

多层次多渠道多形式培训离土务工的农民

江苏乡镇企业着手抓技术教育

本报讯 江苏省乡镇企业多层次、多渠道、多形式发展职工教育的新局面开始形成。

据不完全统计，截至1985年，全省乡镇企业共培训普通高中、普通中专、职工大学、职工中专、电视大学、电视中专以及其它形式的中、大、中专代培的在校生共约二万五千人，其中大中专九千多人，中专一万五千人，比1980年增加八十二倍。县以上已建各职业学校和培训中心十九所，教职千余人有一百四十人。仅镇江、常州、苏州、南通、盐城五市的统计，机电大班四十九个，学员有二千一百多人。去年，省、市、县三

级举办各种类型的培训班共三千八百多期，培训人数达十九万多人，其中特别注意了管理干部的培训。文化、技术、补课工作也取得了明显效果，有的市、县已由文化补课转入技术补课。经过仅仅一年多的努力，全省乡镇企业的人才结构发生可喜的变化，有力地促进了乡镇企业的发展。

为了进一步培训乡镇企业人才，江苏省乡镇企业管理局制订了1986年的教育工作计划。——继续抓好代培的定点工作，争取今年送到大专院校代培的在校生达到三万人。

——继续扩大和组织好电大和电视中专班。凡是有条件的地方均应主动地和市、县电大分校、电大管理站联系，争取今年参加学习的人数比1985年增加50%到100%。

——继续把函授教育抓得紧。经常检查学习效果，争取有较高的在学率和结业率。

——办好各种短期培训班。在师资、教材、时间和学习质量上要有所保证。

——办好学校和教育培训中心。逐步建立和完善正规的

副研究员杨学仁六年取得八项成果

为国家队创造了二千多万元人民币经济效益

新华社北京1月29日电 (记者张继民、朱维新)中国科学院山西煤炭化学研究所的副研究员杨学仁，近几年来连续取得八项研究成果，其中有三项荣获国家发明奖，为国家创造了二千多万元人民币的经济效益，由于他工作成绩突出，最近被评为中国科学院1985年度先进工作者。

五十五岁的杨学仁，参加科研工作三十多年来，主要从事物理化学的研究。由于他刻苦钻研，不断探索，在科研工作中颇有建树。

在气体净化研究方面，他提出了新的脱氧脱硫机理，并于1984年与同志们一起研制成功了“3093”型催化脱氧剂。一次脱氧容量比国外同类催化剂高出一百多倍。产生了不需加氢的全新工艺。不仅弥补了国内的空白，有效地解决了我国材料工业生产中保护气的净化问题，而且在世界气体净化技术方面也处于领先地位。获得国家发明奖。在这—年里，他和所内有关科研人员研制的123号催化剂和104号催化剂，也获得国家发明三等奖。

此外，他还在高效气态化器研究上取得成果，获中国科学院发明奖。

去年，这位副研究员与所里其他技术人员合作研究成功的氢气加压净化工艺和他领导的课题组研究的甲醇催化裂解新工艺，也通过了鉴定。

新华社记者 张 郁 摄

心脏，几乎是生命的同义语。心脏目前仍是人类最易患的疾病。昆明市延安医院心胸外科医务人员以其兼优的医德和医术，为千万颗心脏的正常跳动尽了力。

七十多面锦旗

心胸外科有一间堆放杂物的贮藏室，里面存放着七十多面锦旗和三十多个镜框，上面写的，多是“复活青春”、“再生父母”、“妙手回春”等赞语。这都是在该科治疗过的病人送的。

可是，它们一送到这里，就被贮藏起来了。科办公室和各诊室是“四壁皆空”。为什么不把它们挂起来？这个医院的新任院长兼心胸外科主任陈圣大夫说：“把病人治好，是我们的本职工作。如果每个病人做了手术就要送锦旗，那……再说，病人治病花了不少钱，何必再增加经济负担呢？我们只要挂一面，就会诱发其他患者也来送。凡是会诱发病人送礼的，我们都阻止。在推不掉的，便放在库里了。”

翻阅这个科的医疗记录，就会发现病人的赞语并非过奖。从1972年到1985年11月，这个科共做了一千七百多例心胸外科手术(其中体外循环心脏手术五百零四例)，总成功率为98.1%，心脏瓣膜手术成功率为93%，都居全国第一。

生命就在手上

延安医院1970年从上海迁到昆明，心胸外科是迁来后设立的，1972年开始做肺外科手术，1974年开始做心脏手术。在上海胸科医院的帮助下，1976年开始做体外循环心脏瓣膜手术。刚做心脏手术时，一打开患者的胸腔，医生的手一触到跳动的、心脏，一打开患者的胸腔，医生的手一触到跳动的、心脏，顿时感到别人的生命就在自己的手上，所以万分细心、谨慎。直到今天，尽管已做了一千多例手术，有了相当的经验，也仍然如此。“生命就在自己手上”，这种责任感跟同样强烈、新鲜。

首先是诊断。病人一到，这个科的医生除了自己亲自诊断外，还请请院内的医生会诊。因此，诊断符合率一直在98%以上。确诊后如何动手术，也要请其他科室的医生来“审议”，如有争执，再行复查，尽可能取得一致意见后再动刀。这已成为一种制度，叫“病情审议制”。这样，手术的盲目性和手术过程中的意外情况就大大减少了。

诊断符合率再高，总还有误诊。一旦出现这种情况，手术难度往往就很大。这个科非常注意培养全体医护人员应急能力，要求具备多方面的知识，准备多种准备。一个十一岁的男婴来就医，医生诊断为支气管间隔缺损兼有肺动脉高压，市内几家大医院的专家会诊，也都是这个结论。可是，患者胸腔一打开，医生们吃了一惊：原来不是支气管间隔缺损，而是一个巨大的主动脉与肺动脉的间隔缺损。这种病文献上有过报道，但很罕见，这个科的医生们从未遇到过。手术难度很大，病人很可能死在手术台上。医生们当机立断，立即动手术。凭着平时积累的多方面的知识和经验，一个生命得救了。

重大的外科手术常有这种情况：手术本身成功了，病人也复苏了，被送回病房。可是，实际上有些病人复苏，只是暂时脱离危险，随时可能因其它问题而引发症。结果，有些病人不是死在手术台上，而是死在病房中。延安医院心胸外科专门设立了一个急救室，可以对病人作紧急处置。病人术后先送到这里，由专职的医生、麻醉师、护士严格检测。等到确实脱离了危险，再送回病房护理。

探究这个科手术成功率高的原因时，还要指出一点：目前该科13名医生，平均年龄不到三十四岁；二十多名护士，平

海洋遥感开发研究通过国家鉴定 环境与资源调查有了“火眼金睛”

本报讯 记者陈祖甲报道：被称为“火眼金睛”的遥感技术，已在我国海洋环境与资源调查中开始应用。这项开发研究，作为“六五”计划期间国家科技攻关项目之一，于去年底结束，今年1月26日至28日在北京通过鉴定。

国务委员方毅和国家科委主任宋健1月28日到国家海洋局观看了这项研究成果展览。

遥感技术在海洋环境和资源调查中的开发研究，在我国还是一个新课题。1983年6月，国家科委委托国家海洋局负责，由全国六个部委、三个省市的十六个单位协作承担这项研究。

两年多来，科技工作者研究了三个大项目、九个分课题。这三个大项目是：海岸带和海洋资源综合调查和开发利用；河口及近岸地区悬浮泥沙运动对海岸工程的影响；遥感技术在海洋环境调查中的应用。他们一共撰写了五十六篇研究报告，绘制了二百四十多幅专业图件，取

医生的心灵与病人的心脏

——记昆明市延安医院心胸外科

本报记者 毕全忠

均年龄为二十五岁。心胸外科手术要求稳、准、快、轻，年轻医生在这方面无疑具有优势。诚然，年轻医生经验要少些，补剂的补救措施是加紧培养与训练，使他们早些动手，多动刀，尽快积累经验。现在，1982年毕业于医学院分配来的青年医生，就能独立做体外循环心脏手术了。医生们约定：过了五十岁，一般不再动刀，主要从事诊断、研究和指导青年医生的工作。

关键是自己心灵的要健康

去年夏天，一位半身不遂的教师来治疗。经检查，患者二尖瓣已坏死，室内还有大塞那么大的一个血栓，随时可能脱落，病情险恶。医生们决定立即动手术。手术冒很大风险，但很快就取得了血栓，修复了二尖瓣，病人恢复得很好。患者的妻子含着泪找到科主任陈圣大夫，说什么也要送些薄礼，表达感激之情。陈大夫对她说：“请你支持我们的工作吧！”“一定支持，您说吧，我们要做些什么？”陈大夫说：“我们不是先进单位，如果收病人的礼，还算什么先进？请你们帮助我们保持先进单位的美誉。”这位女同志的眼泪又掉下来了。她看到了医护人员高尚的心灵。

这样的事，在这个科要成十、成百计！十几年来，他们一直保持自己心灵的健康，真正做到把病人当亲人。

有时，要做到把病人当亲人，还真有点困难呢。去年4月，一位农民来治病。他养鱼专业户，住院后曾对护士说：“我出钱来治病，你们要好好侍候我。”护士听后，感到受了侮辱，很生气，但科里有个规矩：在任何情况下不得与病人顶嘴争吵。多少年来，从未有人破坏过这个规矩，他们也不好开例外。于是，向科主任陈大夫反映。陈大夫对护士说：“他文化水平低，说话不文明，但是病人，如果同他吵，我们就全错了。要以自己的行动感动他，使他改正。”陈大夫又找到那位病人，对他说：“我们条件不好，有什么意见吗？”病人见他和颜悦色，忙说：“没有，没有！很好”陈大夫又说：“老兄，你刚才对护士说的话可不大恰当啊！”“对，我对护士道歉。”说着就要下床往外走。陈大夫拦住他：“那倒不必了。”

这位农民做了手术后，还是由那位护士耐心护理他，为他端屎端尿。这位农民流着泪说：“就是我的亲人也做不到呀！”出院时他表示，回去不能再光想养鱼致富了，也要讲精神文明。医护人员不仅拯救别人的生命，还以自己健康的心灵净化了别人的心灵。

技术扩散

昆明市延安医院心胸外科至今已获得了二十多项较大的科研成果，多年被评为省、市先进集体，1983年还被卫生部评为先进集体。前来就医的人越来越多，目前登记要求住院的已达七百多人。省里和市里都很重视这个科，已建立专科医院，把延安医院扩建成为心胸外科为主的医院，建立心胸外科研究中心，配备了一些较先进的设备。去年5月，陈圣卿大夫被全省职工推选为院长后，坚持每周至少做三次手术。然而，医院扩建完毕，至少还要一二年。

等着住院的七百多名病人，始终在这个科的医护人员的心头挂牵。即使扩建完毕，远方的病人来治疗也很麻烦。他们决定开展“技术扩散”工作。近年来，他们为其他医院培训了五十多名医生。在他们的指导下，好几个医院掌握了体外循环心脏手术。曲靖地区医院做了四例，都成功了，成为全省第一个能做心脏手术的地区医院；黔东南州医院经他们帮助，也开始了心脏瓣膜手术……

本报记者 王景福



前亚洲最好成绩，从而成为我国第一个女子亚洲最好成绩创造者。

王浩(解放军)1962年10月25日出生于保定，身高一米六七，体重六十七公斤。王浩十六岁获全国冠军，1979年以来，一直是男子100米、200米仰泳全国冠军和全国纪录保持者。1985年他与队友一起创造了4×100米混合泳接力赛的亚洲最好成绩，并打破该项全国纪录。是我国泳坛上的一员老将。

黄丽玲(广东)1970年1月1日出生于广东省东莞市，身高一米六八，体重六十六公斤。她从小爱动，身体素质好，虽然从事游泳训练比较晚，但成绩突飞猛进，有较好的速度和象男子一样的爆发力，是一名典型的身体力壮的距离短泳员。在1985年全国第一届青年会上，她以1分13秒3的成绩荣获女子100米蛙泳第二名，该成绩排列当年世界第四十五名，是我国泳坛新涌现出的优秀选手之一。

要有战略眼光

叶 伴

多镇企业在一些地方勃兴，给农村经济带来了空前的活力。但许多地方，领导对于多镇企业的热情很高，却不知道如何抓法，却大有讲究。一种抓法是只注重眼前的利益，另一种抓法是对将来的发展，则立足长远。看眼前来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

为明天，着眼将来，在技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。

采取的是后一种抓法，他们现在就在就技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段，与技术企业初步起步阶段，就进入了现在的发展准备阶段。



“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

“实验3号”船圆满完成西太平洋热带海域考察

据新华社广州1月28日电 (记者何思飞)中国科学院“实验3号”海洋科学考察船，圆满地完成了首次赴西太平洋热带海域的综合考察任务，今天下午回到广州。

这次考察的西太平洋海域是世界上水深最深、海温最高、洋流最复杂的区域之一。“实验3号”考察船在这个海域设置了各种类型的观测站七十三个，对深海四千米到高空一万六千米之间的海洋与大气进行了二十二个项目的观测，获得了大量的宝贵的资料。这次考察的成功表明，我国已有能力探索研究海气交换这一国际前沿科学课题。

《民族问题五种丛书》已出版发行一百七十五册

据新华社北京1月29日电 (记者周立亮)据今天结束的《民族问题五种丛书》编写出版工作会议介绍，由民族委主编的《民族问题五种丛书》目前已出版发行一百七十五册，接近出版计划的50%。

《民族问题五种丛书》从1979年开始出版发行，计划出版三百六十册。《民族问题五种丛书》即：《中国少数民族史》、《中国少数民族简史丛书》、《中国少数民族语言简志丛书》、《中国少数民族自治地方概况丛书》和《中国少数民族社会历史调查资料丛书》。

铁道部在京举办大型“火车头之声”群众音乐会

本报讯 铁道部1月29日晚在北京京京体育馆举办大型“火车头之声”群众音乐会。邓力群、朱穆之、丁关根、王珣等观演演出并表示祝贺。

参加音乐会的是铁道部机关和在京的运输、工业、基建、通信信号等七个系统三千五百名职工。演唱的歌曲大部分是铁路职工自己创作的，反映了铁路两个文明建设火热斗争生活。

舟大者任重 马骏者远驰

游泳十佳介绍

金雨(四川)二十一岁，身高1.73米，体重72公斤。十四岁之前练习打水球，1979年开始练习游泳，1983年在第五届全运会上获得男子100米蛙泳冠军，目前是100米蛙泳全国纪录保持者。1985年在世界大学生运动会上以1分04秒30的成绩打破男子100米蛙泳全国纪录，创造了亚洲最好成绩。这个成绩排列当年世界第十二名，已进入世界水平。他还与队友一起创4×100米混合泳接力3分50秒55的亚洲最好成绩。今年1月26日在第十一届荷兰国际游泳邀请赛中，以1分04秒22的成绩，又刷新男子100米蛙泳全国纪录。

金雨自幼地承担大运动量训练，四种姿势都能练，比赛意识强。

黄晓敬(黑龙江)十五岁，身高1.69米，体重64公斤，十一岁开始全面的系统训练。她吃苦耐劳，勇于进行大运动量和高强度训练，比赛中不畏强手，是个很有潜力的好苗子。去年一年之中，她先后夺得全国游泳锦标赛女子100米和200米蛙泳冠军，全国第一届青年会女子100米、200米蛙泳和200米混合泳冠军，并以1分12秒4和2分36秒的成绩，打破了由女蛙王梁伟芬保持了五年之久的女子100米和200米蛙泳全国纪录，这两个成绩相当于1985年世界第二十五名和第二十四名。

李金兰(江西)十八岁，身高1.74米，体重60公斤，接受系统训练已有八年，从1983年起多次刷新女子100米蛙泳全国纪录，在有多国参加的法国国际泳联杯赛上三次夺得女子100米蛙泳金牌。在1985年世界大学生运动会上获得女子100米蛙泳第五名，是近年来我国在重大国际游泳比赛中获得的好成绩。今年年初，她又以1分02秒38的成绩再破女子100米蛙泳的世界全国纪录，该成绩相当于1985年世界第二十三名。

李金兰技术动作灵活勇猛、爆



李金兰技术动作灵活勇猛、爆发力强。

科学工业园区——新兴产业的先驱地带

上海交通大学 韩建民

科学工业园区是一种将智力、资金高度聚集于特定区域，从事高科技研究并对其进行集中进行、生产的新兴产业开发基地。根据不同的功能、结构、范围和特点，它常被称为“科研工业园区”、“新兴产业开发区”、“高技术密集区”、“科学公园”、“科学城”等等。目前，许多国家正在以此作为发展新兴产业的一项重要措施，迎接新技术革命挑战的基本对策之一。

科学工业园区正在世界范围兴起

科学工业园区正在世界各地不断涌现。据不完全统计，目前全世界已建立各类科学工业园区一百多个。

世界上第一个科学工业园区是1951年正式创立于美国加州的“斯坦福科学工业园区”。至今，在六百五十英亩的园区内，已聚集了近百家公司、计算机、生物工程、化工和制药方面的高科技机构。由其发展而成的“硅谷”，是世界最著名的科学工业园区，已成为美国最大的电子工业研究中心。

世界上较有影响的园区还有苏联的“新西伯利亚科学城”、法国的“索菲亚·安蒂波利斯科学公园”、英国的“剑桥科学公园”、美国的“128号公路工业园区”、日本的“筑波科学城”、我国台湾省的“新竹科学工业园区”、新加坡的“肯特岗科学园区”等。美国是兴办园区最多的国家，共有八十多个，绝大部分以大学为依托。西欧国家更多地是兴办小型的科学公园。这种园区往往将现代科技、文化、教育、新兴产业有机地融为一体。日本为在下个世纪形成科技城网络，以推动各地平衡发展新技术，已规划在全国十九个地区选点建设“科技城”，政府着重支持宇航、生物工程、电脑、机器人、信息处理、新材料等十四种产业。苏联则根据本国情况，在大城市兴办科技园区，并在建设新城时计划性地兴建“科技城”。

实践证明，科学工业园区对高科技的开发并迅速转化为生产力有着重要作用，它是建立与发展新兴产业的先驱地带，并对传统产业技术的普遍升级及国民经济增长的合理量具有着重要和催化作用。在它内部具有信息社会特征的组织形态中，人才大量集中，智力高度发挥，信息快速流通，成果激烈竞争，人类才智的精华神奇地转化为巨量的经济价值。它又是一条培养造就高水平的开拓型科技人才和经营管理人才的成功途径。它代表了科技教育与社会经济同步发展的一个很有希望的方向。此外，它还可能成为日后信息社会的一种城镇模式。

不同的开发模式

不同的地区，内外环境及开发动因，形成科学工业园区不同的开发模式。

从管理体制上看，大致有三类：

一类属市场机制调节型（也称“民办”），以美国“硅谷”为代表。它以民间自发组合、风险投资为基本，以市场机制为动力，各种民间自发组合价值规律进行调节，就连政府的干预也是

以采购订货及相应的研究开发费用资助等市场经济的间接形式来进行。这种体制对搞活微观有积极作用，但难于进行总体规划

和协调。

另一类属中央集中计划型（也称“官办”），苏联的“新西伯利亚科学城”是典型例子。它完全由中央投资组建，按中央指令性计划统一规划、统一建设、统一管理。这种体制能有效地进行宏观控制，有利于各方面的合理协调，但从竞争和长远的角度来看，容易统死，束缚自身活力而影响发展。

再一类属政府经济指导型（也称“官民结合”），突出代表为日本的“筑波科学城”。政府以颁布立法、设立专门机构、入股投资等措施，指导和协调并直接参与民间企业的经济活动。它有利于调动政府和民间的积极性，能将宏观调控同微观搞活较好地结合起来。

不论采用任何方式，总的趋势是中央或地方政府通过规划、投资、资助、管理、立法、政策等方面的作用，予以更直接、更有力的干预，加速高科技的开发和新兴产业的发展过程，并使之纳入政府经济的全局轨道。

从活动的表现特征来看，基本有三种。一种是内向型，即资金、技术、智力、劳力等主要依靠本国，办园区主要是为开拓高科技及其成果的商品化。这在发达国家常见，因其技术先进、资金充裕、科学工业的基础和环境较好；另一种是外向型，以引进和利用外国先进科技设备、资金、智力为主，注意对外开放，逐步推进自己的新兴产业，并以消化的先进成果带动传统产业进步，这在发展中国家常被采用；再一种是二者兼备的双向型。

从主体作用来看，也基本有三种。一种以大学为依托，另一种以政府科研机构为中心，再一种以大企业为核心。我国台湾省的“新竹科学工业园区”和新加坡的“肯特岗科学园区”是发展中国家和地区较典型的代表。两者都采取特殊措施，以优惠待遇吸引国外的资金、人才、先进技术（尤其鼓励外国企业将先进的研究开发活动直接移植到园区内），同时大力扶植发展自己的高科技和新兴产业。两者都由中央或地方政府制定相应的立



刊头设计：王光飞

第一二一期

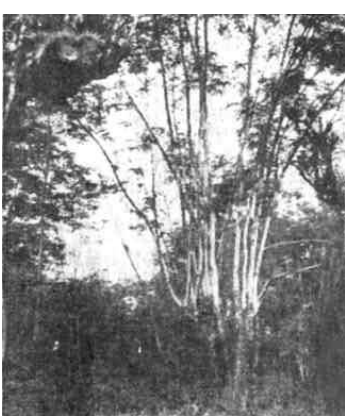
污水处理新装置

们。这里一点风丝也没有，活象在荒漠里，旅游温度计显示着四十至五摄氏度。在这种情况下，身带肥胖的摄影师王柱还要抱着笨重的摄影机躺在地上拍摄。他的汗水比谁流得多，汗水与泥土混在一起，白衬衫变成了花褂子。

钉不动的铁力木

铁力木，多生在高山密林深处，木质十分坚韧，是西双版纳特有的高级经济树种，多用于国防建设上。常见的枪托上的护木、手榴弹柄等，就是用它们做的。我们曾亲自用铁钉向铁力木使劲钉去，结果是铁钉弯曲，而铁力木却不留痕迹。

另外有一种生长习性与铁力木相似的树木，叫铁刀木，长得比铁力木还要快，新芽一年就能长到茶杯粗细、四五厘米高。但它不能用作建材，把它种到房前屋后或马路边，既可供人纳凉，又可美化环境。



图为连生经济林木——铁力木

刘华松摄

在西双版纳的密林里——科教影片《连生丰产林》拍摄散记

刘华松

在西双版纳的原始森林中，有许多被专家考证名为西双版纳特有的“连生丰产林”的树种，是我国热带雨林的珍宝。我有幸跟随云南民族电影制片厂的同志，到这里拍摄彩色科教影片《连生丰产林》，记录下一些珍贵画面。

森林之王——望天树

西双版纳热带雨林的象征树种——望天树，粗枝挺拔，高达七八十米，无分枝，无弯曲，长得快，树形美，被称为连生树种之王，是珍贵的高级建筑材料。它是《连生丰产林》影片的主要角色之一，要想拍这个角色，可真费劲，那么高的树身，超广角镜头也难捕捉它的金貌。要想拍好它的雄姿，摄影师必须侧躺在地上，镜头由下向上移动着拍摄。瞬间，摄影机发出了“咕咕”的马达声和“沙沙”的卷片声，镜头先是从树的根部扶摇直上，然后又从上而下，望天树那巨人的形象才收入了镜头。

拍完了望天树，镜头又移向其他树种。团花树，枝繁叶茂，紫红色的叶片在蓝天白云衬托之下，就象列队整齐的傣族姑娘。还有山桂花、八宝树、千果榄仁、红椿、麻藤……，在这原始森林的大家族里，都在争奇斗艳。

拍完一组镜头，晚餐的时间到了。怎么不见了编导彭光城？摄制组的同志们忙到处寻找，突然发现他蹲在一棵铁刀木树下，伸着脖子正在呕吐。他脸色苍白，眼泪汪汪，原来是中暑了。当人们把他扶起来时，发现他的右腿裤口上有一片紫红，细看才发现是被蚂蟥咬伤流血染的。

“蒸笼”之中拍石梓

经过几天的艰苦跋涉，拍到了许多好镜头。现在同志们又来到尚自然保护区拍摄石梓。石梓树喜湿耐热，多生长在低洼处的深沟里。我们在望不见天日的热带雨林中找到它

法、政策和规划，并有专门管理设施。如台湾颁布了《科学工业园区设置管理条例》和《新竹科学工业园区管理局组织条例》，并成立了由政府各部门参加的负责决策、指导和监督的“园区指导委员会”，还有主持日常工作的“园区管理局”。

建设有中国特色的科学工业园区

以党和国家的科技方针为指南，建设我们自己的科学工业园区，对我国的高科技开发研究、新兴产业发展、加速传统产业改造，对推动现代化建设事业，对迎接世界新技术革命浪潮，都具有重要意义。

近年来，我国一些地方正进行这方面的尝试。中国科学院与深圳市合办了“深圳科技工业园”，以微电子、光电子、精密机械、新型材料为重点领域，将成为科研、生产、教育、科技相结合的新兴产业基地。广东省正在筹办“广州广州科技开发区”。北京中关村“科技教育新兴产业开发区”的规划工作已在进行。上海市正筹建建立以微电子技术及产品为主体的“漕河泾微电子工业区”。上海交通大学正筹建一座包括研究、中试、展览、交流等多功能的“科学公园”，探索如何使大学将高科技更好地进行建设服务的新路子。其它，如杭州的“江南科学城”以及天津等地的各类科学园区，也都在进行前期开发或筹建过程中。

我国是发展中国家，底子薄、资金少、各地差异又较大，在建设科学园区时必须根据我国国情和各地的具体情况来进行。

在兴建科学园区的一系列具体工作中，要注意到这种园区与传统产业区的区别：要充分考虑到当地的工业基础、科技教育资源、投资环境、地理条件等因素；借鉴国外经验，积极而又慎重地分期分批进行；认真做好选点、选题工作，切忌一哄而起、贪大求全。鼓励多种形式联合发展，多方面的协同攻关。鼓励多方的大胆探索，积极创造条件，建立良好的工作、信息、生活、交通、环境等条件，建立健全适合科学园区特点的管理体制。由于园区建设是一项耗资多、周期长、牵涉广、研究开发项目对国家或地方经济有较小影响的事业，所以它的建设和发展工作应纳入政府的科技发展规划和经济建设计划，充分发挥政府和民间两方面的积极性。

建设科学园区还有许多重要课题亟待我们探索。譬如，如何制定、论证、实施切实可行的开发规划和优惠政策；如何多渠道筹措并合理利用资金；如何在自力更生的基础上引进智力、技术、设备等。只要认准方向，大胆进行创造性的工作，又脚踏实地地循序前进，一批具有中国特色的科学工业园区将会在我国各地涌现。它们将象灿烂的明珠，点缀在祖国大地上，发出夺目的光彩。

铂厚膜热敏元件

航天部七〇四所与江苏宝应自动化仪表厂合作，以厚膜电子工艺在氧化铝铝基片上制作“厚膜的铂电阻”测温敏感元件，生产出SWK系列自动温控仪表。

这种厚膜铂电阻元件及其配套的控温仪，克服了长期以来热敏电阻非线性严重、温控范围狭窄、性能极不稳定等弊病，比

我国现使用的铂丝绕制电阻成本低、抗震性优越、响应快、用料省。

（王九如）

厨房保洁膜



科技新成果

住宅厨房里的潜在威胁

沈阳建筑工程学院 林润泉

用煤量、汽油销售量等资料，进行大量收集和统计，结论是上述因素中厨房的污染与肺癌死亡率密切相关。

住宅厨房里的一氧化碳、氮氧化物的含量也是相当高的。最近，我们在北京海淀区的一套单元住宅内进行厨房污染实验及通风效果实验，发现在不通风时厨房内一氧化碳的日平均浓度为国家标准值的五倍还多，氮氧化物日平均浓度为国家标准值的十四倍。从已得到的资料看，在人类能够正常生活的空间里，住宅厨房中空气的污染是最大的。

国外已就这个问题进行了大量的研究工作，制定了相应的技术措施，并研制成了各种设备来降低厨房里的污染水平。由于生活条件不同，烹饪方式不同，我国住宅厨房污



探索海洋与气候关系的奥秘

访集纪平教授

阮秉森 陈祖甲

1985年12月12日，国家海洋局“向阳红十四号”科学考察船，载着中美科学家广州出发，到热带西太平洋进行海洋和大气相互作用的调查。这是中美科学家合作的一项新计划的开端。在调查船出发前夕，我们访问了中方首席科学家纪平教授。

现任我国国家海洋局海洋环境预报中心主任的集纪平，原先是中国科学院大气物理所研究员，在运用流体力学探索海洋和大气相互作用的规律方面颇有造诣，博得国际同行专家的赞誉。

为什么这次要重点调查热带西太平洋呢？集教授事先已知道了我们的来意，回答问题开门见山，他说：太平洋的地理很大。从科学上讲，有两个独立的地域的自然现象，影响着全球的气候。一个是海洋上的，被称为“埃尔尼诺”的现象。这主要发生在东太平洋秘鲁的沿岸，在纬度正负10°的海洋上，每隔几年海水相对变暖，这种高温持续时间一至两个季度，甚至一年以上，涉及的海域范围大，使得秘鲁沿岸的鱼大量死亡。“埃尔尼诺”的出现已有五十年历史了。

另一个是气象上的现象，叫作“南方涛动”，就是秘鲁沿海的气压与西太平洋的印度尼西亚的气压有反对应的变化。从历史资料统计来看，好象有一块脚踏太平洋的跷跷板，一头气压高，另一头就低。

过去，一些科学家对这两种现象分别作了研究。比如，中国著名气象学家涂长庚先生在三十年代对“南方涛动”作过研究，有很大的贡献。但他们都是单纯对某一个现象进行研究，而对两者的相互关系则缺乏探讨。六十年代中期，一位美国科学家提出“埃尔尼诺”与“南方涛动”有关系的假设。这从道理上是成立的，因为大气和海洋的运动有着相互联系和相互作用的联系。

集教授站起来用手势在墙上向我们比划着说：“由于热带西太平洋的暖水团很大，它可能既影响了东太平洋的水温，又通过加热过程影响大气，因此很容易认识‘埃尔尼诺’和‘南方涛动’现象的发生机制提供重要的信息。热带海域辽阔，吸收的太阳辐射热量比较多，释放的热量相对地也要多一些。这里的季节摆动，对南北半球的海洋和大气都有关系，通过海水相互作用而影响全球的气候。八十年代初，国际政府海洋委员会和海洋研究科学委员会，发起了一个名叫‘热带海洋和全球大气’（简称‘托格’）的海洋与大气相互关系的调查计划。这个计划是世界气候研究计划的一部分，为期六年，前五要在太平洋、印度洋、大西洋进行大规模的考察和施放浮标等，后五年还要放海洋卫星进行观察，世界上有不少国家参加。”

集教授接着说：“中国是西太平洋沿岸的国家，热带西太平洋的变化影响着我国的气候，同我国经济发展有很大关系，中国科学界应在这方面作出贡献。中美合作进行热带西太平洋海洋和大气相互作用的调查，就是对‘托格’计划的贡献。”作为中方首席科学家，集教授向我们介绍了这次合作的经过：1979年，中美两国由国家海洋局和美国国家海洋和大气局签订了政府间的“渔业和海洋科学技术合作的协定”，其中一个重要项目就是合作调查热带西太平洋海洋相互作用的。1984年7月19日正式就这个调查签订了合作方案。中国方面由国家海洋局牵头，国家气象局与中国科学院参加；美国方面的牵头单位是美国国家海洋和大气局，另外还有一些大学参加。

美国要到西太平洋调查，路途遥远，补给困难；中国方面，先进仪器设备不足。因此，双方的合作完全是平等互利的。方案确定四年来合作研究，进行八六个航次的海上考察。调查的范围在南北纬10°和东经170°到120°之间。由中方提供考察船“向阳红十四号”和部分仪器，美方提供部分仪器、资料 and 培训中方青年科技工作者，调查所得的资料共享。

我们问：“您对这次调查的结果有什么设想？”集教授说：“可以获得一批很有价值的资料，有利于加深对西太平洋区域海洋及大气相互作用的基本特征和长期演变规律的了解。这对提高海洋环境和大气长期变化的预测能力，对开发海洋资源和保障海上交通安全，促进我国海洋科技的发展，都有重要的意义。”

染相对重要一些。所以，我们有必要结合我国国情积极研究解决这一问题。

住宅厨房污染的特点是：污染物的成份比较单纯，污染空间有限，污染物的浓度高。针对这些特点，可以采取相应的技术措施：可以安装自然通风装置。这种设备比较简单，投资少，但这种方式易受室外气象条件干扰，效果不稳定；也可以采用机械通风装置。这种方式通风排污效果显著，不受室外气象条件影响。虽然要搞些投资，需要一点运行（电）费用，一般来说，用户都是乐意负担的。中国建筑技术发展中心、中国建筑科学院等单位已经分别研制成功机械式厨房排烟器。这些装置一般可将厨房内污染物降低80%左右；改进灶具，提高热效率，同时把一些有害物在燃烧过程中尽量燃烧掉，是减少燃烧过程中污染物产生的有效措施；对燃料进行预处理，可以减少燃烧过程中产生污染物。尤其需要从建筑设计上认真考虑解决住宅厨房污染问题。

为您提供优质理想的

榨油成套设备

河北省南皮县粮油机械联合公司的北头厂——南皮县机械厂是机械工业部定点生产榨油机械的专业厂，为您提供优质理想的200A—3型螺旋榨油机。

该机适用于压榨棉籽、大豆、菜籽等所有植物性油料。该机结构紧凑合理，性能可靠，操作维修方便，出油率高，经济效益好，是新老油厂的理想设备。

该产品荣获河北省优秀新产品一等奖，科学技术进步奖、河北省优质产品称号。它不仅畅销全国所有省、区，而且远销亚、非、拉美、大洋洲等二十多个国家和地区。

我公司负责产品的售后服务——设备安装、调试和维修。该产品价格合理，信守合同，实行三包。欢迎各地用户惠顾。

河北省南皮县粮油机械联合公司

地址：南皮县城关镇西大街2号
电话：108.32 电报：2750

佳能公司驻北京事务所正式开业

——促进日中友好，为中国的现代化提供真诚的服务——

“制造世界第一的产品，为提高文化做出贡献”

这是佳能公司自创业以来一贯遵循的基本宗旨之一。

佳能公司的照相机、复印机、激光打印机、传真机、语言处理机、计算机(器)等办公机械，无不打响眼底照相机、X光摄影机等医疗机器，光栅机等。

佳能公司驻北京事务所

首席代表：杉村宽一 地址：北京市北京饭店3107号房
常驻代表：大 理 电话：5007766(分机3107)

佳能公司广州事务所

地址：广州市流花路 中国大酒店
南北大厦1129室
电话：677592

佳能公司

总部地址：〒163日本东京都新宿区西新宿
2-7-1 (新宿第一生命大楼) 新宿区059
电话：03-348-2131 总机
传真：03-349-8457 电传：J26207



美“挑战者”号航天飞机升空后爆炸

七名宇航员全部遇难 里根总统表示哀悼

本报华盛顿1月28日专电 记者张允文报道：今天上午美国东部标准时间十一时三十八分，“挑战者”号航天飞机在升空约一分十二秒后突然爆炸，机上七名宇航员全部罹难。这是美国宇航史上最严重的一次事故，是美国进行五十六次载人宇宙飞行活动中，发生在空间的第一次大灾难。1967年发射阿波罗飞船时，曾经发生过发射台上的爆炸，造成三名宇航员的丧生。

“挑战者”号在卡纳维拉尔角发射基地起飞后，以三倍于音速的速度升到佛罗里达五万英尺的蓝天时发生爆炸。爆炸后，航天飞机变成熊熊燃烧的巨大的火球，拖着长长的火焰和黄色液状烟陷入距发射地二十英里外的大西洋。燃烧着的飞机碎片，散落在广阔的海面，持续了一个小时。

这架耗资十二亿美元的航天飞机失事后，美国全国上下极为震动，人们几乎中断了一切活动，等待有关这场灾难的详细消息。各大电视网作了整天的特别报道。华盛顿和全国各地下半旗致哀。纽约市通常灯火辉煌的帝国大厦当晚熄了灯火，以示哀悼。

里根总统和夫人在白宫内电视机旁观看到爆炸时“震惊得一言不发”，里根夫人失声喊道：“天哪，不可能！”在同国会领袖们商议之后，里根决定把原定于今晚发表国情咨文讲话的时间推迟到下星期一，并派布什副总统前往佛罗里达太空中心向死者家属慰问。正在开会的众议院中断了会议并随即宣告休会。华盛顿大教堂响起了为死者举行的葬礼。

今天在卡纳维拉尔角太空中心观看发射实况的观众目击这一悲剧时，由震惊而转为悲痛，不少人痛哭失声。

今天晚上，里根总统在全国发表的电视讲话中，对七名宇航员不幸罹难表示哀悼。他把这一事件称为“全国的损失”。他说：美国将继续对宇宙进行探索，将有更多的航天飞机和宇航员进入太空。

在今天下午举行的记者招待会上，国家宇航局官员宣布，已成立临时的调查小组，立即着手初步的调查工作，日内将组成正式的调查委员会，对这一事件进行全面的调查。同时，美国派出飞机和舰只在航天飞机坠毁的长一百六十公里、宽八十公里的水域寻找幸存者。由于碎片散落时间长，救援人员只能在三十个小时后进入出事地点。

美国宇航局官员表示，在搜集和彻底研究全部数据之前，他们反对造成这一悲剧的原因不作任何推测，不发表任何看法。但据来自宇航局的消息，宇航局的专家们把注意力集中于航天飞机的两个固体燃料助推器和存放在二百升液态氮和液态氧，用以推动航天飞机进入轨道。爆炸时，外部燃料箱的尾部首先断裂，把两个固体燃料助推器推倒相反方向。有的专家认为，助推器有燃料外泄的迹象。

“挑战者”号上的七名宇航员中，有一名来自新罕布什尔州中学的女教师考夫林。她是第一名来自民间的航天飞机乘员，是从一万一千名报名应征的申请者中选出来的。她为参加这次飞行接受了一百二十个小时的宇航训练。她准备在轨道上向她的学生讲授“太空课”。今天，在教室里观看载有自己的教师的航天飞机腾空起飞时，兴高采烈的学生们突然陷入了混乱和悲哀。

美国共有四架航天飞机，迄今共进行了二十四次飞行。这次失事的“挑战者”号已进行了十次飞行，是历来技术故障最多的一架航天飞机。宇航局已宣布，在未查明这次事故原因之前，将中止一切航天飞机的活动。

今年美国原定将有十五次航天飞机的发射，是“太空时代开始后最重要的一年。”宇航专家和舆论普遍认为，今天发生的不幸不只是又一次损失七名宇航员的悲剧，而且是美国整个太空计划的重大挫折，将大大推迟各项太空活动，其长远影响尚难估计。

本报讯 1月28日，联合国和许多国家的领导人纷纷发表讲话或致电里根总统，对“挑战者”号不幸失事表示同情和哀悼。

联合国秘书长佩雷斯·德奎利亚尔向里根总统发出的唁电中说：“全世界都将为在这开拓人类知识边疆过程中的这一悲剧性的牺牲而万分悲痛”。联大主席德皮克斯也向白宫发出唁电，对这一灾难表示“感到震惊和深切悲痛”。安理会中中止了正在举行的会议，为“挑战者”号航天飞机失事致哀。安理会主席李德甫代表安理会发表讲话，表示“对美国航天努力中出现的这一机毁人亡事件感到十分悲痛”。

正在法国斯特拉斯堡开会的欧洲议会获悉不幸消息后，为蒙难的七名乘员致哀。欧洲航天局说，无论对美国还是对欧洲在太空取得的进展来说，这都是一个灾难，是“整个航天事业的灾难”。

苏联驻联合国安理会代表萨夫龙克作为“开辟了通向外层空间道路的国家的代表”在安理会发表讲话说，“我们比其他任何国家都更加懂得与这种事业有关的困难和问题，我

们对美国表示诚挚的同情”。法国国家电视台把国内新闻中断了约十分钟，播放“挑战者”号遇难的录相。密特朗总统在打给里根总统的唁电中说，为“进步人类作出如此沉重的贡献一向是勇敢的人们、新事业的重大突破”。

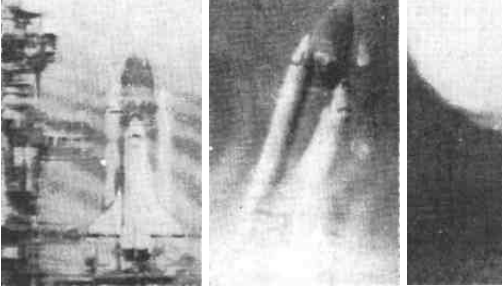
1972年美国开始是研制航天飞机的。经过九年的研制过程，几遭挫折，几度推迟，美国“哥伦比亚”号航天飞机终于在1981年4月12日上天了。经过五十四个半小时的飞行，绕地球运行三十六圈，“哥伦比亚”号在4月14日按计划返回大气层。安全着陆。美国航天飞机的试飞成功，标志着美国宇航事业的重大突破。

自1981年4月12日至1986年1月12日，美国航天飞机共进行了十四次宇宙飞行。执行飞行任务的宇航员共一百二十五名。他们分别乘“哥伦比亚”号、“挑战者”号、“发现”号和“阿特兰蒂斯”号四架航天飞机在太空中进行了各种飞行



图为遇难者的宇航员，后排左二为新罕布什尔中学教师考夫林。

传真照片（新华社发）



“挑战者”号航天飞机失事经过。图一：倒数计时。图二：点火升空。图三：空中爆炸。图四：断裂坠落。

柬抵抗力量深入内地加强攻势 越军疲于应付被迫从柬泰边境向内地调兵

本报曼谷1月29日专电 记者刘爱成报道：据《民族评论报》今天援引一位泰国高级官员的话报道，由于柬埔寨抵抗力量深入内地加强反击越南侵略军的军事行动，越军不得不从柬泰边境地区将部分军队和坦克撤回柬埔寨内地。

这位官员说，自去年11月份以来，越军已将三十至四十辆苏制坦克从边境地区马德望省的拜林撤至内地。越军还从驻扎在戈公省和普萨省的第四、第三等和第三十九师中抽调了三个团的兵力到柬埔寨内地，遵守金边以北地区 and 连接金边至磅逊港的四号公路。

他说，一个时期以来，柬埔寨抵抗力量除了在边境地区与敌人展开游击战外，还不断派大批部队深入内地作战。尤其是民柬国民军在金边、磅逊港和洞里宋湖周围地区，主动出击，已使敌人首尾难顾。不管越军如何调兵遣将也难以应付当前的局势。

《民族评论报》昨天还援引泰国国家安全委员会秘书长巴颂的话报道说，最近有数千名刚结束军事训练的高棉民族主义军年轻战士奔赴柬埔寨内地打击越军。在今年的雨季，抵抗力量在内地战场上取得了更好的战绩。

巴颂说，高棉民族武装力量和西哈努克民族主义军在奥多棉吉省、马德望和暹罗省及洞里宋湖周围地区积极活动。该报还报道说，到今年1月13日为止，高棉民族武装力量已有一千九百九十二名战士深入柬埔寨内地作战。

朝军停会朝中方面首席委员 抗议美国和南朝鲜举行军事演习

新华社平壤1月28日电 据朝中社报道，朝鲜军事停战委员会朝中方面首席委员李泰民，今天在板门店举行的第四百三十三次会议上强烈抗议美国方面无视朝鲜半岛建议，执意举行“协作精神八六”联合军事演习。

李泰民指出，美国和南朝鲜当局不顾朝鲜的和平建议和世界爱好和平人民的要求，动用大量兵力准备举行联合军事演习，“激化了朝鲜半岛的紧张局势，增大了核战争的严重危险，使南北对话再次陷入中断状态”。这一行动违反了停战协定的有关规定，也是对朝鲜人民希望和平解决朝鲜问题的挑战，是企图用实力相威胁的蛮横行径。

李泰民在会上多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

李泰民在会多次次强烈要求美国无条件撤回“协作精神八六”联合军事演习计划，并从南朝鲜撤走美军和核武器。美方代表在会上拒绝接受朝中方面的正当要求，并宣称将按计划举行这次军事演习。今天的会议是根据朝中方面

的提议举行的。美国和南朝鲜当局1月18日宣布，将从2月10日起在南朝鲜境内举行“协作精神八六”联合军事演习。参加这次演习的将有二十万美军和南朝鲜部队。

南《政治报》发表评论认为

苏关于政治解决柬埔寨问题建议不现实

柬埔寨问题政治解决的前提是越南必须撤军

本报贝尔格莱德1月29日专电 记者严正报道：今天南斯拉夫《政治报》在显著位置发表了题为《贾瓦才的式》的署名评论文章，指出贾瓦才1月8日在记者招待会上提出的苏联关于政治解决柬埔寨问题的建议是不现实的。

文章说，不管建议本身的实质如何，苏联提出政治解决柬埔寨问题，大概只到越南进入柬埔寨七年，既能巩固胡森林政权，也没能制服抵抗运动。

直至前不久，在柬埔寨除了越南和韩泰林外，苏联是不承认有其它力量的，而现在至少尊重这样的事实：西哈努克和宋达是现实的政治因素，尽管还不包括“红色高棉”。苏联对越南的军事援助不断增强，但是柬埔寨的军事解决并没有出现。

文章指出，这一建议由于下列事实而被认为是现实的：在阿富汗存在苏联军队，苏联支持越南占领柬埔寨，与中国关系正常化存在障碍，与日本的冻结关系已整整二十年。这种局势在颇大程度上隔断了苏联与东盟国家以及南亚国家的联系。

文章指出，贾瓦才政治解决柬埔寨问题的公式并没有尊重下述两个主要现实：一是柬埔寨问题的任何政治解决的首要先决条件是越南撤军；二是“红色高棉”是抵抗越南的主要武装力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

力量，任何人也难以相信“红色高棉”不是政治力量，因而在寻求政治解决时不需它参加。

阿尔及利亚总统和利比亚领导人举行会谈

本报阿尔及尔1月29日专电 记者李树春、吴文斌报道：利比亚领导人卡扎菲今天上午在波厄马格里布安全与稳定的行动。

此间观察家认为，沙德利与卡扎菲的会晤，可能将促进该地区局势的缓和。

巴 基斯坦 组成新内阁

本报伊斯兰堡1月28日专电 记者史崇星报道：巴基斯坦新闻今天下午在拉瓦尔品底宣誓就职。

新闻阁由8政府总理原内久和二十二名部长，十三名国会议员组成，是巴基斯坦历史上人数最多的一个文官内阁。

齐亚·哈克总统主持了宣誓仪式并讲了话。他希望新闻

府更迭，但仍将具有决定性意义，因为绝大多数议会政党都已表示，它们将根据多数选民的意愿行事。

最近的民意测验结果表明，丹麦支持欧洲共同体的人占多数。

韦斯特兰公司政治风波基本平息

新华社伦敦1月27日电（记者程克雄）英国首相撒切尔夫人今天在承认政府官员在处理韦斯特兰公司问题上失误之后在议会宣读了她的保守党的支持。

在今天举行的下院会议上，反对党工党提出的一项紧急动议以三百七十九票反对和二百一十六票赞成通过否决。这项动议要求政府公布在处理韦斯特兰事件中的故意“泄密”事件的详细情况。这一“泄密”导致了前国防大臣赫塞尔廷辞职。撒切尔夫人在会上表示说，这次泄密是由于贸易

易和工业部与首相之间“理解上的差别”而发生的。她对此表示道歉。

反对党议员对撒切尔夫人澄清表示不满意，他们在会上继续指责首相“含糊其词”和进行“欺骗”。

但是，前国防大臣赫塞尔廷在会上表示为撒切尔夫人辩护，说这一事件应归咎于她。前几任辞职的贸易和工业大臣布利班也在会上表示对撒切尔夫人承担一切责任。

这样，轰动一时的韦斯特兰公司事件引起的政治风波基本平息。

我杂技节目获世界明日杂技节最高奖

新华社电 巴黎消息：世界明日杂技节主席多米尼克·穆克莱尔1月28日晚在巴黎宣布，杂技节评委委员会于参加比赛的两个中国杂技团荣获世界明日杂技节的两个节目——《手技》和《车技》分别获得本届杂技节金牌，并都被授予世界明日杂技节最高奖——法兰西共和国总统奖章。

每年一次的世界明日杂技节比赛共设有五枚金牌、五枚银牌和六枚铜牌，以奖励各国杂技新秀。与此同时，杂技节评委还会向获得金牌的最佳节目颁发杂技节最高奖——法兰西共和国总统奖章，向其它获得金牌的节目颁发法国文化部奖和巴黎市政府奖。

本届杂技节比赛共设有五枚金牌、五枚银牌和六枚铜牌，以奖励各国杂技新秀。与此同时，杂技节评委还会向获得金牌的最佳节目颁发杂技节最高奖——法兰西共和国总统奖章，向其它获得金牌的节目颁发法国文化部奖和巴黎市政府奖。

本届杂技节比赛共设有五枚金牌、五枚银牌和六枚铜

