

领导干部是全面依法治国的关键

——二论学习贯彻习近平在省部级专题研讨班重要讲话

人民日报评论员

政治路线确定之后,干部就是决定因素。全面依法治国的蓝图已经绘就,关键就看各级领导干部带头落实的成效。
“全面依法治国必须抓住领导干部这个‘关键少数’”。习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻十八届四中全会精神全面推进依法治国专题研讨班开班式上发表的重要讲话,着眼各级领导干部肩负的重要责任,直

指一些领导干部在法治意识和实际工作中存在的突出问题,对各级领导干部在全面推进依法治国进程中发挥引领带动作用提出了明确要求。
问题是时代的声音,也是思想的警钟。必须肯定,改革开放以来特别是党的十八大以来,各级领导干部在推进依法治国进程中发挥了重要作用。同时也必须承认,在现实生活

中,一些领导干部法治意识比较淡薄,有法不依、违法不究、知法犯法等现象还比较普遍。有的不屑学法、心中无法,有的以言代法、以权压法,有的执法不严、粗暴执法,有的干预司法、徇私枉法,有的则利欲熏心、贪赃枉法。那些落马的腐败分子,哪一个不是从无视以致践踏党纪国法开始犯罪的?古人云“法之不行,自于贵戚”。周永康、薄熙来等位高权重的腐

败分子藐视法律、破坏法治,导致法治不彰,教训极为深刻。
法治不彰,党无宁日,国无宁日。事实表明,领导干部当中存在的这些问题,不仅恶化了一些地方和单位的政治生态,更影响了党和政府的形象和威信,损害了政治、经济、文化、社会、生态文明领域的正常秩序。这些问题不解决,全面依法治国就难以真正落实。所有领

导干部都必须警醒起来,坚决纠正和解决法治不彰的问题。

“欲流之远者,必浚其泉源”。对于法治建设,领导干部既可以起到关键推动作用,也可能起到致命破坏作用。领导干部必须牢记法律红线不可逾越、法律底线不可触碰,自觉把对法治的尊崇、对法律的敬畏转化成谋划工作时的法治思维、处理问题时的法治方式,做到在法治之下、而不是法治之外、更不是法治之上想问题、作决策、办事情。党纪国法不能成为“橡皮泥”、“稻草人”,违纪违法都要受到追究。

“权力是一把双刃剑,在法治轨道上行使可以造福人民,在法律之外行使则必然祸害国家和人民。”只有把权力关进制度的笼子里,权由法定、权依法使,让各级领导干部尊崇宪法、敬畏法律、信仰法治,自觉为全社会作出表率,我们才能朝着法治中国的目标扎实迈进。
(新华社北京2月5日电)

■ 简讯

国内首家产业导航服务平台启动

科技日报烟台2月4日电(记者魏东 通讯员张春杰 付东坤)4日上午,烟台市产业导航服务平台正式启动。据介绍,这是我国第一家正式投入运行的产业导航服务平台。

据烟台科技局局长许前东介绍,该平台自2014年7月1日开始建设,分三期实施,目前完成的一期可以实现“数据融合”,构建了5个核心数据资源库,推出国内首款即时科研与政策、行业资讯推送应用。二期将实现“深度挖掘”,发现及建立数据之间的关联关系,建立成果交易与专家问答系统;三期最终实现“智能服务”,构建产业超图、技术图谱、产业图谱等,并建立产业与企业创新指数计算模型,量化创新能力。该平台将于今年12月31日全部建成运营。

该平台建成后,可为政府发现产业关键节点、招商引资、招研引技、资金投向提供决策参考,也是当前经济新常态背景下创新驱动发展的时代要求。

四项烟花爆竹新国标发布

科技日报北京2月4日电(记者林莉君)4日,国家标准委批准发布《烟花爆竹 组合烟花》《烟花爆竹 礼花弹》《烟花爆竹 包装》《烟花爆竹 标志》等4项强制性国家标准,对组合烟花、礼花弹的燃放性能、安全性能、药种药量以及烟花爆竹的包装与标志等做出了全面细致的规定。

全国烟花爆竹标准化技术委员会主任委员黄茶香教授介绍,新国标《烟花爆竹 标志》的一大亮点是新增了个人燃放类、各大类及小类产品的警示语和燃放说明示例,可以有效减少燃放不当所带来的安全事故。针对我国生产和销售最大的烟花产品——组合烟花,新版《烟花爆竹 组合烟花》标准细化了产品分类,新增了燃放时安全距离及对燃放人员的要求,新增了安全警示语、燃放说明示例及燃放安全示意图。

黑龙江让冰雪旅游搭上网络快车

科技日报讯(记者李丽云 实习生石依诺)由黑龙江省政府主办的“全国重点旅行社”冬季冰雪旅游推介会日前在哈尔滨举行。来自全国23个省、自治区、直辖市的175家重点旅行社和去哪儿、驴妈妈、携程等5大知名旅游电商代表齐聚。

本次推介会上黑龙江推出了冰雪旅游体验网上平台,将“互联网思维”运用到冰雪旅游营销中,让冰雪旅游搭上网络快车,利用电商平台将黑龙江冰雪魅力绽放到世界各地。省长陆昊说:“我们在遨游网等旅游网站上搭建了‘黑龙江旅游主题体验馆’和‘黑龙江目的地生活体验馆’等在线体验产品,开设‘冰雪之冠·黑龙江’俄文、韩文专题页面,通过俄罗斯、韩国等国外旅游产品垂直搜索网站、旅游点评网站,通过线上营销模式的运用,实现旅游产品在国内外市场的双线传播,在国内外主要客源市场掀起一阵‘冬天去黑龙江赏冰雪’的热潮。下一步还准备开设英文、日文专题页面,不断拓展俄、日、韩、东南亚入境游市场。”

合福高铁首座牵引变电所受电成功

科技日报北京2月5日电(郭永俊 李文文)5日,由中国中铁电气化局集团承建的综合高铁路安徽段首座220千伏牵引变电所——黄山北(霞塘)牵引变电所一次受电成功,标志着合福高铁安徽段工程施工基本结束,牵引供电系统已具备联调联试条件。

铁路牵引供电系统是高速动车组提供电力,确保动车组安全、可靠、稳定运行的关键。牵引变电所是牵引供电系统的“心脏”,它将外部电网提供的220千伏交流高压电转换为27.5千伏,给动车组高速电机提供稳定的电力,从而完成电力牵引的供电任务,保证列车的高速运行。中铁电气化局集团在施工中坚持首件示范、样板引路,严格执行实名制管理、标准化作业,确保了工程质量和安全。合福高铁开通后,合肥到福州的时间距离将从目前的12小时缩短为4小时,北京至福州也将缩短为8小时。

黑龙江:推动高新技术成果转化

科技日报哈尔滨2月5日电(记者李丽云)“当前和今后一个时期,黑龙江省科技工作的核心就是向高新技术成果产业化要增量,实施科技型中小企业三年行动计划。”黑龙江省副省长胡亚枫在5日于哈尔滨召开的2015年黑龙江省科技工作电视电话会议讲话中说,“黑龙江省政府将建立千户科技型企业三年行动计划联系会议制度,将高新技术产业发展和千户科技型企业纳入目标责任考核内容。省直相关部门要各负其责,紧密协作,加强对各地市的指导服务,为科技成果转化和科技型企业发展提供有力支持。”

黑龙江科技厅厅长杨廷双在会上作了工作报告。报告指出,2015年黑龙江省科技工作思路和主要目标是:围绕黑龙江省“五大规划”和“十大重点产业”战略部署,实施创新驱动发展战略,以深化科技体制改革为动力,以促进高新技术成果转化与产业化为主线,实

施千户科技型企业三年行动计划,着力提升自主创新能力,着力推动科技成果产业化,着力发展科技服务业,主动适应新常态,营造大众创业、万众创新的良好环境,为龙江经济平稳健康发展提供科技支撑。全年围绕重点产业关键共性技术难题组织实施省级重大科技项目30个,全省每万人口发明专利拥有量达到2.8件,实现省内落地转化科技成果500项,新形成有一定规模的科技型企业200家。

杨廷双说,2015年,黑龙江科技工作的主要任务是:启动实施千户科技型企业三年行动计划,用三年左右时间形成千户具有一定规模的科技型企业,培育一批科技型上市公司;推动应用型高新技术成果研发;推动科技成果转化与产业化;推动科技服务业发展,争取国家科技服务业区域试点示范;推动科技人才创新创业;推动科技创新管理;推动科技系统自身建设。

国内首台80吨低频单电极气保电渣炉投产

科技日报讯(记者杨朝晖)日前,国内首台80吨低频单电极气保电渣炉在中信重工机械股份有限公司正式投产。此举不仅意味着中信重工在高洁净、高品质铸锭制造领域取得又一新突破,更重要的是其可解决我国电站、核电、航天等领域对高端铸件的需求,提升国产高端铸件的市场竞争力。

不同于电炉炼钢,电渣炉是一种利用液阻产生热能熔化插入渣池的自耗电极,金属熔滴通过渣池清洗后,在水冷结晶器中结晶成电渣锭的一种特殊冶炼设备。
据中信重工重铸厂副厂长江三强介绍,80吨电渣炉使用1—3赫兹、90安的低频电流,微正压惰性气体保护,恒熔速、同相逆并联短网、双炉头等多项创新技术,可实现重熔全过程的计算机自动控制,具有设计独特、节能环保、安全可靠等特点。
特别是在结构设计上,由于我国电力能源

使用政策中,对单相电使用严格限制,尤其是重机企业不允许直接挂单相电方式用电。为此,中信重工采取三相电变单相低频电源的电源装置技术方案。

这种低频电源电渣炉不但克服了以往大、中型电渣炉在供电方式上存在的功率不平衡、低功率因数运行、维护工作量大,且运行不可靠等缺陷,而且发挥了低频电源磁场干扰极小、无集肤效应、电源输出均匀、功率因素高等优点。

据悉,80吨电渣炉投产后,将形成年产各类高品质电渣重熔铸锭1万吨的生产能力。同时,其与中信重工已有的80吨电炉、150吨钢包精炼炉、1850吨油压机组及重型热处理工部等,形成世界一流的高端铸锻工艺装备生产体系,配以9×30米龙门镗铣床等一批顶尖的大型数控加工装备,将助力企业打造世界级高品质铸锻基地。

江西可望刷新世界最大钨矿床储量纪录

科技日报讯(记者寇勇)2014年,江西省地矿勘查行业在贯彻国务院和部、省找矿突破战略行动部署中取得重大进展和成果,探明或初步探明大型钨矿床6个,且找矿前景好,小型矿床21个,提交的钨、铁、铜、金、银、铅锌等矿产资源储量潜在经济价值1050亿元,其中浮梁县朱溪钨铜矿项目预计可新增钨资源量100万吨,铜资源量30万吨,且找矿前景好,品位高,最终可能刷新世界最大钨矿床的储量纪录;在九江和瑞昌两个铜矿勘查预计可提交铜资源量150万吨,为江西近30年铜矿找矿最好成果。

江西是我国著名的“有色金属之乡”,成矿条件优越。继几年前发现并探明106万吨世界

最大钨矿(即武宁大湖塘钨矿)之后,江西省地矿局瞄准重点成矿区和深边部有利地区,充分发挥地质技术优势,在铜、钨、铁、铅、锌、稀土、萤石、高岭土、地热等重要矿种勘查中继续取得突破。据了解,2014年江西省共实施各类地勘项目293项,合同总投资7.5亿元,累计完成钻探43.06万米。此外,该局还积极开展全省重点县地质灾害调查编图取得14个县(市)1/5万地质灾害调查编图成果,在农业地质调查、生态农业服务方面共获得了全省54项元素指标数据,根据无公害农产品产地环境评价标准,划分了无公害农产品适宜区和发展重金属污染区,进一步推动了现代农业、特色产业、品牌农业的发展。

去年国产手机销量占八成

科技日报讯(记者申明)由工信部电子信息司指导,中国电子报社承办的首届中国好手机盛典3日在北京举行。会上,主办方发布的《2014中国好手机年度报告》显示,2014年,中国手机市场的品牌竞争发生了转折性变化,国产手机的销售量、销售额占比大幅提升,国产手机销量占整体手机市场比例接近80%。不过,《报告》也指出,在利润方面,国产手机品牌和三星、苹果仍有距离。
《报告》认为,线下渠道依然是中国手机市

场的主要渠道,但随着京东等电商平台的持续发力,以及各手机厂商在线上市场的大力布局,线下手机品牌商、渠道商电商化趋势不断加快,手机线上市场呈现高速发展并呈集中化趋势;智能手机在硬件配置上短期遇到“天花板”,手机企业积极探索差异化发展之路,结合特色功能体验和特定群体需求,深入开拓细分市场,部分国产手机厂商已经在拍照、音乐、安全、女性等个性化、定制化手机市场树立起良好的品牌形象。

晒太阳,水里晒出氢能源

(上接第一版)
此外,该团队还在国际上率先开展光催化分解水制氢研究,他们利用无限的太阳光和无尽的海水制取氢气,进而反应产生淡水,这对解决世界范围内的淡水危机也将是一大福音。
国家自然科学基金二等奖的取得给了这个973项目团队更大的动力,也推动光催化技术在原有研究的基础上派生出新的研究方向。

“预计到第二期973项目结束时,我们的光催化水解制氢转化率将达到8%,接近美国能源部制定的10%商业化利用目标,中国人有望率先实现人类百年的梦想。”邹志刚说,但氢能生产出来之后怎么办?为此,我们下一步也将进行燃料电池等方面技术的应用开发,最终达到低成本、高效率且环境友好地产生和利用氢能。”

大洋34航次科考第二航段海上调查收官



2015年2月4日,大洋34航次科考第二航段海上调查作业完成,开始向毛里求斯返航。预计航渡时间4天,8日抵达路易港。调查队员、船员在大洋一号前甲板合影。本报记者 刘莉摄

全总公布2014十大劳动违法典型

科技日报讯(记者李艳)全国总工会2月2日开新闻发布会,介绍《劳动法》实施以来各项工作的基本情况,以及2014年十大劳动违法典型案件。

全总公布的十个劳动违法典型案件中,侵犯女性平等就业权的案例排在首位,怀孕女职工遭受不公平待遇也被提及。另外,一些地方

和行政部门苛扣和拖欠劳动者工资的现象仍然严重。全总相关负责人表示,这些案件很有代表性,其中一些问题在当前的劳动用工环境下广泛存在。

这十起案件事件是:1.浙江新东方烹饪学校侵犯女性平等就业权;2.深圳可立克科技股份有限公司、德林克电子有限公司非法

海信ULED技术将广泛用于农村医疗

科技日报青岛2月5日电(通讯员邵丽娜 记者王建高)“孙院长,效果很好啊,终于实现云端联系了。”5日,青岛大学附属医院远程医学中心一次远程会诊结束后,青大附院副院长梁军发出这样的感叹。

记者在现场看到,在两台海信85英寸ULED医疗专用屏的帮助下,呼吸内科主任于文成、影像科主任徐文坚顺利完成了对日照

市岚山区人民医院一位肺病患者的远程会诊。青大附院影像科主任徐文坚说,一个多小时的实际操作应用,感觉屏幕效果非常好,图像很清晰。这也是海信通过自主图像优化引擎推出的ULED技术高端显示屏进驻北京“协和医院”之后,更多的医疗机构在通过这种远程显示技术治病救人。
据了解,远程医疗技术已经实现了实时语音和高清晰图像的交流,国外在这一领域的发展已有40多年的历史,而我国只在最近几年才得到重视和发展。但是,随着2015年中央“一号文件”关于农村医疗卫生信息化建设指导意见的落实,这种远程医疗会诊系统将会大规模普及,文件提出的“积极发展惠及农村的远程会诊系统”的设想也将催生多个产业的兴起,而远程医疗最重要的硬件显示器则是近年制约远程医疗发展的一个“瓶颈”,海信储备多年的医疗设备产业及其在显示技术上的积累将获得一个难得的发展机遇。

河南移动与农业部门联合推进农村信息化

科技日报讯(记者乔地 通讯员王静)河南省农业厅与中国移动通信集团河南有限公司日前签署共同推进农业农村信息化战略合作协议,在农业电子政务云平台建设、农业综合信息平台建设、农业物联网建设、农业信息进村入户工程、农业应急信息平台建设等8项惠农工程方面开展合作。

近年来,河南移动积极与农业部门联合,打造了“农业云”,推出了“农信通”、温室大棚智能管理系统、“万名科技人员包万村”信息发布平台等众多信息化解决方案。目前,“农信通”业务已覆盖河南省400多万农户,建立了农产品质量安全追溯平台、物联网总控平台和

农产品二维码扫描技术应用。在全省建成了12站点的麦苗远程监测系统,利用星链双基感农田信息协同反演技术在鹤壁市62万亩高标准粮田建立全国首家大田粮食作物试验基地。

此次,双方再次携手,推进各级涉农部门和各级为农服务机构光纤入户,改善农村通信基础设施。整合涉农信息资源,深化与涉农政府部门、科研院所、企业的合作,为农民提供农业就业、科技教育和卫生保健等信息服务。建设覆盖全省农业主管部门的电子政务云平台,推广应用服务云平台省级示范项目,为基层农技推广管理者、专家、技术指导

多维度评价科技成果转化

(上接第一版)据统计,在科技成果转化的各类方式中,通过固定的产学研合作伙伴转化科技成果的占到52%,通过政府部门和技术联盟转化科技成果的各占25%。2012年,高校、科研院所输出具有自主知识产权的技术34290项,成交金额285.8亿元。产学研各方通过项目合作、共建研发机构和实体、构建产学研战略联盟,为科技成果向企业的转化提供了机制保障。截至2013年底,科技部及相关部门在重点产业和战略性新兴产业组织了146个产业技术创新战略联盟进行试点,教育部首批建立14个国家协同创新中心,其中有9家是面向行业产业的产学研合作型。中科院与地方、企业共建44个国家级科技成果转化平台。

第三,技术市场为科技成果转化奠定了坚实的基础。在市场经济条件下,科技成果转化最根本的还是依靠市场的力量。近年来,我国技术合同成交额快速增长,2012年,全国技术市场成交合同金额达到6437亿元,其中技术市场成交合同金额达到2630亿元,约占40.9%,技术咨询成交额达到150亿元。企业成为技术市场交易的主体,作为买方占技术市场成交合同金额的78%,作为卖方占技术市场成交合同金额的87%。2014年,全国技术市场成交合同金额达到近8700亿元,比上年增长16%。
第四,人员交流是实现知识扩散、技术转移的重要渠道。高校、科研机构通过联合培养人才,促进了学科和人才培养模式的转变;通

过科技特派员、院士工作站、博士后工作站等促进科技人才向企业的流动。目前,全国约有70万名科技特派员深入近90%的县市发展创业链和建设创业基地,创办企业15000多家。博士后科研工作站总数达到2773个,其中绝大多数设立在企业。建立了1000多个企业院士工作站。
除以上四个方面之外,反映科技成果转化情况的还有很多经济方面的指标。综合各方面指标反映的情况,我国科技成果转化所取得的成效是非常显著的。显然,由于科技成果转化因素本身的综合性以及影响成果转化因素的多样性,从多个角度进行综合评价,才能更为客观地反映科技成果转化的进展与存在的问题,才能更有针对性地研究制定科技成果转化的有关政策。
(作者单位:中国科学技术发展战略研究院)