

机器人示范工程向全国开放

我国首次用高技术设备打捞沉船获得成功

本报北京11月18日讯 记者蒋涵报道：我国首次用自己的高技术设备为外国打捞沉船获得成功。

今年5月，日本的“MAYAR8号”船在渤海湾撞沉，英国保险公司要求在12天内提供沉船位置及有关地域、地貌、翻倒、破断等一系列信息。我国科技人员用中科院沈阳自动化所研制的下水机器人进行作业，只用3天时间就完成了任务。

被列为国家“七五”重点工程的“机器人示范工程”今年8月通过国家验收后已向全国开放，并将逐步形成我国机器人进行研究、开发、人才培养、机器人性能测试和国内外机器人技术交流基地。有关专家认为，我国在发展机器人技术和跟踪世界高技术方面迈出了新的步伐。

中国科学院沈阳自动化所在该基地研制出多种型号的水下机器人、工业机器人通用控制器、移动式机器人。他们坚持自主更生的方针，充分利用自己的配套技术，对引进系统作了创新改造，使产品国产化程度达到90%以上，并在性能上作了重大改进。

该所研制出的中型水下机器人三台，第一台被长期租用在北海石油钻井平台，受到外国用户的赞扬。第二台已打入国外市场，销往美国。第三台已投入国内油田进行打捞作业。

“机器人示范工程”投入运行和下水机器人等研制、应用的成功，对工业自动控制技术、计算机工程、人工智能应用等方面都具有较强的辐射和带动作用。

我国蔬菜育种水平显著提高

“七五”期间已培育46个新品种 推广面积近千万亩

本报讯 四季都能吃到新鲜蔬菜的南方人再也不敢断言在寒风凛冽包围下的北京人一定只能靠大白菜过冬；而北京市民的确实感到自己的菜篮子比以前丰富了。据了解，“七五”期间，新增培育成功的46个蔬菜新品种推广面积已达950万亩，经济效益达21亿元。不但北京人只靠大白菜过冬的状况正逐步改变，而且全国的蔬菜生产也因为新品种的不断推出而呈现一种好势头。

这些成绩首先应归功于中国科学院蔬菜所等20家科研单位的200多名科技人员。10年前，我国的甘蓝、番茄、甜椒等主要蔬菜品种还是来自国外，但通过科技攻关，这几种主要蔬菜的优良品种全部由我国自己育成，有的品种还进入国际市场。

培育成功的这批黄瓜、白菜、番茄、青椒、甘蓝新品种一般比生产上主栽品种增产10%以上，如早熟春甘蓝品种“中甘11号”，单产3500公

中国专利局局长高卢麟宣布 有64个国家和地区来华申请专利

本报广州11月16日电 记者陈兴贵、李德金报道：中国专利局局长高卢麟今天在来这里向参加第二届国际专利及新技术、新产品展览会的外国朋友和港、澳、台同胞宣布：到今年9月底，来中国申请专利的国家和地区已达64个，共递交专利申请专利28682件，其中美

国、日本、德国、法国为最多。此外，还有台湾、香港，他们的专利申请量分别为1272件和893件。

高卢麟说，中国自1985年建立专利制度以来，从专利受理到专利审批的一整套法律程序已进入正常运转；全国专利工作体系逐步建立起来，并在

从废料中提取燃油喜获成功 专家称之为燃油史上的重大突破

本报讯 记者何黄彪报道：一种从废料中提取用于汽油发动机和柴油发动机的通用燃料以及另一种混合油类，由江西都昌能源研究所和中、

中发明家王小玲研制成功。对于这项重大成果，专家们鉴定认为：它在国内外属于

首创，是燃料史上的一次重大突破，意义深远。

随着经济的高速发展，车

辆增多现象也越来越严重，而且用油品种也愈来愈趋复杂。针对这个重大的科学难题，王小玲通过极为艰苦的探索，进行成千上万的试验，终于

解决了从废料中提取通用燃油和混合油类的问题。

这两种燃料是利用工农业生产的残渣、废液和废渣；例如松渣、林杆的根梢油、松针油、松重油、制药厂的药渣；酒精厂、糖厂的醉糟油、造纸厂的臭油；焦化厂的煤焦油；

本报北京11月18日讯 记者毕忠全、卢继传从中国科技经营管理大学获悉：这所大学成立5年来，培养了4700名专业生，深受社会欢迎。被用人单位誉为“民办教育事业兴盛的象征”。

该校于1985年设立，学

制2至4年，现有59个专业，在校生3500多人，已毕业4700多名。学生毕业后有正式工作，不包分配，为什么能如此吸引人，如此兴旺？首先，是这所学校设置的专业大多是社会急需的，教学侧重于实际运用技能的培养，很受社会的欢迎。其次，这所学校很注意提高教学质量，聘请了

教授、兼职副教授。学校又很注意全体学生外语水平和口头表达、公共关系的培养，北京新建的合资企业皇家饭店还未开业，就向这所学校要了165名毕业生。这所学校的毕业生大部分进入企业工作，很多人工作后提升很快，有的已升任厂长、经理。

（申庆向 蒋建科）

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

中国科技经营管理大学受欢迎

办学方五年 毕业四千多

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

中国科技经营管理大学受欢迎

办学方五年 毕业四千多

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

中国科技经营管理大学受欢迎

办学方五年 毕业四千多

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

请155360件，批准专利56463件，其中海外人士被授权的专利有5330件。在这些专利中，有一大批已经在生产中的应用，并取得了比预期明显的经济效益和社会效益。

高卢麟表示，中国专利局作为专利法的执行机关，将坚定不移地继续贯彻改革、开放的方针，不断提高专利审批的效率和数量，促进专利信息的传播和交流，加强专利实施，保护申请人、专利权人的合法权益，为鼓励发明创造及其推广应用，为国家的科技和经济的发展，为促进各国间的经济技术交流做出贡献。

油厂”、“榨油”的油：枯饼厂的渣皮渣液等等，分别通过不同的加工方法发酵、硝化、热裂、压滤、净化，然后按其辛烷值和16碳值的高低进行氧化处理，再加入一种特殊的分子筛将物质添加剂，从而生产出价格低廉、品质优良的通用燃油和混合油类。

这两项成果问世后，引起了国内外的注目。它获得了中国发明专利，又于本月在39届布鲁塞尔尤里卡世界发明博览会获得铜质勋章和金牌奖。去年已转让6家工厂生产，共形成万吨年生产规模，年产值1000多万元，年利税485万元。产生了很多好的经济效益、社会效益和环境效益。

本报北京11月18日讯 记者毕忠全、卢继传从中国科技经营管理大学获悉：这所大学成立5年来，培养了4700名专业生，深受社会欢迎。被用人单位誉为“民办教育事业兴盛的象征”。

该校于1985年设立，学

制2至4年，现有59个专业，在校生3500多人，已毕业4700多名。学生毕业后有正式工作，不包分配，为什么能如此吸引人，如此兴旺？首先，是这所学校设置的专业大多是社会急需的，教学侧重于实际运用技能的培养，很受社会的欢迎。其次，这所学校很注意提高教学质量，聘请了

教授、兼职副教授。学校又很注意全体学生外语水平和口头表达、公共关系的培养，北京新建的合资企业皇家饭店还未开业，就向这所学校要了165名毕业生。这所学校的毕业生大部分进入企业工作，很多人工作后提升很快，有的已升任厂长、经理。

（申庆向 蒋建科）

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

面向九十年代的火炬计划

国务院发展研究中心 邓齐鹏

从80年代所取得的若干高技术成果来看，无论是信息技术、生物技术、航天技术、海洋技术、新材料技术和新能源技术，大部分都能与经济建设相结合，具有明显的商业价值和经济效益。据估计，目前我国高技术产业的年产值约占国民生产总值（GDP）的6—7%，而我国历年累计向高技术领域的投资也约占国家全部建设投资的6—7%，两者大体相当。高技术产业作为一种高增值的产业，除了它渗透在其它产业中所产生的间接产值贡献外，它所实现的产值对GDP的直接贡献还不够高，潜力还相当大，有必要采取措施进一步提高高技术产业效率，逐步加大高技术产业对国民经济贡献的比重。

现在，科学技术是第一生产力的论断，已为越来越多的人所接受；高技术成果必须通过商品化进入市场交换才能发挥其技术功能并实现其经济效益，也正在为越来越多的人所理解。为了促进高技术产业的流动，需要制定一项适应商品生产的具有指导性的计划加以引导。经过较长时间的酝酿准备，一项有别于高技术攻关和高技术跟踪的火炬计划，由党中央和国务院批准后，于1988年7月正式启动。

旨在推进高技术产业化，提高整个经济实力和竞争力的火炬计划实施以来，在各地、各部门、各企事业单位的广泛支持和分担投资的情况下，到1989年底已安排国家级火炬项目283项，地方级火炬项目528项，总投入达28.72亿元。其中由国家部委提供的引导资金约占2.4%。目前，多数项目都在按计划实施。

火炬计划是我国正在实行的6项主要全国性、综合性的科技计划之一。它与“八六三”计划、“星火计划”、“燎原计划”、“丰收计划”并行实施，各有侧重，互为补充，构成一个覆盖高新技术及传统技术的全领域的科技计划体系。这个计划是改革开放时期新的科技战略决策和实施管理的重要措施，是90年代推动我国科技进步的有力工具。

建立在当代科技成就基础之上的高技术，具有比传统技术更高的效率和效率。从总体上讲，新的高技术或早迟将取代陈旧的传统技术，这一规律不可避免。

但是，高技术产业是知识技术、资金密集的现代产业，发展中国不可能全面领先，只能在经过周密选择的若干产业生长点上集中投入，取得突破。在当前，要强化我国高技术产业的发展，有赖于广泛吸引来自各方面的“五管齐下”的投入：即吸引拥有高技术成果和开发实力的科研院所和高等院校的智力投入；吸引拥有生产能力和管理经验的大中企业和科技企业的智力投入；吸引拥有资金储备和融资网络的金融机构和信贷组织的智力投入；吸引拥有某种行政权力及调控手段的行政、计划、财政、税务、保险、外贸、海关等部门的政策投入；吸引拥有宣传力量和传播媒体的新闻、文化、艺术等意识形态部门的舆论投入。总之，要逐步形成全社会理解、支持和参与高技术产业发展进程的科技环境、经济环境、政策环境和舆论环境。

实践证明：火炬计划作为发展我国高新技术产业的指导性计划，它的引导效果是相当突出的。过去两年国家部委投入的不充足的引导资金，引发了地方政府、企事业单位高达30亿元的资金投入。今后，需要在以上方面加强引导；引导高技术改造传统产业，引导高新技术产业加速成长，引导高技术产品批量生产，引导高新技术开发区健康发展，催化、培育高新技术产业的基地；引导高技术产业参与国际竞争和合作。

（申庆向 蒋建科）

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

共藏有敦煌遗书在5.24万号以上，其中有许多是残片。目前北京图书馆所藏敦煌文献资料在国内外是最全的。流散在国外的敦煌遗书，除苏联所藏部分外，在国内外都有缩微胶片可供查阅。有关石窟研究的资料，则以敦煌研究院藏书为完备。

记者：敦煌壁画具有永久的艺术魅力，人所共知。除此之外，现在敦煌学有哪些热门课题？有哪些重要课题需优先解决？

段文杰：就目前而论，敦煌艺术中的音乐、舞蹈是研究的热门课题。国内继舞蹈《丝路花雨》之后，西安、北京都有专家在搞新的创作。在日本，舞蹈家花柳千代、英三枝子研究创作出舞蹈《丝绸之路》。在加拿大，梁俊华舞蹈学院开设了敦煌舞教学，并组织了表演。在美国，一位中国舞蹈家表演敦煌舞一举成功。

在敦煌文献研究中，较热门的是敦煌文书。据有的学者统计，敦煌文书诗歌作品写卷总数在500卷以上，诗歌（包括残诗句）2000多首。遗书中还保存了大量已死去的文字，如梵文、回鹘文与西夏文、西夏文、突厥文等等，国内专家正深入研究。此外，敦煌文书与俗文学的研究，也引起海峡两岸学者的重视，并有俗文学字典和文学专著问世。藏经洞的封闭原因，是谜还是废弃；10世纪末，敦煌是否出现过一回鹘国等问题，也引起学者的热烈争论。

敦煌学经过近90年的发展，已基本搞清石窟开凿年代，壁画、彩塑创作年代及主要内容。现在需要优先解决的重要课题是：敦煌石窟的科学保护；敦煌艺术的风格与美学思想；佛教石窟发展史，敦煌石窟艺术的渊源——东来还是西来；比较研究，中西方宗教艺术比较，国内外石窟艺术比较等。

记者：许多人还不了解莫高窟命名的含义由来，学界也有多种说法，归纳一下，一是宗教说，二是地名说，考证结果如何？

段文杰：关于窟名，有人认为是源于“佛塔莫与比高”这句话。我们认为莫高窟是以地名为主，即源于高地的意思。据文献所载，莫高窟所在地比敦煌市高出200多米。从城里来此，历来叫“上山”，隋朝曾有一窟，名为“莫高窟”。到唐代，莫高窟的三点水没有了，称莫高窟。唐代曾在当地设莫高县。

莫高窟内壁画上有千佛，故俗称千佛洞。莫高窟西距55公里外，有西千佛洞。莫高窟附近有一处榆林树，林边有窟，名榆林窟，也都是以地名为。

自然科学基金成为发展科学的杠杆

“七五”期间资助一万个基础科研项目

据新华社北京11月18日电 （记者卓卓梁）“七五”以来，国家自然科学基金资助基础科研项目1万个，这表明，它已经成为推动我国基础科学发展的有力杠杆。

国家自然科学基金委员会是1986年成立的。据这个委员会的副主任胡兆森介绍，“七五”计划的五年间，国家共投给自然科学基金5.76亿元，持续稳定地资助了大约1万个基础科研项目。此外，国家自然科学基金委员会还重点资助了一批高新技术项目、青年科技人员从事的项目、学科交叉项目以及一批国际项目等。

科学基金制度在我国实施，大大促进了基础性科学领域高水平成果的大面积涌现。据不完全统计，在已完成的项目中，已发表论文6.8万多篇，出版专著1000多册。获国家和省部级奖励的成果多达1800多项。在1989年度国家自然科学基金的预选项目中，国家自然科学基金资助的项目达到近一半。仅在农业领域，就完成1000多个项目，为我国的农业做出了重大贡献。

我国在科学基金方面所取得的大成绩，同国家自然科学基金会摸索出了科技管理工作新模式密切相关。根据基金工作特点建立的专家评审系统，联系了2万名科学家组成的群体。国家自然科学基金会紧紧依靠这个群体工作。

记者：近年来有报道说莫高窟壁画多呈棕色、黑色，有的洞窟会散发出一种令人窒息的异味气体。这与记者见到的情况有所不同，不知此种情况有无普遍性？

段文杰：莫高窟壁画有的普遍发黑现象。壁画中原有的颜色如铅白、铅丹，与空气接触后氧化，有的变灰、有的变绿、有的变黑，但仍清晰亮丽。多数洞窟壁画青绿、朱红、石黄、白色，仍保持了原貌，画面金碧辉煌，绚丽多彩。特别是早期壁画，除色彩鲜艳外，线条精细秀劲，风格和韵味美。有人称这是艺术品的第一性美。那些经过千百年之自然变化的部分，如内窟彩画了铜钱、朱红晕染造成粗拙的墨线，面部黑线脱落，突出了白鼻梁、白眼珠，岁月赋予了艺术品豪放狂怪的风格，有人称之为第二性美。这种变化后的壁画与西方现代派有某些相似之处，不少画家似乎更喜欢这种第二性的美。

关于气候，过去个别洞窟长年关闭，骤然打开，会觉得有一种怪异的异常气候，但并不难闻，更不会令人窒息。现在石窟装了铝合金窗，有百页窗透气。壁画因材料年代久远，会有点气味，但沙漠环境干燥，这个过程中缓慢，不会有很强的气味出现。对此，敦煌研究院保护研究所通过化学试验，采取了一系列措施，使气候不会破坏壁画，也不会对游客有影响。

记者：游客来一趟莫高窟不容易，总想多看点洞窟，一睹“东方维纳斯”、“莫高窟蒙娜·丽莎”的真容。而为了保护莫高窟，这里是有限制制地参观，这个矛盾如何解决？

段文杰：现在游客来莫高窟买票可看30多个洞窟，要一天时间；买乙票可看20多个洞窟，要两个小时。为了最大限度满足游客的兴趣，我们正与莫高窟对面、甘肃河兰岸敦煌研究院保护研究所陈列中心，其中将陈列陈列8个洞窟原貌，这些洞窟都是莫高窟各个时代最好的洞窟，即特制洞窟，也是非开放性洞窟。有人传说陈列中心建成后，真真不开放了，这是谣传。现在开

杨文水治骨髓炎有新贡献

治愈率达百分之八十八点四

本报讯 由河南

省密县新型包装厂李

该厂厂长李富等首

创成功的FZJ—5000型复合水泥制袋机，被国家鉴定为属于国内首创，达到国际先进水平。该厂采用单臂式升降、双排位式换袋、经秒步自动化控制、正反双向打捆、平面缝合、曲刀滚磨等先进工艺，使生产效率、产品质量明显提高，同时也大大减轻了工人的劳动强度。

该机问世后，许多厂家纷纷要求转让技术，产品深受广大用户的好评。（林青森）

位于甘肃省敦煌市东南25公里处的莫高窟，是联合国教科文组织确认的我国5大世界文化遗产之一。近10年间，已有70多个国家的120多万游客穿越戈壁沙漠，来目睹这一文化奇迹。一些世界文化名人，更把莫高窟之行当作人生一大快事。但绝大多数没有机会观光的世人，只能从传播媒介提供的资料来了解“敦煌石窟”。而这些资料又无不相互矛盾之处，记者就其中读者感兴趣的问题，于最近采访了敦煌研究院院长段文杰：

（申庆向 蒋建科）

本

本

本

本

本

本

本

本

莫高窟答疑录

本报记者 周庆

位，是世界性文化宝库，国务院有规定，不允许开展宗教活动。但在莫高窟对面的三危山，有一个观音亭，住了僧人，是敦煌地区现在开放的佛教活动点。

近年来，有各方面人士建议开凿新洞，画当代历史，或让名人作壁画。这个问题很复杂，必须经国家文物局批准，我们目前尚无此打算，我们仅接受为保护、研究莫高窟而提供的帮助。

记者：藏经洞发现的书，有2万、4.5万、5万卷等多种说法。请问现在有无实物可查的最新数字是多少？流落大陆以外的是多少？敦煌遗书、敦煌卷子、敦煌文献所指是否一样？国内何处可查到最完备的敦煌资料？

段文杰：敦煌遗书、卷子、文献，都指莫高窟藏经洞发现的文书。敦煌以外的地方发现的文书，不应称为敦煌文书。藏经洞发现的文书、经卷，总数迄今无法精确统计。已知英国藏1.5万号，法国藏6600号，日本藏1000多，苏联藏1.13万号。近年来，发现藏有敦煌遗书的国家逐年增多。日本专家在芬兰看到2000多件不完整的卷子。两位来华的印度专家说，该国存有莫高窟藏经洞洞内2700幅，还有部分文卷。丹麦、朝鲜也有敦煌遗书，加拿大也有一点。

国内所藏敦煌遗书，北京图书馆最近清查为1.53万号。此外敦煌研究院藏有300多号，甘肃省其他部门共藏600号，上海藏182号，台湾藏200号，大陆其他省市也藏有一些卷子。以上国内

本

本

本

本

本

本

本

本

本

本

莫高窟答疑录

沙健孙

我代表在联合国大会发言 呼吁国际社会支援最不发达国家

改变最不发达国家的贫困落后是国际社会的紧迫问题

新华社联合国11月16日电 (记者薛力敏) 中国常驻联合国副代表金永大今天今天在联合国大会上呼吁国际社会认真实施支援最不发达国家的《90年代行动纲领》，为最不发达国家经济发展和科技进步作出贡献。

金永大说，《80年代纲领》执行得不好，否则，大多数最不发达国家的经济、社会和生态状况的恶化是可以扭转的。

家问题会议通过《80年代纲领》，旨在帮助最不发达国家发展经济，为这些国家的人民提供最低生活水平和就业机会。

金永大说：“10年来，虽然最不发达国家为发展本国的经济作出了努力，但是，由于它们本身经济基础十分脆弱，又经常遭受自然灾害的侵袭，特别是面临严峻的国际经济环境，加初级产品价格下跌，贸易条件恶化，债务负担加重，保护主义日

增，官方发展援助减少等等，以致《80年代纲领》未得到认真执行，它们的经济、社会状况不但没有改善，反而进一步恶化。”

金永大指出，对最不发达国家来说，过去的10年是倒退的10年。他说：“在过去10年中，最不发达国家的数目不断增加，由31个增至41个，平均每年就有一个发展中国家沦为最不发达国家。这是国际社会的极大不幸。”

金永大说，最不发达国家的发展努力成功与否，当前在很大程度上取决于外部经济环境和国际社会的支持。为此，在90年代如何改变最不发达国家贫困落后状况已成为国际社会面临的紧迫问题。

新华社曼谷11月18日电 据泰国通讯社曼谷17日发现了一个二次大战时期的日军尸坑，目前已挖出了400多具遗骸。

报道援引泰国官方人士的话说，这些遗骸是第二次世界大战期间日本军队修建连接泰国和缅甸的“死亡铁路”的战俘和劳工。

官方人士说，挖掘工作从11月14日开始，同时被挖出的还有有1939年日本、中国以及香港地区制造炸药的马口铁器皿和武器。

目前，泰国有关部门正在对这些物品进行鉴定。

据此次外交人士说，日本侵略军强迫30多万中国、印度、马来亚、缅甸、新加坡等国的劳工以及英国、荷兰、澳大利亚、美国和新西兰战俘修建这条臭名昭著的“死亡铁路”，其中10万多人死于疾病、营养不良、虐待和刑罚。

泰报披露日本侵略军惨无人道又一罪证

戈尔巴乔夫提出改变国家政权结构建议

苏联将召开第四次人代会

本报莫斯科11月18日电 记者周象光报道：昨天，苏联最高苏维埃通过决议，原则上赞同戈尔巴乔夫总统今天上午向最高苏维埃提出的“改革和加强国家政权结构”的八点建议。

这八点建议主要包括：赋予联邦委员会新的权力，使之从协商机构变为协调中央和共和国工作的有效机构；撤销总统委员会，建立隶属总统的国家安全委员会，立即彻底改组中央执行机关；并由总统直接领导，设立总统职位；在总统管辖范围内成立一个协调各维护法律机构活动的专门机构，同各种犯罪活动作斗争。

这些建议还包括：近期内由总统提出保证向居民供应食

品的紧急措施，整顿食品供应体系；采取措施保证铁路运输、动力等国家命脉部门不间断地运转；坚决反对解散国家、分割领土、破坏人民多世纪以来建立的联系；尽快制订法律，保障军队履行其使命等。

最高苏维埃决定成立一个委员会，根据会上提出的各种建议和意见对有关决议进行修改，于11月23日提交议会通过。

据报道，绝大多数代表在讨论中主张，一旦总统的建议得不到执行，就应严格追究责任。

一些代表还提出：“如果在召开第4次人代会前的30天内国内形势没有根本好转，那么人代会上就应解决关于总统本人问题，即总统的信任也将结束”。

新华社莫斯科11月17日

品。最高苏维埃决定成立一个委员会，根据会上提出的各种建议和意见对有关决议进行修改，于11月23日提交议会通过。

据报道，绝大多数代表在讨论中主张，一旦总统的建议得不到执行，就应严格追究责任。

一些代表还提出：“如果在召开第4次人代会前的30天内国内形势没有根本好转，那么人代会上就应解决关于总统本人问题，即总统的信任也将结束”。

新华社莫斯科11月17日

新华社莫斯科11月17日电 据塔斯社17日莫斯科电，苏共中央政治局16日举行会议，研究有关稳定国内政治和经济形势、新的联盟条约，以及苏共面临的各项任务等问题，并决定12月上旬召开中央全会讨论联盟条约问题。

会议指出，“必须始终一贯地执行稳定国民经济形势的方针，坚定不移地实施经济改革和向市场过渡的措施”会议在讨论向欧洲联盟共和国通过的联盟条约和违背人权的行为时，谴责对捍卫民主人权和社会主义理想的社会力量所采取的暴力、镇压反共斯底里和迫害亲苏分子的行动。

巴黎凯旋门附近的克贝尔国际会议中心大楼前悬挂着三面巨幅国旗，这些国旗，同时确定由目前由北约和华约22国的欧安会巴黎首脑会议。阿尔巴尼亚派去观察员与会。克贝尔国际会议中心过去是家旅馆，二次大战中成为德军司令部。如今人们将在这里商讨欧洲安全与合作问题。

这届欧安会首脑会议原安排在1992年之后举行，后由于东欧剧变、两德统一、苏联调整其对外政策，去年年底法德总统密特朗在基辅与苏联总统戈尔巴乔夫会晤时，双方共同建议提前在1990年召开欧安会首脑会议。他们的提议在今年初欧安会首脑会议上得到10国的响应，并获得了6月间举行的欧安会成员国会议的支持。

7月10日，首脑会议的预备会议在维也纳开始举行，为首脑会议起草最后声明文件。据报道，最后声明的内容有3个部分：第

一部分是关于建立一个“和平、民主和统一的欧洲”；第二部分确认欧安会进程成果，同时确定由目前由北约和华约22国的欧安会巴黎首脑会议。阿尔巴尼亚派去观察员与会。克贝尔国际会议中心过去是家旅馆，二次大战中成为德军司令部。如今人们将在这里商讨欧洲安全与合作问题。

新华社莫斯科11月17日

一部分是关于建立一个“和平、民主和统一的欧洲”；第二部分确认欧安会进程成果，同时确定由目前由北约和华约22国的欧安会巴黎首脑会议。阿尔巴尼亚派去观察员与会。克贝尔国际会议中心过去是家旅馆，二次大战中成为德军司令部。如今人们将在这里商讨欧洲安全与合作问题。

新华社莫斯科11月17日

一部分是关于建立一个“和平、民主和统一的欧洲”；第二部分确认欧安会进程成果，同时确定由目前由北约和华约22国的欧安会巴黎首脑会议。阿尔巴尼亚派去观察员与会。克贝尔国际会议中心过去是家旅馆，二次大战中成为德军司令部。如今人们将在这里商讨欧洲安全与合作问题。

新华社莫斯科11月17日

一部分是关于建立一个“和平、民主和统一的欧洲”；第二部分确认欧安会进程成果，同时确定由目前由北约和华约22国的欧安会巴黎首脑会议。阿尔巴尼亚派去观察员与会。克贝尔国际会议中心过去是家旅馆，二次大战中成为德军司令部。如今人们将在这里商讨欧洲安全与合作问题。

新华社莫斯科11月17日

阿曼领导人会见我人大代表团

赞扬中国在中东和海湾问题上的立场

本报马斯喀特11月17日电 记者刘水明报道：在阿曼苏丹国国庆20周年前夕，阿曼国家协商委员会主席阿卜杜拉·本·阿里·卡塔比和外交事务国务大臣尤素福·本·阿卜杜拉今天在国家协商委员会大厦和外交部分别会见了由全国人大常委会委员何英率领的中国人大代表团。

何英向卡塔比主席和阿卜杜拉大臣传达了7位里委委员、钱其琛外长的亲切问候和节日祝词。

卡塔比主席说，阿曼邀请中国人大代表团参加20周年国庆活动，充分体现了阿中两国政府和人民之间的友好关系和进一步发展这种关系的愿望。他说，阿曼赞赏中国在中东和海湾问题上所持的立场。他希望中国作为安理会常任理事国为和平解决海湾危机、避免爆发战争发挥更大作用。

阿卜杜拉大臣在会见时说，早在2000多年前，阿曼人民和中国人民就开始了友好交往。在当前的国际事务中，阿曼与中国有共同的目标和利益。他赞赏中国的改革事业一大奇迹，取得了巨大成就，不仅对中国，而且对世界产生深远的影响。

会见时，中国驻阿曼大使钱其琛在座。中国人大代表团是应阿曼政府的邀请于昨天抵马斯喀特的。阿曼国家协商委员会副主席席拉·本·扎希尔前往机场迎接。

阿曼举行阅兵式庆祝建国20周年

本报马斯喀特11月18日电 记者刘水明报道：今天上午，阿曼苏丹国为庆祝建国20周年在首都马斯喀特举行了盛大阅兵式。

阿曼苏丹兼首相和武装部队最高统帅卡布斯·本·赛义德在阅兵式上发表了重要讲话。

卡布斯说：“20年前，我

们许诺要在阿曼土地上建设一个现代化的国家，使阿曼实现飞跃。今天，阿曼的一切与过去相比有着天壤之别，我们取得的成就为阿曼的全面全面发展奠定了坚实的基础。”

卡布斯说，在实行发展计划中，阿曼致力于加强各方面的基础设施建设和使社会经济保持协调发展，产生了积极影响。明年，阿曼将开始执行第四个五年计划。在既定的计划中，阿曼将集中利用农业和工业资源，以促进经济的多样化，满足国家的基本需要，给人民提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续两年获得好收成的基础上，把1991年定为阿曼的“工业年”。政府将注重传统工业、手工业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯重申，阿曼将继续恪守所有国家和人民平等、互相尊重主权、睦邻友好和互不干涉内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与国家之间的争端。卡布斯说：“我们强调，必须在有关国际协议的基础上，和平解决目前的海湾危机，恢复科威特的合法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划中，阿曼致力于加强各方面的基础设施建设和使社会经济保持协调发展，产生了积极影响。明年，阿曼将开始执行第四个五年计划。在既定的计划中，阿曼将集中利用农业和工业资源，以促进经济的多样化，满足国家的基本需要，给人民提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

协议的基础上，和平解决目前

的海湾危机，恢复科威特的合

法主权。”

卡布斯说，在实行发展计划

中，阿曼致力于加强各方面的

基础设施建设和使社会经济保

持协调发展，产生了积极影响。

明年，阿曼将开始执行第四

个五年计划。在既定的计划

中，阿曼将集中利用农业和工

业资源，以促进经济的多样化，

满足国家的基本需要，给人民

提供更多的就业机会。

卡布斯宣布，在农业连续

两年获得好收成的基础上，把

1991年定为阿曼的“工业年”。

政府将注重传统工业、手工

业和现代工业的发展。

在谈到国际事务时，卡布斯

重申，阿曼将继续恪守所有

国家和人民平等、互相尊重

主权、睦邻友好和互不干涉

内政的政策。阿曼

主张用和平方式解决国际与

国家之间的争端。卡布斯说：

“我们强调，必须在有关国际

据新华社巴黎11月17日电 (记者沈孝泉)

联合国秘书长佩雷斯·德奎利亚尔今天在巴黎说,他对海湾危机给发展中国家在经济上带来的严重影响表示担忧。

联合国秘书长在巴黎说

海湾危机严重影响发展中国家经济

括约旦、土耳其、保加利亚、南斯拉夫、罗马尼亚以及非洲国家,它们在石油价格猛涨的压力下被迫改变了本国的

发展计划。据参加会议的人士认为,这次海湾危机的实际影响要比9月份国际货币基金组织估计的数字高出一倍。据计算,利率提高一个百分点将给这些国家增加50亿美元的外债负担。

据新华社布魯塞爾電 欧洲共同体委员会14日通过一项提案,正式建议取消69个非洲、加勒比和太平洋国家所欠欧共体的债务。建议取消的债务只限于在以往执行《洛美协定》的过程中,非加太国家对欧共体机构欠下的债务,即包括欧洲开发基金所提供的各种特别贷款、风险投资以及为确定非加太国家农产品出口收入而提供的经济损失补偿援助等。同时,在上述范围内继续提供和计划提供的贷款亦将转为赠款。但非加太国家同欧共体各成员国之间的双边债务将不在取消之列。

欧共体建议取消非加太国家债务

据新华社布魯塞爾電 欧洲共同体委员会14日通过一项提案,正式建议取消69个非洲、加勒比和太平洋国家所欠欧共体的债务。建议取消的债务只限于在以往执行《洛美协定》的过程中,非加太国家对欧共体机构欠下的债务,即包括欧洲开发基金所提供的各种特别贷款、风险投资以及为确定非加太国家农产品出口收入而提供的经济损失补偿援助等。同时,在上述范围内继续提供和计划提供的贷款亦将转为赠款。但非加太国家同欧共体各成员国之间的双边债务将不在取消之列。

世界旅游从业人数超一亿

新华社加拉加斯电 近年来,世界旅游业发展迅速。旅游业已经成为世界最大的行业之一,从业人员多达1.01亿人,即每16名劳动者就有1人从事旅游业。这些数字是14日在委内瑞拉首都加拉加斯开幕的第一届国际旅游会议提供的。会议认为,在几乎全世界所有的国家里,旅游业已成为重要的经济部门。在就业、投资和利润等方面,旅游业超过了许多大型工业,如钢铁、汽车、纺织和电力工业等。近几年来,世界旅游人数持续增长。据世界旅游组织统计,1960年世界旅游人数为7100万,1989年高达4.03亿人。

世界纺织业面临危机

新华社马德里电 世界纺织工业联合会主席费德里科·圣费利乌11月12日在马德里说,由于生产过剩,世界纺织工业正面临着危机。圣费利乌说,近10年来,世界纺织工业生产增长了40%,而纺织产品的消费只增长了2%。据圣费利乌提供的数字,发展中国家的纺织品生产近8年内增加了50%,而工业较发达地区的纺织品生产只增长了30%。圣费利乌认为,纺织业出现的危机将不仅影响到工业化国家,也将使发展中国家受到损失。他表示支持世界纺织品贸易自由。

美国地方政府大幅裁员 联邦基金利率将再下调

新华社华盛顿11月17日电 (记者陆文岳) 美国经济不景气和沉重难送的财政危机,已经正在使这个国家许多地方政府的成千上万公务员丧失工作职位。

在过去3个月中,东北部的马萨诸塞州已经解雇1700多名政府雇员,小州新罕布什尔只有1万多名公务员,但已有150人失业。科罗拉多州劳工部为节省200万美元,也辞退145名雇员。

占全国人口1/9和国民生产总值1/8的第一大州加利福尼亚,今天则宣布该州将解雇数千名公务员,另有数千名政府雇员将休长假。

纽约州长马里奥·科莫今天也向州议会提出一个计划:为消除州政府面临的10亿美元的财政赤字,州政府将全面削减开支,包括临时解雇2000名公务员和永久砍掉4000个州政府工作职位。

在首都华盛顿,由公务员代表组成的一个委员会将在下周一向市议会提出裁员建议。此建议要求将华盛顿公务员由4.8万名减至4.2万名,并放弃招雇1000名新警员的计划,同时把现有的4000名警员减少600名。虽然华盛顿治安状况继续在恶化,但该委员会仍然要求减少警员,以节省开支。华盛顿市的财政危机由此可见一斑。

新泽西和北卡罗来纳等其他一些州虽然尚未提出裁员计划,但早在一年前就宣布停止招收新雇员。据新华社华盛顿11月15日电 (记者方义文) 经济学家们普遍认为,美国联邦储备委员会(中央银行)近期内将再次下调联邦基金利率,将之从7.75%降到7.5%。

鉴于美国经济增长速度的不断放慢,联邦储备委员会今年已两度下调联邦基金利率,第1次在7月间,第2次在10月底,每次降幅均为0.25个百分点。

水上市场

访泰纪录之一



本报记者 李仁臣

我们倒想看看那些可以写成新鲜文章的地方,于是便在有限的时间里舍野鸭湖而选择了水上市场。

其实,水上市场也是曼谷一处有特色的地方。只要你肯早起,又愿意奔波100多公里,便能在首都西南郊领略那里是农村半是水乡的独特风情。这个地方叫丹能沙那,周围是椰子树、香蕉从点缀着的田野,沙土公路在绿原中划出一条不规则的黄线,黄线的终点连着一座水泥桥,桥不长,也不宽。下车一看,这里的田园风光同泰国南方一些司空见惯的农村景致几乎没有什么差别。但是,登桥再望,一幅生动迷人的超长画卷,顿时展现在眼前:只见

软软而行的小船布满水面,船上尽是时鲜果品和各式各样的乡村物产,那菠萝、香蕉、荔枝、木瓜、西瓜、柑桔、柚子、椰子、葡萄和叫不出名来的亚热带水果、蔬菜,均沾新鲜、水灵灵,把每一条小船变成流动的水果店,把一条不见有农舍的运河装扮得五彩缤纷。

驶船做生意的,几乎清一色是女性,穿泰裙长衫,簪帽像一只造型优美的铜盘倒扣在头上。泰国人生性温善,有忍耐力,做生意的船家更是一张和气,招徕顾客不厌其烦。

我们乘上一条载客的小船。这船,如同威尼斯的“贡多拉”一样狭长苗条,只是缺少“贡多拉”那般潇洒,船夫也不像意大利人那样注重服饰。在此水泽乡国,舍舟便无法窥其奥妙。登船前,在埠头做生意的是一位精壮男子,及至讲好价钱,他唸哨一声唤来一叶扁舟,船尾安坐一位老者。原来那精壮男子是船主,老人是雇工。老船工六十有

余,世居水上。据他说,划船半日,进帐50铢,约合2美元,当然也能得到一点小费。我们估算了一下,船主付给他的,仅有这条船当日收入的十几分之一。

在船与船的夹缝中,我们的船慢慢划过那段水

上闹市,来到一处水上十字路口,原来这里河网密如蛛网,那满满荡荡的集市小船,便是从四面八方汇集来的。这里除了没有岗亭警察之外,与陆上街巷别无两样。枕河人家檐次栉比,每家门前均有鲜花装点,都有阶梯通河。各色店铺,水上饭馆,临河旅舍,一应俱全。

转了这一圈,始知这有声有色的市场担负两项功能:一是周边居民交易之市,它是在漫长的历史进程中自然形成的古老水乡;二是招徕外国游客的观光之所,络绎不绝的游客把口袋里的钱放在这里,促进这里第三产业的发展。只要你稍作破费,便能得到各种满足。

你愿意尝尝泰式小吃的风味吗?好,随时有小舟将美味送到你的面前;你希望巨蟒缠颈留个惊险的镜头吗?好,马上有载着猴的船来满足你的好奇;至于你要买一把彩绘泰国风光的大扇子,或是买头栩栩如生的柚木大象,还是买一顶可堪留念的当地斗笠,更是到处都有店铺摊点任你挑,任你挑。

水上市场确实不同一般,这个东方“威尼斯”虽不及西方那个威尼斯气派,但它毕竟有自己独特的魅力。我想,我们的水乡可谓多矣,客观条件也未必不及这个丹能沙那。但是在发展旅游业上,许多地方确实少了一点特色。这里说一曼谷的水上市场,或许可以给人一点启示。



巴黎现代双人舞比赛现场

我国轻纺品展销会在澳闭幕

据新华社堪培拉11月16日电 (记者许晓乃) 为期一周的中国轻工纺织出口产品展销会13日在澳大利亚的悉尼市闭幕。

展销会贸易代表团团长、中国对外贸易中心总裁梁锦文透露,展销会的成交额达560万美元。梁锦文说,这次展销会由中国对外贸易中心和广州市对外贸易委员会联合举办,是今年中国在澳举行的规模最大的产品展销会。36家中国进出口公司参加了这次展销会。这次成交的商品主要包括电视机、小型家用电器、玩具、蜜饯干果、渔网、陶瓷制品等。

据新华社圣地亚哥电 (记者孙志军) 在十一月十一日闭幕的圣地亚哥国际博览会中,中国参展的数百种产品受到智利观众的欢迎。中国是第四次参加这一大型国际博览会。今年,中国展品除机电产品外,还有轻工、家电、光学仪器、交通工具等产品。

中国产品在智利受欢迎

我现代双人舞在巴黎获大奖

本报巴黎11月12日电 记者吕国大报道:第四届国际舞比赛15日起在巴黎举行。经过两天的激烈争夺,中国广东舞蹈学校现代舞班年轻学员李立明和乔扬的现代舞“太极印象”、“传音”获得本届比赛现代舞大赛一等奖。法国获得现代舞大赛男子单人舞的第一名,女子第一名空缺。这次比赛共有15国的50多位选手参加。

参加国际现代舞比赛。中国选手的成功之处不仅在于表演的技巧和难度,而且巧妙地融汇了东方文化精髓,将现代舞艺术,表演自然流畅,受到评委和观众的好评。现代舞艺术在中国发展虽然只有短短的几年时间,但中国所取得的进步,已得到国际舞蹈界的瞩目。这次比赛的古典舞部分正在在我国今年是第一次派出专业演员行。

攀西冶金集团海南工贸公司开业志庆

攀西冶金集团海南工贸公司是我国国家级大型企业集团——攀西冶金企业(集团)公司在海南大特区的直属企业。经海南省人民政府批准,在海南省工商行政管理局登记注册,注册号20125954—5。公司下设公共联络部、进出口部、贸易部、财务部、开发部等职能部门和直属钢丝绳加工厂,主要经营钢丝绳的生产加工和电器加工,兼营钢材、有色金属、化工原料(国家专营除外)、建筑材料、机械设备和家用电器。

总经理:齐国栋 第一副总经理:林民伟

电话:(0750) 76308 (0750) 75699
公司地址:海南省海口市鞍海大厦8楼

祝 贺 单 位

攀西冶金企业(集团)公司
攀枝花钢铁公司
第十九冶金建设公司
攀枝花冶金矿山公司
成都无缝钢管厂
长城特钢钢厂
重庆重型铸锻厂
昆明冶金工业公司
成都三强实业公司
贵州钢厂
贵阳钢厂
沈阳矿山机器厂
成都钢铁厂
四川峨眉铁合金厂
东北工学院
冶金部辽宁镁矿公司
冶金部长沙黑色冶金矿山设计院
冶金部第五冶金建设公司
遵义铁合金厂
乐山冶金机械轧钢厂
四川省峨眉冶金机械厂
昆明市焊接钢管厂
四川省峨眉型钢厂
成都双流高频焊管厂

广州轧钢厂
攀枝花钢铁研究院
德阳耐火材料厂
贵阳耐火材料厂
成都冷轧钢厂
张家港市钢丝绳厂
四川省荣庆钢厂
中国物资储运公司成都公司
成都物资贸易中心
重庆江保机械厂
四川自贡运输机械厂
成都阀门厂
四川省宁远工业公司
四川省金属材料公司
四川攀枝花市机械公司
广东省番禺市桥轧钢联合总公司
攀钢附属企业公司
中国冶金进出口总公司攀钢公司
峨眉第三钢厂
沈阳鼓风机厂
成都双流联合钢铁企业公司
北京科技大学
重庆钢铁设计院
昆明市轧钢厂

广东曲江国营南华冶金企业
联合总公司
鞍山焦化耐火材料设计研究院
冶金部长沙矿冶研究院
四川省绵阳市轧钢厂
四川省物资贸易中心
云南省峨山彝族自治县
矿山冶金总公司
成都电气设计研究所
海南省海信(集团)
进出口贸易公司
海口市工业开发建设总公司
海南中华会计师事务所
中国冶金进出口总公司
海南工贸公司
海南省开发建设总公司
海南省物资(集团)公司
四川省人民政府驻海南办事处
海南省冶金有色金属工业总公司
海南冶金矿山联合公司
深圳冶金矿山联合公司
深圳冶金工业公司
香港五丰祥集团有限公司
香港麦记有限公司

