

人民日报

RENMIN RIBAO

奋力拼搏 七战七捷

古巴队获得亚军 中国女排蝉联世界杯冠军

本报北京11月20日电 记者刘小明、孙东民报道：十二天前，中国女排队长郎平把世界杯赛的冠军奖杯还给国际排联主席阿科斯塔，今天她从阿科斯塔手中重新接过这座奖杯。中国女排成为世界排球史上第一次连续四次夺得世界大赛冠军的女队。

中国女子排球队今天又经历了一次考验。面对代代木体育馆内一万多名观众为东道主加油的呼喊声，以及日本队的顽强奋战，中国队沉着镇静，正常地发挥了水平，直落三局战胜最后一个对手，以七战全胜的成绩再次荣获世界冠军。

中、日女排比赛是本届世界杯赛的最后一场比赛。战局拉开后，日本队在观众的声援下发挥都不错，顶住中国队的重扣，以5：3领先。中国队加强拦网，用攻击性发球破坏对方的一传。队长郎平这两天身体有些不适，她坚持奋战在场上，给队友们极大的鼓舞。大家齐心协力，很快扭转局势，以15：8拿下第一局。第二局和第三局，中国队的士气越打越旺，网上占据了明显的优势，以15：5、15：6，连胜两局，结束战斗。

1985年世界杯女排赛至此全部结束。古巴队获得亚军，苏联队获第三名。日本队第四。第五至八名依次为：秘鲁队、巴西队、南朝鲜队、突尼斯队。

比赛结束后，国际排联和组委会的官员向获前三名的中国、古巴队、苏联队颁发了奖杯和银、铜牌。比赛大厅响起嘹亮的中华人民共和国国歌。

又讯 国家体委、全国总工会和中国排球协会名誉主席宋任穷，今天晚上分别致电正在东京的中国国家女子排球队，祝贺她们荣获第四届世界女子排球赛冠军。



郎平（左一）获得最佳优秀运动员奖和优秀运动员奖，杨锡兰（左二）获得最佳二传手奖和优秀运动员奖，郑美珠（左三）获得优秀运动员奖。新华社记者 钱桐杰摄（传真照片）

持续一年多的中日围棋擂台赛结束

聂卫平击败藤泽秀行 中国队以八比七获胜

本报讯 记者陈兴贵报道：11月20日下午四时四十七分，聂卫平以四比三子胜藤泽秀行，从而使中国棋手以8：7的战绩胜日本棋手，结束了历时一年多的中日围棋擂台赛。这个胜利，实现了中日围棋交往史上具有历史意义的重大突破。

中日围棋擂台赛决战，在日方主将藤泽秀行和我方主将聂卫平之间展开。比赛从上午九时半开始，激战六个多小时。

中日围棋擂台赛是从去年10月6日开始的。这次比赛是由双方先锋交手，胜者坐擂，由败方第二人攻擂。胜者再坐擂，直至打对方主将为止。在此之前，双方擂台交战成平手，故双方主将的决战实为关键，特别引人注目。

中国围棋协会名誉主席方、国家体委主任李梦华观看了比赛。

牢固树立“领导就是服务”观念

本报评论员

领导农民发展生产，领导致富，是农村工作的根本任务。对于这个根本任务，农村各级领导机关和领导同志，总的来说是完成得好的。但是，有些地方、有些同志在领导群众致富时，并不那么认真负责。他们或者热衷于开大会，发文件，布置任务，往往“花多果少”，收效不大；或者采取“对上面的东西照抄照转，对下面的问题不抓不管”的态度，实际是放弃了领导。在农村商品生产蓬勃发展的新形势下，应该怎样正确理解和实施领导呢？邓小平同志及时指明了方向，他说：“什么叫领导？领导就是服务”。

“领导就是服务”这个马克思主义的命题，充分体现了我们党一贯坚持的“为人民服务”的根本宗旨。现在把它作为领导机关和领导干部应该树立的一个新观念提出来，是因为从五十年代中期起，我国农村工作重心上没有转到发展生产力的轨道上来，加上体制方面的种种弊端，使农业战线和各级领导机关和领导同志，习惯于奉行命令和指令性计划推进农村工作，“一大二公”的观念渐渐淡漠了。这几年来，虽然有一大批符合“四化”条件的干部走上各级领导岗位，但有相当数量的农村

干部，无论是理论水平、政策水平、科学知识、管理经验，还是工作方法和作风，都与农村改革的新形势、新任务不相适应。在这种情况下强调树立“领导就是服务”的观念，对巩固和发展农村大好形势具有特殊重要的意义。

为人民服务，对当前农村各级领导机关和领导同志来说，就是要满腔热忱地为广大农民脱贫致富服务；既为他们介绍发展商品生产的路子，又帮助他们解除对现行政策的某些误解和疑虑；既帮助他们了解眼前发展商品生产的信息、资金、技术人才等困难，又帮助他们安排三五年以后以至更长时期的发展规划。农村干部必须自觉地树立起“领导就是服务”的观念，就能更自觉地用理论学习、政策、钻研经济管理，掌握科技知识，下功夫寻找能使农民尽快致富的办法；同时也能动心动手、行动上而不是口头上以人民群众为主体，把他们的利益切实放在心上，激励自己时时、处处尽“公仆”之责，想群众之所想，急群众之所急，千方百计为农民勤劳

些老毛病，诸如一刀切、一窝蜂、说空话、瞎指挥等等，就会得到根治。

树立“领导就是服务”的观念，是否妨碍领导机关、领导同志出主意、提指标、发号召？不会。根据本地实际情况，考虑群众的当前利益和长远利益，提出发展生产、繁荣经济、提高文化、计划、进行，是领导机关和领导同志不容辞的责任。在履行这方面工作时，一定要深入群众，调查研究，反复论证，保证自己提出的不是“假主意”，二是“花架子”。而且，在科技实施的时候，采取宣传教育、启发诱导、典型对比、典型示范的方法，让农民群众自愿、自觉地接受，乐于为之努力奋斗，切不可再犯强迫命令和忽视经济效益的毛病。

胡耀邦同志今年6月在视察晋陕豫边区时指出：“领导就是服务，这是一个大道理，一定要实实在在地付诸实践。”山西的同志开始这样做了。希望更多的地方也这样做，并且在实践中创造出新的经验来。

马哈蒂尔总理抵京赵总理举行宴会欢迎

宾主表示要进一步发展两国的友好关系

据新华社北京11月20日电 应中国政府的邀请，马来西亚总理马哈蒂尔、穆罕默德今天下午抵北京，开始对我国进行为期九天的正式访问。这是马哈蒂尔总理首次来华访问。

今天，人民大会堂东门外广场上空飘扬着中、马两国国旗。国务院总理赵紫阳在这里主持了隆重的欢迎仪式。

当马哈蒂尔总理和夫人及随同来访的工程及公用事业部

长萨米·维卢、外交部长艾哈迈德·里陶丁等由陪同团团长、煤炭工业部部长于洪恩陪同直接由首都机场来到广场时，赵紫阳上前去同贵宾们亲切握手。两名少年儿童向马哈蒂尔和夫人献了鲜花。

接着，欢迎仪式正式开始。在十九响礼炮声中，军乐团奏马、中两国国歌。马哈蒂尔和赵紫阳陪同检阅了中国人民解放军陆、海、空三军仪仗队。

国务委员兼外交部部长吴学谦和其他有关部门负责人，以及随同马哈蒂尔来访的一百多位工商界人士出席了欢迎仪式。欢迎仪式后，赵紫阳同马哈蒂尔一行在人民大会堂进行了亲切友好的交谈。

据新华社北京11月20日电 国务院总理赵紫阳今晚在人民大会堂举行盛大宴会，欢迎马来西亚总理马哈蒂尔、穆罕默德和夫人一行。

赵紫阳指出，在和平共处五项原则基础上巩固和发展中、马友好关系，符合两国人民的根本利益，这也是中国政府

马哈蒂尔强调，在和平共处的原则下，马来西亚将致力于寻求同中国的良好关系。

宴会是在亲切友好的气氛中进行的。席间，军乐团演奏了中、马两国乐曲。

赵紫阳首先在宴会上讲话。他说，马哈蒂尔总理和夫人来中国进行正式访问，是两国关系中的一件大事。

赵紫阳说，中马两国都在努力建设自己的国家，都致力于维护东南亚及世界的和平。

赵紫阳在讲话中赞扬了马来西亚总理在发展经济中所取得的成就和马来西亚政府在国际事务中所奉行的中立和不结盟的外交政策。他高度评价马来西亚政府和人民积极支持柬埔寨、阿富汗、巴勒斯坦和南非人民反对侵略扩张、维护民族权利的正义斗争以及为加强南、北合作，促进南北对话，建立新的国际经济秩序，捍卫第三世界国家的经济权益所作出的可资借鉴。

他说，东南亚国家是我国近邻，我们非常重視同这些国家建立和发展长期稳定的睦邻友好关系。我们支持建立东南亚和平、自由、中立区的主张。对于柬埔寨国家安危攸关的柬埔寨问题，我们始终认为，只有按照联合国大会的有关决议，使柬埔寨撤出全部外国军事，柬埔寨人民处理自己国家的事务，柬埔寨问题才能得到公正合理的解决。

马哈蒂尔在讲话时说，六年前我在北京作短暂访问，我希望再次来中国作较长时间的参观，以便更多地实地了解中国和它的人民。我很高兴我

现在有机会得偿所愿。

在谈到国际经济贸易关系时，他说，马中两国越来越重视双边贸易，马来西亚和中国的公司也正开拓新的合作领域。在这方面，我希望我的访问会为两国的进展增加新的动力。

马哈蒂尔指出，马来西亚和中国都期望本地区的和平与稳定，使本地区的所有成员都能致力于社会经济的发展。不幸的是，复杂地区形势，尤其是柬埔寨的局势，使大家感到不少心。真心期望和平与稳定的马来西亚必须重新努力，在

互相尊重自主权、领土完整和互不干涉内政的原则下，寻求解决这种令人不安的区域政治问题的方案。我们的目标是所有的成员国都享有安全与稳定。同时，我们也应该表明我们绝不允许任何一个国家为了它的野心而威胁本地区繁荣。

赵紫阳与马哈蒂尔握手。

新华社记者 陈小鹰摄



全国人大常委热烈讨论李鹏等的报告

对经济发展出现新局面表示满意 对存在问题提出有益意见和建议

委员说，听了报告，感到指导思想非常正确。城市的经济改革上，理顺了关系，非常不容易。国务院的领导做了大量工作。物价放开后又控制住住了。这在世界上也是少见的。张秉贵委员说，李鹏副总理的报告好就好在实事求是。报告中说城乡人民生活水平有提高，这是符合实际的。何英委员说，李鹏副总理的报告很有说服力。现在应当多讲经济、经济、外交等方面

的形势，这样做有利于统一认识。多讲形势对教育年轻人很有必要。廖汉生副委员长说，李鹏同志的报告使我们对于当前经济形势和国务院所做的工作，有了一个系统的了解，对我们今后监督政府的工作也提供了依据。

委员们在充分肯定当前大好经济形势的基础上，还就控制固定资产投资规模、引进技术和设备、发展乡镇企业、加强环境保护等问题发表了意见

和建议。刘有光委员说，李鹏副总理对当前出现问题的原因做分析时指出，在连续几年好的形势下，有些头脑发热，这条原因讲得中肯，是这几年出现一些问题的关键原因之一。要善善管理，在好的形势下，应当周密地考虑到可能会发生的问题，提出切实可行的预防措施。今后，银行贷款必须要有可靠的财产抵押，或出了两个文明一起抓，提得很有

好。要讲经济效益，这个思想是很对的，决不是一切向钱看。中、小学办旅馆，开茶馆，搞科研的千方百计去搞可以迅速赚钱的事业，是非常不好的。特别是基础科研项目，由于经费少、不赚钱，很多人都不愿意干。这样下去很危险，用不了几年时间，我们国家就没有自己的科学理论宝库，就会落后。钱锺葵委员说，要注意几个问题：一、对人口增长速度的控制还是要认真做少平衡，才能保持持续、稳定发展的良好形势。二、今年消费基金增长速度不能低，随着工资改革，明年还要注意这个问题。三、对城市蔬菜应当加强计划管理，除了宏观控制外，微观控制要扎实。（下转第四版）

领导干部重视技术 职能部门热情服务 绛县山楂生产迅速发展 今年山楂收入将占农业总收入的30%

本报讯 记者江世杰、通讯员王伟林报道：金秋十月，正是山楂果熟期和山楂苗木上市的季节。山西绛县今年生产的一百多万斤山楂果在山楂苗木市场上被抢购一空。各种山楂加工品供不应求，二亿多株山楂苗木吸引二十多个省、市的客户竞相订约。县委书记李善喜说：今年的山楂收入将占全县农业总收入的30%以上。

绛县地处中条山西北麓，自然条件适合山楂生长。到1983年底，已有一万多户农民种植山楂而脱贫致富。山楂生产是绛县的一大优势，有条件发展成为全县商品生产的

“拳头”产品，应把更多的农户引导到种植山楂的富路上去。县委和政府邀请县内山楂生产组织负责人，仅去年春节就发放专项贷款七百多万元，帮助各乡镇营造起山楂园三万多亩，加上原有的山楂园，全县户均已有一亩；随着山楂苗木出量的增多，有关部门又建立了以城关镇为中心的八个山楂专业市场和各种经销公司七十六个，组织了二十多人外出搞购销。与此同时，其他一些部门也主动为山楂产业的发展提供服务；县委组织部发动靠种山楂先富起来的党员扶持了一千多个贫困户种植山楂；县民政局自去年9月以来，帮助“扶贫”对象购买山楂三十四万斤，销售山楂苗木五十一万株，使一千四百六十户脱离了困境。

在绛县，县委、县政府和县直机关热心为农民致富服务，许多村一级领导也已由过去的指挥型变为服务型。

技术讲座，使两万五千人基本掌握了山楂生产的全套技术；农村金融部门紧紧围绕山楂生产组织信贷网，仅去年春节就发放专项贷款七百多万元，帮助各乡镇营造起山楂园三万多亩，加上原有的山楂园，全县户均已有一亩；随着山楂苗木出量的增多，有关部门又建立了以城关镇为中心的八个山楂专业市场和各种经销公司七十六个，组织了二十多人外出搞购销。与此同时，其他一些部门也主动为山楂产业的发展提供服务；县委组织部发动靠种山楂先富起来的党员扶持了一千多个贫困户种植山楂；县民政局自去年9月以来，帮助“扶贫”对象购买山楂三十四万斤，销售山楂苗木五十一万株，使一千四百六十户脱离了困境。

在绛县，县委、县政府和县直机关热心为农民致富服务，许多村一级领导也已由过去的指挥型变为服务型。

李鹏说教育战线出现前所未有良好形势 当前要继续抓好教育体制改革 普及义务教育核心是师资问题

本报北京11月20日电 国务院副总理兼国家教育委员会主任李鹏11月20日下午在东南南海岛参加十二省贯彻《中共中央关于教育体制改革的决定》汇报会和出席全国中小学师资工作会议的有关省、市、自治区的领导和教育部门负责人座谈。他指出：当前教育战线出现了前所未有的良好形势。这仅仅是起步，要继续抓好《决定》的贯彻落实。

李鹏说：教育战线形势好主要表现在两个方面，一是中央的《决定》发布以来，各省、市加强了对教育工作的领导，教育工作被列入各级领导的议事日程，学校和教师的地位提高了；二是各省、市在贯彻《决定》的过程中，制定了一系列的规划和实施计划及措施。但是，要清醒地看到，这仅仅是起步，贯彻《决定》是一个长期的任务，各级领导还要认真抓好。

在谈到高等教育时，李鹏指出，近几年高等教育发展速度是快的，目前全国已有一千多所高等学校。现在主要不是办更多新的学校，而是巩固现有的院校，提高质量，补充教师，添设设备。要大力发展成人高等教育尤其是电视大学。国家将在明年专门开设一条电视教育频道。电视大学也应当招收应届高中毕业生。

关于普及九年制义务教育，李鹏说，一定要实事求是地地从各地实际出发去进行，既要克服畏难情绪，又要防止追求高指标，不要互相攀比。普及九年制义务教育，核心问题是师资队伍问题。

邮书寄深情

在黑龙江依安县，年过半百的共产党员、新华书店发行员陈存富同志帮助别人柳风江知识的事迹述为佳话。

柳风江是依安县上游乡兴旺村青年，因盗窃罪被判六年徒刑。他在狱中写信让父亲买《工农业余初等教材》给柳风江寄去，并以“书店普通”的名义写了一封语重心长的信，鼓励他加强学习，重新做人。



黑龙依安人 陈存富

非金属矿的应用开发潜力巨大



卢志诚

世界经济的发展趋势表明,非金属矿的产值已经远远超过了金属矿的产值。美国非金属矿产的产值为金属矿产产值的三倍多,一般发达国家非金属矿产产值为金属矿产产值的两倍。本世纪初被利用的非金属矿品种不过六十种,现在已发展到近二百种。非金属矿的开发利用,在当今世界上是一个热门。随着新技术革命的

到来,非金属矿的应用将进一步开拓新领域、新品种,消费量将越来越大。非金属矿工业是一个大有发展前途的产业。

非金属矿产品及其制品具有独特的性能,用途十分广泛。冶金工业需要大量熔剂和耐火材料等非金属矿作为辅助原料;石油、化工工业需要各种非金属矿作原料或辅助原料;国防尖端和精密技术的发展,需要有许多不同性能的材料,这也离不开非金属矿;某些非金属矿因具有特殊性能,可用来消除污染、净化环境,是环境保护工作中不可缺少的原材料;发展农业需要大量化肥,而制造农用化肥的主要原料也是非金属矿。

美国哥伦比亚号航天飞机使用了上万块硅砖,其原料就是特种非金属矿。光导纤维的原料也是非金属矿。在微型计算机、新能源、宇航、海洋工程等先进科技领域中,非金属是不可缺少的。现代建筑工业需要大量隔热、隔音、防火、防腐、轻质高强度的新型建材。据统计,建材产品几乎占非金属矿总产量的90%,产值的60%。非金属矿是现代工业、农业、交通运输、医药卫生、国防建设等方面不可缺少的重要原材料。

某些非金属矿产品还有良好的性能。水泥是耗能高的产品,现在国外已用非金属矿来代替部分水泥。据统计,世界天然沸石产量的二分之一以上用于水泥生产。苏联还采用玄武岩做水泥原料,以降低能耗。陶瓷也是耗能较高的产品。目前使用硅灰石、透闪石、透辉石和霞石正长岩等制陶,一般可使坯体烧成温度降低二百度,减少三十多个小时,既节约能耗,又降低了成本。

我国非金属矿资源非常丰富。截至1984年底,全国已探明有储量的非金属矿有八十多种,矿产地近五千处。当前需要的非金属矿,我国几乎都有储量,而且很多矿产在世界上占有重要地位,有一定优势。这些年来,我国非金属矿工业有一些发展,但总的来说仍很落后,是国民经济中的薄弱环节之一。

1983年我国非金属矿工业的总产值仅有十二亿元,而美国1980年到1982年的产值是四百六十多亿美元。我国非金属矿储量丰富,质量也好,但生产技术落后,资源的开发、利用程度都很低。已探明的八十多种矿产中,被利用的仅五十多种,真正形成生产能力的只有二十几种。

许多用途广泛的重要矿产长期得不到开发和利用,已开发的产量也很低,供需矛盾很大,有的急需矿产还要从国外进口。

开发非金属矿投资省、回收期短、换汇率高,投产几年后即可收回全部投资。积极发展非金属矿工业,既能满足经济建设需要,又能扩大出口,是利国利民的好事。发展非金属矿工业除了应当采取一些灵活政策外,还要大力加强应用开发研究。

当前首先要加强地质工作,优先勘探急需矿产,特别是加强新型材料和节能的非金属矿产的找矿勘探工作。还要加强非金属矿成矿规律和找矿方向的研究,搞好资源预测。加强非金属矿的物理化学性能的研究,是提高非金属矿的应用范围和经济效益的关键。我国石棉资源十分丰富,但长棉比例很小。经改性研究,证明加热处理不但能提高强度,而且可以退碱,既可提高石棉的使用范围,经济效益也很可观。搞好资源的综合利用和综合评价,也是提高资源利用率和经济效益的重要措施。

非金属矿的应用开发潜力是巨大的。只要充分认识非金属矿在国民经济建设中的重要地位,加强应用开发研究工作,一定可以把我国非金属矿工业办成世界上有竞争力的产业。



在海南岛

的“森林王国”

里,有一位本

领超众的“隐

士”。它就是继我国科学家于七十年代发现抗

癌新药“蛇玉红”之后,被人们重视起来的抗

癌药源——“海南粗榧”。

海南粗榧,是海南岛的特产,当地叫红壳

松。树皮光滑而薄,呈棕褐色或红棕色,叶小狭

长。花期二至三月,花雌雄异株。雄花聚生

成圆锥状,棕黄色,生于叶腋。每一个雄花有

七至八枚雄蕊。雌花集生圆锥状,有长柄,亦

生于叶腋。果成熟时紫红透亮,呈倒卵状圆

形,长约三厘米,在9至10月间成熟,柔软而

多肉,剥去外皮后,有两端略尖的种子。

海南粗榧长得非常滋补,四季长青。分布

在海南岛海拔一千米左右的阔叶混交林中。

海南粗榧的果实能驱虫、消积食。我国从

1971年起开始研究海南粗榧的抗癌作用,经过

十多年的努力,已取得重大进展。

抗癌药源——海南粗榧

张运华

海南粗榧

全株含有抗癌

生物碱,以树

皮和根皮含最

高,从树皮提取

的总碱中分离出九种生物碱,

其中具有抗癌活性的酯碱有四种,现已用

这四种酯碱治疗急性慢性粒细胞白血病一百多

例,取得了较好的疗效。最近又发现海南粗榧

还能有效地抑制某些癌细胞的生长,对肺癌、

恶性葡萄胎、胃癌、上颌窦癌、食道癌、淋巴

肉瘤、何杰金氏病、子宫平滑肌瘤及其他恶性

肿瘤均有良好疗效。

海南岛拥有这种珍稀的抗癌植物资源,是一笔巨大的财富。这种树资源低,加

之多数散生林,容易被不识者砍来当柴烧;它

木质坚硬,又容易被砍来做家具。因此,有关部

门应当加强对

海南粗榧的保护

措施,加强研究

工作。



海南粗榧

全株含有抗癌

生物碱,以树

皮和根皮含最

高,从树皮提取

的总碱中分离出九种生物碱,

其中具有抗癌活性的酯碱有四种,现已用

这四种酯碱治疗急性慢性粒细胞白血病一百多

例,取得了较好的疗效。最近又发现海南粗榧

还能有效地抑制某些癌细胞的生长,对肺癌、

恶性葡萄胎、胃癌、上颌窦癌、食道癌、淋巴

肉瘤、何杰金氏病、子宫平滑肌瘤及其他恶性

肿瘤均有良好疗效。

海南岛拥有这种珍稀的抗癌植物资源,是一笔巨大的财富。这种树资源低,加

之多数散生林,容易被不识者砍来当柴烧;它

木质坚硬,又容易被砍来做家具。因此,有关部

门应当加强对

海南粗榧的保护

措施,加强研究

工作。

试管苗的发展前景喜人

中国科学院学部委员 王伏雄



中国植物学会和中国科学院植物研究所联合举办的首届植物试管苗信息技术交流交易会,全国各省市有九十九个单位代表参加,展出二百多种试管苗,二百多个品种。

可见试管苗的研究在国内已普遍开展。用生物技术使科研成果较快地转化为生产力,试管苗的生产是一个很好的例证。

试管苗是通过组织培养,进行植物的快速繁殖。它比传统方法如通过扦插、嫁接、分株、葡萄茎、地下茎、球茎、鳞茎、珠芽等手段进行营养繁殖,所用的材料少得多,体积小得多,用根、茎、叶、胚、种子、花药、花粉等器官或其中一小部分,给予适当养料的培养基,在试管或玻璃皿中经过消毒接种,并在适当温度、湿度、酸碱度、光照条件下进行培养,通过形成愈伤组织或直接长芽、苗、胚状体,发育成为小植株。这种繁殖方法也称为微体繁殖。

微体繁殖有许多优点,它的材料小而少,无须带母体,只要取一小部分即可作为繁殖材料。按理论计算,以一茎尖作接种材料,一年可以繁殖几十万甚至上百万几万株小苗,大量繁殖小植株,不需要占很大空间。通过茎尖、珠心等组织培养,可以去病毒,如土豆、菊花、唐昌蒲、兰花等。对性生殖不育的遗传型,这种繁殖方法是特别有价值的,可以遗传某一突变体。对种子微小的植物如兰花,通过试管培养可获得大量幼苗,个体有变异,可供选择,择优用茎尖培养后,可获得大量遗传性一致的后代。

现在,世界上许多国家以生产试管苗为主的企业正在兴起,从实验室能得到试管苗的植物已不下两千个种和品种。但是,除了试管苗培养技术外,还有许多因素要考虑,例如生产成本、销售市场、产品质量等等。如果这些问题不解决,试管苗移出试管后仍不能正常生长,甚至不能成活,即便是好品种,也收不到应有效果。目前,国内大多数注意试管苗这一新技术,而对于移出试管后的一些具体管理和栽培技术,研究得很不够。

我认为,我国发展试管苗的生产,应该着眼于国际市场。目前我国的组织培养技术,基本上已达到国际先进水平,而且具有相当大的一支队伍。问题在于如何组织起来,分工协作,远近结合,理论与应用相联系。我国野生植物资源丰富,分布广,种类多,有许多植物是我国特有的。珍稀植物不能出口,如果能搞大量生产试管苗,就可供出口。我国名贵花卉树木以及各种经济植物,生产试管苗出口,在包装、运输、检疫等方面比出口植株方便得多。还可以适当引进世界名贵畅销的花卉,有经济价值的树木,然后生产出口试管苗供出口,正如工业上的来料加工后外销一样。

总之,我认为试管苗的生产大有发展的必要和可能。

新型材料珍珠岩

沈宝琳

随着科学技术的进步,可用非金属原料从原有的五六十种已增加到近二百种。许多过去被认为是无用的矿物岩石已陆续被工业上大量采用。珍珠岩的应用,就是一例。

珍珠岩是一种酸性玻璃质火山熔岩,经破碎、预热、焙烧后,体积急剧膨胀,成为颗粒状、轻质、多功能的材料。膨胀珍珠岩制品具有容重轻、导热系数小、化学稳定性好、吸湿能力小、防火、无毒、吸音等优良特性,被广泛应用于建筑、化工、石油、电力、国防、运输等部门。在建筑上用于三层膨胀珍珠岩灰浆代替砂浆,不仅重量减轻60%,而且其保温、隔热、隔音能力相当于十三厘米砖墙。珍珠岩的保温隔热性能还常作为该材料应用在热力管道设备上。珍珠岩还常作海洋油污的吸附剂,还能改良土壤。

我国珍珠岩资源丰富,主要分布在东部中生代断陷盆地火山岩发育地区。成矿时代以白垩纪至白垩纪为多,常与膨润土、沸石等共生。近年来我国珍珠岩生产发展较快,已有一百多个厂家生产多种制品。

国际上珍珠岩生产发展很快,年递增率达4.4%。珍珠岩是一种很有发展前景的新型轻质、保温、耐火材料。

为适应城市建设的发展,北京朝阳锅炉厂在北京市公用事业研究所和煤气公司的协助下,推出一种新型的以炼焦煤气和天然气为燃料的开水炉。

这种锅炉容量大,有安全防爆装置和节能反射板,能降低、环境污染。与目前使用的一般开水炉比较,它具有体积小、效率高、烟气中一氧化碳含量低等优点,值得在有煤气和天然气供应的城市推广。

赵建斌摄影报道

在北京农业大学举办的“甜玉米风味”品尝会上,人们不仅可以吃到“清蒸”的甜玉米、超甜玉米以及同质的加强甜玉米(超甜玉米),还可享受以甜玉米为原料烹制的各种美味菜肴。该校食品科学系还拿出试制的各类甜玉米罐头、玉米笋罐头

以及“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

叶黄素测定仪

和测定植物的叶黄素含量的测定仪,是测定植物叶黄素含量的重要工具。传统方法测定叶黄素含量,需要消耗大量的试剂,而且必须用高精度的分光光度计。北京农业大学研制的“甜玉米风味”品尝会上,人们不仅可以吃到“清蒸”的甜玉米、超甜玉米以及同质的加强甜玉米(超甜玉米),还可享受以甜玉米为原料烹制的各种美味菜肴。该校食品科学系还拿出试制的各类甜玉米罐头、玉米笋罐头

北京分析仪器厂引进的红外线气体分析仪,绝对单机加工件和原材料实现了国产化,产品性能达到国外同类产品的水平,并向国外返销该仪器的关键部件。

新华社记者 喻惠摄

在北京农业大学举办的“甜玉米风味”品尝会上,人们不仅可以吃到“清蒸”的甜玉米、超甜玉米以及同质的加强甜玉米(超甜玉米),还可享受以甜玉米为原料烹制的各种美味菜肴。该校食品科学系还拿出试制的各类甜玉米罐头、玉米笋罐头

以及“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一百多年的栽培历史。干燥后的甜玉米米粒粒粒饱满,呈玻璃状。在乳熟期,胚乳中含有大约10—14%的糖分,相当于普通玉米的二点五倍。其胚乳中大约有三分之一的淀粉,呈变化形态。这种淀粉能溶解于水,科学家称

为“超甜粘玉米干”等系列产品展出。其实,甜玉米做菜在我国并非近年才有,北京鸿宾楼饭店早就创造了传统名菜——甜玉米金饭。

甜玉米是玉米的一种特殊变异类型,已有一

美苏首脑继续举行会谈

美百万人签名请愿敦促美苏达成协议

新华社日内瓦11月20日电 美国总统里根和苏联领导人戈尔巴乔夫20日上午在苏联代表团驻地举行了第三次会谈。在举行双边会谈之前，里根与戈尔巴乔夫进行了一个多小时的私下会谈。

在会谈结束后，里根拒绝向记者透露双方是否已接近于达成某些协议。

美国白宫发言人斯皮克说，里根和戈尔巴乔夫“彼此很好地交换了意见”。

新华社日内瓦11月19日电（记者施鲁佳）美苏代表团发言人今天下午说，美国总统里根和苏联领导人戈尔巴乔夫20日在日内瓦的会谈是在“良好的气氛”中进行的，会谈是“务实的”。

他们说，下午由全体成员参加的第三轮会谈进行了一个多小时。随后，里根同戈尔巴乔夫一起到日内瓦湖边散步五分钟。

接着，两位领导人在只有译员在场的情况下进行了四十多分钟的私下会谈。

双方发言人均未透露会谈的细节。

今天上午，美国白宫发言人斯皮克对记者说，美国不希望就尽早恢复日内瓦军备控制谈判提出建议。这轮谈判是本月初开始的。

当问到里根总统是否将向戈尔巴乔夫建议明年在华盛顿举行另一次首脑会晤时，斯皮克说，两位领导人将在会谈中讨论这一问题。

明天的会谈将在苏联代表团驻地举行。

今天中午，戈尔巴乔夫会见了美国前民主党总统候选人杰克逊。杰克逊向戈尔巴乔夫递交了一份有一百二十五万美国人签名的请愿书。请愿书要求冻结核武器，并敦促美苏领导人就军备控制问题达成协议。在此之前他还把一份同样内容的请愿书递交给了里根总统。

本报讯 11月20日，美苏两国首脑的夫人在日内瓦参加了红十字会博物馆慈善典礼。

她们同瑞士总统的夫人一道把一批慰问词安放在这座新建筑物的奠基石旁。戈尔巴乔夫夫人还要率代表团同里根夫人见面，昨天里根夫人曾举行茶会招待戈尔巴乔夫夫人。



里根夫妇和戈尔巴乔夫夫人19日在一起交谈时的情形。本报电视照片

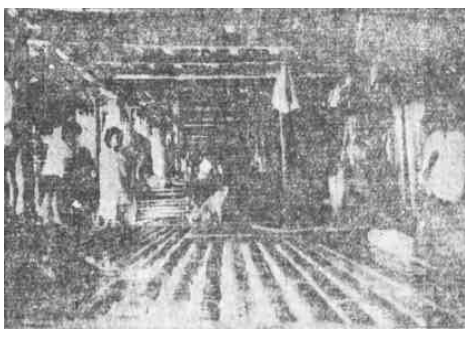
沙撈越 是马来西亚十三个州中最大的一个州，它与沙巴合称马来西亚。东马来西亚与西马来西亚隔着南中国海遥遥相对，是一块得天独厚之地。

今年7月，我们应马来西亚外交部之邀到东马来西亚采访。当我们到达沙撈越州的首府古晋时，到处可看到犀鸟的图案和徽记。这种黑身白尾、长喙犀冠的珍禽，被当地人民奉为神鸟和吉祥的征兆。这种鸟喜在有水源的山脚淡水栖息，土著民族在林海间住便要追随犀鸟的踪迹夺地而居。同时，这种珍禽的长喙重如象牙，可用作头饰和工艺品。

沙撈越州因之把犀鸟定为“州鸟”，并把犀鸟图案作为“州徽”，每年还要欢度“犀鸟节”。

犀鸟在沙撈越之所以能够生长，因为沙撈越地广人稀，在十二万平方公里的土地上只居住一百三十万人，60%以上的土地是栖息着珍禽异兽的原始林区，也是世界上稀有的天然动物园。州政府已立法保护其中三十三种珍奇动物。

提起婆罗洲，人们就会想起它“血与火”中度过过的苦难历史。仅就沙撈越而言，它于1888年成为英国保护国，第二次大战时被日本帝国主义占领，战后复沦为英国殖民地，直至1963年9月16日才独立并加入马来西亚，成为它的一个州。挣脱殖民枷锁后的沙撈越，面貌大变。当地居民告诉我们，1958年，全州只有八十一英里的全天候公路，1963年加入马来西亚时，公路扩展至三百七十八英里。现在呢，高速公路已把沿海各个城市连接起来，深入林区村落及采伐场的公路也已四通八达。



图为马来西亚沙撈越伊班族“长屋”一角。

我代表在发展中国家经济合作会议上强调 发展中国家要加强南南合作

南南合作有利于建立新的国际经济秩序推动南北对话

新华社日内瓦11月19日电 中国代表刘显铭今天在发展中国家经济合作委员会第四届会议上发言时指出，对于发展中国家来说，特别需要重视开展南南合作，把立足点放在南南合作的基础上。

他说，当今的世界经济复苏既不稳定，又不平衡。大多数发展中国家仍然面临严重困难，不少发展中国家的人均收入继续下降或停滞。

刘显铭谈到发展中国家经济困难的原因时说：“不合理的旧的国际经济秩序仍然阻碍着发展中国家经济的发展”，这些国家身受发达国家保护主义之害，贸易条件日趋恶化。他希望国际社会特别是发达国家能从世界经济的全局和未来发展着眼，在制止保护主义和改善发展中国家贸易条件方面，认真履行各项国际承诺和应承担的责任。

中国代表强调南南合作的重要性。他指出，这种合作是建立新的国际经济秩序的重要组成部分，它将有利于推动南北对话。他又说，南南合作在各个领域取得了进一步进展，目前正进入更广阔、更深入的发展阶段。但是距离发展中国家合作所应达到的目标还很遥远。

刘显铭还说，中国政府一贯非常重视南南合作，坚定不移地要把加强同发展中国家的团结与合作作为对外政策的根本立足点。他指出，中国与亚、非、拉发展中国家有许多共同点，构成了广泛发展经济贸易

朝鲜北南举行第五次经济会谈

双方同意把自主、和平统一、民族大团结原则写进协议书

本报饭店11月20日专电 记者刘正学、冯志报道：今天上午十时，朝鲜北南双方经济代表在板门店中立国监委会会议室举行第五次会谈。这是朝鲜北南双方经过两个月的准备之后进行的。

南朝鲜学生举行反“政府”示威

示威者占领执政党训练中心大楼

新华社北京11月19日电 汉城消息：据路透社报道，近二百名南朝鲜学生18日在汉城举行反“政府”示威，示威者占领了南朝鲜执政党民主正义党的训练中心大楼。

学生们要求南朝鲜总统全斗焕下台，反对美国支持全斗焕政府。

示威者手持反“政府”标语，焚烧了民主正义党旗并放火烧了这座大楼。前来镇压的几百名防暴警察同学生发生激烈冲突，并用催泪瓦斯袭击示威者。

新华社平壤11月14日电 汉城消息：南朝鲜青年学生在这里的旗帜斗争，正从集会、示威转向采取激烈的行动。

据朝中社援引外电报道，11月13日，几十名青年学生为纪念五十年前为争取民主、自由而英勇自杀的青年工人金泰日，以燃烧烧毁了南朝鲜劳动部光州办事处，使这个办事处的一层办公室起火。

11月14日，一百多名青年学生在汉城郊外的南朝鲜执政党民主正义党研修中心前举行了示威游行，要求实现社会民主化。三十多名青年学生示威中被逮捕。

南朝鲜青年学生11月初曾分别占领过美国商工会议所议

和技术合作的基础。中国愿意与它们发展经济技术合作，以取得共同发展。

发展中国家经济合作委员会第四届会议从18日开始在日内瓦举行。会议主要讨论发展中国家的经济贸易局势和金融货币方面的合作，并研究它们之间经济合作的工作计划，以便确定未来合作的优先项目。

发展中国家经济合作委员会会议每两年举行一次。这次会议定于11月29日结束。

就协议书草案中存在的分歧进行了磋商。这些分歧共有九项，包括双方对签署协议的名称、签署时的落款名称、及双方合作的原则和商品交流的品种等等。最后双方商定明年1月22日再次举行经济会谈。

阿曼苏丹卡布斯接见我特使姚依林

新华社马斯喀特11月20日电 阿曼苏丹卡布斯今天中午在这里的旅阿使馆接见了来访的中国特使、国务院副总理姚依林。姚依林向卡布斯递交了中华人民共和国主席李先念给他的一封信。

李先念在信中祝贺阿曼苏丹国在卡布斯领导下在国内建设成就，并祝愿阿曼人民生活幸福。

李先念在信中说，中国政府重视发展同阿曼的友好关系，并希望通过双方的努力，把两国人民之间的友谊和两国政府间的友好合作发展到新的水平。

姚依林特使对卡布斯在阿曼国庆十五周年阅兵式上的讲话给予高度评价，并认为两国在国际问题上有着相同和类似的看法。

姚依林还于18日在这里会见了前来参加阿曼国庆活动的卡塔尔教育和青年事务大臣穆罕默德·阿勒萨尼，他就共同关心的问题交换了意见。

新华社北京11月15日电 吉布提总统哈桑·古莱德·阿普蒂敦11月6日接见即将离任的中国驻吉布提大使

哈桑·古莱德请王大使转达他对中国领导人的问候。

日本外相安倍晋三会见我电影代表团

新华社东京电 日本外相安倍晋太郎11月13日上午会见了前来日本参加“85中国电影新作展”的中国电影代表团一行。

会见在亲切友好的气氛中进行。

新华社巴黎11月19日电（记者王纬）由法国政治科学全国基金会和法国工人出版社联合出版的国际工人运动人物词典——《中国》专著最近在这里出版。

法国“梅特龙之友协会”与政治科学全国基金会今天下午在巴黎为该书的出版举行了记者招待会。这本词典的主

编、法国社会科学高等学院院长古西西安·比昂科和当代中国研究与资料中心副主任伊夫·福里耶尔介绍。编辑该词典花了近十年的时间，其目的是帮助广大读者了解我们时代的伟大革命运动，特别是为了满足社会学家、新闻记者、历史学家的需要。《中国》专著介绍了中国工人运动人物，包括毛泽东、刘少奇、周恩来、邓小平、陈云等从事中国革命运动与工人运动的历史与事迹。

国际工人运动人物词典已出版了奥地利、日本、英国专著。

出在阿曼的公开信中，要求苏丹国政府停止在阿曼的政策，撤出在阿曼的军队，解除苏丹国政府武装，结束苏丹国的政策。

利比亚重新开放机场和海港

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

利比亚政府11月18日宣布重新开放机场和海港。

我代表在联大经济财政委员会发言

新华社联合国11月19日电 中国代表李德奎今天在第四届联大经济和社会委员会会议上发言，对于歪曲中国人口政策和干涉中国内政的论调进行了批驳。

李德奎说，在中国这么一个人口大国推行一项前所未有的控制生育方案，“难免会产生一些缺点，对此我们一经发现即予以公开揭露并及时纠正。但是，一个大国却别有用心地抓住个别违反我国政策的现象，肆意夸大，对我国人口政策进行歪曲和污蔑，甚至提出某些无理要求，干涉我国的内政。对此我们坚决予以拒绝”。

李德奎接着说，其实，那个国家的社会问题十分严重。不仅面临不少，而且还存在腐败和吸毒等犯罪现象。“如果竟有因此而得出结论，说这些都是政府支持的，那同样是荒唐可笑的”。

李德奎在发言中重申了中国计划生育的上述目标：控制人口增长率；提高人口质量；使人口增长与经济社会发展相适应，同资源利用和环境保护相协调。他强调：这一政策不仅符合中国人民的利益，而且同1974年和1984年世界人口会议所通过的行动计划、宣言和建议书相一致。

李德奎说，在过去十几年里，中国遵循“国家指导与群众自愿相结合”的原则，在控制人口方面取得了一定的成绩。人口自然增长率已从1974年的17.48%，下降到1984年的10.81%。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

新华社联合国11月19日电 中国代表李德奎今天在第四届联大经济和社会委员会会议上发言，对于歪曲中国人口政策和干涉中国内政的论调进行了批驳。

李德奎说，在中国这么一个人口大国推行一项前所未有的控制生育方案，“难免会产生一些缺点，对此我们一经发现即予以公开揭露并及时纠正。但是，一个大国却别有用心地抓住个别违反我国政策的现象，肆意夸大，对我国人口政策进行歪曲和污蔑，甚至提出某些无理要求，干涉我国的内政。对此我们坚决予以拒绝”。

李德奎接着说，其实，那个国家的社会问题十分严重。不仅面临不少，而且还存在腐败和吸毒等犯罪现象。“如果竟有因此而得出结论，说这些都是政府支持的，那同样是荒唐可笑的”。

李德奎在发言中重申了中国计划生育的上述目标：控制人口增长率；提高人口质量；使人口增长与经济社会发展相适应，同资源利用和环境保护相协调。他强调：这一政策不仅符合中国人民的利益，而且同1974年和1984年世界人口会议所通过的行动计划、宣言和建议书相一致。

李德奎说，在过去十几年里，中国遵循“国家指导与群众自愿相结合”的原则，在控制人口方面取得了一定的成绩。人口自然增长率已从1974年的17.48%，下降到1984年的10.81%。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

李德奎说，自从1979年以来，中国政府提倡“一对夫妇生一个孩子”。这是根据中国人口基数大、绝对数增长快的情况提出的一项适合于中国“当前这一特定历史阶段的号召”。

国际要闻简报

南愿意同阿方发展合作睦邻关系

南斯拉夫《战斗报》十一月八日发表社论说，南斯拉夫愿意同阿方发展合作睦邻关系，建立互信，尊重主权，平等互利，南斯拉夫认为，睦邻关系是建立在尊重主权，平等互利，互相合作的基础上，尤其要尊重各自的发展道路，互不干涉内政。

美第一家中文双语日报发行

美国第一家中文双语日报《纽约日报》从十一月十九日起，在纽约全市九个区的二十多家英文报摊出售。这是华人报纸首次进入美国英语报摊零售市场。

《纽约日报》原为《美中新闻》，最近增添了英文报道。该报每天出二十四版，其中包含中国新闻、美国纽约新闻、国际新闻、中美贸易经济、中国特区工业和贸易消息、香港新闻、台湾新闻、美国纽约社会新闻等版面。

美国第一家中文双语日报《纽约日报》从十一月十九日起，在纽约全市九个区的二十多家英文报摊出售。这是华人报纸首次进入美国英语报摊零售市场。

《纽约日报》原为《美中新闻》，最近增添了英文报道。该报每天出二十四版，其中包含中国新闻、美国纽约新闻、国际新闻、中美贸易经济、中国特区工业和贸易消息、香港新闻、台湾新闻、美国纽约社会新闻等版面。

美国第一家中文双语日报《纽约日报》从十一月十九日起，在纽约全市九个区的二十多家英文报摊出售。这是华人报纸首次进入美国英语报摊零售市场。

《纽约日报》原为《美中新闻》，最近增添了英文报道。该报每天出二十四版，其中包含中国新闻、美国纽约新闻、国际新闻、中美贸易经济、中国特区工业和贸易消息、香港新闻、台湾新闻、美国纽约社会新闻等版面。

太平洋岛屿向日本移动

据日本报纸报道，日本邮政省电报研究所11月5日宣布，他们和美国宇航局在一项电波测距的共同实验中，发现，太平洋上的岛屿正以每年四至八厘米的速度向日本列岛方向移动。

报道介绍，日美两国的电波测距采取的是尖端新技术——VLBI技术（超长基线电波技术）。即用定点天线同时接收宇宙特定星体的电波，然后根据电波到达的时间差，算出地球各接受点间的距离。

报纸透露，日美两国的电波测距实验从1984年开始，是以日本的茨城县鹿岛町和太平洋马绍尔群岛的夸贾林岛、夏威夷群岛的爱鸟岛和美国阿拉斯加州的费尔班克斯以及加利福尼亚州的埃拉比加岛为定点的。从1984年到1985年已进行两次实验，结果表明，一年间夸贾林岛向鹿岛町靠近了八厘米，爱鸟岛和鹿岛町则在十个月内缩短了四厘米距离。

报道认为，实验的重要意义在于不仅证实了板块学说的正确，而且揭开了日本的地震之谜。日本电波研究所指出：“太平洋板块向日本海沟下沉可以说这与预测中的日本附近将发生大地震有密切的关系，这次实验首次测出太平洋板块的移动，对于预报日本地震具有极其重要的意义。”

徐宁

National, Technics 和 Panasonic 是松下电器的商标。

