

# 中科院将建五个世界级卓越创新中心

科技日报北京1月9日电(记者李大庆)中科院今天举行新闻发布会对外宣布,将建设5个卓越创新中心,目标是建成在研究领域内具有重要国际影响的世界级研究中心。为此,中科院已决定给予新建的中心以强力的倾斜政策支持和激励措施。

中科院院长白春礼透露,中科院经过一年谋划,已确立建设量子信息与量子科技前沿卓越创新中心、青藏高原地球系统科学卓越创新中心、粒子物理前沿卓越创新中心、脑科学卓越创新中心、社基岩堆核能系统卓越创新中心。“从目前中科院的整体发展情况看,距实现科技跨越发展、建成国际一流科研机构,还有

很长一段路要走。”白春礼说,但中科院有的领域方向已在国际科技界占据一席之地,具备冲击国际一流的实力和条件。“我们就是要遴选和培育这样一批研究单元,建成在领域内具有重要国际影响、特色鲜明、独树一帜的世界级研究中心。”

中科院规定,成为卓越创新中心必须同时满足四个条件:从领域方向水平看,应是国内最好、国际公认;从人才队伍看,拥有具有重要国际影响的顶尖人才;从成果产出看,已经取得国际同行认可的重大成果;从资源条件看,有充足的重大的科研任务支持。卓越创新中心将主要从先导专项、重大专项支持的领域方向

中遴选。

白春礼说,根据卓越创新中心建设需要,中科院做出了新政策制度安排。首先赋予中心必要的科研管理自主权,包括科研活动组织管理改革试验权、具体研究方向设置的调整权、课题与经费的调控权、人员管理自主权、工作绩效激励权。其次,加大对优秀人才的支持力度。在中心试行“中科院特聘研究员”计划。其中“特聘杰出研究员”重点支持中科院具有一定国际影响力、代表国家一流水平、主持重大科研任务、具有领军才能、取得重大成果产出的领军人才;“特聘青年研究员”则重点支持中科院具有很强创新能力和发展潜质的

45岁(含)以下的青年拔尖人才。再次,给予个性化的政策支持。为解决人员经费不足的问题,按照中心全职核心骨干人员的规模,给予人员激励经费,根据中心需求,通过人才计划、条件平台等现有各类渠道予以倾斜支持。最后,严格评估、动态调整。对中心实行周期性评估,以独立第三方专家、国际评估为主。每2—3年进行以诊断评估为主要内容的中期检查;每5年进行综合评估,评估合格的继续支持,评估不合格的限期整改,整改后仍不能达到要求的予以摘牌。

未来中科院将积极推动卓越创新中心的建设,到2020年,其总数将不超过中科院所有

研究所数量的三分之一。

在今天的发布会上,中科院副秘书长谭铁牛还介绍了中科院实施“拓展工程”的进展。

2012年,发展中国家科学院大会选举白春礼为新一任院长。中科院积极落实中央领导的指示和要求,优先启动了“拓展工程”。一年来,中科院制定了“拓展工程”实施方案、管理办法和实施细则,严格按照规定的审批程序,启动了南美天文研究中心、中亚药物研发中心、中—非联合研究中心和中亚生态与环境研究中心的建设工作,批准了空间天气南美科学中心的建设。其中,南美天文研究中心已正式挂牌成立,并启动了若干实质性的合作。

此外,通过实施“中科院与发展中国家科学院院长奖学金计划”“发展中国家访问学者计划”和“中科院与发展中国家科学院卓越中心计划”,中科院择优支持了首批140名发展中国家博士研究生、52名博士后和50名短期访问学者来华学习或工作。

## ■ 简讯

### 浙江要建“科技大市场”

科技日报讯(记者官建新)记者近日从浙江省科技厅获悉,今年浙江省将加快省级科技大市场建设,推动企业、高校、院所、创投机构和各类中介机构向网上技术市场的加速集聚,运用云计算、大数据、电子商务技术,改造提升网上技术市场功能,打造网上技术市场升级版。

浙江省将以技术成果交易专项行动为抓手,促进技术产权化、交易电子化、成果市场化、智力资本化。首先是完善技术市场股份有限公司的运行机制,加快建设技术交易所,提升技术市场的市场化运营水平,加快建设集展示、交易、共享、服务、交流“五位一体”的省级科技大市场,确保今年开业。二是积极推进市县网上网下技术成果对接试点工作。在建成省级科技大市场的基础上,出台相关政策举措,开展若干个公司化运作的技术市场创新试点。探索建立百家优秀技术中介机构按交易实绩激励性补贴的机制。三是加快完善科技中介服务体系。设立培训补助经费,做好技术中介服务机构、技术经纪人评价的师资组织、联络、协调工作,2014年新增重点技术中介服务机构300家左右,具有专业知识的技术经纪人1300名左右,到2017年将分别达到1200家和5000名以上。

### 公众喜爱的科普影片开始网上投票

科技日报北京1月9日电(记者侯静)记者从中国科协科普部获悉,即日起,登录“公众喜爱的科普作品”推介活动主页,公众可在线观看并为自己喜爱的科普影视作品投票。依据公众投票结果,活动主办方将评出“公众爱看的十部科普影片”,并面向全社会进行广泛推介。

据了解,“公众喜爱的科普作品”推介活动自去年5月启动以来,广泛发动大众参与投票,评选出自己喜爱的优秀科普作品。主办方中国科协科普部希望通过此次活动向社会公众推介一批科学健康、品位高雅的优秀科普作品,进一步扩大科普作品的社会影响和传播范围。去年9月,科普期刊、科普图书的网络票选活动圆满期束,超过835万人次参加了投票活动。

### 工程机械产品研发也关注PM2.5

科技日报讯(记者王怡)2013年我国大范围、长时间的雾霾围城,不仅让公众对环保的关注都达到前所未有的程度,也让能源使用的大行业——工程机械关注到社会需求,环保技术的运用已成为机械领域的研发焦点。近日,斗山工程机械发布的环保型挖掘机DX120就体现了其节能减排的主旨思想。

据了解,近年来国家采取了一系列的措施来督促机械行业走向节能环保之路。各机械制造企业纷纷响应国家号召,加大对节能环保产品的研发,注重研发新的动力系统和排气系统。斗山DX120采用了最新适用紧凑型燃油结构的4缸电喷发动机,具备高燃油效率、低油耗和耐久性等特点,达到欧盟3A级排放标准,同时适用于国家最新颁布的第五阶段商用车柴油标准。

### “金手掌”奖尘埃落定 帮5买获奖

科技日报讯(孙立彬)1月8日,中国互联网产业年会在北京举行,历经三个月的“金手掌”奖评选活动也尘埃落定。帮5购物搜索平台凭借独立的智能购物搜索技术和公正的第三方购物搜索平台理念,荣获2013“金手掌”奖之“2013中国互联网优秀新产品、十大模式创新”奖,同时获得该奖项的还有小米电视、易信、大众点评网的用户、360随身WiFi、盛大bambook、手机迅雷、人民日报客户端等20款国内知名产品。

帮5买创始人兼CEO尹汝杰介绍,帮5买大部分业务在于帮助缩短用户决策时间。因为在中国电商网站多而杂,商品琳琅满目,加上返利、比价类网站数不胜数。单纯靠比价信息并不足以吸引用户来到帮5买。这时,需要一更加全面、丰富的购物导航、搜索网站。

据悉,中国互联网产业年会由中国互联网协会主办,汇聚了来自政府机关、主流媒体、知名互联网企业等多家代表。年会针对移动互联网、网络营销、网络安全等热点议题展开探讨,发布重要报告,在业内享有盛誉。

## 最高法发布食药纠纷司法解释及典型案例 规范食品药品纠纷案件审理

科技日报北京1月9日电(记者谢宏)最高人民法院今天举行新闻发布会,发布《最高人民法院关于审理食品药品纠纷案件适用法律若干问题的解释》(以下简称《规定》),通报5起食品药品民事纠纷典型案例并回答了记者提问。《规定》共18个条文,将于2014年3月15日起施行。

据最高人民法院新闻发言人孙军工介绍,近年来,食品药品纠纷案件已经成为全国法院民事审判工作中社会关注度较高、涉及范围较广的案件类型。据不完全统计,2010年—2012年,全国法院受理的食品、药品民事纠纷案件共计13216件,占各类消费者权益纠纷案件的

6%。其中2010年受理4080件;2011年受理4513件,同比上升9.59%;2012年受理4623件,同比上升2.44%。

由于食品、药品纠纷往往涉及人身损害赔偿,不仅会产生违约责任,而且还会产生侵权责任,案件受到合同法、侵权责任法、消费者权益保护法、食品安全法等一系列法律法规的调整,办案中遇到的程序和实体问题较为复杂。由于对相关法律条文的理解不同,一些案件的处理存在裁判尺度不统一的情况,迫切需要通过制定司法解释加以规范。最高人民法院在认真总结审判实践经验的基础上,经过反复调研论证和广泛征求意见,制定出台了本《规定》。

《规定》主要明确了九个方面的问题,包括:“知假买假”不影响主张消费者权利;惩罚性赔偿不以消费者人身权益遭受损害为前提;商家应当对赠品质量安全承担责任;网络交易平台提供者知道或者应当知道商家利用其平台侵害消费者合法权益,未采取必要措施,给消费者造成损害的承担连带责任;虚假食品、药品广告代言人和推销者承担连带责任;食品认证机构故意出具虚假认证的承担连带责任;责任主体需同时承担民事责任、行政责任和刑事责任,其财产不足以支付的应首先承担民事责任;“霸王条款”内容一律无效;消费者协会依法提起公益诉讼的法院予以支持。

向村民解答病虫害防治方面知识,他表示由于现在农村外出务工的较多,留守的多是老人和儿童,对农业技术的掌握有一些局限性,希望通过活动介绍新品种、新技术,帮助农民增收。

为了迎接即将到来的春节,中央文明办工作人员向唐农民赠送了春联和年画,来自石家庄的书法家则在展台前挥毫泼墨,为村民们展示一幅幅精美的书法作品。

在正定县科技馆的展台前,一件件精致有趣的科普道具同样吸引了许多村民驻足观看。而在河北省气象局的展台前,工作人员结合石家庄近期天气特点,向村民们讲解雾霾形成的原因、危害以及防治方法。

绿皮书对比评价结果发现,生态环境竞争力、环境管理竞争力和环境协调竞争力,是造成各国环境竞争力差异的最主要因子。

国务院发展研究中心副主任韩俊认为,中国GDP总量位居世界前列,但在全球环境竞争力的排名却非常靠后,这说明中国经济发展已经付出了巨大的环境成本,经济转型已刻不容缓。“我国很多地区自觉不自觉地选择先污染后治理的发展道路。我们要深刻警醒,绿水青山就是金山银山。先有绿水青山,才有金山银山。”

融资难一直是困扰中小微企业发展的瓶颈。促进会一成立就邀请多家银行、担保机构及金融专家召开企业融资座谈会,和银行等金融机构以“预研会”形式开展工作。促进会筛选科技含量较高的会员企业,召集金融机构和金融、技术等专家进行预研会讨论,预研会通过的企业由银行优先审贷。几年来,促进会先后与河南省工商银行、交通银行、浦发银行、郑州银行、省中小担保公司、安信担保、五盛担保等签订了合作协议,为一大批中小企业争取了大量资金。

赵晓广认为,政府凭一己之力,很难对市场化创新活动给予足够支持。对于千千万万的小微企业、高校、研究所和知识产权持有者来讲,产学研结合单靠政府是不够的,必须通过市场、中介机构来建立起这种桥梁和纽带。

“只有在那个时候,我们才能看到一个浩浩荡荡的创新大军,而不是一些孤岛的操作者。”在他看来,凡是能够通过市场解决的问题都应当交给市场去解决,要以社会化、市场化的政策为基础。比如,面向中小企业的科技创新,面向传统产业的科技创新,知识产权的产业化、技术的转移与扩散,科技创业、风险投资、生产性的专业技术服务等,应当交由市场化的中介机构去解决,交给创新服务业去解决。加快服务业发展,是促进科技和经济结合

服务,投入以千万级计。曙光的此次转型步入实施并不容易,几千万投入到能得到什么样的结果,只是基于判断和预测。如今,这个模式被打通,10个城市都按部就班地往前推进。

曙光自主研发的符合智慧城市与新型城镇化建设需要的“社会管理创新系统”软件,打通了以往财税、公安、民政、教育、医疗、交通等行业信息自我封闭不互通的状况,形成对数据的共享,大大减少了政府重复建设基础设施的成本,提升了社会公共资源的使用效率和价值。

包头是一个老工业基地,国家“一五”“二五”时期125个重点项目有6个放在这里,奠定了包头现在的工业框架。当资源型城市面临资源枯竭的危机,茫然于未来发展时怎么办?包头市经信委主任郭晋欣说:“我们需要一个平台让老工业基地焕发青春,没有曙光公司的云计算中心、转型、调结构、两化融合等,我们现在所谈的一切仍停留在规划中。通过建立曙光云计算中心平台,将包头市的发展往前推进了至少5到10年。”

建立云计算时代新商业模式 曙光正在从设备提供商向服务提供商转型,“创新就是在现有情况下,在现有规则框架下,做到你不敢想、不敢做的事。”厉军表示,“在关键产业转型的时候抓住机会,一旦看准了下手要狠、要敢拼。”

2009年,曙光即在全国布局“城市云”战略,在成都建立起国内首家由企业投资建设运营的城市云计算中心,曙光无偿提供设备,只收

## 全国文化科技卫生“三下乡”活动启动

据新华社石家庄1月9日电(张硕 闫宁)1月9日,由中宣部、中央文明办、科技部、农业部、文化部、国家卫生计生委、国家新闻出版广电总局、国家科协等8部门和河北省委、省政府联合主办的全国文化科技卫生“三下乡”活动在河北省文化厅广场拉开帷幕。

据统计,此次活动中央、省、市单位帮扶资金、物资、图书总价值约2.62亿元,发放各类科技资料、项目宣传画等280万份,提供咨询、义诊等服务1.2万人次。

记者在现场看到,在广场东侧近300米的便道上,来自中央、省、市的90多家单位展台依次排开。索要资料的、咨询信息的、现场就诊的群众把每个服务咨询台围得水泄不通。由中宣部出版局带来的总价值7万元的91种5000余册农村科学普及及图书很快便被“一抢”而空。

来自廉家庄的冯大爷告诉记者,自己今天领取了许多农业方面的科普书籍和杂志,他认为这个活动非常好,希望科普资源能常下乡。

河北省农科院的张全国一直在展台前耐心

## 首部全球环境竞争力绿皮书发布

科技日报北京1月9日电(记者张晶)今天,中国社科院发布首部《全球环境竞争力报告(2013)》绿皮书。绿皮书显示,2012年瑞士、德国、挪威位列全球环境竞争力排名前三。在评价的133个国家中,中国居第87位。

“环境竞争力是经济、社会和自然环境等多种因素综合反映和均衡作用的结果,体现

了各国可持续发展的能力与水平。”绿皮书第一主编李建平教授指出,绿皮书从资源环境竞争力、生态环境竞争力、环境承载竞争力、环境管理竞争力和环境协调竞争力五方面对全球环境竞争力进行了评价。某方面的短板往往会拖累整体竞争力的提升,影响环境竞争力的排名。

## 科技部明确2014年主要推进十大重点任务

(上接第一版)科技体制改革步伐与加快建立技术创新市场导向机制的要求还不相适应,科技有效供给能力与经济社会发展提质增效的要求还不相适应,科技管理方式与快速增长的科研资金和日益复杂的科技创新活动还不相适应,政策环境与有效激发科研人员创新活力的要求还不相适应,广大科技工作者要更具胆识和智慧,增强创新自信,大胆破除阻碍科技生产发展的一切体制机制障碍,释放改革红利,推动我国科技事业迈上新的台阶。

万钢强调,2014年科技工作要全面贯彻落实党的十八大、十八届二中全会和中央经济工作会议要求,深入实施创新驱动发展战略,着力增强自主创新能力,加快推进科技体制改革,着力健全技术创新市场导向机制,切实转变政府职能,着力提高科技创新管理水平和服务能力,推动科技改革发展取得新成效,为打造中国经济升级版和建设创新型国家作出新贡献。

万钢提出2014年主要推进以下十大重点任务:加强创新驱动发展战略顶层设计,从更高层次谋划科技长远发展;按照建立技术创新

市场导向机制的要求,推进重点改革取得实质性突破;扎实推进重大专项等重大任务实施,努力实现重点领域和战略产业的跨越发展;加强基础研究和战略高技术前瞻部署,着力增强原始创新能力;加快发现现代农业、保障国家粮食安全;大力推动科技惠民,使科技创新成果更好造福人民;增强区域创新能力,服务地方经济社会发展;完善人才发展机制,最大限度调动科技人才创新创业积极性;健全科技政策体系,着力营造良好创新环境;扩大科技开放合作,以全球视野谋划和推动科技创新。

王志刚在总结讲话中强调,中央提出实施创新驱动发展战略,科技工作在战略层面成为主角,在工作层面成为中心,广大科技工作者要切实增强全局观、统筹观、系统观,自觉将科技工作放到党和国家发展全局中进行谋划部署,发挥科技第一生产力作用。

王志刚要求,落实创新驱动发展战略,做好2014年科技工作,要重点把握好以下几点:一是抓宏观、谋全局。认真做好创新驱动发展战略顶层设计,发挥好牵头作用,加强与有关部门的协调,

科研机构,我们就太没有安全感了。”

这样的脱离并非彻底的重立山头,曙光始终保持了和它的源头中科院计算所及中科院其他相关研究单元的深度合作,形成了良好的产学研协同发展模式。这其中不仅包括将适合市场需要的技术转化为产品进行市场化发展,也包括人才的流转。不仅有厉军,曙光高级副总裁聂晔也曾是中科院计算所科研人员,而中科院计算所所长孙凝晖的很多学生,如今也在曙光研发部门承担着最核心的工作。

李国杰表示,为了支持企业发展,中科院愿意把科学家及科研成果推到企业去。曙光的成功,得益于这种开放的胸怀。

此外,这些年在技术路线选择上曙光之所以没什么大错,也是有赖于作为技术带头人的李国杰和一批专家组成的曙光技术团队,时刻把握曙光的技术发展方向,有效保障了科技创新路线选择上的正确性。

在中科院国有资产经营有限责任公司常务副总经理王琪看来,从一个有科研院所文化

## 科研与产业结合

厉军说:“让象牙塔里的科研成果接地气,是曙光与计算所之间特别有价值的机制。”多年来,在科研院所、科技成果杀向市场的氛围下,有很多单位或个人割舍不下学校或科研机构,脚踏两只船,看似拥有密切联系的优势,但能生存下来的寥寥无几。

早期的曙光亦是如此。1996年,“曙光一号”折价2000万元知识产权,曙光信息产业有限公司成立。创办初期,曙光就建立总部围绕计算所。为“断掉”计算所在心理上的依赖,李国杰要求:“把公司搬得离计算所远一点!”这种形式上的距离,代表了曙光初期确定的按企业规则运行的战略选择。

李国杰说:“科研工作定位未来,研究的是前瞻性的技术,但企业必须有自己的开发能力,不能指望科研单位承担企业的职能,如果坐等计算所提供技术,或者技术来源全部依赖