

社会有效供给持续增长。据测算,上半年全国生产总值突破7000亿元,按可比价格计算比去年同期增长5.7%;国民收入5800多亿元,较去年同期增长6%;农业与工业“温差”逐步缩小。夏粮播种作物喜获丰收,夏粮总产9355万吨,比上年最高水平的1986年增产26万吨;市场商品销售趋于稳定。上半年社会商品零售总额4160亿元,比去年同期增长18.3%;物价涨势趋缓,上半年全国零售物价总水平比去年同期下降5.5%。

新聞攝影比賽



# 就国际会议达成协议 民柬领导人协调立场

本报巴黎7月21日电 记者吕网大、张启华报道：西哈努克亲王今天在巴黎举行记者招待会，代表柬埔寨抵抗运动和民柬联合政府三方领导人就即将召开的柬埔寨问题国际会议发表了重要讲话。

西哈努克亲王说，他最近在巴黎会见了民柬政府副主席森潘、政府总理宋卡，三方通过讨论就有关柬埔寨巴黎国际会议涉及的几个问题达成了协议。在今天的记者招待会上，散发了由西哈努克、宋卡、森潘联合签名的几项文件，即关于柬埔寨宪法草案的原则；柬埔寨临时地位的问题；关于法国提出的柬埔寨巴黎国际会议备忘录的几点看法。

三位领导人认为，柬埔寨问题的实质是越南的入侵和占领。巴黎国际会议应实现在联合国监督下，撤出越南军队以及在各种名义下存在的越南军事力量的目的，以便在遵守联合国宪章和国际法的基础上，维护柬埔寨的和平、独立、中立和领土的完整。巴黎国际会议应从各方面研究，推动国际社会作出保证，从根本上解决柬埔寨问题。

三位领导人还指出，他们对上次增加会议达成的所谓“一致通过”的决议保持保留意见。他们重申，西哈努克亲王不久前提出的五点建议是解决柬埔寨问题唯一正确的原则。

西哈努克在回答记者提问时说，他将于本月24日在巴黎会见金边政权的洪森，然后前往柬埔寨四方圆桌会议。

柬埔寨问题国际会议定于7月30日至9月5日在巴黎举行。

## 德奎利亚尔访问纳米比亚 还将同卡翁达会谈南部非洲局势

据新华社温得和克7月20日电 联合国秘书长德奎利亚尔今天视察了曾发生武装流血冲突的纳米比亚北部地区。

他在那里同当地官员进行了交谈，听取了联合国过渡时期援助团官员的情况汇报，并且走访了奥兰迪亚难民营。

德奎利亚尔于18日到达纳米比亚开始进行为期4天的访问。

他在到达时发表了简短讲话，称这次访问是为贯彻联合

国安理会435号决议，排除一切障碍，务使纳米比亚11月举行自由、公正的大选。

据新华社达喀尔7月20日电 联合国一位发言人今天宣布，联合国秘书长德奎利亚尔、德奎利亚尔和苏联19日在布鲁塞尔举行了首轮正式谈判。

这项为期10年的协定所涉及的范围将包括贸易、投资和经

济合作等领域。据欧共体委员会一名发言人透露，未来的协定还将包含在核研究和安全方面的合作内容。这在欧共体与东欧的合作中属属首次。

首轮谈判是在高级官员一级进行的。在谈判中，双方介绍了各自在协定目标上的立场。欧共体方面希望通过谈判使其产品能更容易地进入苏联市场，并提高在贸易上的透明度；而苏联方面则要求取消对其产品输往欧共体的某些数量限制。

据新华社马德里7月20日电 联合国一位发言人今天宣布，德奎利亚尔和苏联19日在布鲁塞尔举行了首轮正式谈判。

这项为期10年的协定所涉及的范围将包括贸易、投资和经

济合作等领域。据欧共体委员会一名发言人透露，未来的协定还将包含在核研究和安全方面的合作内容。这在欧共体与东欧的合作中属属首次。

首轮谈判是在高级官员一级进行的。在谈判中，双方介绍了各自在协定目标上的立场。欧共体方面希望通过谈判使其产品能更容易地进入苏联市场，并提高在贸易上的透明度；而苏联方面则要求取消对其产品输往欧共体的某些数量限制。

据新华社马德里7月20日电 联合国一位发言人今天宣布，德奎利亚尔和苏联19日在布鲁塞尔举行了首轮正式谈判。

这项为期10年的协定所涉及的范围将包括贸易、投资和经

济合作等领域。据欧共体委员会一名发言人透露，未来的协定还将包含在核研究和安全方面的合作内容。这在欧共体与东欧的合作中属属首次。

首轮谈判是在高级官员一级进行的。在谈判中，双方介绍了各自在协定目标上的立场。欧共体方面希望通过谈判使其产品能更容易地进入苏联市场，并提高在贸易上的透明度；而苏联方面则要求取消对其产品输往欧共体的某些数量限制。

## 泰国总理对我副外长表示 泰中经贸关系继续发展

本报曼谷7月21日电 记者刘爱成报道：“泰国对国际事态的发展曾经表示很大的担忧，现在知道中国恢复了正常秩序，对此感到高兴。在对待这件事情上，泰国政府一直采取十分慎重态度。因为中泰两国关系现在发展到了一个新阶段，我不愿使这种关系受到损害。泰国的老百姓大多数是理解的，两国经济贸易关系继续发展，泰国没有阻止任何一个代表团访问中国。泰国希望中国局势完全恢复正常。”这是今天泰国总理差猜对来访的中国外交部副部长刘述师说这番话的。刘副部长向差猜总理通报了我国最近发生的学潮、动乱和反革命暴乱情况，以及我国党和政府采取必要的正确措施。

昨天晚上，刘述师副部长还见到了泰国外交西提，着重讨论了柬埔寨问题，并就召开巴黎国际会议问题交换了意见。西提外长通报了东盟外长会议的情况，指出东盟国家一致主张柬埔寨问题应得到全面、持久的解决。东盟的这一立场也得到了所有对话国的支持。

刘副部长表示支持东盟外长会议发表的联合公报，指出中国欢迎召开巴黎国际会议，希望柬埔寨问题得到全面、公正、合理的解决。为了实现对这一目标，越南必须在今年9月底以前，撤出在柬埔寨境内的一切武装力量。

西提外长指出，泰国、东盟与中国的立场是一致的，希望在巴黎国际会议上充分合作。

## 为签订长期合作协定 欧共体与苏正式谈判

新华社布鲁塞尔7月20日电 为签订一项长期合作协定，欧共体和苏联19日在布鲁塞尔举行了首轮正式谈判。

这项为期10年的协定所涉及的范围将包括贸易、投资和经

济合作等领域。据欧共体委员会一名发言人透露，未来的协定还将包含在核研究和安全方面的合作内容。这在欧共体与东欧的合作中属属首次。

首轮谈判是在高级官员一级进行的。在谈判中，双方介绍了各自在协定目标上的立场。欧共体方面希望通过谈判使其产品能更容易地进入苏联市场，并提高在贸易上的透明度；而苏联方面则要求取消对其产品输往欧共体的某些数量限制。

## 美国南朝鲜举行“年度保安会议” 美军继续赖在南朝鲜

本报首尔7月20日电 记者李相薰报道：美国南朝鲜“国防部长”李相薰19日在首尔举行的“韩美年度保安会议”上，就美国军队继续留驻南朝鲜达成协议，并决定继续举行一年一度“协防精神”联合军事演习。美国和南朝鲜这一举动遭到朝鲜人民强烈反对。

据报道，在华盛顿举行的“韩美年度保安会议”上，切尼表示，4.3万美军继续驻在南朝鲜，是“两国政府和国民的愿望”。

李相薰向美国政府传达了南朝鲜官方“希望美军继续留驻南朝鲜的立场”。

美国防部长和南朝鲜“国防部长”宣称，目前东亚局势并不乐观，“加强美国与南朝鲜的军事同盟关系，是对付这种局势的必要的前提条件”。

据报道，美方要求南朝鲜放弃联合生产战斗机的打算，转而直接向美国购买F—16或F—18战斗机。南朝鲜已同意这一要求。

本报贝尔格莱德7月20日电 记者严正报道：南斯拉夫外交部发言人瓦伊格洛今天在记者招待会上宣布，南斯拉夫作为第九次不结盟运动首脑会议的东道主已向100个不结盟国家的元首和政府首脑发出请帖，邀请他们参加贝尔格莱德首脑会议，其中也向黎巴嫩政府发出了请帖，但那里有两个政府自己决定派遣参加代表，但没有给柬埔寨发出请帖，其席位作“空缺”处理。同时还邀请59个国家、国际组织和解放运动组织为观察员和客人参加会议。

目前不结盟运动共有102个成员国，其中委罗瑞拉于今年4月被不结盟运动协调局同意接纳为正式成员国，将于第九次首脑会议上予以批准。新西兰和加拿大被作为客人受到邀请。

埃及和波兰以及挪威也表示了参加首脑会议的兴趣，不结盟运动协调局将于最近几天对它们的愿望作出决定。

本报开罗7月21日电 记者林俊明报道：埃及最高国家安全法庭昨天判处3名美国中央情报局间谍长期监禁和苦役，惩戒那些为外国情报机关服务损害本国人利益的人。

埃及医生萨米和兄弟萨米尔（在逃）受美国中央情报局指使，收集埃及政治、经济情报，被判处10年苦役、1万埃镑罚金。美国中央情报局军官尼古拉斯（在逃）被判处5年苦役、5000埃镑罚金。第4名被告萨米尔的妻子无罪释放。

萨米两兄弟在美国接受特务专门训练，1983年底返回埃及及执行情报任务。他俩定期向中央情报局提供埃及内部政治情报，涉及宗教极端派活动、学潮骚乱内幕、美元黑市汇价、物价上涨及原因、社会舆论动向等方面情报。中央情报局官员尼古拉斯指挥他俩的谍报活动，支付每月薪400美元。

1988年11月，萨米被埃及保安部门抓获，送供认全部间谍活动。

埃及和波兰以及挪威也表示了参加首脑会议的兴趣，不结盟运动协调局将于最近几天对它们的愿望作出决定。

本报开罗7月21日电 记者林俊明报道：埃及最高国家安全法庭昨天判处3名美国中央情报局间谍长期监禁和苦役，惩戒那些为外国情报机关服务损害本国人利益的人。

埃及医生萨米和兄弟萨米尔（在逃）受美国中央情报局指使，收集埃及政治、经济情报，被判处10年苦役、1万埃镑罚金。美国中央情报局军官尼古拉斯（在逃）被判处5年苦役、5000埃镑罚金。第4名被告萨米尔的妻子无罪释放。

萨米两兄弟在美国接受特务专门训练，1983年底返回埃及及执行情报任务。他俩定期向中央情报局提供埃及内部政治情报，涉及宗教极端派活动、学潮骚乱内幕、美元黑市汇价、物价上涨及原因、社会舆论动向等方面情报。中央情报局官员尼古拉斯指挥他俩的谍报活动，支付每月薪400美元。

1988年11月，萨米被埃及保安部门抓获，送供认全部间谍活动。

埃及和波兰以及挪威也表示了参加首脑会议的兴趣，不结盟运动协调局将于最近几天对它们的愿望作出决定。

本报开罗7月21日电 记者林俊明报道：埃及最高国家安全法庭昨天判处3名美国中央情报局间谍长期监禁和苦役，惩戒那些为外国情报机关服务损害本国人利益的人。

埃及医生萨米和兄弟萨米尔（在逃）受美国中央情报局指使，收集埃及政治、经济情报，被判处10年苦役、1万埃镑罚金。美国中央情报局军官尼古拉斯（在逃）被判处5年苦役、5000埃镑罚金。第4名被告萨米尔的妻子无罪释放。

萨米两兄弟在美国接受特务专门训练，1983年底返回埃及及执行情报任务。他俩定期向中央情报局提供埃及内部政治情报，涉及宗教极端派活动、学潮骚乱内幕、美元黑市汇价、物价上涨及原因、社会舆论动向等方面情报。中央情报局官员尼古拉斯指挥他俩的谍报活动，支付每月薪400美元。

1988年11月，萨米被埃及保安部门抓获，送供认全部间谍活动。

埃及和波兰以及挪威也表示了参加首脑会议的兴趣，不结盟运动协调局将于最近几天对它们的愿望作出决定。

本报开罗7月21日电 记者林俊明报道：埃及最高国家安全法庭昨天判处3名美国中央情报局间谍长期监禁和苦役，惩戒那些为外国情报机关服务损害本国人利益的人。

埃及医生萨米和兄弟萨米尔（在逃）受美国中央情报局指使，收集埃及政治、经济情报，被判处10年苦役、1万埃镑罚金。美国中央情报局军官尼古拉斯（在逃）被判处5年苦役、5000埃镑罚金。第4名被告萨米尔的妻子无罪释放。

萨米两兄弟在美国接受特务专门训练，1983年底返回埃及及执行情报任务。他俩定期向中央情报局提供埃及内部政治情报，涉及宗教极端派活动、学潮骚乱内幕、美元黑市汇价、物价上涨及原因、社会舆论动向等方面情报。中央情报局官员尼古拉斯指挥他俩的谍报活动，支付每月薪400美元。

1988年11月，萨米被埃及保安部门抓获，送供认全部间谍活动。

埃及和波兰以及挪威也表示了参加首脑会议的兴趣，不结盟运动协调局将于最近几天对它们的愿望作出决定。

本报开罗7月21日电 记者林俊明报道：埃及最高国家安全法庭昨天判处3名美国中央情报局间谍长期监禁和苦役，惩戒那些为外国情报机关服务损害本国人利益的人。

埃及医生萨米和兄弟萨米尔（在逃）受美国中央情报局指使，收集埃及政治、经济情报，被判处10年苦役、1万埃镑罚金。美国中央情报局军官尼古拉斯（在逃）被判处5年苦役、5000埃镑罚金。第4名被告萨米尔的妻子无罪释放。

萨米两兄弟在美国接受特务专门训练，1983年底返回埃及及执行情报任务。他俩定期向中央情报局提供埃及内部政治情报，涉及宗教极端派活动、学潮骚乱内幕、美元黑市汇价、物价上涨及原因、社会舆论动向等方面情报。中央情报局官员尼古拉斯指挥他俩的谍报活动，支付每月薪400美元。

1988年11月，萨米被埃及保安部门抓获，送供认全部间谍活动。

前从莱真正撤走全部军队，不能以任何方式留下军事人员，不能以任何借口重新返回柬埔寨。为此，必须建立严格、有效的国际监督机制。为了维护柬埔寨的和平稳定，避免发生内战，促进民族和解，必须建立以西哈努克亲王为首的四方联合政府。只有这样，才能使柬埔寨问题获得真正解决。

西提外长指出，泰国、东盟与中国的立场是一致的，希望在巴黎国际会议上充分合作。

新华社莫斯科7月20日电（记者竺承平）中国国务院副总理、中苏经济和贸易、科技合作委员会中方主席田纪云和由他率领的中国代表团，20日晚乘飞机抵达莫斯科，前来出席合作委员会第4次会议。

苏联部长会议第一副主席、合作委员会苏方主席马斯柳科夫等有关方面负责人到机场迎接中国代表团。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

田纪云在回答记者提问时说，第4次合作委员会会议是在两国关系正常化后召开的，中国政府对此非常重视。会议将不仅回顾过去双方合作的成绩，而且还要探讨今后合作和发展的新领域。他表示相信这次会议将取得成果。

中苏经济、贸易、科技合作委员会第4次会议是去年6月在北京举行的。

近年来，中苏之间的经济贸易关系发展迅速，1988年两国贸易额达41亿瑞士法郎，今年的贸易额可望比去年增长17%。

苏联已成为中国的第5大贸易伙伴。

# 我们发现了中国

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝

盛世良  
王南枝





# 起飞的——第一节火箭

新华社记者 陆国元 张全

一种高技术程控电话机，因列入上海科研攻关计划，技术难题不断被突破。

去年，这种电话机产量比计划猛超一万门。行家据此推算，原定1990年完成30万门电话机的规划，可望提前1年达标。

程控电话是上海14个重大攻关项目之一。它和其它项目一起，作为科研渗入生产的新的高生长点，为上海经济腾飞描绘了崭新的画卷。

## 桂冠旁落后的抉择

作为我国最大工业基地的上海，过去独占国民生产总值、工业产值、出口贸易全国第一的桂冠。然而改革之后上海人发现，上海不再是雄风犹在的“老大哥”，几项桂冠纷纷旁落，上海经济发展陷入了窘境：一方面科研有优势，一方面生产上不去。

上海蕴藏雄厚的科研实力，拥有科技人员40多万人，总体实力远远强于亚洲“四小龙”。近年来上海虽然在科技促生产方面做了不少文章，诸如开放技术市场、厂所挂钩转让成果、科研人员下乡办乡镇企业等，也都有一定作用。但科技与生产之间的鸿沟仍未填平，尤其阻碍着科技成果向大中企业转化，致使一些骨干工业“未老先衰”。

科研与生产缺乏良性运行机制，是导致这种弊端的主要原因。有关资料显示：上海的科研与生产严重脱节。目前上海一半以上的科研所、80%的科研人员、一半左右的科研经费，都游离于企业之外，以致大批成果闲置实验室，骨干企业的一些技术难题得不到及时解决，企业进行技术开发的经营得不到保证，经济增长由此陷入缓慢之途。

于是，上海市领导开始寻找一种新的科研运转机制。去年6月，一个有关发挥科技优势的报告，送到市委书记江泽民和市长朱镕基手中。集纳百名专家意见的报告提出一种新思路：以重大项目为桥梁，运用经济与法律结合的手段，将科研力量与企业连接起来，共同攻克大中型企业的技术难点。力争两三年内实现技术上的大突破，带动产品结构调整，驱动经济起飞。

为提高科研攻关效率，专家们还建议，对攻关项目实施统一领导：厂所联合攻关，以厂为主，科研部门负责突破技术，厂提供攻关经费，并使技术产业化；攻关过程引入竞争机制，项目公开招标，中标项目一律签订经济合同，并由法律部门公证。

这种科研结合生产的新方案，立即得到市政府批准。经过对几十个工业部门上千家中大企业论证，14个重大攻关项目很快被筛选出来，并被列入上海科研攻关第一战役。

## 不可遏制的“磁场效应”

揭开面纱，映入眼帘的是：桑塔纳轿车国产化、微型计算机、超临界发电机组、光纤通信、30万吨乙烯和合成氨装置国产化、多功能涂层复合织物、60万千瓦核电设备研制……

以市长朱镕基为组长的攻关小组成立后，科研所、大学、相关企业联合参战的攻关会战，由此拉开了帷幕。

1988年9月27日，从14个项目中分解出的136个课题，首次向全市公开招标。上海市500多个研究所、大学和企业的科研人员，从四面八方涌来投标，一天投出标书900多份。在最后中标的98个课题中，有2000多名科技人员参与攻关，其中400名是研究员、教授和高级工程师。今年5月27日，上海再次对72个课题公开招标，投标者依然络绎不绝。

重大项目的攻关，像磁石一样吸引着科学家。中国科学院上海有机化学研究所副所长王国荣说：过去号召我们进入“主战场”，一无渠道，二来“主人”似乎也并不迫切需要。现在，重点项目攻关，为我们提供了可以充分施展科技才干的竞赛赛场，都想去较高一下。这个所两次投标，争取到15个课题。现有70名科研人员的科研工作量，比往年增加1/3或1/4。

中标项目因实行合同责任制，攻关者为避免“吃官司”，无不绞尽脑汁拼命工作，力争早日兑现。有个3人课题组为一夜工厂研制一种特殊感光材料，合同约定一天交货，他们潜心试验，只用4个小时就啃下这块“硬骨头”。上海有机化学研究所承接的攻关课题无一脱期，并有4个项目提前完成任务。

科研人员的科研热情从来没有这样高涨过。桑塔纳轿车国产化的攻关，颇为引人注目。轿车有1500多个零部件，每个部件的国产化都需经过联邦德国大众汽车公司严格检查。如果一个汽车喇叭，国际通用标准只需调67次，而合作的联邦德国方面则要求研究人员为其配套的工程师调10万次。上海橡胶制品研究所等单位的科技工作者，锲而不舍地试验300余次，最终同车的喇叭鸣响声提高到了12万次，联邦德国人也称赞不已。

## 企业也“热”了起来。

有近200家承担攻关项目的企业，都在多渠道筹集攻关费，科研经费投入均比往年增加。过去，科研所主动去企业征求科研课题，技术落后企业却不情愿走出去的企业往往使热情的科学家扫兴而归。如今，那些力图改变面貌的工厂企业主动上课上门，热情请求科研所携手攻关，并对攻关项目效益十分关注。

北京市血液中心，每周四接待个体献血人员。来自河北某农村的老乡在比排着大碗喝水。站队人员开始点名，吵吵嚷嚷的人群顷刻安静下来。凡听到点了名者，脸上露出了笑容，凡没有点到名的，一个个面灰丧气，那都是体格不合格者。

平时，血站接受各单位的公民义务献血者。比起老农民来，城里人显得那么娇惯，各单位都随车带来了供献血者喝的饮料、点心。体检单下来了，有人听到了自己的名字，顿时便红了眼：“真的要抽我的血！”血尚未抽一脸，脸吓白了。

血液，人的生命不可缺少东西，现在被一些人看得过分神圣，神圣到一点滴也不得为他人贡献；同时它又被另一部分人当作发财的摇钱树。神圣的血液被污染了，它变得混浊了。

## 公民义务献血——各单

### 位的沉重负担

随着医学的发展，我国用血量每年以10%的速度递增。然而，作为我国血液来源的主要渠道——公民义务献血却步履维艰。

据统计，我国目前有5%的人献血，血液就足够了，事实上就拿献血任务完成得较好的北京市来说，也只有1.4%的人口献血。我国人民这十年的生活水平有了很大提高，与营养过剩有关的疾病，如高血压、冠心病等发病率、死亡率与发达国家相似，因营养过剩而形成的肥胖症更是社会普遍关注的问题。可是这些优越的外部条件并没有使公民义务献血走出困境。北京海淀区某村前几年是献血的先进单位，全村200户，每年家家都有人献血。这几年这个村生活水平大大提高，从此就与献血“永别了”，有人说，这是得了富贵病。

## 领导旗帜鲜明

### ——中华社会大学在动乱中坚持正常教学秩序

钟射宇

4月中旬至6月上旬，首都出现学潮、动乱和反革命暴乱的两个月来，中华社会大学（以下简称“社大”）基本上坚持了正常上课，没有出现过一个集体罢课、游行的班级。多数教学班在5月中下旬按期进行了期中考试；全部24个毕业班按计划进行了毕业实习、毕业设计 and 撰写毕业论文。

5月17、18两天，受普通高校学生影响，曾有104名学生不听劝阻在课余时间上街声援和募捐，此后，又有20名左右学生自制“社大美系”、“社大建筑系”两面旗帜轮流到天安门广场游荡。为此，校长办公会议5月22日发出五点要求的通知，截至5月26日在天安门广场静坐的学生及旗帜都全部陆续撤回。6月3日动乱发展反革命暴乱后，由于交通和安全等原因，学校决定暂时停课，至6月12日交通恢复后即复课。各专业最多的停课20余课时，少的8课时，各系都采取了补课措施，没有影响教学计划完成。

### 关键时刻发布六条严格要求

社大为什么能经受住这次严峻的考验，主要原因有：

一、校领导旗帜鲜明、认真对待，把这件事当作头等大事来抓，自觉地与党中央保持一致，结合本系的实际情况，在不同的时期对干部、教师和学生提出不同的要求，并事事想在前头。在4月15日至6月16日两个月中，于陆琳校长共主持召开了七次各系各专业负责人会议，研究学生思想动态，对这次学潮中本校学生中可能会出现什么问题进行预测，并对如何解决这些问题在干部中统一了思想（如要求解决学历问题等）。在此期间发出三次书面通知和多次电话、口头通知。如4月16日的干部汇报会对干部、教师、学生都提出了明确的要求。对学生提出的六条要求是：1、不准成立非法组织；2、不准参加其它高校的组织和活动；3、不准组织非

# 师生立场坚定

法游行；4、不准罢课；5、不准搞打、砸、抢、烧；6、学生旷课按学校学籍管理规定处理。

5月17日，外语二系德外教教学点出现学生要求上街游行的情况时，王彦清副校长立即派人前去与该系徐惠官副主任一起做做、团干部和学生的思想工作，终于稳定了大多数同学，最后只有少数人（与外语一系在一起共有104人）在课余时间游行了一两小时，以后再未出现这种情况。5月19日，国际金融专业学生要求举行声援游行，刘晚晖副校长亲自到教学点与教学点负责人许慧君副教授做劝解工作，结果学生没有上街。

由于校领导态度明确，要求具体，干部有所适从。当清华大学学生来校串联时，干部按学校规定精神劝走了；当有些学生要求成立学生会，要求校领导游行支援学潮，要求用游行、罢课的办法向政府施压解决学历等问题时，都被干部顶住了。事后，一些同学说：当时对学校的规定不理解，认为校领导保守、正统，现在才认识到这是对我们最大的爱护和关心。

6月12日复课的同时，各系调查了解学生的活动和思想状况，在全校3000余名干部、师生中，除3名学生待查外，没有发现参加打砸抢烧等反革命暴乱活动的。学生中除有个别人因病、因事请假外，到课率比平时还高。

### 未发现一个干部参加游行

二、社大有一支好的干部队伍。学校共有管理干部113人，干部多数是近60岁的高退休干部，其中党员11人，约占干部总数的90%。他们有政治觉悟，有组织纪律性，在关键时刻思想上、政治上、行动上能自觉地与党中央保持一致。在这次事件中未发现一个干部参加过声援、游行、写大小字报、捐款等活动。在交通中断期间，这些同志不顾年老体弱，不怕风险，徒步或骑车坚持到岗位，有的路要走五、六小时。在6月5日—12日全校停课期间，仍有少数同志主动到学校工作。对学生中的错误思想、



质变，把中低档电视产品推入高档圈，以争得占领大市场的优势。据测算，这个项目投资以后，每天可创收税利45万元。综合效益“聚焦”的结果显示：到1992年，14个攻关项目将使上海新增产值150亿元，新增税利50亿元。由于大批产品可出口或替代进口，到1992年还可收入一笔巨额外汇，为国家贡献丰厚财力。上海的近景必将鼓舞人心。14个项目攻关完成以后，若干项目将成为联结中小厂家的企业集团。随着人、财、物的重新组合，在国际竞争中将成为巨大冲击力，带动上海货在世界舞台崭露头角。

上海正在困境中实现转折，“阵痛”过后，迎来的将是新生的喜悦。在完成第一战役的14个攻关项目后，接着还要打第二、第三个战役。

在太平洋东岸，一个新上海令人刮目相看。

（新华社北京专稿）

# 公民，请伸出你的胳膊

## ——献血站的呼吁

本报记者 蒋涵箴 艾 笑

越高，而且还有许多人不愿意献，某些个体献血者就来站空子。

有的看到某单位凑不满献血的人数，就上你单位来冒充名目，这些人血液质量极低，他们冒用别人的合格证件，带来了严重的后果。某站发现一名潜伏抗阳性患者前来献血，幸及时发现，才避免了一次事故。由于顶替者甚多，血站又规定公民义务献血除有体检合格者外，同时还要有工作证、两证相符才能献血。有的单位负责人为了应付献血指标，竟然给这些人发工作证。去年上海血站发现某工厂有15人来自冒充献血，今年4月6日来献血时，血站工作人员一眼就看到好几张熟悉的面孔，问该“帮队人”：“今年有冒名的吗？”回答很干脆：“没有”。结果查出六个冒名的“老户头”，亮出的却是该厂的工证。从去年6月到现在，上海市发现有80个单位干了这种事。

一位献血者说：价儿给得越高，就越显得血宝贵，也就越不愿意献血。公民义务献血血成“高价血”。

新闻单位说：记者常年在采访，工作辛苦，印刷厂工人接触铅字，要求缩减工人。

工厂说：本厂是老厂，工人多，从事高、高强度作业，要求缩减工人……特殊的单位太多了，几乎没有不特殊的单位。

一位献血者说：价儿给得越高，就越显得血宝贵，也就越不愿意献血。公民义务献血血成“高价血”。

新闻单位说：记者常年在采访，工作辛苦，印刷厂工人接触铅字，要求缩减工人。

工厂说：本厂是老厂，工人多，从事高、高强度作业，要求缩减工人……特殊的单位太多了，几乎没有不特殊的单位。

新闻单位说：记者常年在采访，工作辛苦，印刷厂工人接触铅字，要求缩减工人。

### 无偿献血——理想的血源

1948年，国际红十字会在世界呼吁推广

行动救死救伤。外语二系副主任刘廷伟见普通高校的学生来教点贴传单，煽动学生游行，就把传单撕了，把外来学生动员走了。建筑工程系副主任兼班主任任德衡看到学生喊“救死队”头面要去游行时，他进行了批评教育，并把学生家长请来做工作，使同学冷静下来。

三、学校一直重视政治教育，对保持正常教学秩序起了作用。社大经过三次全校的思想工作经验交流，平时对干部、学生中发生的问题抓得紧，对敢教不改的实行甄别和淘汰制。1987年学校成立了团组织，团员2117人，占学生总数的74%。在发展中团员，团员登记和颁发团证，评选先进团员和优秀团员等活动中大大提高了共青团员的政治觉悟和思想水平。在此次动乱中绝大多数团组织和团员表现是好的，不少团干部能帮助班主任做学生的工，真正起到了助手的作用。

### 民办大学生懂得珍惜平静的课桌

四、社大建立了一整套严格的管理制度。干部有岗位责任制和考勤等制度，学生有学籍管理制度，平时对规章制度严格执行，令行禁止，已形成了一种习惯，因此，在此次动乱中学校的几次书面规定和口头通知对学生能产生约束力，能贯彻执行。

五、民办大学自费、走读、不包分配等教育体制对稳定学生产生了好效果。到民办大学学习的学生多数是高校落落生，他们懂得珍惜来之不易的学习机会，学员虽不被承认学历，但他们愿意交学费学习知识，到社会的人才市场上去竞争，去争取自己在社会上的立足之地。他们也知道父母的经济并不宽裕，不能交了学费不来上课；他们没有铁饭碗，自己学不到本事，没有真才实学，将一事无成。所以，这次动乱中绝大多数学生没有介入，而表现最活跃的几个少数人基本上是平时不遵守校规、学习成绩差、表现不好的学生。

河南省郑州市妇幼保健院护士黄国萍1971年从事护士工作以来，刻苦钻研业务，对病人体贴入微，受到病人及家属的赞扬。卫生部1988年授予她“模范护士”的称号。这是黄国萍正在手术室工作。

新华社记者 朱广智摄

# 农民体检

本报记者 蒋耀强

## 李医生的“困惑”

无病不求医。最近一段时间来，解放军驻广西贵县191医院的李医生，发现到他这里来的部分农民，查来查去也找不出毛病。一天，他忍不住问了，问附城乡三龙村结伴前来的苏姓农民：“你们没生病啊！”几位农民被李医生那认真的样子逗笑了：“不来检查，怎么知道有没有病呢？”

李医生一下明白了：农民是来进行体检的。李医生告诉记者，他在这家医院工作已有10余年。原先当地农民不把感冒、发烧、头疼、肚痛等当成是病，实在受不了时，到附城乡三龙村拿了药也借道溜走不给钱。近来，怪事来了：农民到医院看病，花钱花力了，有病舍不得自己掏钱，还要用高级仪器治疗、开方求药……

## “哟，我得了‘富贵病’？”

乍一看去，绝对不会觉得他有病。他叫覃有年，今年60余岁，红光满面。自诉说能吃能睡，能跑能跳，身板硬实，百来斤的担子随时能挑上十几里，美中不足的是偶感晕眩，心跳过速。高中毕业的孙子听说了，死拉活扯，硬是把自认为没什么病的覃有年老汉拉到了医院。

医生认真检查，发现老汉体内脂肪过多，血压偏高，患上了高血压病。

覃有年愣住了。活了60余年，他从未听说过“高血压”。他不解地问：“我为什么得了这种病呢？”

医生介绍说，人们生活好了，吃的肉类食品多了，体内积累的脂肪也就增多，从而导致血压升高……

覃有年老伯笑了起来：哟，我贱了一世，想不到老死竟得了“富贵病”！

## 发现“定时炸弹”

来自木格镇的小伙子苏山贵已经20出头，连续两年到医院检查身体，尽管两次都查不出什么来，小伙子总感到有点不舒服，所以第三年又例行公事地去与医生“见面”了。村里人笑他：你娃娃比牛还有什么病，还不如将些钱儿加几餐菜！

不料医生给苏山贵先进行透视、心电图、和胃镜检查而且用“线形彩超”透视，竟发现肝脏上有个指头大的“小黑点”。经过反复检查，这小黑点竟是肝癌。医生说，再迟半年发现，怕要闹到西天了。

小伙子吓得冷汗满身，许久才吐出一句话：“你们帮我挖出了一颗埋在身体里的‘定时炸弹’……”

村里的有人说小苏患了肝癌，再也笑不出来了；我们体内有没有“定时炸弹”？

## 过去人贫命贱 如今人富命贵

体检为何成为农民的新时尚呢？记者向李医生请教，他用两句话作了精彩的概括：过去人贫贱，如今人富命贵。

正好有邻近宾阳、横县的十多位农民又来体检，记者接过去话题与这些农民谈了起来。宾阳县黎塘镇的梁老伯说，以前村子都填不满，死了拉倒，还去办喜事；现在过上好日子了，还想多活几年，看看文明世界，因此总担心身体有病，经过检查才放心。

横县的几位农民又有高见：我们来体检，就是要对自己的身体放心心中有数，根据身体状况，合理安排生产，及早挖去潜在疾病，避免“小漏不补，大漏堪堤”。



# 能源:对下一个十年的展望

本报记者 朱满庭



在本世纪的90年代至下世纪的头一个十年内,石油仍是世界能源消费的主要来源,欧佩克很可能在90年代中期以后东山再起,重新在石油市场上发挥主导作用。这最近是在加拉加斯举行的国际能源会议上各国专家比较普遍的看法。

在80年代里,国际石油市场动荡不已,随着欧佩克对国际市场控制力的削弱,石油价格趋于疲软,直接影响到各国经济的稳定发展,石油能源的开发与消费对自然环境的污染和生态平衡的破坏,也引起人们越来越大的忧虑。因此在80年代即将结束的时候,人们的眼光很自然地集中在今后能源生产与消费的趋势,石油市场的走向等问题上。

随着各国经济规模的扩展,特别是发展中国家工业化程度的提高,世界的能源需求

将继续扩大。据估计,全世界的能源需求如都折合石油计算的话,到2000年,将从现在的1亿桶上升到1.2亿桶,到2010年,将进一步上升到1.36亿桶。但工业化国家对能源需求的增长速度将有所下降。美国的一位石油专家指出,近几年亚太地区一些国家的经济增长令人瞩目,近年来石油市场上需求增加有一半来自这一地区。今后这一地区的能源需求仍将上升。

世界目前的能源消费中,石油约占一半,但石油是不可再生的能源,因此各国都在积极开发利用新的能源。石油在全部能源消费中所占的比重将逐步下降。天然气、核能、水电等其它能源所占比重则逐步提高。但在中期内,各种能源成分所占比重的变化不会太大。这主要是由于近来新探明的石油储量又有较大幅度增长。欧佩克的调查表明,石油的世界储量在近3年内增加了40%,达到9900亿桶,完全可以保证50年的开采、供给,而新兴能源则从开发研究到正式投产再到商业推广都需要时间,

在成本、价格、方便实用、安全可靠等方面,新兴能源一时也难以和石油相比。

在这次国际能源会议上,欧佩克秘书长苏布托对今后能源消费结构变化趋势作了一个推测。据他提供的数据,现在世界全部能源消费中,石油占48%,到2010年,这个比重将下降到46%。在未来20年内,天然气的消费比重上升较大,将从18%提高到22%。煤炭的比重还将继续下降,从22%降到21%。核能和水电的比重则将达到11%。

核能的发展今后无疑将保持扩大趋势,但也仍将是具有争议的问题。有消息说,美国能源局正在推动可控核聚变(包括磁核聚变和激光核聚变)的研究工作,希望从核能开发中逐步摆脱美国对石油日益增长的依赖。但美国也有人认为,对这种耗资巨大的研究能否在近期取得成果表示怀疑,至于其工业应用和商业推广更是长远的事情。此外,苏联切尔诺贝利核泄露事故在人们心中造成的对核能安全性的疑虑尚未完全消除。因此核能的发展将受到制约。

值得注意的一个看法是,欧佩克在未来石油市场中的地位可能加强。意大利阿吉普石油公司副总裁库尔西奥的推测具有一定代表性。他指出,在世界石油储量的分布情况

看,到1998年,欧佩克的产量将超过其它产油国,届时,非欧佩克国家的产量将从目前的日产2940万桶,下降到2740万桶,而欧佩克的产量将达到2780万桶。到2000年,欧佩克的日产量将进一步上升到3310万桶,非欧佩克国家的日产量则要下降到2590万桶。这种情况将使油价上升。美国石油基金会主席约翰·李奇特布劳也认为,到90年代末油价也将上升。他认为,如果库尔西奥的推测准确,不少专家估计2000年的油价可能达到每桶25美元。

库尔西奥的分析与欧佩克



埃塞俄比亚航空公司维修中心的技术人员,目前在中东和非洲堪称一流。该公司不仅可以修理波音飞机的各种发动机,还可以对机身进行D级检修,即将飞机全部拆散后彻底检修。

力匪正面临着,一个社会危机。青少年犯罪率急剧上升,十五岁以下男孩

科费是最有影响的民主党人之把暴力行为和帮派活动联系在一起,教会和政府没有增加一套价值观念,或者没有传授辨别是非的标准。他说,这就是“吸毒、犯罪、十来岁的少女怀孕,甚至是经济问题的原因”。

例如,一个普通美国儿童长到十六岁时,他已在电视上见到了大约二十万起暴力行为,如强奸、谋杀和凶杀成了通俗派流行歌曲的主题。七百万青少年,即美国四分之十的十岁至十七岁的儿童处在毒品、酒类和其行动的影响的危险之中。

## 美国面临的社会危机

美国《泰晤士报》最近刊登了一篇题为《美国青少年犯罪增多问题》的文章,谈美国青少年犯罪增多问题。文章如下:

如果问纽约州州长马里奥·科里安,什么是对美国最大的威胁,他肯定会说:“没有对年轻人传授价值观念。”

美国《泰晤士报》最近刊登了一篇题为《美国青少年犯罪增多问题》的文章,谈美国青少年犯罪增多问题。文章如下:

如果问纽约州州长马里奥·科里安,什么是对美国最大的威胁,他肯定会说:“没有对年轻人传授价值观念。”

世纪以来的波兰经济建设实践也暴露了生产力的发展与苏联旧的经济管理体制之间的矛盾。

为了经济建设走上健康发展的道路,波兰当局于1982年初着手调整经济,并开始在全国推行经济改革。波兰经济改革分两个阶段进行:第一阶段(1982—1987年)实现“三自”(企业自主、自治和自负盈亏)原则的企业管理改革和国家机构体制改革;第二阶段(1988年起)扩大改革范围,实行有关物价、工资、市场、金融、税收改革的综合性配套改革。

波兰经济改革头几年进展顺利,成效明显。但近年来步履艰难。波兰经济学家认为,改革过程中出现的物价上涨、通货膨胀和旧体制并存的“经济改革出了难题”,也“影响了广大人民的承受能力”。但是,他们表示相信,随着经济改革的深化,这些暂时的现象“会自行消失”。

经济改革是当今波兰人心所向。他们不仅希望通过改革使国家摆脱当前经济困境,避免社会动荡,而且希望改革为波兰社会主义经济建设开辟广阔的发展道路。

(新华社供稿)

## 罗马尼亚为保护农田制订法律

罗马尼亚为工业和城乡住宅建设占用农田制订法律,规定节约用地并通过开发新农田,以弥补被占农田的损失。

早在1974年罗马尼亚议会通过了土地法,规定基建单位在占用农田的同时必须把相同面积的沼泽地、贫瘠土地或无道路等改造为新农田,从而使耕种土地的面积不因如此减少。

然而,违反上述规定的现象时有发生。自1975年以来,罗马尼亚耕地面积已减少了近30万公顷。罗共中央政治执委会于今年5月19日开会对滥占耕地的现象给予严厉批评。罗计划在五年计划期间(1986—1990年)使耕地面积扩大50万公顷。

(新华社)

## 太平洋盆地经济增长最快

美洲银行在最近发表的一份研究报告中预计,按国内生产总值算,今后几年内太平洋盆地将是世界上经济增长最快的地区。

报告预计,今年该地区实际国内生产总值的增长率将从去年的6.8%下降到4.8%,明年将进一步下降到4.3%,但仍将大大高于西欧2.7%和北美2%的增长幅度。

由于经济迅速增长,今后几年内该地区的人均国内生产总值也将显著增长。去年该地区的人均国内生产总值为2510美元。

报告说,今后几年内该地区各国(和地区)的经济将普遍增长,速度将更为接近,但各国(和地区)之间在经济发展阶段、人均收入水平、商业政策以及产品结构等方面仍将存在巨大的差异。

太平洋盆地国家(和地区)

包括澳大利亚、中国、印度尼西亚、日本、马来西亚、菲律宾、新加坡、南朝鲜和泰国以及中国的台湾、香港地区。目前,这一盆地的人口约16亿,约占世界人口的2/3,去年的消费开支总额为2.2万亿美元,占世界市场的20%。

(新华社)

新华社发



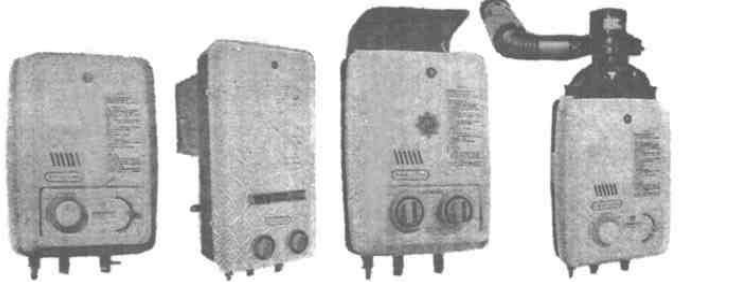
## 神州牌热水器

新的感觉 新的享受

经贸部中国出口商品基地建设总公司广东分公司的重点出口企业——广东神州燃气具联合实业公司,是国内最大的燃气热水器生产厂家,引进日本、美国等国先进生产线及检测设备,生产的“神州牌”热水器,物美价廉,接连荣获省优部优称号,被经贸部定为在“海外售券,国内提货”的唯一热水器产品,并已打入国际市场,为国争光。

神州牌热水器的关键部件——安全装置,从日本名厂进口,当发生意外熄火或空气含氧量降低到一定程度时,能自动关闭煤气,确保人身安全万无一失。

80年代的现代化家庭,不能没有电视、冰箱、洗衣机,也不能没有神州牌热水器,它能给您带来美的感觉,带来舒适的享受。



神州 Shenzhou

广东神州燃气具联合实业公司

董事长:叶先立 总经理:张鸿强



## 款款神州 万家追求

公司地址:广东省顺德县乐从镇  
电话: 61539 电挂: 5009  
广州办事处: 广州市东风东路774号  
电话: 753943 电挂: 2596或GEBDC  
电传: 44713 CEBGC CN 传真: 756943



# 《百色起义》导演设想

陈家林

《百色起义》是一部文献性的革命历史故事片，是为庆祝中华人民共和国成立40周年，纪念百色起义60周年而拍摄的。60年前年仅25岁、风华正茂的邓小平同志来到了广西，在风云突变错综复杂形势下，雄才大略，亲自领导了这次在统战、兵运和农运方面都创造了宝贵成绩的成功起义。影片就是全景式地再现这幅壮丽的革命历史画卷，歌颂百色起义，歌颂党。

有人说我搞“逆文字学”，我说此“命”必遭，心不甘情不愿！中国能走到今天，没有党的十一届三中全会行吗？没有改革开放行吗？不行！小平同志是一位伟大的革命家，他有魄力，有胆识，高瞻远瞩，由我崇敬。剧本给我们提供了一个较好的基础，写出了小平同志“审时度势，掌握时机，实事求是，随机应变”的无产阶级政治家的品格，一个马克思主义者的博大胸襟和韬略。而这一点像一条红线一直贯穿到了今天。因此，拍好《百色起义》不仅仅仅在回顾一段波澜壮阔的历史，更有着强烈的现实意义。

拍历史题材难，拍革命历史题材更难；拍领袖人物难，拍在世的领袖人物更难。搞过了不行，搞不了也不行。手法过新，比纪实性强，一些老前辈可能接受不了。手法旧，拍得传统保守，又难以满足新的现代审美要求，缺乏震撼人的艺术魅力。我们要力争满足多层次观众的需要，要在政治与艺术的夹缝中去努力，在历史和现实、领袖人物和群众的巧妙结合去作文章，去突破。必须站在今天更高的角度来概括和把握。事实上，政治性很强的题材更需要更高的艺术性，只有狠抓艺术、狠抓质量才能体现出它的政治价值，才能使其有更高的观赏价值。

影片表现了1929年6月至12月中国广西历史的横断面，是一幅“清明上河图”，是国民党蒋介石、李宗仁新桂系，俞作柏、李明瑞、汪精卫改组派，再加上共产党五种政治势力在广西的角逐。我们要在表现这个错综复杂的背景上表现邓小平，表现他的革命魄力和韬略，表现他实事求是，敢于随机应变，把革命引向胜利的精神。要把“历史的内容还历史”（恩格斯语），拍出的影片要让人感受到1929年那个历史时期。整个影片要有一个纪实的框架，像编剧提出的那样：以求实，以求求真。在1929年纪实框架里放上戏剧性的内核，同时要把它和史诗性的风格结合起来。我们要站在史诗的高度去拍，有的地方要放得开，气势磅礴大江大海，浩浩荡荡一万千里。有的地方要注意细节刻画，对人物精神状态和面貌作细腻的描绘，既要有豪放的写意泼墨，又要有细腻的重彩工笔。我们要把影片拍得短小精悍，见好就收。原剧本较长，是上下两集，我们坚决拍成一集，不超过11本。要集中篇幅和笔墨烘托主要人物形象，用“水落石出”的办法，突出主干。

全片的节奏要快，节奏感，一环扣一环。节奏是影片的脉搏，在进程中，在流动中要有起有伏，有抑有扬，要紧紧把握住邓小平的革命斗争为贯穿线，使影片充满革命的歌性。这部影片有不少大场面，尤其是湛江洋关码头运军火开始的后半部，场面要追求大，追求凝重，气势恢宏。要拍出1929年广西农运、兵运如火如荼茶青长龙的声势，更好地烘托这个背景下的英雄人物。在影片中，拍国民党方面也有一些大场面，那是为了更好地展现当时复杂错综的局势。要拍好大场面，这是为了时代，为了人物，而不是为了拍大场面而拍大场面。



韦拔群等三路工农军聚集在一起，浩浩荡荡向平马进军，去与邓小平同志带领的队伍汇合。

# 我演邓小平

卢奇

1988年5月，《百色起义》的两位副导演到四川挑演员，来到我所在的四川人民艺术剧院，在查阅艺术档案时，发现了我在《孙中山与宋庆龄》中扮演的孙中山的一张剧照，他们认为在外型特征中我具备扮演邓小平的条件。



## 与“小平同志”合影

今日的百色市与60年前已面目皆非，唯有今日作为革命历史文物的“粤东会馆”还保持着昔日的容貌。《百色起义》摄制组来到粤东会馆，开始了“前委扩大会议”“宣布成立红七军”等几场戏的拍摄。百色镇组织了大量人员参加群众演员工作。这里有工人、农民、学生、机关干部、街道居委会的老大娘。他们严肃认真地按照导演的要求一遍又一遍地排练。

经过“说服教育”，人们都愿意按导演要求穿衣戴帽、穿草鞋直至剪发剃头……但是摄制组里仅有两名化妆师人员，他们就是三头六臂也难在一天之内把两三百多个长发理光。还好，粤东会馆附近有国营、个体理发店的师傅们，纷纷带上理发工具赶到现场，摆开阵势理开了。且声明不收分文，为“百色起义”献微薄之力。人们纷纷排队争着理短发，其中有“八勇士”要理个全光。

唯有件事，让摄制组费了一颗脑筋。只要扮演邓小平的卢奇一到现场出现，马上就被群众包围起来，与他合影留念，这样有时便影响了拍摄。怎么办？大家的心情都能理解，但拍摄工作又不能耽误。副导演、制片主任在人群中劝说、解释，均没有什么效果。陈家林导演灵机一动，拿起麦克风：“对同志们能参加我们……”

6月下旬，我接到通知，赶到摄制组试戏、试装、试绿。我非常感谢化妆师杨树栋老师，他的妙法使我在外型上更接近邓小平，这使我树立了自信心。在好几个候选人中，我成了幸运者，最后，王震副主席在审查人物造型的录像时说：“这个邓小平像。”大局已定，我终于如愿以偿。

作为一个演员，能在银幕上扮演当今在世界上有着重大影响的人物，真是再幸运不过了。

我清醒地认识到，扮演人们熟悉的领袖人物，光有外形条件，是远远不够的，最重要的还是在神似。于是我除了在外形方面进行一些训练外，主要从内心去把握角色。我又反复阅读《邓小平文选》，从他的讲话里分析他的思想性格，处

理事物的方法，工作作风；反复查看有关的传记，从中了解他的生活习性，兴趣爱好，坎坷经历，为人处事；同时还反复翻阅他的画册，观看他的一些录像，从他的外部形体中，体味他当时的内心状态等。通过这些准备我认识到，邓小平在思想作风方面，是一个最讲究实事求是的人，具体问题时，随机应变敢作敢为，敢于承担责任。他意志坚强，反应敏锐，行动果断。在重大问题上，从来不会作出半点让步；在待人接物上，又是那样随和亲切。他一生都充满信心，没有丝毫自愧不如的感觉，即使在失意的时候，自信心也不会消失。他灵活机智，不是只知道执行上级命令不懂得变通的人，而是善于把握时机，能经常保持冷静清醒的头脑。他

目光远大，胸怀广阔，他既是一个严肃的人，又是一个幽默的人，这些就是他独有的个性。同时我还认识到他这些优秀的品质，不是先天就有的，而是在长期革命斗争生活的过程中，不断地形成铸造起来的。

我在案头准备工作中，除了撰写人物自传外，还作了上万字的资料记录及人物塑造设想。我不断提摸剧本中的每一场戏，哪场戏能体现邓小平的思想品质、性格特征的那一方面，都要做到心中有数。

在拍摄过程中，我除了把握人物内心活动外，还进行了一系列外部动作的练习。我练习抽烟（我以前不会抽烟），练习洗牌，练习骑马，这些训练都收到了预期的效果。

片子拍完了，我这时真感到经过艰辛而终于获得的一种轻松感、幸福感。我扮演的邓小平会得到认可吗？留给观众来评说吧。自己的表演，有使我高兴、激动、兴奋的地方，也



影片《百色起义》中的邓小平（卢奇饰）

# 《百色起义》拍摄散记

笑夫 琼子

的拍摄，我表示感谢，请同志们就各位开始拍摄。今天，我一定给大家留出时间，让每个人都能与“邓小平同志”拍上照片。”这一办法果真灵验，男女老少，夹道围观，愉快地站到了指定位置。拍摄完毕，那八位光勇士最先与“小平同志”合影。百色镇有一位离休的老同志，过去是张云逸大将的老部下。他在参加了演出并合影后高兴地谈：“与‘邓小平同志’照张像，今天算没白来。”

为了满足大家的愿望，拍摄邓小平的卢奇同志，几次到吃饭的时间还没有见到他的身影，原来他还在被重重“包围”之中。

## 多谢四方众乡亲

百色地区党、政、军部队组成了协拍小组，地委副书记出任组长。他亲临现场，全力以赴。农民起义军需要两千双草鞋，管理上游水路的部门同意放水支持拍片。由于水库距离拍摄地点较远，按水的流速计算，要五个多小时才到拍摄地点。有关部门于深夜四时多开始放水，至上午10时左右水低拍摄现场，这组镜头就这样顺利拍完了。

## 多才多艺的指挥官

“蒋桂战争”和“桂系军阀剿下战局”等场面宏大的重场戏就要开始拍摄，每场戏得动用上万人的部队。由于时间紧，夜多，给拍摄带来诸多困难。而指挥上万人的电影绝非文人所能胜任的。协助拍摄的解放军某部王副参谋长文武双全，他不但懂军事，对影视表演还有研究，对摄制组来说真是“如获至宝”了。在“鞭打韦光”这场重戏中，他反反复复向旧军队士兵的战士们讲解戏的氛围、内容和要求。他说：“每个目睹者此时此刻的心情是又愤又怒而且不敢言……”多么准确的启示。那些并非演员的战士，情绪很快进入各自的角，感觉准确，表情真切，收到了

极好的艺术效果。大场面的镜头开始拍摄之前，万人的战场上，有枪炮车辆的调度，有伏击、冲锋、负伤溃退的调度，有坦克、骑兵队的调遣……王副参谋长都配合得有条不紊。

## “天助我也”

12月20日这天风和日朗，在这个“黄金日子”，要拍“蒋桂战争”的大场面，万人的部队云集在拍摄现场，视线内全是人，方圆几里地的“战场”，卡车运输队、骑兵团、炮队、担架队以及扛着枪的步兵队全都摆开了阵势。这场戏原来要求的光效是阴雨天，鉴于这段时间当地都是晴天，经过研究只好放在日落黄昏之际来拍，也就是近万人的队伍要在现场折腾上整整一天。可谁知这天上午天气突然转阴，竟下了毛毛细雨，仿佛是老天爷专门为《百色起义》的拍摄而布置的。大家欣喜若狂，导演抓紧时机开始实拍了。万人的拍摄现场沸腾了起来……

这场戏刚刚拍完，云开雾散。“真是天助我也！”只听高音喇叭传来导演的喊声：各部门向我靠拢。他们又在布置拍摄晴天的戏了。就这样，原订一天的任务在半天里完成了。

老天爷帮忙并非仅此一次。12月29日下午4时，摄制组在梧州拍完了全片最后一个镜头。从次日日起，广西连续半个月阴雨，真是“老天有眼”！

从8月25日在长春开拍内景到这一天，影片前期的有效工作日共89天。全片千人大以上的场面达14次，6000人大以上的场面达5次。影片在外景地共去汽油31吨，仅服装、道具就装了47卡车。这样一部巨片，耗资400万元，比原计划节约了50万元。

# 庆祝 商业部科学研究院 商业部粮食设计院 创办北京商科粮油食品技术开发公司一周年

经理：胡守泰 副经理：罗本文 王华英 顾问：巴 溥 技术顾问：席德清 顾尧臣 谢锡怡

商业部粮食设计院是我国粮油工程甲级设计单位，拥有大批从事面粉加工、油脂加工、饲料加工和机械设备及建筑、结构、水、暖、电等研究设计方面的高级专家和工程师。该院设计技术先进，手段齐全，配套完整。建院三十多年来曾经完成国内外各种类型等级面粉厂、油脂厂、饲料厂、精米厂和粮库等250多项工业工程的设计和引进工程的设计任务。

北京商科粮油食品技术开发公司是商业部科学研究院和商业部粮食设计院创办的以粮油食品技术开发服务为主营的经济实体。她由高、中级专业技术人员组成，拥有雄厚的实力，下设工程技术部、设备成套部、技术开发部和经营管理部。

本公司主要承接国内外各种类型等级面粉厂、油脂厂、饲料厂、精米厂、食品挂面厂、钢板仓等工程项目总承包、单项承包、技术改造及技术咨询服务项目；各种引进成套粮油、饲料加工工程项目的工艺与电器设备成套及非标设备配套技术服务；新产品、新技术、新工艺的研究与开发；商业及粮油工业微机管理和控制系统应用软件的开发和技术服务；提供技术信息，发展横向联营。本公司从工程项目可行性研究、成套工程设计、工艺与电器设备成套及其安装、生产技术咨询、人员技术培训等实施交钥匙工程服务。

本公司愿以技术先进、质量可靠、信誉至上为粮油食品行业提供优质服务。

设备成套部由商业部主要的粮油、饲料机械设定点定制厂家和产品质量优异的配套机械、电器设备制造厂家联营组成。主要承接成套（单机）等级粉加工设备、油脂加工设备、饲料加工设备、食品挂面设备、各种配餐通（专）用机械设备和预制管件、各种“利浦式”和“旋式”类型钢板筒仓、各种配套电器控制柜和模拟屏、各种配套自控电器设备和正线桥架等项目的组织供货、技术选型和技术咨询服务。

公司地址：北京西城百万庄路十一号

电 话：831.8332或890061转300

电报挂号：0800

邮政编码：100037

全液压半自动 日产300吨  
纵剪机组将宽的铜带卷加工成窄的钢带卷



ZJI 4x1300 纵剪机组



七辊矫直机

## 缩径机

经缩径机加工后的薄壁管，成带锥形端部的管材，适用于制造各种钢木结构的家具及其他配件。



## 高频焊管机



高频焊管机以带钢为原料，经过开卷、成型、焊接、消除焊瘤、定径、校正等工序，能够制造出铜管或各种异型钢管。本厂生产φ42、φ50、φ76、φ89、φ114高频焊管生产线及其热镀锌设备。

还生产可轧制各种轻钢龙骨与瓦楞铁的CX50、CX70、CX90、CX1000A成型机及各种冷、热轧机，并负责安装调试。

# 首钢冶金机械厂

地址：北京安外门外大街

电话：4022552 邮政编码：100012