

本报讯 记者袁达报道：武汉大学近几年大胆进行教育改革试验。学校面貌发生深刻变化。培养和鼓励学生的创造能力和开拓精神，提倡竞争，鼓励冒尖，已成了武大改革的显著特点。

早在1978年，武大就向“一刀切、齐步走”的学年制开了第一刀，在民国修读实行“学分制”，即学生修满规定学分即可毕业，不受学年限制。这项改革使“肚大的吃得饱，腿长的跑得快”学生可以根据自己的情况跨专业、跨系、甚至跨校选修某些课程，拓宽了知识面，构成了新的专业方向。

改革给武大教学注入活力 各项新措施促使学生成才

向，为新兴学科、边缘学科准备了人才。一些“跑得快”提前修满专业的学生，提前参加工作或考取研究生。1982年，武大试行了“双学位”制。一部分优秀学生在本修一个专业的同时，可辅修另一个专业，获得两个专业的知识和学历。这些“双学位”获得者专业口径宽，基础雄厚，有较高的科研和工作能力，竞争优势明显，深受用人单位欢迎。

1985年，武大又对“一榜定终身”的选拔人才制度试行

改革，把部分高考落榜而坚持自学卓有成效的优秀青年招进来，直接编入有关专业二年级深造，试行“插班生”制度，聚天下英才而有之。刚刚编入的首批“插班生”，只用两年时间修完了本科生4年的课程，平均成绩在80分以上。在中文系“插班生”的23名青年作家经过两年的系统学习，使本来“涌泉”般的创作力成了“井喷”。他们除学完20多门课程外，共发表600多篇、1500万字的作品。

该校还采取一系列措施，使学生在紧张竞争中，始终保持求知欲。早涝保收、困难补助的助学金改成了激励先进学生的奖学金，而后进生只能申请需要偿还的“贷学金”。对一些经严格选拔、持有“优秀生”证书的尖子生，除给予优厚的奖学金外，配备助教以上教师担任导师，享受教师借书待遇，优先提供国内外深造机会。以学校命名人的学术奖金；黄汲清哲学奖——多学科学术奖；黄汲清文学奖……对青年学生产生了极大的吸引力和推动力。

通过这些改革，武大学术水平和教育质量明显提高。

改革宣传要客观生动入脑

一些学者市长企业家寄语新闻出版文艺界

城市改革比农村改革复杂得多，宣传切忌简单化、不能回避改革中可能出现的问题，要多层次、多角度、多侧面地宣传解释改革常识。

学者、市长、企业家们希望，做宣传工作的同志要多深入实际调查研究，要深入理解经济体制改革的方针政策，探索改革的理论，然后对改革进行客观的宣传报道。同时，宣传方法要多样化，要生动活泼。除了利用报刊、电影、电视、广播、讲座等围绕改革的每项措施进行宣传外，还可以把改革的常识和有关的经济、法律常识，编成小册子、连环画来进行多层次、多侧面的宣传解释，使改革深入人心。他们认为，到目前为止，他们绝大多数的宣传、出版部门并没有改革宣传好。城市改革的宣传不如前几年农村改革的宣传有力量。

市长、专家、企业家们还建议：宣传改革也不要刮风。有些同志说，一些外国朋友向他们谈到，中国宣传广告广告、股份制、租赁制、资产经营等等，都是一搞就成功，使人难以理解。这种一阵风式的宣传，效果并不好。这些市长、专家、企业家们希望，在他们的改革宣传中既要具体地讲改革的必要性和正确性，又应该讲可能出现的问题；既要让人们看到前景，又要让人们看到第二步、第三步该怎么走。这样的宣传就会使人们心中感到踏实，心理上也容易找到平衡。说好就说得不得了，说坏就坏得一塌糊涂，这样效果是不会好的。

不少企业家反映，一些电视剧、小说等文艺作品简单化、脸谱化的宣传，会给企业党政领导关系投下阴影，也容易在党政工已经有些矛盾的企业造成不良后果。

据新华社重庆8月21日电（记者李维平、成建）最近在这里参加工作会议的一些学者、市长、企业家提出，报刊、文艺等单位在宣传经济体制改革时要避免简单化。他们建议宣传部门的同志要深入实际了解经济体制改革中的复杂情况，力求使宣传工作达到理想的效果。

这些学者、市长、企业家认为，目前对改革的宣传形式比较单调，也需要更加客观、更加生动。城市经济活动是很复杂的系统，需要把城乡的大地和重大的测量数据、高山平原等地形要素、河流湖泊水系因素、道路桥梁等交通因素、城镇乡村等居民要素、农田林地等植被要素、国界地区界等行政界线，以及地名等国土基础信息存贮进计算机，并编制相应的应用软件。做到用现代科学技术管理国土信息，为经济建设直接提供数字形式的信息资料。

在建立这个系统之前，国家测绘局在30多年的工作中已经积累起无数国土基础数据，为国家经济社会发展发挥了巨大作用。但是这些资料绝大部分是表册、像片或图纸的形式，生产周期长、成本高、使用交流不便，已远远不能满足国民经济各部门的要求了。

在国家计划、国家科委的支持下，国家测绘局和测绘科学研究所几年来陆续进行了建立国土基础信息系统的设备和软件。目前部分设备已投入使用，引进的软件也在消化之中。试验性的全国1:100万比例尺地形数据库，已按实地600米左右的网，采集网络交点位置的地面高程2500万个点输入计算机，建成了1:100万比例尺数字地形模型，可对外开展服务。

超越表册像片图纸 国土信息输入微机 国家将建立国土基础信息系统

据新华社北京8月21日电（记者卓崇素）国家有关部门正在着手建立全国国土基础信息系统，以适应我国经济社会发展对国土基础资料提出的新要求。

这个系统，是未来的国家经济信息系统的组成部分，由国家测绘局及所属测绘科学研究所承担。它是一项工作量巨大、周期长的复杂系统工程，需要把城乡的大地和重大的测量数据、高山平原等地形要素、河流湖泊水系因素、道路桥梁等交通因素、城镇乡村等居民要素、农田林地等植被要素、国界地区界等行政界线，以及地名等国土基础信息存贮进计算机，并编制相应的应用软件。做到用现代科学技术管理国土信息，为经济建设直接提供数字形式的信息资料。

在建立这个系统之前，国家测绘局在30多年的工作中已经积累起无数国土基础数据，为国家经济社会发展发挥了巨大作用。但是这些资料绝大部分是表册、像片或图纸的形式，生产周期长、成本高、使用交流不便，已远远不能满足国民经济各部门的要求了。

在国家计划、国家科委的支持下，国家测绘局和测绘科学研究所几年来陆续进行了建立国土基础信息系统的设备和软件。目前部分设备已投入使用，引进的软件也在消化之中。试验性的全国1:100万比例尺地形数据库，已按实地600米左右的网，采集网络交点位置的地面高程2500万个点输入计算机，建成了1:100万比例尺数字地形模型，可对外开展服务。



广西金秀瑶族自治县瑶民门诊部主任杨建康，正在给瑶民注射蛇药。本报记者 王 东 摄

赵军翔在复旦通过硕士论文答辩 在农村实千廿余年刻苦自学

据新华社长春8月21日电（记者安一起）全国劳动模范、吉林农村基层干部赵军翔，经过刻苦攻读，在复旦大学顺利通过了硕士论文答辩。

赵军翔今年42岁。1964年他高中毕业后主动放弃考大学，在吉林市郊外落户当了农民，在农村一呆就是近20年。他长期担任生产队长和村党支部书记，后来又被评为丰满乡乡委副书记，1979年被授予全国劳动模范的光荣称号。他在劳动、工作都很繁重的前提下，坚持自学，读完了吉林农业大学专业函授课，成为具有大学学历的助理农艺师。

1984年，赵军翔要求离职深造，上级批准了他的请求，上海复旦大学根据他的学习成绩和素质，破格接受了他。

赵军翔研究的是世界农业经济。他在教授们的热心培养下，刻苦学习，不到半年时间就写出硕士论文《论我国农村农业问题》。他还利用课余时间参加农村社会调查，发表过文章和翻译过。

在谈到今后打算时，赵军翔表示：“当初下乡是为了改变农村后面貌，现在我仍然不变初衷。”

寄宿小学遍布玛曲草原 藏族牧区子女入学率提高

据新华社兰州8月21日电（记者屈海鹏、通讯员牛新莉）“九曲黄河第一弯”的甘肃甘南藏族自治州玛曲县，乡办起了寄宿小学。昔日那些牛背上的牧童，挤奶子的姑娘，如今大都进了学堂。

玛曲县藏族牧民祖祖辈辈逐水草而牧，儿童往往因食宿不便不能入学。党的十一届三中全会以后，为了落实民族政策，玛曲县在曼日马乡创办第一所寄宿制学校，取得了很好的效果。目前，在8个乡寄宿制小学读书的儿童共有1000人。

十七个城市中学新学期开设新课 普及核、化学和生物武器防护知识

据新华社北京8月21日电（通讯员景后发、杨格兴）全国17个城市重点城市的中学将在新学期开设一门关于“三防”（防核、防化学、防生物武器）的国防教育课。

据悉，苏联、美国、日本等国早已把核、化学和生物武器的防护知识列入中学和高等院校学生的课程。

为乡镇企业引进智力 吉林市依靠人才播“星火”

本报讯 吉林市科委在实施“星火计划”中，充分发扬技术人员的骨干作用，促进了乡镇企业的发展。

吉林地区资源丰富，为了充分利用、开发这些资源，吉林市科委和有关部门合作，决定建立一批投资少、见效快、收益高的“星火”开发项目。

在完成上述计划过程中，吉林市科委除了加强资金筹集和管理以外，不拘一格，不强调资历、学历，发掘技术人员的潜力。去年，丰满镇政府建立了一个专门生产下水排污用的薄铸铁管的专业工厂。他们请进一个由农民成长起来的技术员任厂长。这个自学成才的农

普通教育与职业教育并举 大连金州区重视培养实用人才

本报讯 大连市金州区坚持职业教育与普通教育一起抓，职前教育与职后培训一起抓，为振兴本地经济培养了一大批实用人才，取得了较好的办学效果和社会效益。

金州区（原为金县）是“全国基础教育先进县”，尽管这里高中毕业生升入高等院校的人数不少，但是，每年仍有85%左右的学生不能升入中专、大学而要直接回到本地就业。他们缺乏从业的专业知识和技术技能，而恰恰正是这部分人，将决定今后本地生产力的发展水平。这样，大力发展职业技术教育，培养大批受过良好职业训练的管理干部和劳动者，就成为发展生产、振兴经济中需要下力气的关键。

几年来，区委、区政府在继续加强基础教育、逐步实现普及九年义务教育的同时，逐步把单轨制的普通教育发展为普教与职教并举的双轨制体系；调动社会各方面办学积极性，大力兴办区、乡（镇）、村三级职业学校，把单一农民成人教育发展为多元的教育网络。近两年，这个区初中毕业生升入高中与升入各类职业学校的学生之比达到1:1。该区农业中学及乡（镇）职校的毕业生，去年有63%被乡（镇）村各企业事业单位择优录用，农村劳动力的知识结构发生明显变化，为发展经济增添了活力。

（王修前）

聚语里文翻译交流工作者 民族语里文翻译交流工作者

本报讯 据新华社呼和浩特8月21日电（记者马义）来自12个省、自治区的130多名民族语文翻译工作者今天聚集在内蒙古哲里木盟，举行全国第二次民族语文翻译学术讨论会。与会者将对各种民族语文译文的近百篇论文进行学术交流。

全国人大常委会副委员长阿沛·阿旺晋美、赛福鼎·艾则孜，全国政协副主席杨静仁、包汉民分别给会议题词或发来贺电，鼓励民族语文翻译工作者提高水平，在民族文化交流中发挥更大作用。

民技人员只用四个多月的时间，就完成了厂里14台设备的设计、制造和安装任务，产品远销国外。

吉林市科委还重视引进外地科技人员开发本地资源。白瓜子是当地的野生资源，个大、色白、肉厚，品质优良。过去，由于加工技术差，加工的白瓜子质量低劣。桦甸县从辽宁省聘请两名技术专家，提高了瓜子质量，去年生产加工的400吨白瓜子畅销日本、新加坡、香港等国家和地区，创外汇48万多美元。从去年以来，吉林市已分别从辽宁、河北、天津、山东等省市聘请一批科技人员前来帮助开发资源，培训技术工人。

（杨时光）

在根瘤固氮“车间”探微 ——访中科院上海生化所中年专家洪国藩

本报记者 萧关根

洪国藩，1939年生，1964年毕业于复旦大学生物系，在上海生物化学研究所研究核酶20多年。1979年起美国加州国际医学研究委员会分子生物实验室进修，接受诺贝尔奖获得者屠格教授指导。3年里，有非随机核酸酶测定法等许多研究成果问世。回国以来，集中精力研究生物固氮，取得重要突破。

一般根瘤固氮必须在植物的根瘤里才能进行，就是说必须有“车间”才能生产固氮。研究结瘤问题可以促使固氮效率的提高。另外，一种固氮菌只能使某些特定的植物固氮，不能使所有的植物固氮，这叫做结瘤的寄主专一性。专一性又决定于不同的基因。因此，结瘤研究又可以改变寄主专一性，也就是说，使根瘤菌在更多的植物根部结瘤。于是，从1983年以来，世界上从事固氮研究的科学家的注意力，越来越多地集中到植物根部的结瘤上来。

洪国藩就是在这个问题上，率先取得了成功。根据对实验的观察和对研究资料的分析，他十分倾向于这样的看法：有一种核酸酶蛋白复合体控制结瘤基因的。去年12月，洪国藩去著名的英国约翰·英纳特研究所，经过2个多月的实验，证明这个设想完全正确。

最近，洪国藩和他的合作者发表了题为《结瘤菌固氮调节机制的分析和阐明》的论文，阐述了研究成果，引起了热烈的反响。

说，科学研究既要立足国内，又要面向世界，通过国际合作促进国内研究。

在回国的四年中，中国科学院和上海生化的领导帮助洪国藩建立了新的实验室，让他集中精力进行生物固氮研究。使他能有可能作出核酸酶蛋白复合体存在的设想。但是，要证实这一设想，不仅需要分子生物学的知识和手段，也需要当代遗传学的知识和手段。前者是上海生化所具备的，后者是国内尚未具备的。洪国藩在美国，与同行们交流了信息，进行了认真的讨论。那里的科学家给洪国藩提供了许多证明设想存在所需必需，国内目前还无法得到的遗传突变菌株。洪国藩运用他的分子生物学专业，设计了高度灵敏和高度专一的分子相互作用的技术，为生物固氮工程提供了坚实的理论依据。回顾这一过程，洪国藩深有体会地说：在那些国际性的、竞争又很激烈的研究领域，一定要加强国际合作和交流。

21日上午，奥地利队与日本队之争拉开了北京国际男篮的序幕。中国男篮虽然白天没有比赛，全队一早来到看台上，许多队员手里都拿着笔和本子，关注着这一战。中国队特别关心这场比赛是有理由的。

记得1978年北京国际男篮邀请赛，中国队连前4名也没有进入。9年后的今天，有数支欧美劲旅参加的国际男篮邀请赛又在北京举行，中国队这次能不能跻身四强，不仅观众关心，中国队教练和队员又何尝不想比上次有所进步呢？第一阶段比赛，中国队小组赛出线，主要障碍是奥地利队，因为这个组不出意外，苏联队将名列首名，至于日本、泰国、意大利，均比中国队弱一些。

从末在我国访问过的奥地利男篮的面纱终于揭开了。他们以57:49战胜日本队，看了这场比赛，坦白地说，奥地利队目前还远不如世界二流队水平，技术全面的亚洲打法。今晚的比赛，我可以给双方都打4分。苏联队还不适应时差，打得很艰苦。本报记者 汪大曜

中苏教练赛后评球

中国队教练钱海潮：同苏联队交锋，我们的队员身高有差距，篮板球的争夺吃力。我们采取扩大防守的办法，索性不去硬拼篮下，而是搬到外线顶住对方的进攻，这样有利于由守转攻，发挥中国队的特长，打出去速度，也减轻了内线防守的压力。但是队员们快攻时传球太慢，丢掉了一些很好的机会。

下半场，中国队通过小队员的移动，找机会进攻，可惜关键球没有打好。

苏联队教练泽洛夫：中国队技术不错，特别是进攻打得很有章，几名身材高大的队员表现很出色。不过，中国运动员身体素质不如苏联队，打到最后阶段弱点就暴露出来了，失误增多，被苏联队站了许多空子。

苏联队是欧洲力量型打法，中国队则属于速度快，技术全面的亚洲打法。今晚的比赛，我可以给双方都打4分。苏联队还不适应时差，打得很艰苦。本报记者 汪大曜

第三局中日围棋擂台赛 日方大平修三抵达哈尔滨

本报哈尔滨8月21日电 记者张祥报道：“刘小光的棋风，是出类拔萃的，但有时也会显露出怯懦的特色。”昨天，刚刚抵达哈尔滨的中国围棋擂台赛的日方棋手大平修三抵达哈尔滨，在此间发表见解，使人们大出意外。这说明他对刘小光作了相当的观察。

昨天，与大平修三同机而行的中方棋手刘小光先期抵达哈尔滨，积极备战，几乎谢绝了所有的应酬。

刘小光与大平修三的比赛，将于22日在此间进行。这场比赛的获胜者将于24日在哈尔滨设擂再战。

大平修三近日竟技状态相当不错。来华前，他在日本的新闻棋战中，连胜17场，其中包括战胜坂田等著名棋手。但在第18场比赛时，受挫于山城宏。

中方棋手刘小光先期抵达哈尔滨，积极备战，几乎谢绝了所有的应酬。

刘小光与大平修三的比赛，将于22日在此间进行。这场比赛的获胜者将于24日在哈尔滨设擂再战。

大平修三近日竟技状态相当不错。来华前，他在日本的新闻棋战中，连胜17场，其中包括战胜坂田等著名棋手。但在第18场比赛时，受挫于山城宏。

能否出线在此一举 从奥日比赛看中国男篮之现状

21日上午，奥地利队与日本队之争拉开了北京国际男篮的序幕。中国男篮虽然白天没有比赛，全队一早来到看台上，许多队员手里都拿着笔和本子，关注着这一战。中国队特别关心这场比赛是有理由的。

记得1978年北京国际男篮邀请赛，中国队连前4名也没有进入。9年后的今天，有数支欧美劲旅参加的国际男篮邀请赛又在北京举行，中国队这次能不能跻身四强，不仅观众关心，中国队教练和队员又何尝不想比上次有所进步呢？第一阶段比赛，中国队小组赛出线，主要障碍是奥地利队，因为这个组不出意外，苏联队将名列首名，至于日本、泰国、意大利，均比中国队弱一些。

从末在我国访问过的奥地利男篮的面纱终于揭开了。他们以57:49战胜日本队，看了这场比赛，坦白地说，奥地利队目前还远不如世界二流队水平，技术全面的亚洲打法。今晚的比赛，我可以给双方都打4分。苏联队还不适应时差，打得很艰苦。本报记者 汪大曜

北京日报海燕电视杯国际男篮邀请赛开幕 中国队奋战世界劲旅苏联队小输八分

本报北京8月21日讯 记者汪大曜报道：今晚，首都体育馆看台上坐满了18000多名观众，中苏两国男篮进行了一场激烈的角逐。虽然中国队以75:83输了，但从球迷们热烈的掌声和行家高度评价中可以看出，人们对中国队在前两场比赛中表现相当满意。

北京日报海燕电视杯国际男篮邀请赛，今天进行了首轮5场比赛。上半场，最先开场的奥地利队在慢节奏的比赛中，以57:49战胜日本队。接着，中国辽宁队在一边倒的比赛中，以86:62胜了马来西亚队。下午，中国北京队以83:70赢了泰国队。

晚上，中苏两国在开幕式后相遇。中国队虽然明知难以取胜，争夺出线的主要对象不是苏联队，但全队打得积极主动，认真训练的态度十分可取。赛后七八十分的中国队，以15:13领先。十几分钟后，苏联队比分逐渐超出，下半时54:43领先结束上半场。下半场，中国队不断调整阵容，多次组织快攻，并利用远投三分球，终于把比分差距缩小到3分。由于关键时刻进攻时处理不当，最终未能战胜苏联队。

美国队在另一场比赛中，以74:69战胜捷克斯洛伐克队。

中国队7号李亚从底线突破上篮。

中国队教练钱海潮：同苏联队交锋，我们的队员身高有差距，篮板球的争夺吃力。我们采取扩大防守的办法，索性不去硬拼篮下，而是搬到外线顶住对方的进攻，这样有利于由守转攻，发挥中国队的特长，打出去速度，也减轻了内线防守的压力。但是队员们快攻时传球太慢，丢掉了一些很好的机会。

下半场，中国队通过小队员的移动，找机会进攻，可惜关键球没有打好。

苏联队教练泽洛夫：中国队技术不错，特别是进攻打得很有章，几名身材高大的队员表现很出色。不过，中国运动员身体素质不如苏联队，打到最后阶段弱点就暴露出来了，失误增多，被苏联队站了许多空子。

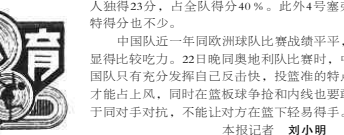
苏联队是欧洲力量型打法，中国队则属于速度快，技术全面的亚洲打法。今晚的比赛，我可以给双方都打4分。苏联队还不适应时差，打得很艰苦。本报记者 汪大曜

快中求准 快中求好 中苏男篮比赛观后

很久以来在首都体育馆与观众见面，中国队二十日的比赛，中国队打得积极主动，有气势，仅以八分之差，输给了苏联队。这场比赛，中国队打得积极主动，有气势，仅以八分之差，输给了苏联队。

这场比赛，中国队打得积极主动，有气势，仅以八分之差，输给了苏联队。

这场比赛，中国队打得积极主动，有气势，仅以八分之差，输给了苏联队。



本报记者 刘小明

为实现向更有效和灵活的经济机制转变

捷克斯洛伐克扩大经济改革试验规模

新华社布拉格8月20日电 (记者刘天白)记者从捷克斯洛伐克政府国民经济计划管理问题委员会获悉,捷经济体制改革试验的规模不断扩大,目前全国参加试验的企业共达156个,职工37万人,占工业部门职工总人数的18%。

这些企业是在捷今年年初颁布37项经济机制改革原则之后,先后参加试验的。它们之中有生产玻璃、日用玻璃、电子产品、农机、纺织和重型机械的企业。试验企业在内外贸易方面均扩大了自主权,在财务方面采用了完全核算制。一些企业还在组织结构方面进行了改革试验。捷共中央主席团委员、捷政府总理阿达茨茨指出,试验的目的,一方面在实践中检验新的经济机制的效益,总结经验,另一方面使人们学会按照完全核算制和自负盈亏的原则工作,以便在最短的时期内从现行的经济机制转向更有效和灵活的经济机制。

据报道,企业参加试验的时间虽然长短不一,但新的管理原则使职工的积极性和生产效益普遍提高。

捷国营企业法草案已于7月中旬提交全民讨论。法案肯定了企业的自主权,并规定扩大民主,在企业中建立劳动人民的自治组织,预计在明年通过后,它将进一步加快经济改革步伐。

据悉,捷克在明年将把改革试验扩大到建筑业和商业领域。这两个行业参加试验的单位将分别占总产值的25%和20%。在工业部门,参加试验的企业职工人数和产值将增至25%。

传统与现实

——关于什么人能在美国当中学教员之爭

白玉清

受过高等教育而又热心教育事业的人能否担任中学教师?这似乎是一个无须讨论的问题。但在美国,答案却是否定的。37岁的帕特里夏·马蒂奥已在加州当了7年律师,目睹日益增加的青少年犯罪率,深感加强对青少年的教育以防患于未然的重要,遂立志改行从教。他自曾获两个大学学位并有丰富实践经验,在课堂上的表现能使法那样干得出色,但出乎意料,他遭到许多中学的拒绝。理由是:他从未受过师范教育,没资格当中学教师。

按照美国的传统,只有师范院校的毕业生才有资格当中学教师。美国大部分州都规定:禁止公立中学聘用科技人员教书,除非方能证明确实聘请不到理科教师。因此,常常出现这种怪事:校方宁可让受过师范教育的历史教师去

教地理课程,而不聘用地质专业人员任教。国家教育协会主席富特利尔解释说,“聘用没受过师范教育的人任中学教师,是对整个教育界的嘲讽,对学生也没有益处。”但也有人指出,其中相当一部分原因是出于职业妒忌。一位中学校长承认,他并不希望在他的校园里出现原国商用机器公司的高级人员,大家会感到这些人带来的巨大威胁。

目前,美国教育界面临着个极其现实的问题,即中学教师短缺。据一项调查表明,到1992年全国中学共需补充130万名教师。而在此期间毕业的师范院校学生数量远不能满足这一需求。美国7家大学的民意测验表明,有1/3人员有意在退休后从事教育事业。他们无疑是美国中学教师的补充来源,因此,许多教育学家主张,教育界应该改变旧的传统,向更多的热心于教育事业的知识人士开放。

目前,许多州、地区和各种组织正努力寻求解决办法。美国教师联盟已在6个城市开展“特别教育项目”,培训那些非师范院校毕业的专业技术人员。这些人在完成暑期培训后,可在校方监督下试教一年,尔后取得教师资格。今年春天,全国教育信息中心搞了一个“搭桥”项目。为有志从教者用入学校穿针引线。然而,进展并不顺利。“搭桥”项目刚开展5周,该中心就不得不面对申请人数增加以限制。因为申请者太多,而愿意聘用的学校太少。如新泽西州的640个区中只有100个区的中学同意接受非师范院校毕业生做实习教师。

看来,美国要冲破旧的传统,解决中学教师短缺的现实问题,还需经历一个相当长的过程。

海湾石油通道未出现严重障碍;欧佩克实际日产量超过限额;西方国家石油库存充裕

世界石油市场现货价格回落

新华社北京8月21日电 (记者江虹)最近世界石油市场的现货价格出现了今年以来第二次波动。

自6月底石油输出国组织(欧佩克)维也纳部长级会议结束到8月初,世界现货油价持续回升。8月3日美国标准原油——西得克萨斯中质油每桶价格突破22美元;美国标准原油——布伦特原油每桶超过21美元;被看作中东标准原油的阿拉伯原油,每桶现货价格曾达到18.19美元,都显著超过欧佩克官价。但从8月4日以来,美国和欧佩克原油的现货价格均已回落。据路透社报道,8月20日世界石油现货市场的收盘价格为:美国布伦特原油每桶18.35美元;美国西得克萨斯中质油每桶19.45美元;阿拉伯原油每桶16.6美元,平均每桶回跌2美元。美国和欧佩克原油的现货价格重新下降到欧佩克同类原油的官价以下。

导致石油现货价格回落的主要因素是:

第一,海湾石油通道未出现严重障碍。7月份油价上涨的原因之一,是世界石油现货市场对美国军舰在海湾为科威特油轮护航可能导致紧张局势升级的一种反应。实际上,美国和伊朗都未有所克制,局势紧张但未超出控制。美国在海湾护航未遇严重挑战,西方对海湾局势可能导致油价暴涨的恐惧感减少,因而削弱了石油投机商兴风作浪的基础。

第二,进入8月,欧佩克实际日产量超过限额100万到250万桶,拒绝参加欧佩克限产协议的伊拉克超产较多。经土

耳其到地中海的伊拉克第二条石油管线8月19日正式完工,伊拉克石油出口能力又增加了50万桶。

苏联今年头7个月石油增产,出口呈现上升趋势。

第三,西方国家的石油库存也起了一些作用。据英国《金融时报》8月5日报道,目前经合组织成员国政府和石油公司紧急石油库存量为4.3亿吨(相当于30亿桶),其中公司库存3.27亿吨,可用74天;政府库存1.03亿吨,可用23天。

今后一个时期现货油价还会随海湾局势的变化而发生波动,但是左右世界石油市场的基本力量,仍将是世界石油供求形势。只要欧佩克的产量不发生重大变化,海湾局势不致紧张暴落。

西欧国家核发电能力继续增加

新华社波恩8月20日电 尽管1986年发生了苏联切尔诺贝利核电站事故,欧洲共同体国家在这一年中还是增加了9座核电站,核发电能力增加了15%。

据这里的报纸引用共同体委员会发表的报告说,共同体国家在今后5年中还将开工建设30个核电站。目前核发电已占到共同体全部电力消费的13.3%。

报告指出,在切尔诺贝利核电站事故之后,人们通过对核电站利弊的预计,现在又慢慢回到了支持核电站的态度上来。

在法国和比利时,核电已占到全部电力供应的60%以上。

我唱片和录音带在捷展销获得成功

据新华社布拉格8月20日电 (记者张宝梁)历时10天的中国唱片和盒式录音带展销会今天在布拉格圆满结束。

展销期间,捷克斯洛伐克的音乐爱好者争相选购。商店售货员对本报记者说:“我们商店提前过圣诞节了。展销两天,顾客盈门,应接不暇,因此,我们不得不改变以往先试听后买的传统做法,只好请他们买回去再试听了。两天内,展出的唱片全部抢购一空,进货较多的盒式录音带也售出一大半。”

为森林清除垃圾

西德斯图加特市4所小学300名学生在19日开学的第一天集体到附近森林里去清理垃圾,为城市环境保护作贡献。

市环境清洁处为小学生们提供200个大塑料口袋、400副手套和一辆垃圾车。孩子们在清扫垃圾中的“战果”使老师和市政当局颇为吃惊。他们在供游人散步、休息的森林里不但找到了饮料罐、啤酒瓶



综述

亚太地区控制人口面临严峻形势

本报记者 刘爱成 新华社记者 马胜荣

亚太地区国家的人口专家本月十七日在曼谷开始的为期五天的会议上达成一致:亚太地区在控制人口方面已经取得了“令人信服的进展”。但是,在今后的几十年里,本地区的总人口控制仍然面临着“严峻的形势”,需要各国政府和人民作出巨大的努力。

联合国统计数字显示,目前全世界的人口已达五十五亿,其中二亿八千万生活在亚太地区。从一九七〇年到一九八五年的十五年里,亚太地区的总人口平均增长率为百分之一点九二。亚太地区的人口专家估计,在今后的两年内,亚太地区的人口将达三十亿,到本世纪末,亚太地区的人口总增长率将比发达的地区高出三倍,占世界人口总增长率的百分之三十三。

专家们认为,决定人口增长的主要因素有三大因素:出生率、死亡率和移民人数。而在亚太地区,特别是这一地区的发展中国家,控制出生率是降低人口增长率的关键。

根据联合国亚太经社委员会最近的一项调查,亚太地区目前的人口出生率比非洲、拉丁美洲和其他发展中地区,而比发达国家高出二倍。由于提倡晚婚和推行计划生育,在七十年代和八十年代的前五年,亚太地区的出生率下降了百分之三十三。尽管整个地区的出生率下降了,但南亚和东亚地区的出生率仍然很高。如果这些国家的出生率不下降,那么,一些国家的出生率仍然很高,如果这些国家的出生率不能急剧下降的话,那末七十年代以来的下降趋势就难以保持。

专家们认为,亚太地区的出生率下降,无疑将对本地区的经济和社会发展起着积极作用。亚太经社委员会执行秘书德里指出:“目前,过高的出生率已成为本地区的负担。因此,提高人们对此问题的认识,并使之成为必要的,与人们去实施计划生育有密切关系。计划生育是必要的,与人们去实施计划生育有密切关系。计划生育是必要的,与人们去实施计划生育有密切关系。”

人口的大幅度增长,无疑将对本地区的经济和社会发展起着积极作用。亚太经社委员会执行秘书德里指出:“目前,过高的出生率已成为本地区的负担。因此,提高人们对此问题的认识,并使之成为必要的,与人们去实施计划生育有密切关系。计划生育是必要的,与人们去实施计划生育有密切关系。”



不久前,一个巨大的城集形热气球在荷兰巴达维亚德德然升空。这个热气球高30米,长50米,它的主人是美国的一位百万富翁。

POLISH AIRLINES LOT 中国民航

中国波兰两国友好合作之桥梁

北京——华沙直达航线
仅飞行10小时15分

北京起飞时间:每周二 22:30
抵达华沙时间:每周三 03:45

中国民航是波兰民航在中国的
销售总代理

波兰民航驻京办事处 电话 52.2931 转 5499
首都机场外航办事处 中国民航北京售票处 电话 55.6720

欢迎企业家、技术、科研人员
来我地考察投资建厂

一、霸县胜芳镇东升印刷厂是东升工业总厂下属厂之一,系多镇企业。胜芳镇地处京津保中间,地理位置优越,几年来多镇企业蓬勃发展,东升镇企业更快,成为远近闻名的先进镇,企业已具规模,现有冷拉厂、热机厂、印刷厂、五金厂等企业,1986年总产值近2000万元,利润400万元,总厂经济基础雄厚,现有固定资产500万元,流动资金600万元,近期中外合资企业投产,为进一步坚持改革开放,搞活经济,我们热忱欢迎各地企业家、工程技术人员、科研人员来我地合作办厂,范围如下:

一、与大企业合作,共同投资建厂,我方提供厂地、劳力、资金等,坚持互惠互利共同发展的原则,条件另议。

二、聘请有才华的高薪退休人员、技术人员、信息员、供销员等条件另议。

三、承接科研单位或科技人员研制的科研成果,新产品或专利项目的转让事宜。

以上几条有意者请来函或来电洽谈,表示欢迎。通讯处河北省霸县胜芳镇东升工业总厂。东升印刷厂:电话:霸县0581、电话:胜芳东升分机转。联系人:杨茂槐、刘利臣。

东升工业总厂 东升印刷厂

山东东阿阿胶厂推出
新型升白细胞药物——复方阿胶浆

鲁卫药准字(85)947-7 鲁卫药宣字(87)第013号

注册商标“阿”牌 “阿”牌复方阿胶浆,质量稳定,疗效可靠。

白细胞减少症、贫血是常见血液病,“阿”牌复方阿胶浆是治疗两症的理想药物,对因药物、放疗、化疗或职业因素引起的继发性白细胞减少症有显著疗效,对贫血症亦有良好疗效。

复方阿胶浆以优质阿胶和天然中草药制成,无副作用,味道甘甜,病人乐于接受,当病人不能耐受铁剂或西药效果不佳时,复方阿胶浆显示其最佳疗效。

复方阿胶浆获山东省医药总公司科研成果一等奖,全国各地药材部门均有销售。

厂址:山东省东阿县 电话:2128 2428 电报挂号:5231

波兰民航驻京办事处
首都机场外航办事处
中国民航北京售票处

电话 52.2931 转 5499
电话 55.6720

波兰民航驻京办事处
首都机场外航办事处
中国民航北京售票处

电话 52.2931 转 5499
电话 55.6720

国内首创 独家生产

6JY-1型 高灵敏度漏水检测仪

仪器采用微细信号检测技术,同步积累技术和双探头消噪法,能够在嘈杂的环境中,在地面上直接准确地探测到埋入地下的自来水管漏水点的真正部位。

哈尔滨无线电六厂 电话 87846 电挂 0770

丹东市塑料助剂一厂 向您提供

NC-2*尼龙绸涂层胶

NC-2尼龙绸涂层胶,是丹东市塑料助剂一厂于1985年试制成功。三年以来,塑料助剂一厂合作攻关,当年由丹东市塑料助剂一厂试制成功,通过了科研成果鉴定,该产品性能可靠,可进口,可出口,一次性能涂层胶。

该产品适用于各种织品涂层,其防水性和耐水性良好,无色透明的胶液,粘度在4万CP以上,手感柔软、滑爽,水压≥400mmH₂O,浸水度≥200%同时还具有耐晒、防风、防霉、防虫等特点。

NC-2胶 性能可靠 质量稳定 欢迎人来函洽购

厂址:丹东市振兴区福寿街371号 电话:62518 电挂:1111 联系人:邓朝晖

这似乎是我久已期待的游戏。它的出现，打破了首都剧坛半年多来沉寂的空气。

改革的大潮冲击着社会每一个角落，牵动着亿万人的心。然而，令人不安的是，素以敏锐反映现实、贴近时代而著称的话剧艺术，一个时期来，在舞台上反而反响微弱，悄无气息。个中缘故，颇堪思索。前三年，曾出现过一批写改革题材的戏。不过，令人满意的不多。模式化、概念化、简单化，显而易见。那种图解政策，配合中心，单纯为政治服务，片面地强调教育功能的艺术观，如一种惯性力量仍不时缠绕其间。于是，人们在对以往戏剧观念重新审视中发现，长期以来，戏剧的审美特性被严重地忽略了。这使人们茅塞顿开。随着对失落的审美意识的追寻，一个时期，舞台上掀起一阵眼花缭乱的改革新思潮。四堵墙推倒了，框式舞台打破了，假定性原则多样地运用了。平心而论，话剧长期固于一种写实手法，这种探索自有其历史的合理性。然而，随之而来的是实践与理论发生另一方面的倾斜：手法的变化，常常掩盖内容的苍白；形式的革新，未能和生活的充实相结合。理论上，把戏剧的审美性与社会性完全割裂，以认为，戏剧的审美要求必须摒弃社会性为前提。于是，话剧的战斗传统受全盘否定，改革题材被不屑一顾，话剧跟不上时代的步伐。话剧出路何在呢？我想最根本的还在于与伟大变革时代的现实生活紧密结合。当然，“写中心”的做法绝不能重复，回头路不能走。前进的关键应是作家

与变革时代紧密结合

——看话剧《惑》

顾 瑾

艺术家对改革潮流进行审美观照，艺术家的审美意识要与变革的现实生活相契合，将戏剧作为一件富有时代气息的艺术品来创造。我认为，中央实验话剧院最近上演的《惑》，正是朝这个方面努力的一出好戏。

《惑》被推上舞台，表现了这个剧院的创作集体对现实生活的巨大热情，表现出他们的历史责任感与艺术创造的气魄。领衔主演的著名演员石维坚说：“我最感到幸福的是演那些和当代人相通的戏。”这是多么可贵的精神啊！这出戏选择了一个较好的艺术视角：在五光十色的变革社会环境中，一代中青年人纷杂的心态。写出了在变革生活的撞击下，一群中青年人的人生价值观念、爱情、婚姻、家庭、友谊等伦理道德观发生的矛盾和变化；写出了在改革的浪潮涌来时，他们的困惑、思索和蜕变。戏名曰《惑》，但它并非是陷入迷惘的“惑”，而是促人奋进的“惑”。戏所表现的是：我们改革临产前的阵痛，蜕变中的艰难。给我深刻感受的是：社会的变革，是不可阻挡的历史趋势。厂长贺凯与他妻子的对话，有一段点题的台词：“变了，变了，是变了。那又怎么样？那就让他变吧。只要地球还在转，我们就得变，我们就不变，到今天我们还

代精神。戏的主旨含蕴，已大大超越了题材本身的范围。

与前一时期写改革题材的戏相比较，《惑》已从写改革事件，转到写改革时代的人；从写人的外部行动，转到着重写人的内在心理。这不能不说是写改革题材戏剧的重大进展。艺术处理上，戏的散文风格，开放式结构，中性景物，时空自由的处理，看起来都是承接了前一阶段实验性戏剧的探索成果。但其中还是有青年导演追求的独特点。首先，这种手法和语汇的运用，不是盲目的、单纯的追求，而是与这出戏揭示一层人的社会心态的内容要求相适应的。再者，导演并没有偏重于结构舞台语汇，而把演员仅当作符号来驱使，忽略艺术形象的创造。这些都体现了导演明确的构思。这就是，绝不放松对人物的刻画——这话剧艺术的精髓。戏的表演是写实的，演员用实实在在的在表演，揭示人物的性格和内心生活的丰富性、复杂性。戏的景物与时空是写意的。虚拟性的景物与时空，给真实的表演提供更多条件，这一“虚”“实”交融的艺术处理，正是我国戏曲美学的妙处。

不消说，这出戏绝非是什么完美之作，我只是在上述意义上赞赏它。戏还比较粗，要挑毛病可以挑出不少。无论是主题还是人物，挖掘得还不够深，人物笔墨重有轻放，有的人物性格不太准确，有的人物过于加工，缺少个性语言。总之，戏还大有加工的余地。



《农耕图》
(根据周明代
壁画局部)

话说音乐词典「热」

魏廷格

我得到一部上海辞书出版社刚刚出版的罗传开编著的《外国通俗名曲欣赏词典》。如果把1930年柯政和编的《音乐词典》算作我国现代的第一部音乐工具书，那么，迄今为止，已有13部音乐词典问世。

从时间上看，从30年代到70年代共出版6部；80年代7部。从内容上看，50年代前出版的，基本上是外来音乐语词的汉译本。60年代以后，特别是80年代，则一方面向着百科性扩展，另一方面又向着专门化方向深入。从数量到内容容量都反映出，80年代是音乐词典的繁荣期。照时下提法，也可以说有点音乐词典“热”的味道。

音乐词典作为一种“典”，贵在学术上的权威性。否则，人们如何引经据“典”？在这方面是有过教训的。30年代一家著名“书馆”出版的一部《音乐辞典》，为之后审、校、阅、作、题词者，竟达20多位学者，而且多为名家。然而，未几之时，这部词典即被评为“错得一场糊涂”，“错得太伟大”，云云，使读者望而却步。如果不是看到近年出版的个别音乐词典里，还存有不该出现的常识性错误，也许就不必往事重提了。

当然，我们的绝大多数音乐词典的编著出版者，都是极为严肃认真的。例如，有的音乐词典概括了中国音乐史所包含的多种学科和领域，力求反映有关研究的最新学术成果，就达到了一定的学术权威性。此外，近几年出版的《外国音乐名曲词典》（郑思全编，上海辞书

出版社）、《外国音乐表演用语词典》（人民音乐出版社）等也都是编得比较成功的专门性词典。

从根本上说，词典追求的是尽可能长久的价值。但在此前提下，也应考虑到满足读者当前的迫切需要。近些年来，优秀外国音乐在我国空前广泛地传播开来，音乐爱好者对于有关音乐欣赏知识的渴求与日俱增。虽说音乐这种听觉艺术的欣赏，本质上要依赖听——对特定音响的静心聆听。不过事实上，音响中的“一切”，远非可以全部径直进入欣赏者心中。因而，音乐作品之外的材料，诸如作曲创作、表演背景、乐曲“形象”、表情、风格特征，以及创作技法运用等知识，也能给予欣赏者以启示和引导。准确、恰当地欣赏提示，可收“点石成金”之效。在这个意义上，《外国通俗名曲欣赏词典》可谓十分及时了。这部词典收入了“演出频率较高”的外国中小型器乐曲502首。音乐作品活的生命存在于演出当中。“演出频率高”，正显示出其持久的艺术生命力、收入的这部分音乐作品，恰好是中国听众感兴趣、也是应当被纳入优秀精神食粮的总体结构之中的。

这部词典，不仅“曲目完备、集中”，而且“释文简要、精当”，还有大量彩色、黑白照片，画像、插图，以及数种便于检索的目录、完备适用的附录，确为欣赏“外国通俗名曲”的得力工具。但令人觉得美中不足的是，该词典使用单声简谱谱例，又无速度、表情标记，这给予读者的信息，恐怕难免单薄而又模糊。

音乐词典“热”，是音乐文化发展的标志之一，希望这“热”会持续下去，而音乐词典的“热能”，又必将不断转化为提高我国音乐文化水平的强大动力。



音乐词典

看音乐电视剧《血染的风采》，敬仰和激动之情在我心中久久难以平息。屏幕上的镜头追随着在对越自卫还击战中老山前线荣立一等功的英雄徐良成长的轨迹，把我们带进血与火、生与死搏斗的战争场面。前方战士在英勇战斗流血牺牲，后方人民过着安宁幸福的和平生活。这一幅幅画面那样朴实无华地交织在一起，形象的反差度很大，思想的深度和涵盖面却较深较广，让我们在徐良高昂深情的歌声中，深深地思索着人生。

电视剧《血染的风采》成功的关键，是它严格遵循真人真事的规范，做到了真实可信。导演张义把握住它的纪实报道性的艺术风格，不去神化人物，而是把徐良作为普通一兵去精心刻画。徐良在高等音乐学府声乐系临近毕业，一腔热血，投笔从戎，英勇杀敌立下战功，尽管他失去了左腿，但身残志坚，无比乐观，很很珍惜徐良生活本身所经历过的这条独特但有普遍意义的人生道路。没有卷入时下那种虚假编造的俗流，而是以严肃的创作态度，追求一种纪实风格，具有真情实感的艺术境界。

虽然是纪实报道性的风格，但编导对生活是经过认真筛选的。导演充分发挥了音乐形象的诗意的张力，往往在歌声中，打破时空，插入许多具有概括性的画面，如硝烟弥漫的战火，巍峨绵延的群山，碧水蓝天、恬静的黄昏景色，欢天喜地的婚礼，天真可爱的儿童……给观

战士情怀的旋律

《血染的风采》观后感
陈同艺

直接对话，回答一些有关人生价值的“尖端”问题的那场戏中，镜头完全是新闻纪录式的。它把徐良的真诚、坦率和有说服力的回答，表现得自然得体，令人信服。这场戏具有有一种艺术的穿透力，深刻揭示了徐良是英雄，但同时又是一位普通的当代中国青年所具有的心灵美。这场戏也自然流畅，也从另一个角度反映了当代大学生的心态。

裴德义的“新十番锣鼓”

于 戈

民族打击乐，是我国古老的乐器。然而，多年来，这种打击乐却发展缓慢。在锣鼓队等西洋打击乐大显身手的今天，民族打击乐难道真的就没有光彩吗？不！裴德义创制的新型民族打击乐器“新十番锣鼓”，让我们看到了希望。

“新十番锣鼓”，是一个新人演奏的打击乐器群。由一个古色古香的框架连成一体。演奏家端坐其中，他的身前、左、右为十面定音锣，四面排鼓，四面云锣，还有高、低音锣，大小铙钹等，身后高悬一面大鼓，由将近四十件打击乐器组成。

王毅

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

田家少闲日 五月人更忙
新绛裴益福明代农耕壁画浏览

梁 冬

王毅

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

裴德义

北京香格里拉饭店坐落在北京西郊紫竹院路。她是由中国五金矿产进出口总公司和香港香格里拉国际饭店(北京)有限公司合资经营的一家豪华型饭店，拥有786套客房，

室内布置舒适雅致，设备齐全。饭店内公共设施先进，格调新颖大方，设有西餐厅、中餐厅、宴会厅、咖啡厅、酒吧、迪斯科舞厅、健身房、商务中心、多功能厅和国际会议设施等，供宾客享用。

值此北京香格里拉饭店隆重开幕之际，我们谨向国内外所有嘉宾致以深深的谢意，并将继续为大家提供至佳至善的服务。

北京香格里拉饭店今日隆重开幕

中国北京紫竹院路29号，电话：831 2211，电传：CN222322，电传：802 1471。

香格里拉国际酒店集团：●曼谷 (2) 236 7777 ●香港 (5) 810 7782 ●吉隆坡 (3) 230 6248 ●新加坡 338 3300 ●澳洲 (08) 222 448 ●伦敦 (01) 581 4217 ●东京 (03) 667 7744 ●美国 (800) 457 5050

香格里拉曼谷、香格里拉北京、香格里拉吉隆坡、香格里拉新加坡。中国大饭店北京（一九八九年秋）、香格里拉酒店集团。

本报社址：北京朝阳门外金台两路2号 电报挂号3838 邮政编码100733 电话中短线596231 北京市报纸登记证第201号 定价每月3元 今日8版 零售每份1角

昨日本报（北京）开印时间：3时45分 印完时间：7时55分 广州印