

解放思想 实施“九个转变”

中科院北京分院组织专题领导干部沙龙

本报讯 日前,中科院北京分院围绕“解放思想大讨论”和“九个转变”组织专题局级领导干部沙龙。中科院党组成员、北京分院党组书记何岩出席并主持讨论会。

与会同志普遍认为,“九个转变”是在深刻分析国家知识创新工程经验和改革发展中大局的基础上提出来的战略性思考,将对中科院跨越发展和国家科技体制改革产生深远影响,并将在国家创新体系的不断改革发展中体现中科院的引领作用。

大家一致认为,在“九个转变”中,基础是思想观念上的转变,要继续解放思想,对现有科研组织模式进行大胆变革,特别是对传统单一的PI制(课题组长负责制)及其文化进行改革,建立适应当代科学技术发展需要的新型科研组织,以应对国家战略需求和经济社会发展需要。

在“九个转变”中,核心是体制机制上的转变,要通过整个中科院资源配置的优化和改革来有效推动科研组织形式的变革,加强新兴交叉学科领域的联合,并以此为基础深入推动国家科技体制的改革进程。

在“九个转变”中,科技评价和激励制度的作用至关重要,在评价和激励上要向有利于发挥科技火车头作用的研究团队倾斜,并在院所两级评价机制上有相应的对接程序;同时,对其他创新体系的评价和激励机制起到引导作用。

在“九个转变”中,管理体制的转变重要而迫切,应给基层研究所更多的资源调配权,以利于其进行改革探索并为院层面的改革创新探索。

在“九个转变”中,向“四个一流”的转变非常迫切,同时要一流创新队伍的建设保持清醒头脑,对单纯依靠高标准的待遇能否引进高水平的科学家有一个全面的认识,希望引起各方面的深入思考。

在“九个转变”中,从注重科技创新向同时重视转移转化转变也非常必要,尤其是在改革发展的改革发展中,要注重结合国家产业政策的调整和扶持,多方合理吸纳社会资源,率先改革,积累经验,做大做强。

何岩在听取大家的讨论和发言后指出,在实施“九个转变”的过程中,要结合本单位、本部门特色,继续解放思想,优化体制机制,不等不靠,不断进行思想改革,为“创新2020”顺利实施和实现跨越发展提供更多经验,作出更大贡献。(柯讯)

链接

在中科院党组5月份举行的深入学习实践科学发展观专题讲座上,全国人大常委会副委员长、中科院院长路甬祥提出,中科院要以科学发展观为指导,着力实现“九个转变”:

从习惯于分散自由研究探索,向面向重大科学问题、面向国家重大战略需求的定向基础前沿研究、关键核心技术创新和重大系统集成创新、可持续发展相关基础和系统研究为主的创新活动转变。

从以论文、奖励数量质量评价为主,实现向以创新实际贡献、创新发展态势、创新质量水平为主评价的跨越;以比较实际同行评价为根据,实现向更加关注实际贡献和经受实践和历史检验和评价的转变。

从注重科技创新向同时重视转移转化转变。

从注重个别优秀人才引进,实现向按照创新需求和发展布局,择优引进培养,优化人才结构,建设一流创新队伍转变。

从以传统的PI创新基础单元形式,实现向适应自由探索科学原创、大科学研究、高技术前沿探索、关键核心技术攻关、重大系统集成创新、长期系统数据检测与积累、转移转化研究等多样化的创新组织形式转变。

从以学科为基本依托的研究所法人创新组织单元,向以研究所和以面向重大创新战略目标组织依据的“创新基地”构成的矩阵网格式的创新组织管理体制转变。

从注重科技创新,出一流成果,向同时注重人才培养和教育创新,重视创新环境建设和管理创新,实现“一流成果、一流管理、一流环境、一流人才”转变。

从历史形成的中科院地域分布结构,向我国经济社会发展区域发展格局和资源生态环境区域特点更相适应、更相协调的创新布局转变。

从主要依靠国家投入为主,实现向依靠国家稳定投入为主,有效吸纳地方、企业、社会和全球多元资源集成的格局转变。

山东半岛蓝色经济区建设办公室主任费云良: 必须在战略高度认识和开发海洋

□本报记者 廖洋
通讯员 周传虎

山东地处中国东部沿海,山东半岛被渤海和黄海环抱,海岸线长3000多公里,占全国1/6,海域面积15万多平方公里,与全省陆地面积大体相当;海洋科技力量集中,拥有中科院海洋研究所、中国海洋大学、国家海洋局第一研究所等全国60%左右的海洋科研机构,海洋科技人员达到1万多人,占全国一半以上;海洋生物资源优势明显,海洋产业基础较好;港口、铁路、公路等基础设施完善,对外开放优势突出。

早在20世纪90年代,山东省委、省政府敏锐把握世界科技和经济发展的趋势,着眼于拓展发展空间,优化产业结构,缓解资源、环境和生态压力,在全国率先作出了向海洋进军、大力发展海洋产业的“海上山东”战略,

并将其提升为山东省“两大跨世纪工程”之一。2007年,山东省委、省政府出台了《关于大力发展海洋经济建设海洋强省的决定》。今日的山东已经初步成为我国海洋科技强省和海洋经济大省。

山东省政府党组成员、山东半岛蓝色经济区建设办公室主任费云良表示,21世纪是海洋的世纪,海洋经济已成为世界经济的重要增长极。建设山东半岛蓝色经济区,就是把转变经济发展方式作为主攻方向,坚持海陆统筹、资源开发、产业培植、区域打造、生态保护为一体,在开发中保护,在保护中开发,在全国率先走出一条集成创新、资源节约、环境友好的蓝色经济发展道路,把山东半岛打造成具有国际先进水平的海洋经济发展示范区和我国东部沿海地区重要的经济增长极。

建设蓝色经济区,归根到底

要靠现代产业体系来支撑。

费云良指出,目前,山东省委、省政府初步确定了蓝色经济区重点发展的八大现代海洋产业,其中重点之一就是发展海洋生物产业。

这主要基于两点考虑。一是海洋生物产业在国际上被誉为“21世纪的朝阳产业”,又被称为“蓝色高技术产业”,凭借海洋生态系统丰富的基因库资源、天然产物资源以及独特的海洋生物多样性,在生物制药、转基因食品、生物材料、生态修复等方面显示了广阔的发展前景,具备成为国民经济支柱产业潜力。

二是山东发展海洋生物产业具有得天独厚的优势。其海洋生物资源丰富、海洋生物科技实力突出,引领了我国海水养殖的历次蓝色浪潮,使我国水产品完成了“海洋超过淡水,养殖超过捕捞”的两大历史性转变。开发出了我国第一个现代海洋药物藻

酸双酯钠,海洋糖库构建研究成果获得了2009年度国家技术发明奖一等奖。山东海洋生物产业化水平领先全国,海洋渔业增加值和海洋生物产业增加值均占全国1/3以上,具有明显优势,青岛更成为我国唯一一个以海洋生物产业为特色的国家生物产业基地。

目前,为配合山东半岛蓝色经济区建设,山东省海洋生物产业专项发展规划已初步完成,发展目标为:“十二五”期间,全省海洋生物产业增加值年均增长15%,到2015年,占全国海洋生物产业增加值的比例由2008年的37.6%提高到40%以上,继续巩固国家海洋生物产业集聚区的地位。

费云良表示:“长期以来,很多中国人的海洋国土意识比较匮乏,只知道我国有960万平方公里的陆地国土,却不知道我们还有近300万平方公里的海洋国土。这应从小学的教科书上把国土面积规范表述好,切实增强国民的蓝色国土意识。胡锦涛总书记两次来山东视察,在青岛提出打造山东半岛蓝色经济区的战略部署,我认为这不仅是一个经济问题,还有维护我们国土安全的考虑,具有重要的政治和国防意义。”

“海洋在补充陆地资源和空间方面有着巨大潜力和广阔前景,开发和利用海洋,是减轻人口、资源和环境压力的重要途径,当前各个国家都在面向海洋拓展新的空间。作为一个发展中的海洋大国,我们必须站在战略高度上认识海洋、科学开发海洋,海洋在中华民族和平崛起的伟大进程中的作用将越来越重要。”费云良强调。

近日,中美科学家联合完成了对青藏高原北部的科学考察。中美大型国际合作项目“亚洲季风—干旱环境演化与青藏高原生长”分别由中国科学院地球环境研究所安芷生和美国科罗拉多大学Peter Molnar为双方首席科学家。

由于今年青藏高原原降水频繁,遭遇冰雹已成为“家常便饭”,陷车更成为工作中的最大困难。中美工作人员共同努力、历经艰难困苦,已完成第一年的野外地质踏勘任务。(常宏 张行勇)



考察车穿越泛洪河水

“中国制造”约会“意大利构想”

世博会“意大利馆科技周”启动

本报 世界上第一部电话、第一张电话卡、第一架钢琴、第一台个人计算机、第一台收音机、第一个MP3播放器、核能发电、塑料科技……7月24日上午,为期两周的上海世博会“意大利馆科技周”在细数意大利人的“发明”中正式启动。其间近百项意大利科技成果相继展出,这些成果所属科技企业的经理也将来沪与中国的高校、研究机构和科技企业开展广泛交流与合作,让“中国制造”与“意大利构想”有一次亲密的“约会”。

“说起意大利,人们往往想到

时尚、美食、艺术、建筑、奢侈品,很少人会想到高科技创新技术。我们希望通过这次活动,让更多人认识一个不一样的意大利。实际上,高科技本身就是意大利商业上的主要部分。”意大利馆政府代表贝里米诺·昆迭里的开场白道出了科技周意义所在,他表示,意大利科技企业代表团还将在中国寻找合作伙伴,考察来中国创业的可能性。

意大利科技部长佐佐·杜拉图介绍:“这次在意大利馆展示的265件创新成果,绝大部分是真正可

投产的产品。”据悉,展品涉及建筑、管理、组织和城市保护、移动、信息、健康、公共安全、环境、电子政务和公共管理等多个领域。

记者在馆内设置的专门展厅内看到,电话、收音机、咖啡机、塑料等曾经改变意大利、甚至改变世界的创新发明模型吸引了不少游客的目光;而模型旁的显示屏内,循环展示介绍的是本次展览的“主角”:这里有能吸收清理钻井平台和工厂泄漏原油的环保装置、能配合国际空间站和地面同时举办音乐会的传播系统、能满

足各类合理建筑布局的移动之家以及与中国肿瘤医院合作的“意大利和中国女性乳腺癌染色体组比较”的分析仪器等一系列突破性产品。

如果把“中国制造”和“意大利构想”相结合,会产生怎样的结果?精通中国历史与文化的意大利公共管理与创新部部长顾问安东尼奥·恰安奇提出了一个让大家感兴趣的话题,他认为,两者的结合将“从最好的设想、创意中得到最好的效果”。

8月1日,还将举行“意大利之创新”的高峰论坛。(黄辛)

河北科技创新对标行动年内欲克百项关键技术

本报 承德市对标企业共投入科研经费2.4亿元;唐山市重点对标企业上半年申请专利近百项……记者在河北省科技厅获悉,通过科技创新对标行动,河北省对标企业年底前力争攻克100项以上具有自主知识产权的核心关键技术,专利申请量增长15%以上,高新技术产业增加值增长20%以上。

河北省委、省政府着眼于推进产业结构调整和经济发展方式转变,作出了在全省各行业、各企业普遍开展对标行动的决策部署。去年11月,河北省工业和信息化厅、河北省国资委率先在国有工业企业启动了对标行动。今年4月19日,河北省政府印发了

《关于在全省工业企业开展对标行动的实施意见》,组织引导各行业、各企业,开展与行业高端和强势企业“对标行动”,在技术装备、产品研发、经营管理、人才队伍等方面,逐项查找差距,制定跟进和赶超的路线图和时间表,加快发展方式转变。

河北省工业经济仍然存在一些突出矛盾和问题,主要是产业结构不合理,产品竞争力不强,初级产品和低附加值产品多,优质和高附加值产品少。河北省工业和信息化厅负责人说,解决这些矛盾和问题,引导企业重点在创新理念、技术装备、研发设计、工艺保障、产品标准、节能减排、经营机制、规模水平等方面,瞄准国

内外行业高端和强势企业开展对标行动,大力推进科技创新和技术进步,加快传统产业改造升级。

河北省对开展对标行动成效突出的企业定期向社会公告,符合条件的优先安排产业发展资金等省级专项资金,优先推荐申报国家技术改造、中央财政清洁生产等各类专项资金和产品出口配额,优先安排项目立项、用地指标、融资信贷和政府采购,优先保障煤电油气运等生产要素,优先提供商标注册、专利申请、质量管理、信息技术等各方面服务。对不参加对标行动、技术装备、工艺水平落后的企业,在行业内进行通报,在财政资金、项目建设、要素保障等方面不予支持,提高贷款

风险等级,限制信贷投放,取消企业及其法定代表人各种评比表彰资格。

据了解,河北省科技系统充分发挥科技投入的引导作用,直接支持企业对标行动的重大研发项目,增强自主创新能力。石家庄今年已支持重点对标企业技术创新项目21项,安排经费446万元。张家口计划每年选择不少于10家重点企业进行科技创新对标示范,并择优予以项目和经费支持。

河北省各级科技部门充分发挥高新技术企业税收减免、自主创新产品采购、企业研发费用税前加计扣除等科技创新政策的作用,对企业科技创新对标行动给予支持。承德市对标企业通过开展科技创新对标行动,今年上半年组织实施科研项目150多项,开发新产品62项,申报专利22件,筹建或拟建技术研发机构5个。

据了解,河北省力争通过3~5年的努力,培育100个以上生产规模大、市场占有率高的中国名牌产品,打造2~3家销售收入超过1000亿元、8~10家销售收入超过500亿元的大型企业集团,形成一大批资源消耗低、污染排放少、产品质量优、经济效益好的企业;基本建成具有国际竞争力的钢铁强省,装备制造业和石化工业成为新一轮经济增长的重要支柱,轻工、食品、医药、建材、纺织等传统产业升级改造,新能源、电子信息和生物等新兴产业对经济增长的贡献率大幅提升,生产性服务业实现跨越式发展。(高长安 李海瑞)

生态城市建设需要双向推动

第四届国际生态城市建设论坛将在承德举行

本报 从国际视野来看,当前,国际生态城市建设的中心在中国,各级政府都非常重视。”在日前举行的第四届国际生态城市建设论坛新闻发布会上,国际生态城市建设论坛主席、国际生态城市建设理事会常务副主席王如松作上述表示。

王如松介绍,国外的生态城市建设多是自上而下、小规模、自发性的,而中国的生态城市建设多是自上而下的,得到各级政府的大力支持,规模大,声势大。“我们希望在生态城市建设工

作中,有官方也有民间的行为,能够把自上而下与自上而下的工作相结合。”他宣告,本届论坛将于今年8月17日至20日在河北省承德市召开。

承德2009年被环保部列入第二批生态文明建设试点地区。作为论坛组委会副主席,承德市副市长李维表示,在申办过程中,承德市是凭借突出的生态优势以及建设生态城市的丰富经验脱颖而出。

李维表示,在经济基础欠发达的情况下,率先开始生态城市的建设,探索生态文明的发展,对

于欠发达地区经济发展模式转变与经济可持续发展的探索,具有十分重要的意义。

国际生态城市建设论坛,是国际生态城市建设理事会为促进生态城市建设理论发展、增进生态城市建设经验交流,在中国定期召开的国际性系列学术活动。王如松表示,国际生态城市建设系列论坛在中国的召开,对于扩大中国环境外交的国际影响,提升在生态学及城市可持续发展领域的学术地位,都具有重要意义。(王卉)

简讯

世博会长江水生生物养护宣传周启动

本报 7月24日,“世博会长江水生生物养护宣传周”在上海启动。宣传周以“生命长江”为主题,旨在通过宣传长江在人类历史发展和现代社会发展中的重要地位,客观反映长江生态面临的严峻形势,引起社会各界对长江生态的共同关注,统筹长江保护与开发、协调生态与发展,呼吁全社会共同参与拯救母亲河的行动中,实现长江流域生态可持续发展。

据介绍,宣传周活动是“中华鲟世博游—世博会长江水生生物养护系列活动”重要组成部分,其中渔业进世博在世博史上尚属首次。在国际组织联合馆内,主办单位组织设计、制作了直径达2.5米的球形水族箱,命名为“生命之球”,是目前世界上最大的球形水族箱,成为本届世博会园区内唯一的活体动物展。馆内还放养以中华鲟为代表的30多种长江珍稀、名贵鱼类。

中国科学院院士曹文宣在启动仪式上宣读了《长江水生生物养护院士倡议书》,近百名院士在倡议书上签名。(黄辛)

黑长臂猿栖息地恢复项目启动

本报 无量山国家级自然保护区大寨子黑长臂猿栖息地植被恢复及食源地建设实验示范项目,近日在云南省景东彝族自治县举行了启动仪式。

据悉,无量山保护区是黑冠长臂猿的主要分布区之一。全世界黑冠长臂猿种群数量在1000只左右,属于全球濒危物种,在景东保护区内就有500只左右,急需进行保护。

由云南省绿色环境发展基金会资助的该项目,实施时间为2010年至2012年,投入项目经费为100万元人民币。项目实施后,将进行人工造林、人工促进森林自然更新、食源植物配置等方式,达到保护栖息地长臂猿,促进黑长臂猿种群数量的增长,并为相关科学研究打下良好基础。(张雯雯 刘玉洪)

第六届中国诚信企业家大会将举行

本报 不久前曝出的唐骏“学历门”事件,使社会诚信特别是企业诚信再次成为全民关注的热点问题。一大批有影响力的企业和知名企业家也不同程度的陷入诚信危机。

面对全社会和企业对诚信体系建设的呼吁和重视,面对企业诚信建设的呼唤,由中国管理科学研究院等单位联合主办的第六届中国诚信企业家大会,将于9月12日在京举行。大会将结合当前我国诚信社会建设和企业诚信体系建设迫切需要解决的问题,紧紧围绕企业信用体系建设、企业家诚信度提升、市场诚信体系建设等热点问题展开探讨,通过主题报告、专家报告、专题对话等丰富多彩的形式,会聚行业专家和企业家智慧,展示诚信企业家风采,推动我国企业诚信体系建设再上新台阶。(潘锋 孔元元)

豫北地区首次发现结膜吸吮线虫

本报 “我们在封丘县城关镇王楼村、黄德镇蒋东村的结膜吸吮线虫流行病学调查,先后发现了患者、宿主,而且能够推断该地区有传播媒介果蝇,所以能够肯定该区域为结膜吸吮线虫流行区。”新乡医学院寄生虫教研室教授、新乡医学院大学生暑期社会实践封丘县结膜吸吮线虫调查实践团队领队老师张海珠,非常慎重地告诉记者。

据悉,新乡医学院张海珠、朱国勇等教师近日带领暑期社会实践团队——封丘吸吮线虫调查组12名队员来到封丘县,开展了结膜吸吮线虫的流行病学调查。

由于基层医院、民众普遍缺乏对这种疾病的认识,宣传和普及防范知识及时采取相应防治措施防止流行区域进一步扩大具有重要意义。同时由于结膜吸吮线虫在全国范围的研究方向尚少,因此深入了解情况、获取第一手资料,对今后的科研、教学都有重要意义。(谭永江 宋元明)

东北亚动漫教育与产业研讨会举行

本报 为期3天的2010中国长春东北亚国际动漫教育与发展研讨会暨国际动漫作品比赛,日前在吉林艺术学院成功举办。来自美国、加拿大、日本、韩国等10余个国家的动漫精英齐聚长春,共话东北亚动漫发展。

据介绍,这届东北亚国际区域性动漫艺术高峰论坛,由长春市人民政府、文化部中外文化交流中心主办。活动集动漫教育与产业发展研讨、学术讲座、国际性动漫比赛等内容于一体,国内外30多位国际动漫专家和企业家代表,进行了15场演讲以及6场校园系列学术讲座。为进一步交流动漫发展理念,整合动漫教育资源,推动校企产学研对接,打造东北亚区域内学术性、专业性最强的动漫教育与产业发展的交流平台奠定了基础。

活动期间对来自世界各地的4000多件动漫作品进行了评奖。吉林艺术学院还与韩国FINE动漫有限公司、中国东北亚文化创意科技园等签订动漫教育与产业合作协议。(常欣 石明山)

7.6米高端液压支架在山西问世

本报 世界第一高的采煤液压支架近日由山西晋煤集团金鼎公司研制成功,标志着我国煤矿机械制造业迈上新台阶。

晋煤集团金鼎公司此次应用多项专利技术研发成功的7.6米高端液压支架,创造了高度最高、工作阻力最大、护帮高度最高等多项世界第一,对改善顶板维护、软底条件下移架和减少粉尘都具有重要意义。(程春生)