖。这些地方的名勝古蹟，解放後經政府撥款修建，都已煥然一新。在西湖濱的大夢山南麓，最近还修建了一座設备齐全的游泳池，夜間也可以在这兒游泳。然而更使福州人民欣喜和自豪的，却是市內近年來生產建設的發展。原是破破爛爛的福建机器廠，現在已經能够製造比較複雜的机器。擴建後的福州船舶修造廠製造了一种新式瓢形船，載重量比舊式輪船提高近一倍。福建造紙廠自去年改为公私合营後，月產量超过抗日战爭前的最高月產量百分之一百七十。市內的手工業也一天比一天發展，著名的福州脫胎漆器已大量运銷國內外。

面臨國防前綫的閩江兩岸的人民，知道怎样辛勤地創造幸福的生活，更知道怎样去保衛自己的幸福生活。今天他們正在積極支援人民解放軍，準备消滅胆敢侵犯的敵人，並解放祖國的神聖領土台灣。

規模宏大的工廠正在沿岸建設起來。

福州——横跨江口的福建省会

中国文革研究网 wengewang.org

大熊貓是世上極其稀有的動物，園裡养着三隻。

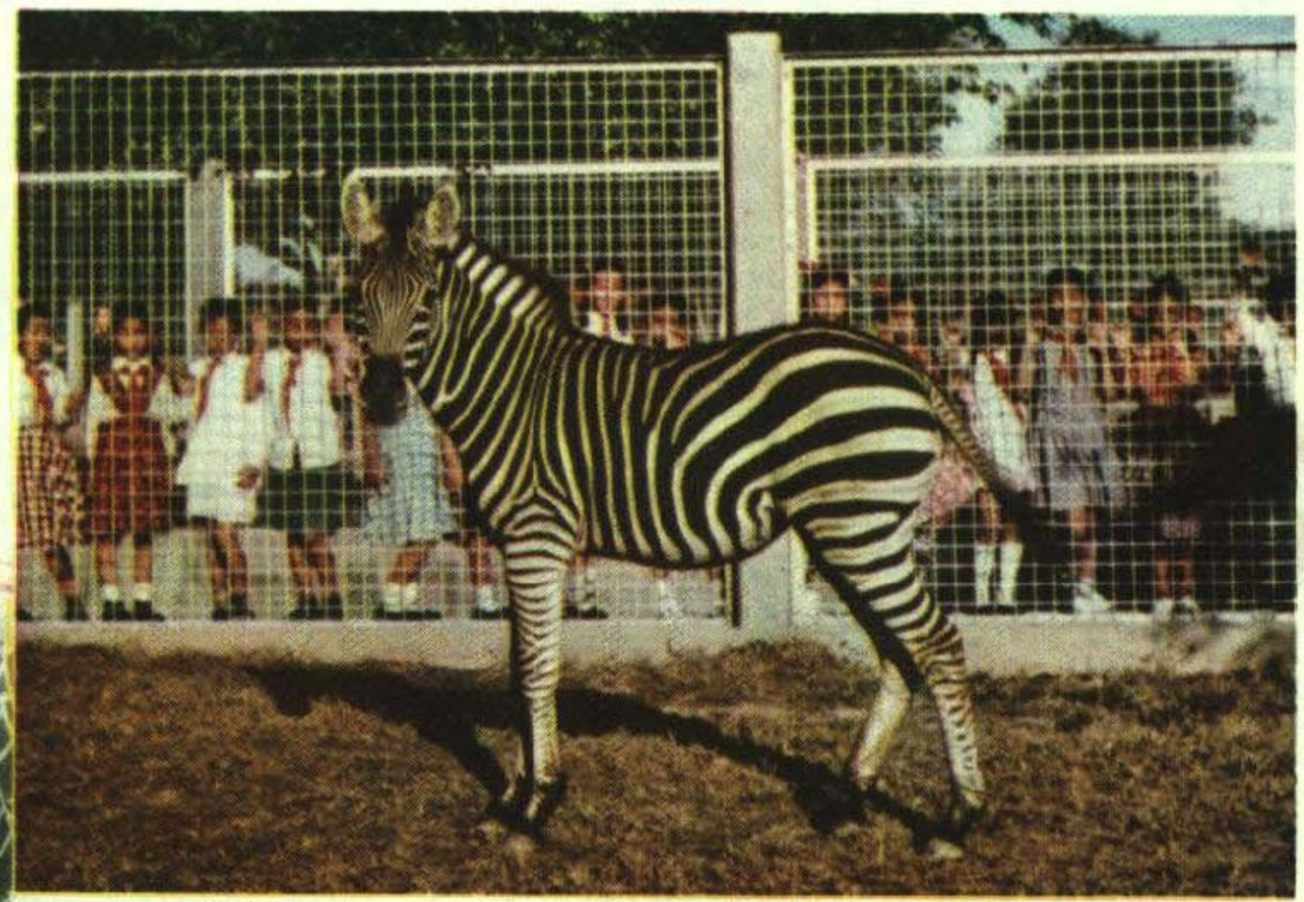
观賞池裡的金魚、綠毛龜和鯢魚。

北京動

我國特有的揚子鱷，可活一百年以上。

錦鷄是我國西南地區的特產。

我國的东北虎是世界上体形最大毛色最美的虎。



非洲的斑馬

中国文革研究网 wengewang.org

在水禽湖裡，二十多种水禽生活在一起，其中有我國特有的鴛鴦。

丹頂鶴出產於我國的东北，它是長寿的象徵。

棕熊

小物園

吳宝基 攝影

在北京動物園裡，平時遊客就很多，每到星期天，大大小小的遊客常在五、六万人以上。

这个動物園在明朝(公元一三六八——一六四四年)時候就以"皇莊"的名义出現了。一九〇六年，清朝的大臣从國外買了些鳥獸养在裡面，專供慈禧玩賞，因而大家叫它"万牲園"。但到北京解放的時候，这裡只剩下十多隻猴子鸚鵡之類的普通動物了。

最近五年來，人民政府在这裡增添了二百多种珍貴的動物，修建了許多獸舍、獸山和鳥室。在这些珍奇的動物之中，有四川的大熊貓、廣东的雲豹、西藏的氂牛、新疆的猞猁、內蒙古的馬鹿、長江的揚子鱷、廣西的大蟒、东北的丹頂鶴……也有北極的白熊、歐洲的野牛、非洲的斑馬、美洲的虎、澳洲的鴯鶓、日本的長尾鷄……大熊貓是世界上最稀有最珍貴的動物，園裡养着三隻。他們的老家是在四川省高山上的竹林裡，現在飼养員每天給它們吃鷄蛋、牛奶、魚肝油、竹葉和甘蔗。它們的体重增加得很快；最大的一隻叫"平平"，今年春天剛到北京時才二十七公斤，九月底已經長到五十一公斤了。丹頂鶴也是一种稀有的動物。它个子瘦長，姿态瀟洒，头戴一頂小紅帽，就是我們常在古画上古詩裡遇到的那种美麗的鶴。

園裡有些珍貴的動物还是國际友好的象徵。四对雄壯的獅子是苏联和民主德國贈送的，三隻大象表現了印度和越南对於我國的友誼。越南的大象"阿邦"和"阿壯"，曾在越南解放战爭中拖过炮車，送过彈藥，確是兩个聰明勇敢的战士。

動物園裡的動物品种还在不斷地增加，飼养員和獸医也經常關心各种動物的健康。我們走進動物園，不僅可以飽嚐眼福，也能增加許多動物学知識。

花葉猴產於廣西的南部。

苏联贈送的獅子，今年只有三歲。

越南贈送的"阿邦"(前)，已有四十二歲；印度贈送的"阿薩"，剛剛十七歲。

中国文革研究网 wengewang.org

回到了祖國的留美學生

留美学生謝家寨（前排左起第三人）和别的一些留美学生終於在今年八月間回到了祖國。这是他們在河北省官廳水庫参观。

謝家寨 著文

一个人应該把自己的能力献給自己的祖國。我虽然在美國好幾年，可是我怎能忘掉自己的祖國和同胞！这就是我决心回國的原因。

我是在一九四七年到美國去学物理的。一九五一年六月我在史坦福大学得到物理学博士学位，那時新中國已經成立了一年多，祖國的新气象時時使我激動。一九五一年八月我向美國政府提出回國申請，但我得到的却是美國移民局和联邦調查局多方的阻挠和威脅。直到今年七月，我才能

謝家寨跟分别八年的妻子和孩子团聚了。

中国文革研究网 wengewang.org

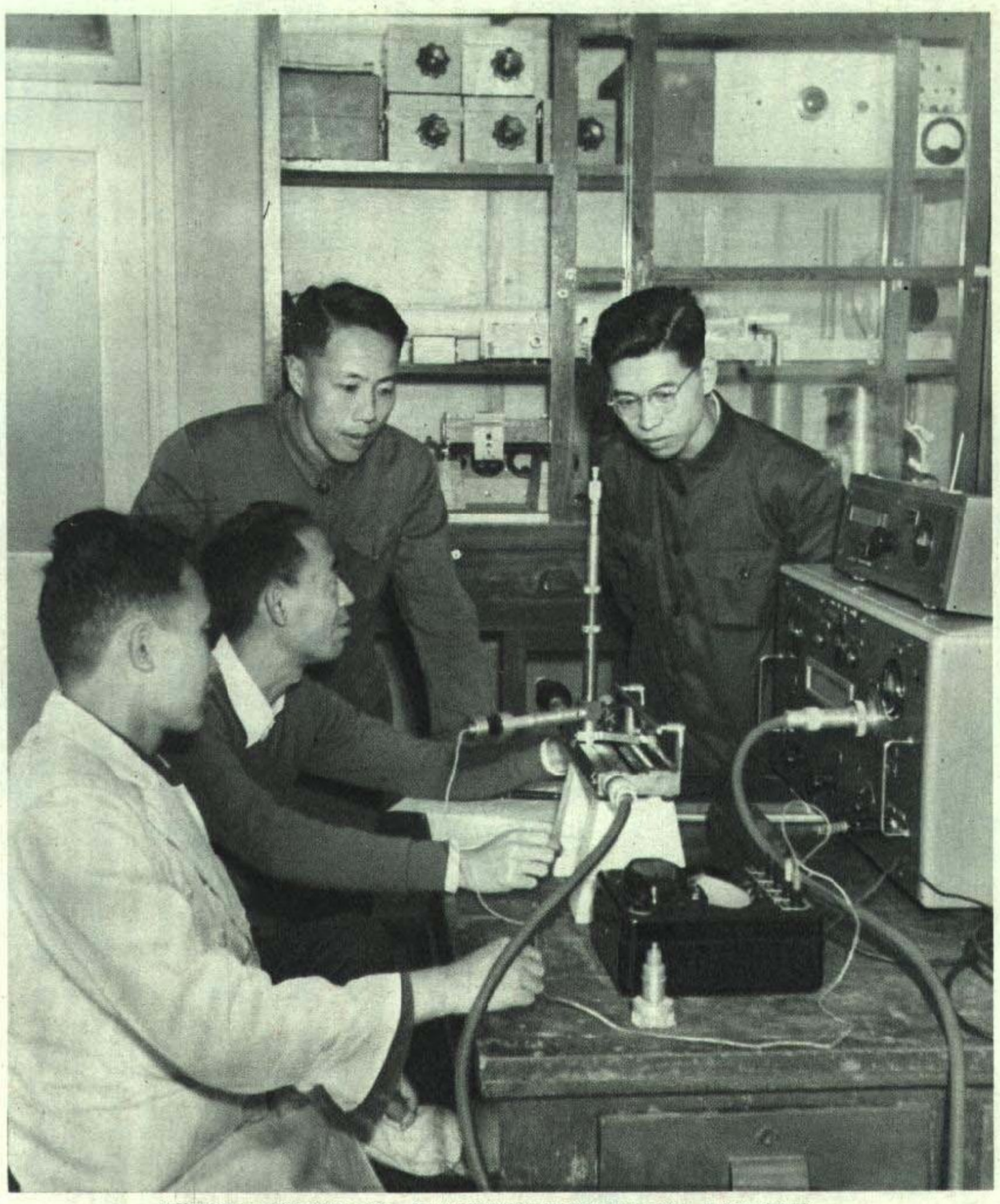
謝家麟讓他的父母弟妹等看他回國後在各地拍的照片。

謝家麟到北京大学参观時，物理系主任褚聖麟（右）向他介紹学校情况。

够和一批留美同学啓程回國。在回國的途中經过馬尼拉和香港時，我仍然受到美國官員和蔣匪分子的阻撓和恫嚇；他們說我在國內的家裡人已"被清算了"，並且还揑造消息，說我在美國的一个妹妹得病危急，想騙我再去美國。

今年八月二日，我們这批留美学生終於回到了祖國的怀抱。当我進入深圳、第一次看到五星國旗在天空飄揚的時候，我第一次感到作为新中國公民的光荣和自豪。我們一進入國土，就受到了同胞們熱情的欢迎和接待。八月七日我到達北京，和家裡人团聚。我的父母都很健康，我的妻子在北京師範学院任教，我的弟弟和妹妹也都参加了工作。我的兒子当我离國時还是襁褓中的嬰兒，現在已是八歲的小学生了。大家相会，欣喜之情是可以想見的。

但是，使我更加欣喜和兴奋的却是祖國各方面的迅速發展。全國各地都在建設，新的工廠、鉄路、水庫、学校、商店、住宅等等不断出現。北京这座古老的城市，相別才幾年，許多地方我也不能辨認了。有些狹窄的小巷已經变成寬濶的柏油馬路；城內新建了許多大樓，四郊的新建築更是數不勝數。我曾到郊區参观过國营北京第二棉紡織廠。这个不久前開工的現代化紡織廠有十万紗錠，全部机器設备都是我國自製的。祖國工業



謝家麟已在中國科学院工作。他正和科学院物理研究所的工作人員作微波試驗。

發展的速度实在令人驚訝！

現在我已在中國科学院工作，其他歸國的留学生也都獲得了適当的工作。祖國偉大的建設剛剛開始，展示在我們面前的是一幅非常美麗的圖画，每一个人都有無限的前途。我决心把自己的全部技能貢献於祖國的和平建設事業。

中国文革研究网 wengewang.org

開發山區

謝泗春攝影

浙江省林業廳派人到開化縣來調查，以便進行全縣的山區規劃工作。

舜山林業生產合作社的社員們在扦插杉木苗，使荒山綠化。

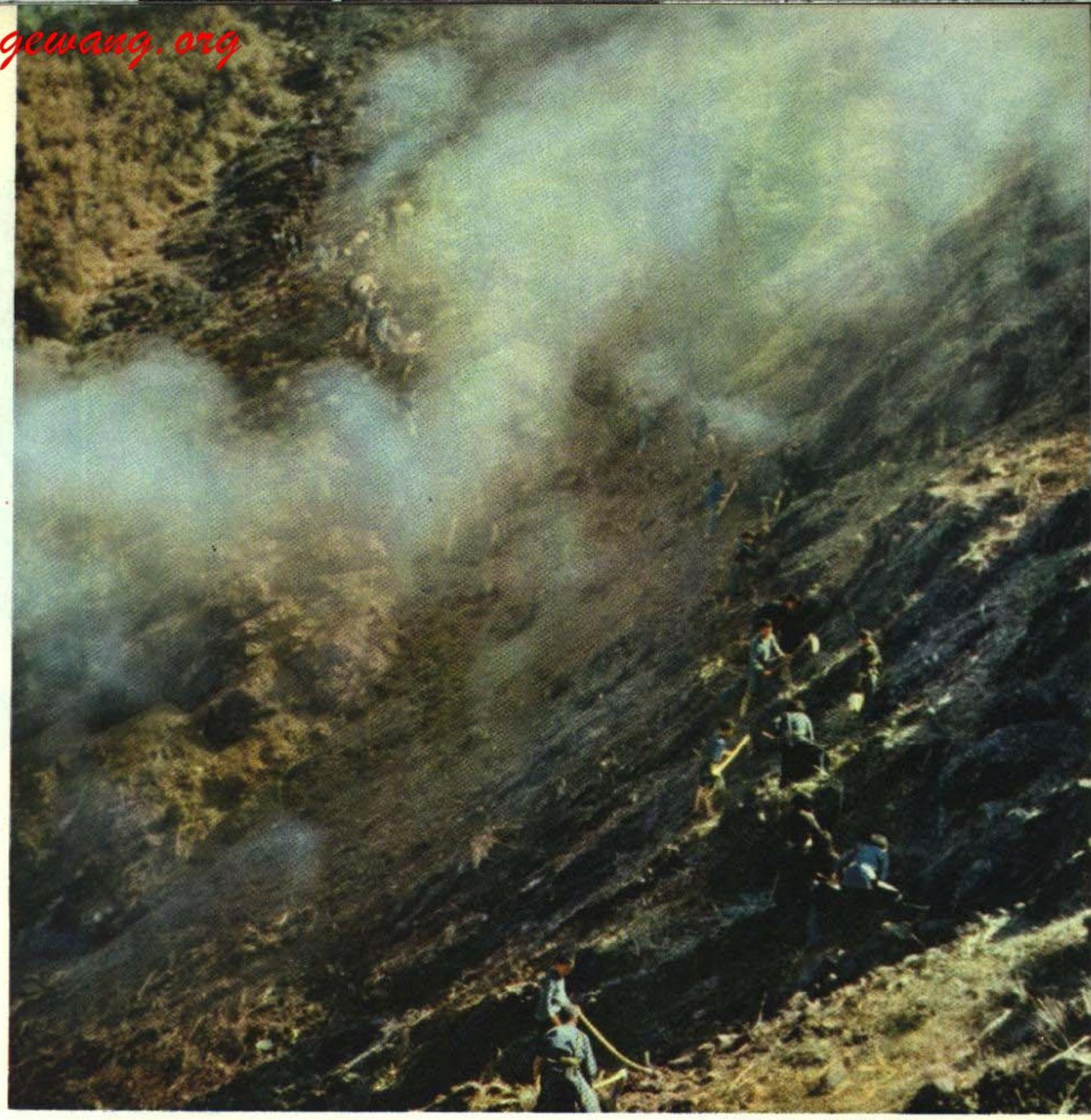
中国文革研究网 wengewang.org

浙江省開化縣山區
經济開發委員会　　姚敬隆 著文

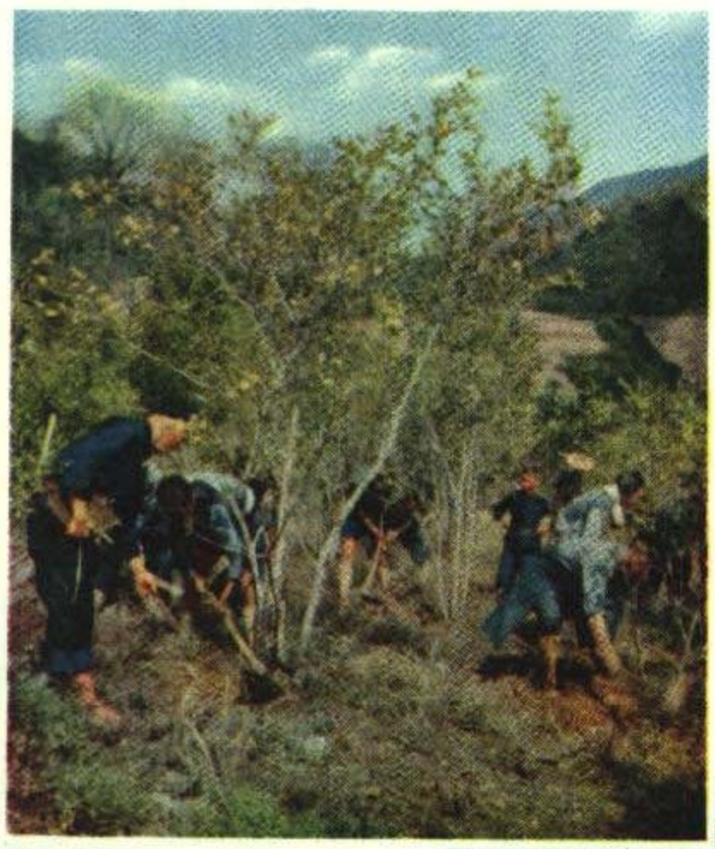
一九五一年政务院關於農林生產的決定中曾經指出："在山地要求樹立'吃山养山'長期建設的观點，保護並培育山林，扎山溝，修梯田，開展副業生產，使貧困的山區逐漸走向富裕。"現在，全國已有很多山區開始实行規劃生產，我們浙江省開化縣便是这样做的一个縣份。

開化縣的山地面積佔總面積的百分之九十以上，土質和气候適於林木生長，出產的杉、松、樟、檫、油茶、毛竹以及松脂、桂皮等，經济價值很大。但是在舊社会，地主夺去農民栽培的林木，投机商人压價收買木材和特產，以致荒山越來越多，山區越來越貧困。

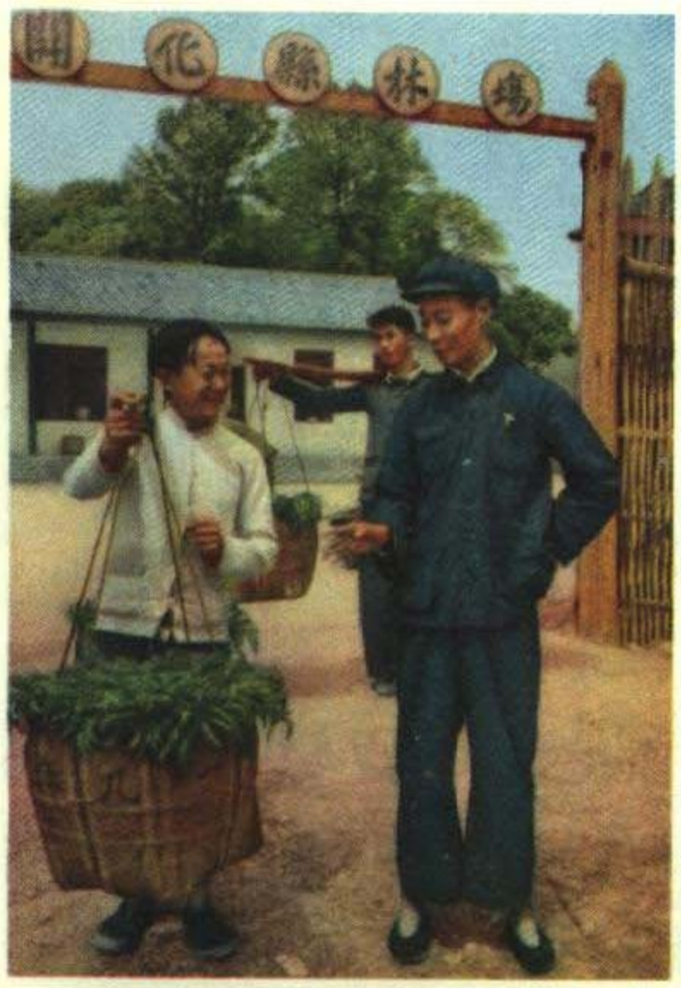
土地改革以後，農民成了山區的主人，政府又大力領導農民生產，帮助推銷土特產品。过去这裡的農民有这样一首歌謠："辣椒当油炒，蕃薯当甜棗，过河当洗澡，爬山当棉襖。"現在他們的生活逐漸改善了，於是就編了一首新的歌謠："府綢衣，卡其褲，陰丹士林（代替）老粗布。"一九五四年，縣的領導根据当地的自然条件，本着國家建設的原則，对本縣山區又進行了初步的規劃，將它分为三种經济地區。在林業收入多於農業收入的地區，以發展林業为主，同時也爭取粮食自給；在山林与農田的比重大致相等的地區，以農林並重为方針；在宜於發展農業的地區，以增加粮食生產为主，同時也積極發展林業。在这个規劃的基礎上，又製訂了林業生產的十年計劃，一面加强現有林木的撫育工作，推廣先進的經营管理方法，提高用材林和經济林的產量；一面確定了"十年綠化荒山，村村有林，家家有樹"的奋鬥目标，根据"誰种誰有，夥种夥有"的林权原則大規模营造用材林和經济林，並在有些幼樹間



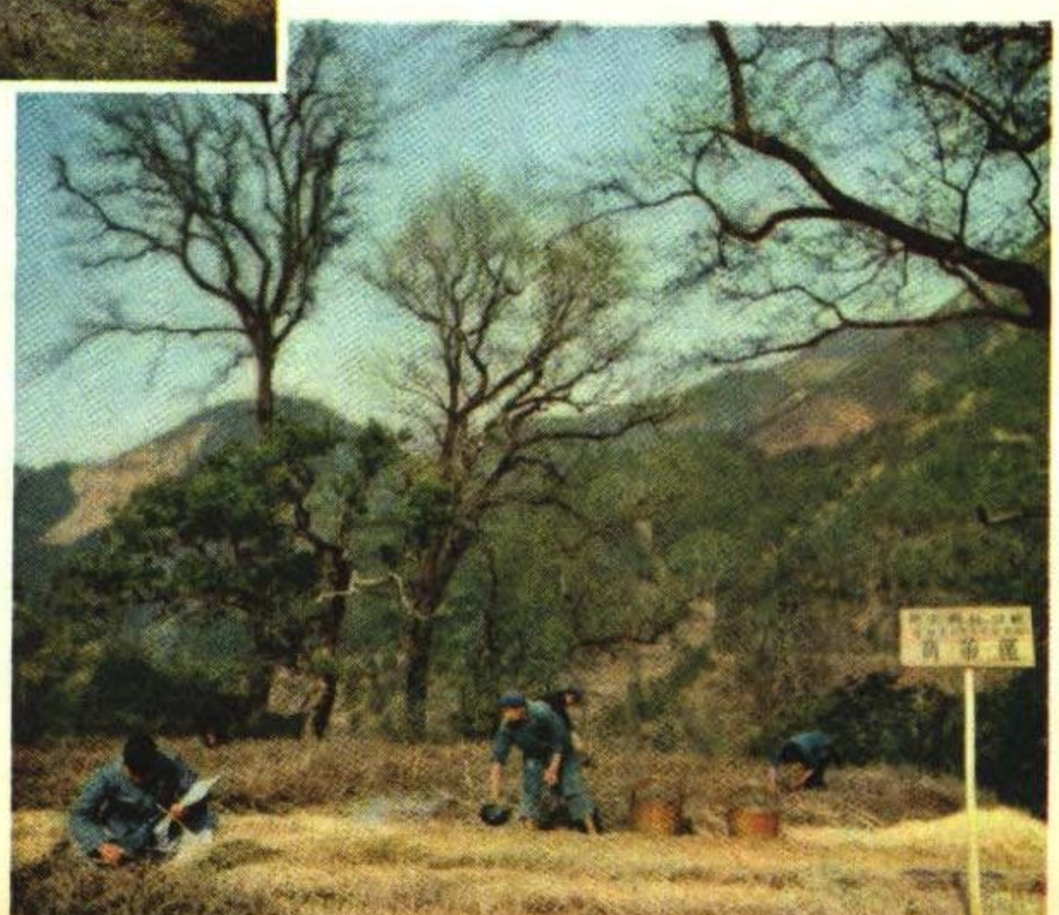
先把乱草雜木燒掉，然後墾植。



給油茶施肥。



縣林場將樹苗無代價地供应農民。



黎明林農業生產合作社培育了十万株樹苗。

中国文革研究网 wengewang.org

供应國家大量枕木。

省林業廳的技術人員來指導農民用新法採集松脂。

全縣今年春季的林業生產計劃曾經超額完成。十年後，全縣所有的荒山都要变成宝山，为國家供应更多的木材和林業副業品。農民把山區美麗的远景編了这样一首山歌："金錢果（油茶），滿山崗；珍珠米（玉米），遍地長；金条樹（杉木），砍不完。人人穿新衣，家家粮滿倉。幸福的生活無法講！"

進行粮食間作。这个計劃完全符合農民目前的和長远的利益，因此獲得了他們的熱烈欢迎。現在青年人造"社会主义林"，老年人造"子孫林"，大家都行動起來。很多原來想往平原搬家的農民，再也不想搬家了。

这种建設山區的規劃是需要集体力量來实現的，所以它就有力地推動了山區的合作化运動。去年春季全縣只有四十七个生產合作社（林業，農業或林農結合的），到今年六月就增加到二百七十四个。組織起來的農民不僅增加了經济作物、特產和粮食的產量，还使綠化荒山的計劃能够加速实現。溪口鄉高峯林業生產合作社是去年才成立的，去冬和今春就恢復了一千零八畝荒蕪的油茶，並且插杉造林七万多株。有的社員說："土地改革使田地和樹林翻了身，搞合作化連荒山也翻身了。"

为了帮助農民实現開發山區的計劃，縣政府今年訓練了大批的林業人員來指導造林技術，並且給農民以經济補助，無代價地供应了各种樹苗二百三十多万株；此外，又派出了勘測隊進行荒山勘測的工作。

山區每年輸出數万立方米的木材。

中国文革研究网 wengewang.org

难忘的会見　苏联英雄卓婭与舒拉的母親留芭夫·季莫菲耶芙娜·科斯莫傑米揚斯卡婭今年九、十月間作为苏联文化代表团团員之一应邀來我國訪問。卓婭的英雄形象早已成为我國廣大青、少年学習的榜样。我國人民熱爱各种介紹卓婭光輝事蹟的書籍，其中僅科斯莫傑米揚斯卡婭所寫的"卓婭和舒拉的故事"一書的中譯本，自一九五二年一月到今年八月已在我國出版十九次，發行一百三十四万七千册。許多青年曾寫信給科斯莫傑米揚斯卡婭，把她当作自己的媽媽。这次，他們以兴奋、親切的心情会見了。

鄭光華攝影

中国文革研究网 wengewang.org

我國古代

偉大的科学家

編者按：中華人民共和國邮电部今年八月間發行了一套“古代科学家”紀念邮票，紀念我國古代天文学家張衡、數学家和天文学家祖冲之、天文学家一行和医学与藥物学家李時珍。从这四位科学家的成就上，也可以看出我們祖先对世界科学事業所作的傑出的貢献。

画像作者：蔣兆和

張衡

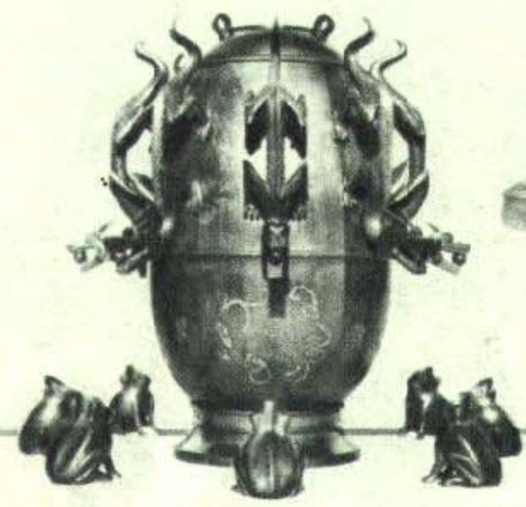
一行

祖冲之

李時珍

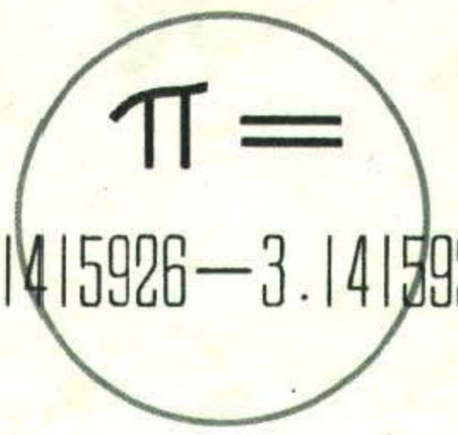
中国文革研究网 wengewang.org

張衡（公元78—139年）是东漢時代的文学家、天文学家和机械創造家。在文学方面，他寫了“二京賦”，諷刺当時地主貴族階級奢侈淫靡的生活。在天文学方面，他發揮了渾天学說，把天比作蛋白，把地比作蛋黃，並且製造了观察天象的渾天儀以及用漏水使它轉動的裝置。渾天儀上星座的上昇或降落与实际的天象相符合。他所創造的地動儀能够表示出地震來源的大致方向，是世界上最早的地震儀。公元138年他在洛陽用这种儀器測出了西北方向有地震。幾天之後，果然傳來了隴西地震的驛報。



張衡的渾天儀(右，1437年仿製)以及地動儀模型（1951年製）

祖冲之（公元429—500年）是南北朝時代的數学家和天文学家，在机械製造上也有很大的貢献。他精確地算出圓周率是在3.1415926与3.1415927之間，是全世界第一个將圓周率的準確數值算到小數點後七位數字的人，比其他國家的數学家要早一千多年。日本学者曾經建議把圓周率改称为“祖率”。在天文学方面，他首先把虞喜(公元第四世紀)所發現的歲差計算在曆法裡，並且改進了閏法，因而他所製訂的大明曆成为当時最好的曆法。他又是第一个求出交點月的人；他所求得的交點月是27.21223日，和現在的數字相差不到270万分之一，这对推算日、月蝕是非常需要的。他所推算的水星和金星的会合周期，比現在的數字只大百分之一日。在机械方面，他製造了水碓磨和“千里”船。

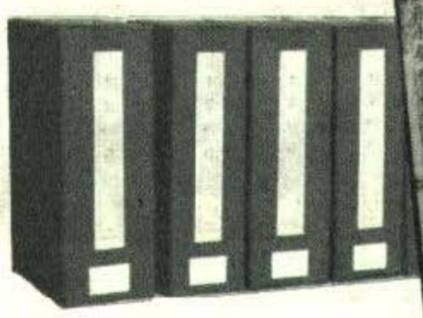


隋志上關於祖冲之研究圓周率的記載。上为圓周率圖。

一行（公元683?—727年）是唐代的天文学家，本名張遂，後來入寺为僧，法名一行。他对曆法和數学都有深刻的研究，对祖國的地理形势也有清楚的了解。他和工程師梁令瓚製造的观察星宿位置的黃道銅渾儀，精密程度比过去要高，所以他所測到的星辰的經緯度也比以前的準確。他还曾發起測量南北線（卽子午線），確定子午線上一度的長度是351.27唐里——这个數字虽然不怎样準確，但在地面上用实际測量定子午線長度，这是世界上的第一次。他在曆法上製訂的“大衍曆”，比以前各時代的曆法又精密了一步。

一行的黃道銅渾儀已經失傳。这是1673年製的黃道經緯儀，它与黃道銅渾儀有相仿的作用。上为唐書天文志關於实測南北線的記載。

李時珍（公元1518—1593年）是明代湖北蘄州人。他的祖父和父親都是医生；他自己也是当代的名医，經常免費替窮人看病。他大約在二十三歲時就開始了藥物学的研究，並且花了大約30年的時間，參攷了近800种的書籍，旅行了上万里的路程，傾听了許多人的意見，經过观察、試驗和研究，在宋代（公元960—1279年）“証類本草”的基礎上完成了“本草綱目”这部偉大藥典的編著。全書共52卷，載有中國藥物1892种，包括植物1094种、動物444种、礦物275种以及其他79种，其中有374种是李時珍自己增添的；書中还詳細說明了每种藥物的產地、形态、採法、製法、性能和用途，並且附有圖样。他对植物的分類特別注意，同時还在書中收集了一万多个藥方。他的偉大的著作已有俄、英、法、德、拉丁、日等文字的譯本。



李時珍的巨著“本草綱目”

中国文革研究网 wengewang.org

秋天的

遼寧省金縣友誼果園集体農莊的水果今年又穫得了丰收。蘋果的產量超过歷史上最高的年產量百分之四十。

莊員們練習一支新歌，準备在慶祝丰收的晚会上演出。

葡萄的收成也远远地超过了去年。

中国文革研究网 wengewang.org

果　園

遼寧省金縣友誼果園集体農莊主席 龐振祿 著文
楊榮敏 攝影

在我們友誼果園集体農莊的果園裡，常常听到莊員們唱着这样的歌：

在那高高的鳳凰山坡上，
蘋果樹像一片綠色的海洋。
春天到來，花兒開滿山崗；
微風吹过，送來微微清香……
这美麗的地方就是我們的農莊，
这美麗的地方就是我們的家鄉。

我們的農莊在遼寧省金縣大和尚山的西南麓，是我國目前唯一的果園集体農莊。它是一九五三年由四个合作社和兩个互助組發展起來的，現在包括一百十二戶的二百二十多名莊員。我們的一千八百畝果園裡有二万八千多棵結果的蘋果、桃、杏、櫻桃和海棠，其中蘋果樹为數最多。另外我們还有一些葡萄。我們也飼养了一些雞、猪和乳牛。

中秋節前後是蘋果和葡萄的收穫季節，紅玉、國光、元帥、倭錦等幾十种蘋果都熟了，累累的葡萄压弯了棚架。我們在党的領導和農業技術人員的帮助下，合理地使用了人力和資金，提高了培植的技術，改進了經营管理，战勝了自然災害，还使枯萎的老果樹恢復了青春。去年的蘋果是歷史上產量最高的一年，而今年的產量又超过去年百分之四十。建莊之前每棵蘋果樹只能結四十斤蘋果，今年平均能結一百一十多斤了。

我們的收入自然也在不断增加。去年有十三戶蓋了四十七間瓦房，今年又有十戶準备添蓋房屋。莊員耿殿臣在互助組時，全家一年只收入一百多元；前年参加農莊後，去年全家就分得了一千五百多元。現在許多莊員都買了自行車和手錶。

在我們新建的俱樂部裡，有象棋、樸克和各种樂器，也有許多報刊和書藉。我們的業餘劇团和歌詠隊是經常演出的，我們的球場上也經常举行比賽。我們的適齡的子弟都入了小学、中学和技術学校，農莊还为莊員們設立了文化和技術学習班。

我們的農莊还在繼續發展。今年我們又在荒山野坡上栽了六千多棵葡萄和蘋果，附近其它的荒山野坡不久也会变成我們的美麗的果園。

丰收是和技術改進分不開的。金縣農業技術推廣站技術員邵立湖正在指導莊員們刮治秋季果樹腐爛病。

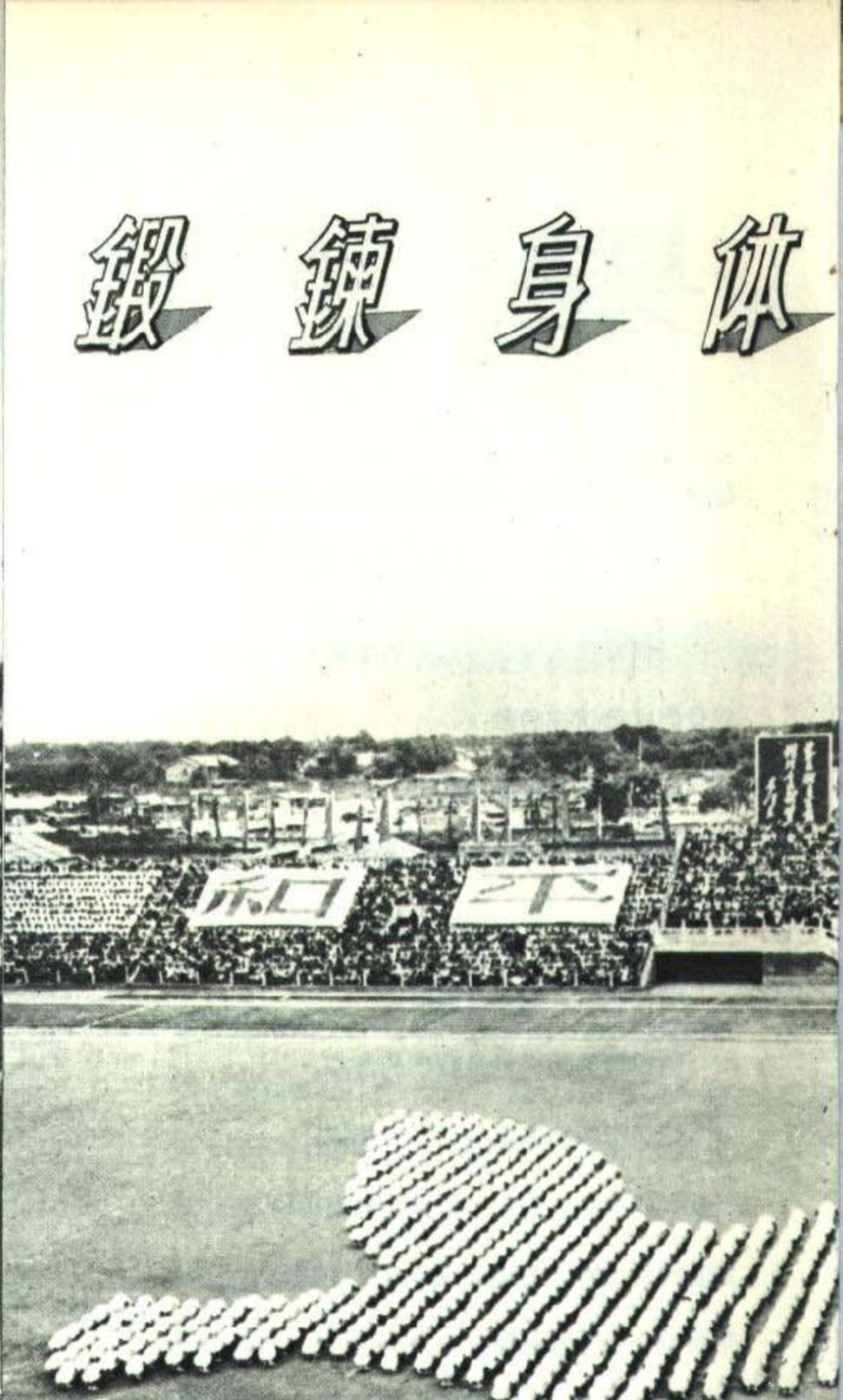
農莊裡也养了一些雞、猪和乳牛。飼养員正給雞群進行防疫注射。

在緊張的收穫季節中，農莊裡的球迷們仍在利用休息時間。

中国文革研究网 wengewang.org

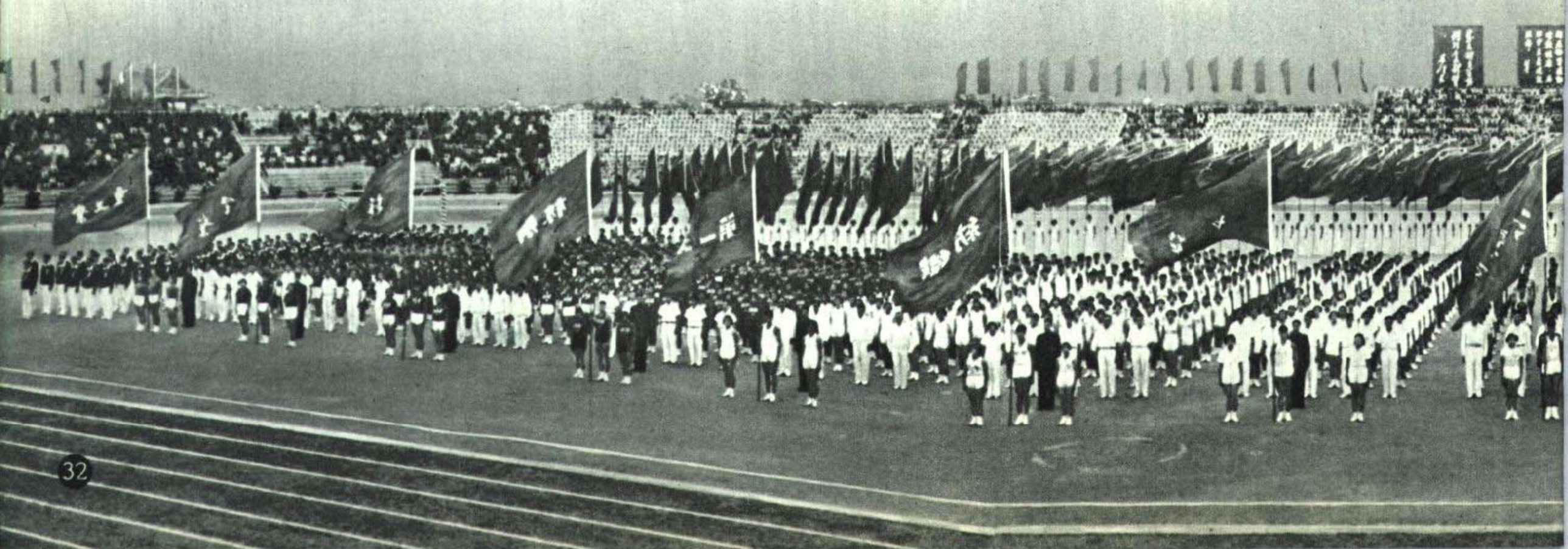
鍛 鍊 身 体

全國第一屆工人体育运動大会上兴奋的观众　　謝泗春摄影



獲得大会足球競賽第一名的第一机械代表隊，以二比〇战勝了輕工業代表隊。　　謝泗春摄影

在女子排球賽中，獲得第一名的火車头隊（右）以三比〇战勝了重工業隊。　　馬化民摄影



中国文革研究网 wengewang.org

建設祖國

毛澤东主席（右）、周恩來總理（左）和中華全國總工会主席賴若愚（中）在大会主席台上。　刘东鰲攝影

北京的紡織女工表演团体操"和平鴿"。　馬化民攝影

全國第一屆工人体育运動大会於十月二日至九日在北京举行。参加大会的运動員有一千七百多名，屬於鉄路、煤礦、第一机械、第二机械、重工業、紡織、邮电、电業、公路运輸、海員、建築、店員、教育、輕工業、農業水利、林業、中國人民銀行等十七个單位。他們有的來自新疆，有的來自海南島；有的來自康藏公路，有的來自治黃工地。他們中間有許多人是劳動模範，有許多人曾經出席全國青年社会主义建設積極分子大会。

大会開幕的那一天，毛主席以及党和政府其他領導人員都出席了大会。苏联部長会議体育运動委員会主席尼·尼·罗曼諾夫和苏联工会体育代表团全体人員也曾应邀参加。

大会競賽的項目有田賽、徑賽、举重、自行車和球類。競賽結果，男子五千公尺和八百公尺徑

大会開幕式　馬化民攝影

中国文革研究网 wengewang.org

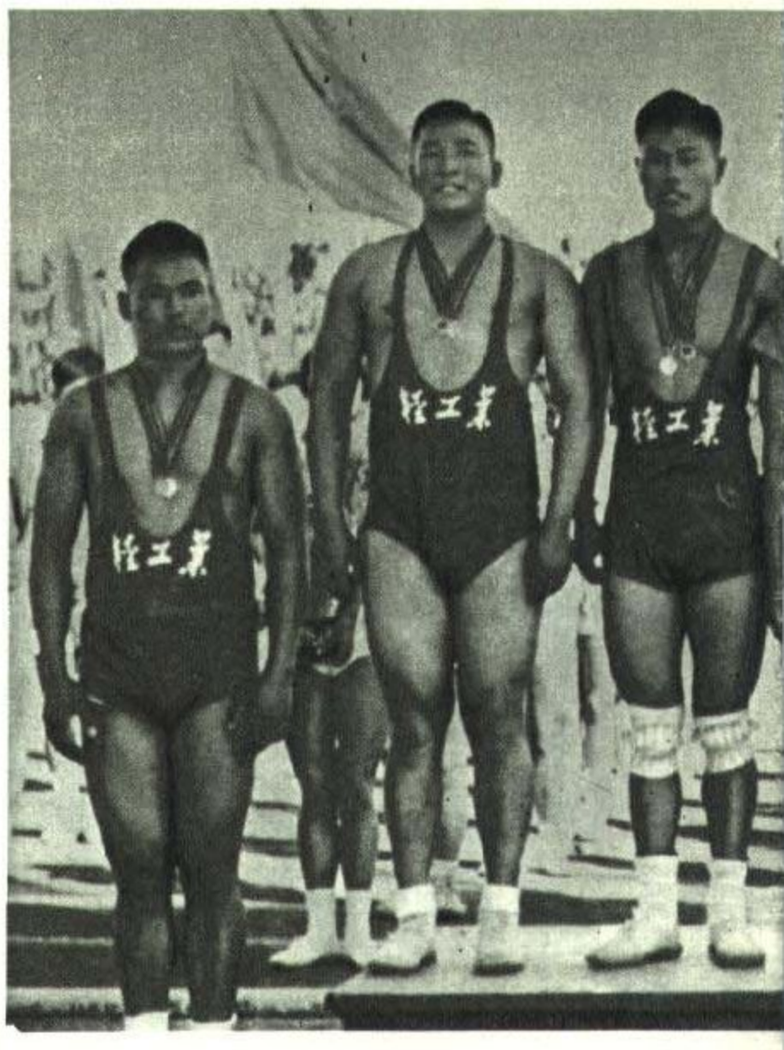
男子八百公尺决賽第一名是火車头隊李中林（第一人）。他在預賽中以一分五十六秒的成績打破了一分五十七秒七的全國紀錄。 謝泗春攝影

賽、男子鉛球、女子标槍、女子自行車一千五百公尺和三千公尺、中量級举重兩手挺举、以及次重量級举重兩手挺举和總成績都打破了全國紀錄。在打破全國紀錄的十名运動員中，吳淑華是撫順大东造紙廠的工人，李鳳琴是大連造船公司的翻砂女工，李正清是上海爱尔康製藥廠的工人，徐國慶是上海大澄造紙廠的工人，王毅是大連医学院附設衛生学校的職員，李秉誠是山东医学院講師，李桂芝是鞍山鋼鉄公司的助理監察員，蔡昌華是上海凱麟糖果廠的職員，傅生海和李中林是鉄路職工。

这次大会檢閱了六年來工人体育运動的成就，並將進一步推動職工体育运動的開展，从而增强全國工人的体質，保証我國社会主义建設事業的勝利完成。

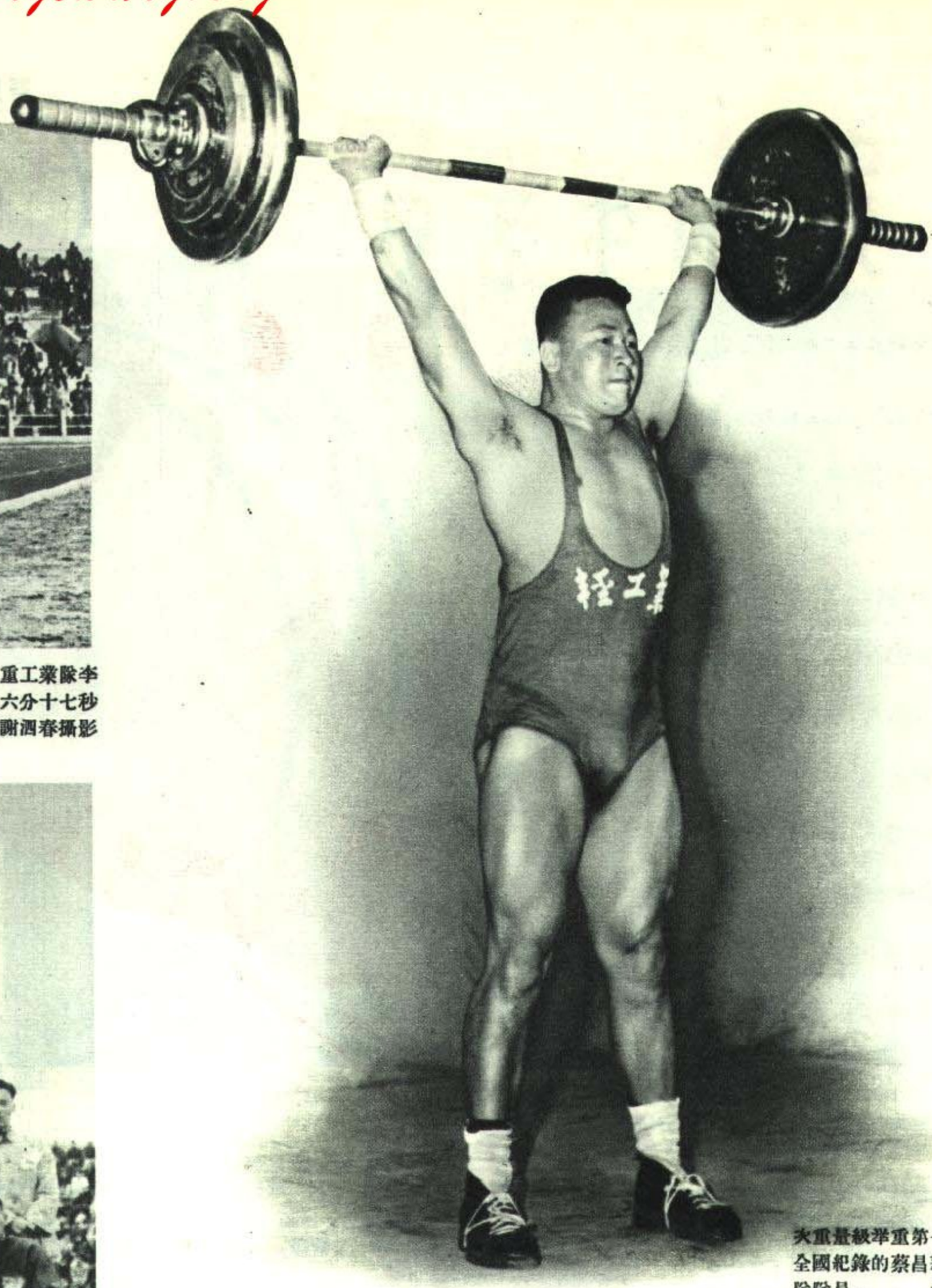
女子标槍第一名、教育隊王毅以三十四公尺四十四公分的成績，打破了三十四公尺十二公分的全國紀錄。謝泗春攝影

創全國新紀錄的十名运動員（从右至左）：李中林、傅生海、李秉誠、王毅、吳淑華、李鳳琴、李桂芝、李正清、徐國慶、蔡昌華。刘东鰲攝影



中国文革研究网 wengewang.org

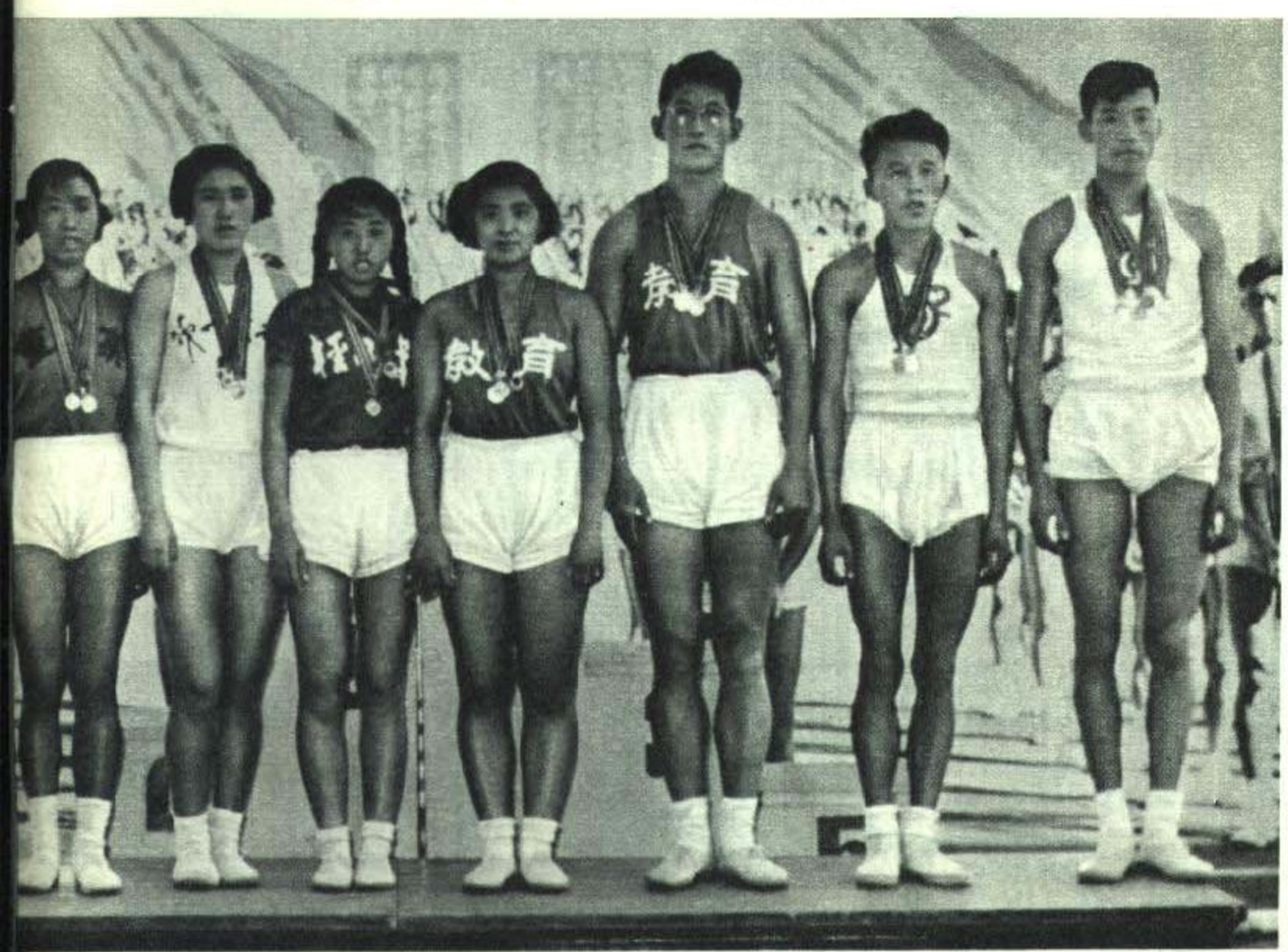
女子自行車三千公尺决賽途中。第一机械隊李鳳琴（後）、重工業隊李桂芝（前）和輕工業隊吳淑華（中），分別以六分十七秒四、六分十七秒五和六分十七秒七的成績打破了六分十八秒的全國紀錄。 謝泗春攝影



次重量級举重第一名、打破全國紀錄的蔡昌華是輕工業隊隊員。 孟慶彪攝影

教育隊李秉誠獲得男子鉛球、鉄餅兩項比賽第一名。他的鉛球成績是十三公尺三十四公分，打破了保持十九年之久的十三公尺二十六公分的全國紀錄。 尙舒年攝影

著名的全國工業劳動模範王崇倫在运動会上獲得了男子二百公尺低欄第五名，他正接受中華全國總工会書記处書記栗再温代表大会主席团授予的獎章。 刘东鰲攝影



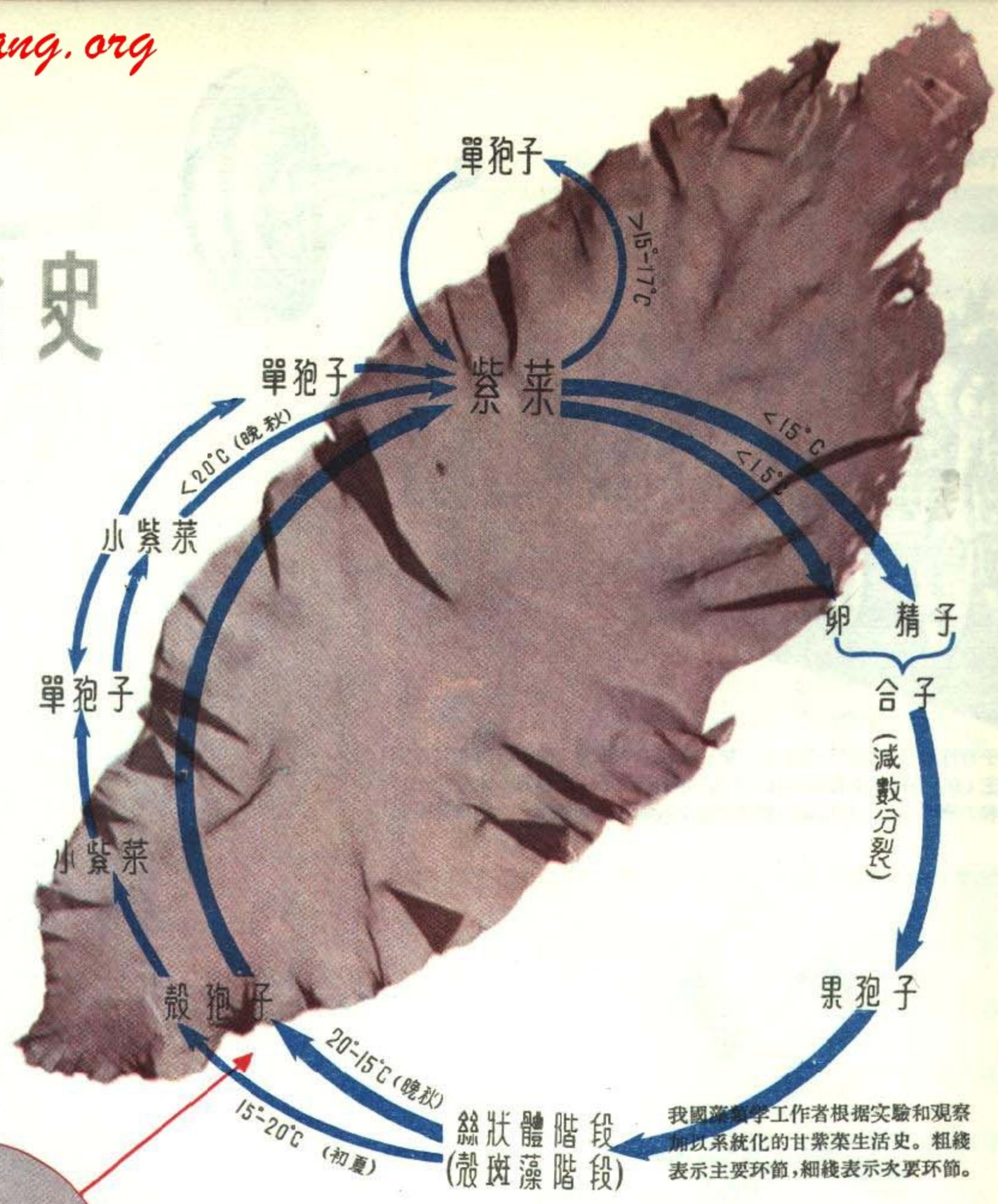
中国文革研究网 wengewang.org

紫菜的生活史

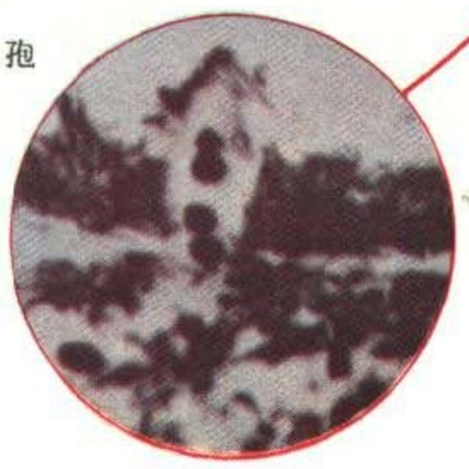
中國科学院海洋生物研究室副主任 曾呈奎教授 著文

紫菜是一种营养價值較高的食用海藻，含有丰富的蛋白質、醣、維生素、磷和鈣。我國沿海人民很早就用人工方法來增產，日本某些地區進行人工培养的歷史也有三百多年。但因沒有徹底了解紫菜的生活史，一直不能以人工留种与播种，对產量無法加以控制。

出產紫菜的地區，每年秋季在一定的短時間內，海面總突然出現大量的紫菜孢子；它們附着在基層上就長成紫菜。这些孢子到底是从哪裡來的？这是科学界多年來的一个謎。科学界知道紫菜有兩种孢子：單孢子与果孢子。單孢子能够長成紫菜，但藻類学家早就証明它們並不是秋天大量出現於海面的那些神秘的孢子。至於果孢子到底会变成什麼，藻類学家的意見却並不一致。一九四九年，一位英國藻類学家發表了一篇短文，認为果孢子离開母体後附着於軟体動物的貝殼上，萌發後長成絲狀体，而这种絲狀体又有穿入貝殼的特殊能力，在殼內形成一种非常微小的殼斑藻。但是，貝殼裡的殼斑藻如何轉变为普通形态的紫菜呢？



我國藻類学工作者根据实驗和观察加以系統化的甘紫菜生活史。粗綫表示主要环節，細綫表示次要环節。

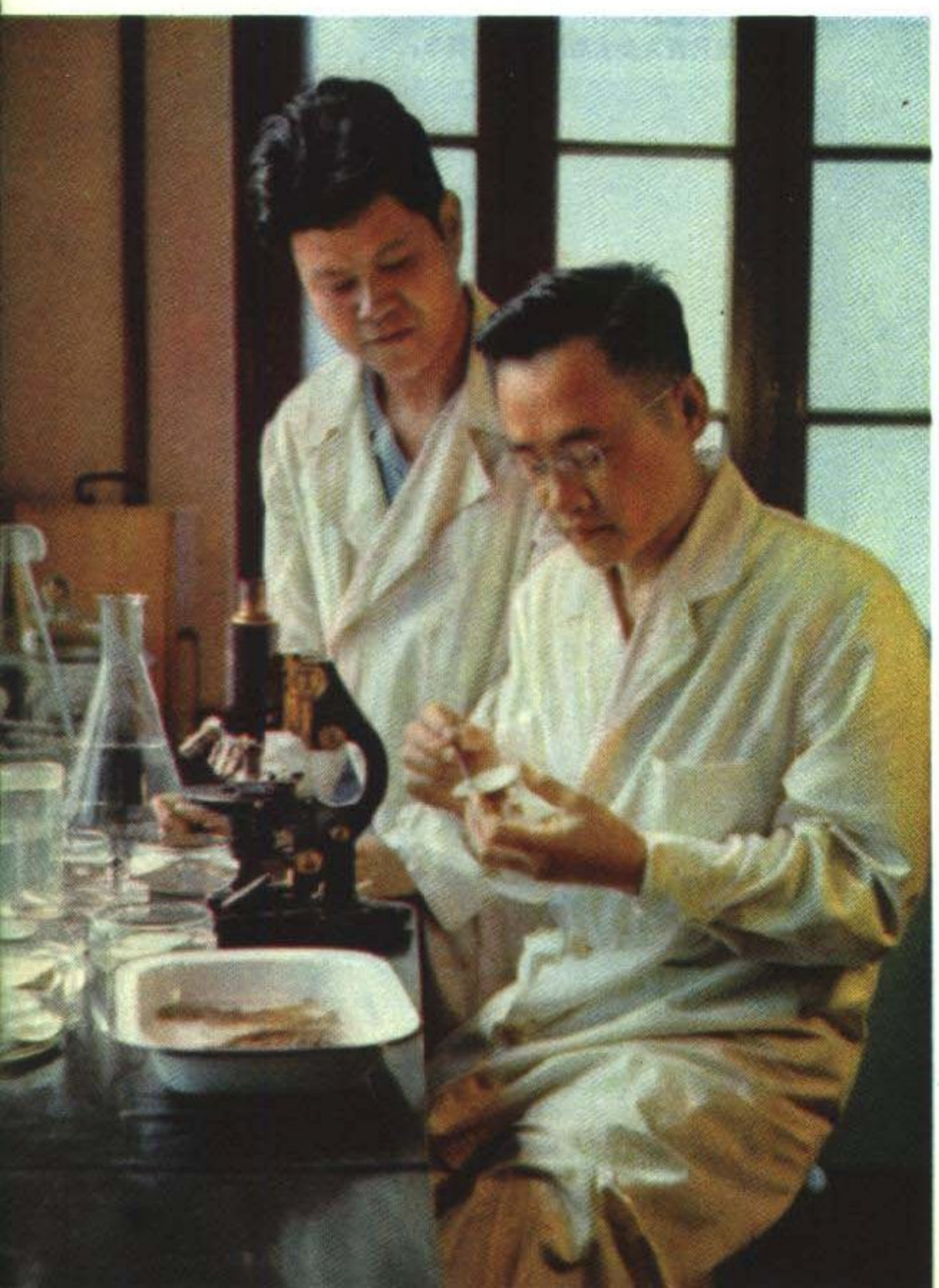


正在放散殼孢子的絲狀体（即殼斑藻）的縱切面（五百倍顯微照相）

一九五二年，我們開始了紫菜的研究工作。經过兩年的反覆試驗与观察，不但証实了英國藻類学家的發現，而且还找到了殼斑藻所產生的孢子。这种孢子可以長成普通形态的紫菜，我們就把它命名为"殼孢子"。

根据我國藻農"一定時期的風浪与紫菜丰收有關"的經驗，我們又將生長殼斑藻的貝殼培养在搖動器上，以人工動搖代替自然界的風浪。一个半月後，水温降到攝氏二十度，繼續培养約一个月，貝殼內就大量放散殼孢子於殼外的培养液裡——从一个寬不到八公分的文蛤殼裡，三天內就放散了大約一百五十万个殼孢子。再把这些殼孢子收集在棕絲上，放养在海面，幾个星期之後它們就都長成普通的葉狀形态的紫菜。

这些研究和其他有關研究的結果使我們了解了紫菜的全部生活史，解决了紫菜养殖上"种子"的來源問題，为將來的人工留种与播种奠定了必要的理論基礎。我國一万多公里長的海岸綫上有無數宜於培养紫菜的海灣，而且各个地區都有適合於当地环境的紫菜种類。只要把研究成果应用到实际中去，我們就可以大規模养殖紫菜，大量供应这項人民所喜好的副食品。



中國科学院海洋生物研究室副主任，藻類学家曾呈奎（右）与助理研究員張德瑞把長滿果孢子的紫菜边緣剪下，移植到文蛤的殼上。 吳寅伯攝影

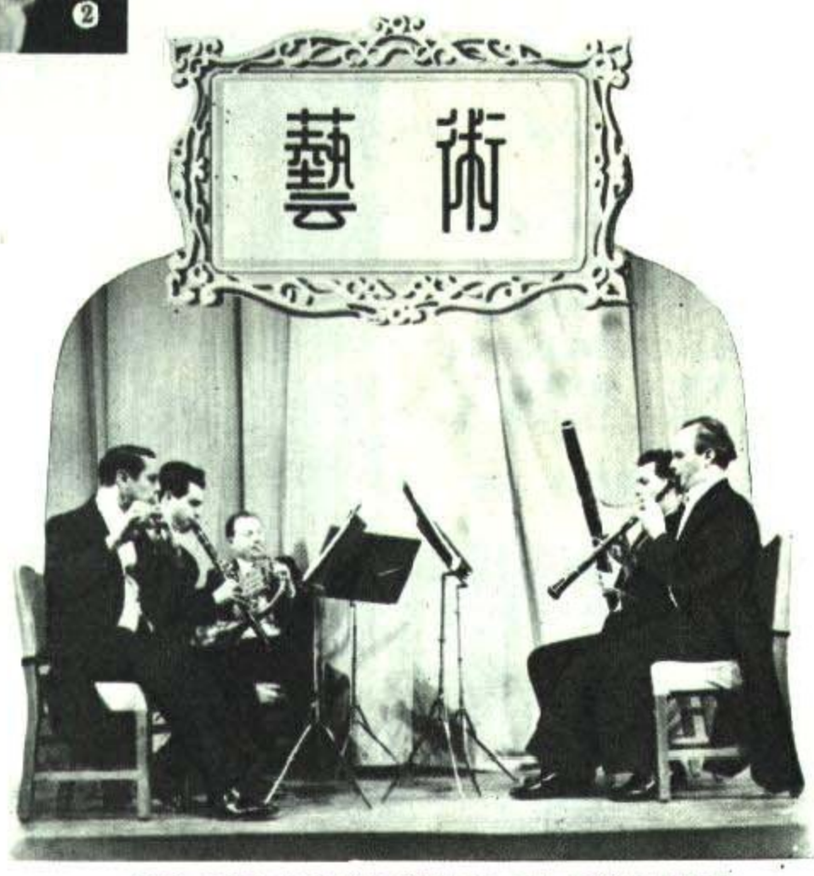
中国文革研究网 wengewang.org

日本歌舞伎剧团最近來北京訪問時，演出了“劝進帳”、“傾城返魂香”、“双蝶道成寺”等剧。①市川猿之助演出的“劝進帳”。②我國戲剧界与歌舞伎剧团举行座談会。③市川猿之助扮演“劝進帳”中的弁慶。

吳寅伯　齐观山摄影

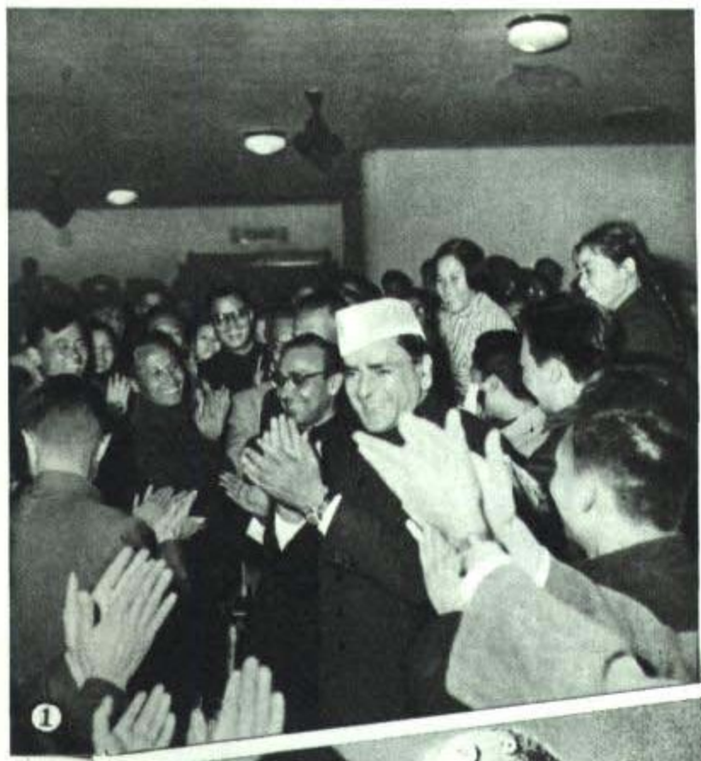
藝術

北京观众十月十日晚欣賞了保加利亞藝術家代表团的表演。圖为季米特洛夫獎金獲得者及世界青年与和平友誼联欢節獲獎者柳巴·柯尔查柯娃表演的巴蕾舞。　齐观山摄影



德意志民主共和國吹奏樂团十月十日晚在北京首次演出。　吳寅伯摄影

应邀前來我國訪問的朝鮮青年藝術团，十月五日在黑龍江省哈尔濱市举行了首次演出。圖为朝鮮五幕歌剧“孔菊和潘菊”中的一幕。　于　敏摄影



中華人民共和國文化部主办的印度共和國电影週，十月十七日至二十三日在我國二十个城市同時举行。印度电影代表团曾应邀前來我國，还与我國观众見了面①。电影週內放映了紀錄片“印度的藝術与建設”②和故事片“兩畝地”③、“暴風雨”、“流浪者”。这些影片受到我國观众很大的欢迎。观众共達三百多万人次。　孟慶彪摄影

智利画家万徒勒里作品展覽会於十月二十日在北京開幕，展出了一九四六年以來的作品共一百幅。圖为万徒勒里（左起第三人）和中國美術家协会副主席吳作人（左起第二人）在展覽館裡。　鄭景康摄影

德意志民主共和國版画和雕塑展覽会十月七日在北京開幕，展出了六十多位作者的一百三十餘件作品。　敖恩洪摄影

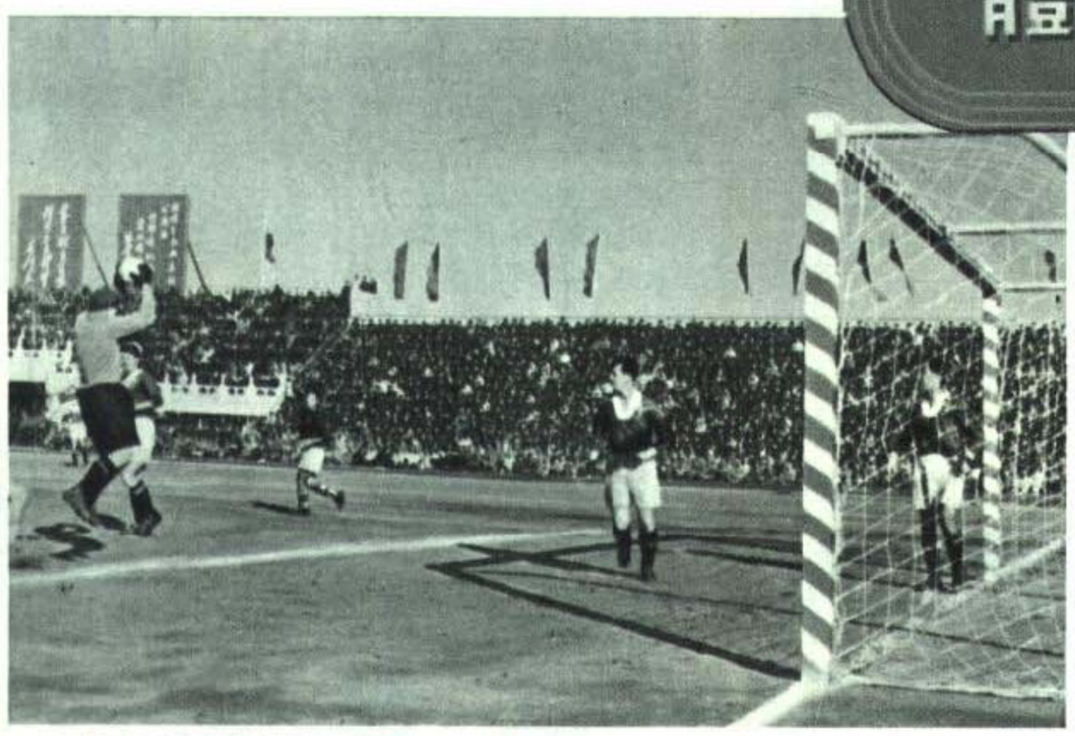
中国文革研究网 wengewang.org

新建的北京体育館已於十月落成。整个建築是由比賽館、游泳館和練習館組成的，面積共有三万四千多平方公尺。 敖恩洪攝影

印度國家排球隊与北京排球隊十月二十六日晚在新落成的北京体育館举行友誼比賽。北京排球隊以三比〇獲勝。 刘东鰲攝影

緬甸國家足球代表团足球隊和北京足球隊十月十六日在北京進行了友誼賽。北京隊以五比三獲勝。蔣齐生攝影

體育



苏联列寧格勒"澤尼特"足球隊十月三十日与我國中央体育学院和第一机械工会足球联合隊举行了友誼賽，結果以二比二打成平局。 鄭光華攝影

中國人民解放軍射擊与体育檢閱大会十月十五日在北京開幕，参加檢閱的有十四个代表隊的一千多名选手。①駐新疆部隊和駐內蒙古部隊進行拔河比賽。②武漢代表隊隊員的單槓比賽。

自世藻、郝建國攝影

①

②

中国文革研究网 wengewang.org

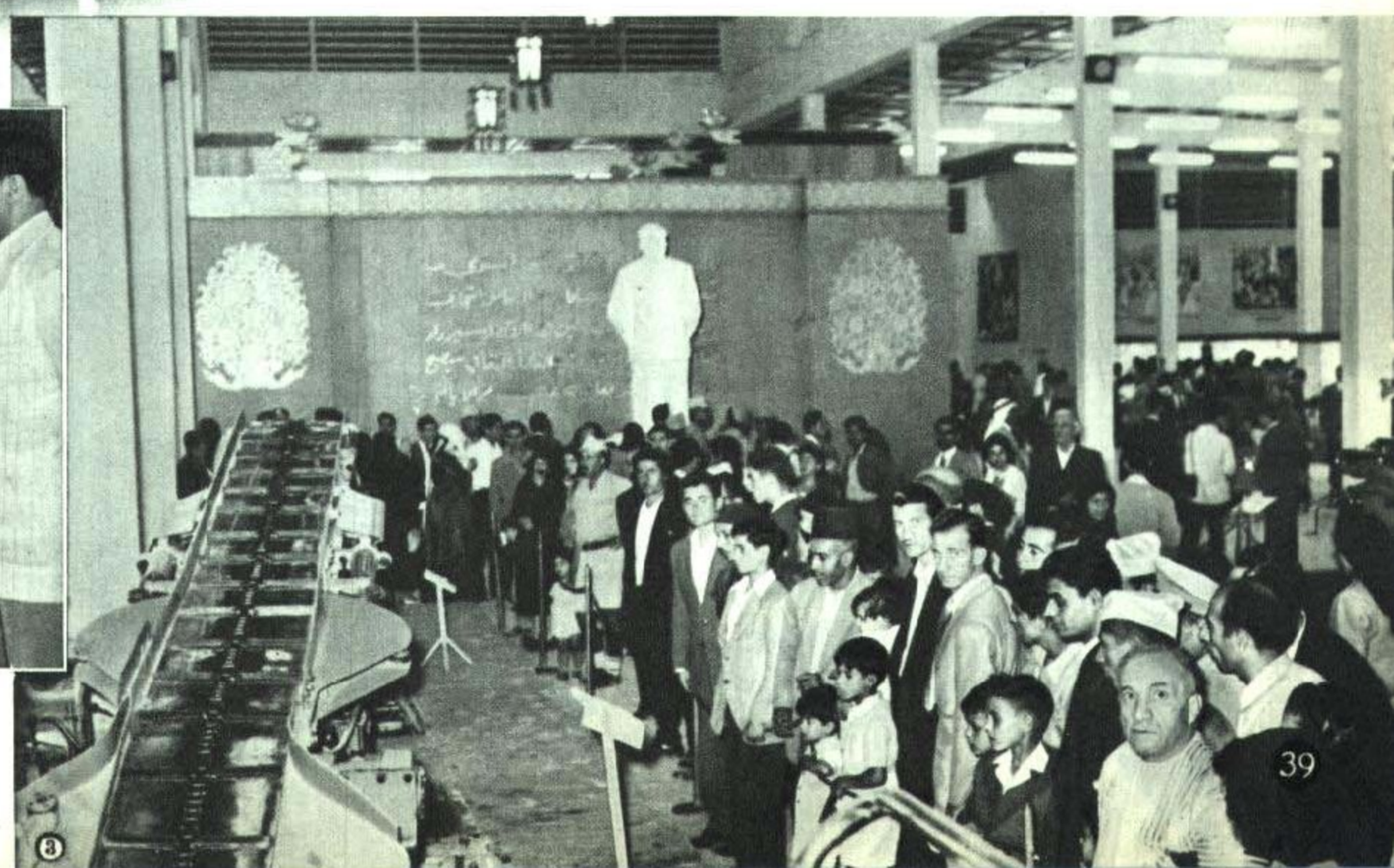
彭眞和上林山荣吉發表联合公報 中華人民共和國全國人民代表大会常务委員会秘書長彭眞和日本國会議員訪華代表团团長上林山荣吉根据毛澤东主席接見代表团時双方交換意見的結果，就中日友好親善、和平、邦交正常化、中日貿易等七項問題取得一致意見，於十月十七日發表联合公報。在公報上簽字的是上林山荣吉团長（左）和彭眞秘書長。 齐观山攝影

時事簡報

中國人民志願軍六个師歸國 中國人民志願軍第三批歸國部隊六个師十月十日至二十六日全部撤离朝鮮返國。上圖：志願軍歸國部隊受到沿途朝鮮人民的熱烈欢送。左圖：歸國部隊到達我國安东市時受到当地人民的熱烈欢迎。 董 哲攝影 朝鮮中央通訊社稿

①

②



③

我國展覽会在大馬士革 今年九月，我國第二次參加了叙利亞大馬士革國际博覽会。①中國展覽館外景。②叙利亞總理加齐（前排左第一人）在我國展覽团团長江明（右第二人）陪同下參观展品。③參观中國館的人群。 新華社稿

中国文革研究网 wengewang.org

苏联展覽会在廣州

苏联經济及文化建設成就展覽会結束了在上海的展出以後，十月五日又在廣州市新建的中苏友好大厦開幕。圖为大厦外景。 朱少華攝影

捷克斯洛伐克展覽会在上海

捷克斯洛伐克十年社会主义建設成就展覽会十月五日在上海中苏友好大厦開幕。捷克斯洛伐克共和國政府並决定把展覽会中的一部分机器和交通工具贈送給我國政府。

①捷政府代表团团長烏赫（前排左第一人）和上海市副市長許建國（前排左起第四人）参观展覽品。②我國人民在参观捷克斯洛伐克的皮鞋。 張申明攝影

苏联科学院贈送珍貴礼物 中國科学院在十月二十二日举行隆重儀式，接受苏联科学院贈送的一批珍貴礼物。圖为中國科学院院長郭沫若（右第二人）、苏联科学院古生物博物館館長弗遼罗夫（右第一人）和中國科学院古脊椎動物專家裴文中（右第三人）参观苏联贈送的卡尔賓斯基头甲龍化石。这种原始爬行類動物生存於离今約兩万万年前的二疊紀後期。 談培章攝影

内　容

毛主席观看農具 吳隆民攝影……1

目前中國農村中的農業合作化运動
中華人民共和國農業部部長 廖魯言著文 吳寶伯 侯波 新華社記者齐观山 孫忠靖 敏鍾杰 胡偉 （新華社稿） 刘嘉振 宋春景……2

全國棉糧空前丰收 新華社記者孫忠靖 刘馨寧 新華日報記者 刘琪 湖北日報記者李德义 （新華社稿） 賈楊輝攝影 天津日報稿……4

新疆維吾尔自治區成立 新疆維吾尔自治區主席賽福鼎著文 張雲嵩 茹遙羽 任詩吟 新華社記者王平 塔吉古勒 錢剛傑 民族画报記者馬鼎輝 趙作慈攝影……5

煤礦工業的生力軍 任詩吟攝影……10

生物学教師——顧巧英 華东師範大学教育学教研組主任 教授張文郁 教育学講師瞿葆奎著文 吳宝基攝影……12

瑪納斯河流域的軍墾 中國人民解放軍總政治部文化部部長 陈沂著文 張雲嵩 譚哲攝影……14

閩江兩岸 黃秋雲著文 楊榮航攝影……17

北京動物園 吳宝基攝影……20

回到了祖國的留美学生 謝家響著文 謝酒春攝影……22

開發山區 浙江省開化縣山區經济開發委員会姚敬隆著文 謝酒春攝影……24

难忘的会見 鄭光華攝影……27

我國古代偉大的科学家 人像作者溥光和……28

秋天的果園 遼寧省金縣友誼果園集体農莊主席麻振祿著文 楊榮航攝影……30

鍛鍊身体 建設祖國 謝酒春 刘东震 孟慶彪 中華全國總工会尚舒年 馬化民攝影……32

紫菜的生活史 中國科学院海洋生物研究室副主任曾呈奎教授著文 吳寶伯攝影……36

藝術 敦恩洪 吳寶伯 于敏 新華社記者齐观山 鄭景康 孟慶彪攝影 中國电影發行公司供稿……37

体育 敦恩洪 鄭光華 新華社記者刘东震 蔣齐生 白世藩 郭建國……38

時事簡報 新華社記者齐观山 張申明 談培章 （解放軍画报社稿）董哲 （新華社稿）朱少華攝影 新華社 朝鮮中央通訊社稿……30

編輯者	人民畫報社 社址 北京北長街七十八号 电話 3-5646 3-4553 电报挂号3973
出版者	外文出版社 社址 北京阜成門二十六号 电話3-3828，3-6463 电报挂号 Foreipress
印刷者	北京美術印刷廠 廠址 北京宣武門內國会街五十号 电話 2-2750 2-2586
總發行处	郵电部北京郵局
訂購处	全國各地郵电局、所
代訂代售处	全國各地新華書店
國內售價每册	一元 預定半年六元 全年十二元

本報一切圖片、文字如需複製应註明轉載本報
本期画报用漢、蒙、藏、維吾尔、朝鮮、俄、英、法、日、印度尼西亞、西班牙十一种文字刊印
書号1 中 65 港文出 印数 1——148,570——

更正： 本期画报第五頁第一張圖片說明中"新疆省第一屆人民代表大会第二次会議通过成立新疆維吾尔自治區的决議時"，在"通过"之後遺漏"有關"二字。