

北京发展速度下降症结在创新不足

本报记者 王 卉

“北京转变经济发展方式迫在眉睫！”在日前举行的 2011 首都论坛上，辽宁大学常务副校长、中国人民大学中国经济改革与发展研究院教授黄泰岩如是表示。从前三季度各省市区经济增长速度看，天津、重庆为 16.5%，内蒙古、贵州为 15%；28 个省市自治区达到 10%以上，低于 10%的仅 3 个：浙江 9.5%，上海 8.3%，北京 8%。

“北京经济增长速度下降的原因，主要在于房地产调控和汽车限购。”黄泰岩说，虽然 GDP 增长不是第一目标，但是如果没有这些经济增量，发展方式转变、高新技术产业发展、技术创新投资以及研发费用的提高等，都将面临问题。

“北京必须在保持一定发展速度下，加快转变经济发展方式。”黄泰岩认为。

北京转变经济发展方式的产业选择在于：高新技术产业、第三产业、现代装备制造业、新兴战略产业，以及淘汰落后产能和“三高”产能。黄泰岩强调，转变发展方式并不排斥速度，这些新产业为经济增长提供了巨大的发展空间。

黄泰岩认为，在加快转变发展方式的进程中，北京发展速度下降的症结是创新不足。现在提出创新驱动，创新的概念不能放在一个纯粹技术的层面理解，应该从全方位、多层次、多角度去理解，以真正实现北京发展的速度和效益。

黄泰岩指出，中国下一步发展不能放弃投

资推动，但投资的战略重点应放到发展创新型经济产业中，这样才能把握住速度和转变发展方式的关系。他认为从理念上，应该对创新型投资给予一定的关注和认识。“从全球经济角度来讲，没有一个国家或地区是靠自有资源迅速转型、发展起来的，而借助外部资源或者整合外部资源迅速发展才是实现双赢的基本规律。包括一些企业的发展经验也是如此。”

“北京的发展，北京的创新驱动，也不完全取决于北京自身所具有的资源。”黄泰岩说，“北京不能再继续依赖于房地产、汽车的发展模式。关键是探索用什么样的方式整合和利用全国与世界其他地方的人才和资源，使北京能迅速转

变发展方式并保持一定发展速度，这才是北京所需要的巨大智慧。”

黄泰岩还对包括北京在内的中国各地未来的经济增速发表了看法。“中国‘十一五’规划把增长速度定为 7.5%，但实际年均增长 11.2%；中国‘十二五’规划把增长速度定为 7%，但只要政策运用得当，未来 20 年完全能够保持 10%左右的增长。”他援引英国《金融时报》副主编及首席经济评论家沃尔夫的话说：“中国有潜力将过去 30 年的经济增速再延续 20 年。”

本次论坛由北京市社会科学界联合会、北京市中国特色社会主义理论体系研究中心和《中国特色社会主义研究》杂志社共同举办。

简讯

发光学及应用国家重点实验室获批

本报讯 由吉林省科技厅推荐的发光学及应用国家重点实验室日前正式获批建设。截至目前，吉林省的国家重点实验室已达 12 个。

据悉，发光学及应用国家重点实验室以中科院长春光学精密机械与物理研究所为依托，是目前国内唯一专门从事发光学及其应用研究的国家重点实验室。该实验室以揭示凝聚态物质中的激发过程、能量传输与能量转换过程及新型光电功能材料与结构中的自发射、受激发射、无辐射复合等相关过程为主要研究方向。

该实验室的建设将为吉林省乃至全国提供一个高水平的发光学创新体系及科研平台，为揭示新型发光材料与器件、光电子材料与器件及信息显示领域中的自然规律，突破相关领域关键技术问题提供理论指导及实现途径。（石明山）

第六届国际应急管理论坛落幕

本报讯 11 月 20 日，第六届国际应急管理论坛在北京落幕。针对近年来频发的地震、冰冻雨雪灾害、公共卫生事件和生产安全事故等应急事件，中外 200 余位专家围绕如何未雨绸缪及有效应对进行了研讨。

今年该论坛从以往的研究人员为主要参与者逐渐转向“政、产、学、研、用”相结合。除了学者报告，国家安监总局总工程师黄毅、山西省人民政府副秘书长孙跃进、中国石油应急办副主任彭力等均结合实践发表了演讲。

该论坛由中国优选法统筹法与经济数学研究会应急管理专业委员会发起和组织，其他主办单位有中科院研究生院、中科院科技政策所、华中科技大学、美国北卡罗来纳大学教堂山分校等。（肖洁）

我学者出任国际计量委员会要职

本报讯 日前，经国际计量委员会（CIPM）推选，中国计量科学研究院副院长段宇宁当选为该委员会测温学咨询委员会主席。这是我国代表首次担任该职务。

CIPM 是国际米制公约组织的最高领导机构。米制公约组织成立于 1875 年，是世界上成立时间最早、最重要的政府间国际计量组织，是保证测量单位全球统一的永久性国际框架。截至 2011 年 5 月，该组织共有 55 个正式成员和 33 个附属成员。

CIPM 下设 10 个咨询委员会，其中测温学咨询委员会成立于 1937 年，集中了世界各国在温度计量领域的专家，为温度计量科学技术问题提供咨询。段宇宁的任职是中国在国际计量界的影响力和地位提升的重要标志。（刘旭红）

泰山学术论坛聚焦高分子领域

本报讯 近日，由山东省教育厅主办、青岛科技大学承办的 2011 年泰山学术论坛——高分子化学与物理专题暨第六届青岛国际橡塑技术论坛在青岛举行。围绕高分子化学与物理学科基础研究的进展及前沿热点、先进高分子材料及成型加工、高分子功能材料性能及合成新技术三大议题，与会的专家学者就高分子领域的最新成果和未来发展展开了交流。

据悉，目前青岛市正在着手打造中国橡胶科技城，并建有国家轮胎工艺与控制工程技术研究中心。（廖洋 吴静 赵燕）

黑龙江将办中欧投资贸易洽谈会

本报讯 黑龙江省政府与欧洲—中国企业家协会日前在哈尔滨达成协议，双方定于 2012 年 6 月 8 日至 20 日，在第二十三届哈尔滨国际经济贸易洽谈会期间，共同举办“欧盟—中国（黑龙江 2012）投资贸易洽谈会”。

据介绍，届时将有约 320 家企业参会，其中欧盟企业不少于 100 家，黑龙江省企业不少于 200 家，参会具体行业涉及装备制造、汽车、农业食品、环保产业、新材料、能源、化工、林产业、商贸物流、现代服务业及旅游业等。目前，已有欧盟的 15 个成员国确定参会。（好诚）

互联网应用性能监测新工具问世

本报讯 近日，Compuware 公司在京宣布推出针对中国市场的统一应用性能管理解决方案——Compuware Gomez 中国门户 2.0 版。据了解，该解决方案为企业提供了应用性能和终端用户体验监测的统一视图，企业可按照地域、浏览器、ISP（互联网服务提供商）和设备等维度对应用性能进行测量。

该公司总裁兼首席运营官 Bob Paul 表示：此次发布的解决方案由其中国研发团队针对中国企业的特殊需求开发设计。（原诗晴）

『告诉志愿者：做好事有人支持』

中科院建筑设计院以院庆经费成立志愿者基金

愿者基金的出现告诉学生，他们做好事还是有人支持的。”

设计院董事长王全新表示，本次 60 万元捐资仅为启动资金，该院还将长期关注基金的运作，并持续注资志愿者基金。

做强特色产业 靠文化支撑

史俊庭

近日，第一届中国温县铁棍山药文化节在河南成功举办。这是温县首次为地方特产铁棍山药举办文化活动，政府部门、种植合作社、加工企业等悉数参与。一天的活动下来，记者感触最深的是该县志在利用文化载体，做大做强铁棍山药产业的决心。

河南温县历史悠久，其特产铁棍山药品质优良，被誉为怀山药中的极品，并成为温县当地的特色产业。目前温县铁棍山药种植面积达 3.3 万亩，有 24 家生产加工和销售龙头企业，产品远销亚洲、欧洲、美洲等上百个国家和地区。

为体现铁棍山药的文化溯源，温县通过史料挖掘出一个传说：相传上古时期，炎帝神农氏尝百草来到此地，发现山药能强身健体，更能医治当时流行的疫病。神农氏挥动拐杖划向大地，顿时大地裂开一条长数十里，深两丈、宽五丈的深洞，阳气上升、阴气下沉，山药遍植海岸，人们便将此沟称为“神农洞”。此后，从春秋到近代，温县出产的山药一直备受青睐。

记者看到，在温县，到处都能感受到特有的铁棍山药文化氛围，无论是随意谈笑还是正式交流，铁棍山药总能成为嘴边的话题。而活动现场发布的铁棍山药文化手册，更是图文并茂地介绍了铁棍山药的文化“口感”。

在此次文化节上，温县人还向全国各地发出邀请，征集铁棍山药广告词，头等奖奖金 111111 元。

温县有关领导表示，举办铁棍山药文化节，就是要宣传铁棍山药文化，弘扬健康的生活方式。而当越来越多的人开始关注并亲身感受铁棍山药时，就会极大地促进其产业发展。

吉大开发油田剩余油探测设备



本报讯(记者石明山)由吉林大学仪器科学与电气工程学院林君课题组承担的吉林省科技发展规划重大项目“井—地网络化油水界面电阻率成像仪的研制”于近日通过专家鉴定，并经油田现场测试实验效果良好。

作为一种快捷、准确探测油田剩余油分布的专业仪器，该成像仪主要用于油田注水驱油和压裂注气前后的电阻率动态变化测试，从而解决石油开采、油田勘探及煤层气勘探过程中的注水井调剖堵水效果探测、注水推进前沿和高渗透带探测、蒸汽驱动态监测、聚合物驱动态监测等问题；具有高精度、高效率、低成本、易施工等特点，在注水分布和剩余油分布研究中应用前景广阔。

据介绍，该成像仪可从强噪声中提取有用信号，实现微弱信号的检测；可实现多路信号的同步采集和数据高速传输；通过动态电阻率反演，不仅能看到压裂液（低阻体）前沿的推进过程，还能看到石油（高阻体）的聚集过程，为准确确定剩余油分布提供重要依据。

图为科技人员在调试相关仪器设备。

学术交流不再坐而论道

第二届中国技术史论坛举行

本报讯(记者贺根生)近日，第二届中国技术史论坛在广西民族大学举行。参会代表除了来自高校院所的专家学者外，还有来自传统工艺品生产和文化出版企业的经营者和设计师。而且本次论坛得到企业相助，研究成果也多了对传统工艺传承、创新以及技术产品产业化的探讨。

大会执行主席、广西民族大学科学技术史系教授万辅彬表示：“此次论坛最显著的特点之一，是学术交流不再只是学者坐而论道，而是有

企业家参与，使论坛由单纯的‘务虚’转到‘务实’。”他介绍说，正是有了企业的参与和支持，本次论坛不仅专业分会多、参会人员多、规模大，而且论坛涉及的内容丰富，学科交叉融合更突出。学术交流也从过去只讲传统工艺保护转到如何借鉴、应用老祖宗留下的技艺，以更好地服务当今经济。

此次参会的 130 多篇论文中，不少是关于如何将传统技艺形成产业，在开发利用中得到更好

传承、保护。

通过本次技术史论坛交流议定，学会还将与有关企业合作，共同创办、出版《技术史论坛》年刊和《中国传统工艺研究集刊》；与电视台合作拍摄系列专题片《天工开物》，将其送入大、中、小学课堂。

中科院自然科学史所所长张柏春则表示，科技史学者首先应对传统工艺技术正确判断，才能更好地向社会提出哪些东西值得传承与保护。

中关村科学城再开院校企项目对接会

本报讯(记者郑金武)11 月 18 日，中关村创新平台举行了中关村科学城第二次院校企项目对接会。

此次对接会上，共签署了 26 个院校企合作项目，包括高校与企业的产业化项目、共建研发实验室项目、合作人才项目共 18 个，以及 8 个中关村发展集团与企业股权投资项目。会上还发布了 29 个院所高校科技成果转化项目合作需求和 55 项企业合作研发需求。根据上述合作协议，中科院自动化所三维数字化影像（CG）技术等一批项目将获中关村发展集团投资。

近日，历经半年的安装调试，曙光“星云”高调亮相第十三届高交会——国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）运营启动。

一个亮点是，在此次的启动仪式上，国家科技部副部长张来武、深圳市市长许勤均出席，并由深圳市政府秘书长高国辉亲自主持，足见深圳市政府之期许。

国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）是国家“863”计划、广东省和深圳市的重大建设项目，也是《珠江三角洲改革发展规划纲要（2008-2020）》规划的深圳市重大科研基础设施。其总投资 12.3 亿元，一期建设用地面积 1.2 万平方米，总建筑面积 4.3 万平方米。其中，超算中心主机系统——曙光 6000 超级计算机由中科院计算所研制、曙光公司制造，完全实现了国内自主研发。

其定位在于：为国家重大科技战略计划项目

提供有力支撑；为创新型城市数字化发展提供强大动力；为云计算产业提供发展平台；为基础研究、科学计算和重大科技发现提供计算资源。

“星云”高性能计算机神奇在哪里？“它拥有相当于 20 万台个人电脑运算能力的总和，具有最大存储量 20PB，相当于 80 个国家图书馆藏书量之和，可以为全国 13 亿人每人存储 15 张高清数码照片。”曙光高级副总裁聂华给出了形象的描述。

另外一个热点是，深圳市并非盲目地挤进“云盛宴”，此次启动的关键词在于运营。

记者获悉，在国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）正式运营之前，已有合作企业和单位排队等候。中兴通讯、比亚迪、光启理工学院、华大基因研究院、深圳市人民医院、气象局等 45 家单位将共同纳入云计算公共服务平台的体系中。

作为深圳创新城市建设重大事件，深圳云计算中心将打造 14 朵“云”，分为“专业云”和“城市云”，其中的健康云、教育云、交通云、电子商务云、中小企业云等与民生密切相关的云计算服务将会较快投入使用。

根据发布的《中关村科学城发展规划》，科技项目将成为中关村科学城建设的关键。中关村发展集团将以项目为抓手，投资支持一大批科技项目。截至目前，中关村发展集团已与中科院、北大、清华等 26 家院所高校签订合作协议，并完成了 21 个投资项目的决策，支持金额超过 3 亿元。

“星云”在深圳飘起

本报记者 黄明明

深圳市政府的决心间或可以从另外一个角度彰显。据消息人士透露，深圳云计算中心虽是事业单位，但其采取的是自主运营的模式。而实际上，以深圳市政府的经济实力，反而是最有资格做公益计算机的。

“国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）实施的是双关注，它试图摆脱很多超算中心或者云计算中心单纯以基础实施和公益设施为主的呈现，其更为关注的是商业运行，且其愿望十分强烈，这点很值得尊敬。”一位业内人士如此评价。

深圳市政府的决心间或可以从另外一个角度彰显。据消息人士透露，深圳云计算中心虽是事业单位，但其采取的是自主运营的模式。而实际上，以深圳市政府的经济实力，反而是最有资格做公益计算机的。

“国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）实施的是双关注，它试图摆脱很多超算中心或者云计算中心单纯以基础实施和公益设施为主的呈现，其更为关注的是商业运行，且其愿望十分强烈，这点很值得尊敬。”一位业内人士如此评价。