

惩治腐败 深得人心

■ 人民日报社论

“不管涉及什么人,不论权力大小、职位高低,只要触犯党纪国法,都要严惩不贷。”中央决定对周永康立案审查,再次有力表明了这一点。人民群众从中看到了我们党有腐必反、有贪必肃的决心,也进一步增强了对党风廉政建设和反腐败斗争的信心。共产党与腐败水火不相容。反对腐败、

建设廉洁政治,是我们党一贯坚持的鲜明政治立场,是广大干部群众始终关注的重大政治问题。坚定不移惩治腐败,是我们党有力量的表现,也是全党同志和广大人民群众的共同愿望。党的十八大以来,强调“以零容忍态度惩治腐败”,坚持“老虎”“苍蝇”一起打,以习近平同志为总书记的党中央,以猛药去疴、重典治乱的决心,以刮骨疗毒、壮士断腕的勇气,打出一系列反腐“组合拳”,一批重

大案件得以查处,一批腐败分子纷纷落马。前所未有的反腐力度,彰显了言出必行的政治品格,营造着风清气正的政治生态,赢得了全党全社会的衷心赞誉和拥护。

为政清廉才能取信于民,秉公用权才能赢得人心。党执政后的最大危险是脱离群众,脱离群众的最大危险来自腐败。腐败问题对我们党的伤害最大,严惩腐败分子是党心民心所向,党内决不允许有腐败分子藏

身之地。这是保持党同人民群众血肉联系的必然要求,也是巩固党的执政基础和执政地位的必然要求。当前,一些领域消极腐败现象仍然易发多发,一些重大违纪违法案件影响恶劣,反腐败斗争形势依然严峻复杂,人民群众还有许多不满意的地方。必须继续保持惩治腐败的高压态势,不管是谁、不管地位多高、权力多大,只要触犯国家法律和党的纪律,就要一查到底、决不手软,不断

以党风廉政建设和反腐败斗争的新成效取信于民。

反腐倡廉事关政权兴衰、事业成败,这是历史铁律。防止党在长期执政条件下腐化变质,是我们必须抓好的重大政治任务。坚决惩治腐败,不是权宜之计,而是战略任务;建设廉洁政治,只有进行时,没有完成时。邓小平同志曾指出,“在整个改革开放过程中都要反对腐败”。沿着从严治党的政治逻辑,保持生死存亡的忧患意识,坚持经常抓、长期抓,坚决把党风廉政建设和反腐败斗争进行到底,我们就能实现干部清正、政府清廉、政治清明,永葆党的肌体健康,永葆共产党人的政治本色,始终赢得人民群众的信任和支持。

(新华社北京7月30日电)

一张有特色有个性的报纸

金涛

■ 我与《科技日报》

《科技日报》出了一万期,这是值得纪念的事。作为一个老读者,我除了表示祝贺,对报社编辑记者的辛勤劳动表示感谢,也借此机会,谈一谈《科技日报》给予我的教育和启发。

作为日报,众所周知,它的寿命如同蜉蝣一般,是很短暂的,这是日报的特点。然而作为个体的延伸,一张报纸经历了28年的风风雨雨,却彰显出它的特色,它的风格,它的与众不同,个性,在报刊林立的传媒界,这是《科技日报》的形象。

《科技日报》不媚俗、不跟风,始终以冷静而客观的眼光,追踪世界科技发展的脚步,关注中国科技的进步和科技产业的发展,紧紧扣住科学与社会进步的主题,因而赢得读者的充分信赖。传播科学,即是传播真理,这也是《科技日报》的一个显著特色。

《科技日报》始终贴近科技人员,她是科技人员的贴心人,与他们休戚与共,关心他们的疾苦,以满腔热情报道在探索物质世界奥秘和发明创造中作出卓越贡献的新老科技工作者,为全社会树立了楷模。《科技日报》拥有一批优秀的记者,他们(她)们深入科研生产第一线,不畏劳苦,写出了一批感人至深的作品,深深教育了广大读者。像资深记者郭梅尼采写的关于何泽慧院士的报告文学,就是这样的好作品。

最后,我还要指出的是,《科技日报》有一个好传统,像当年赵之同志主编的副刊,始终拥有海纳百川的胸襟,坚持百花齐放,发表各种风格的作品,使日报的副刊办得生机勃勃,团结了一大批作家,也培养了年轻的作者。

衷心希望《科技日报》继续发扬好传统,越办越好。
(作者系科普普及出版社社长兼总编辑、中国科普作家协会原副理事长)



日前,山东省聊城市农业部门联合飞防企业,利用电动多旋翼无人飞行器植保机喷洒农药帮助农民防治夏季病虫害,确保农业丰收。图为在山东省聊城市东昌府区同寺街道中药基地,农民使用“无人机”防治病虫害。

浙江:科技工作要实现七个新进展

科技日报讯(记者宦建新)浙江省科技厅厅长周国辉7月17日在上半年科技和高新区工作会议说,在经济面临下行压力的关键时候,我们要做到强化科技支撑发展作用一天也不能耽误,科技部要在浙江经济发展中的推动作用一失也不能放松。

2014年,是浙江省改革创新落实年。上半年,浙江科技体制改革有新突破,支撑发展有新成效,服务企业有新举措,各地科技工作都有新亮点。1—6月,全省高新技术产业产值突破1万亿,同比增长6.2%,高新技术产业增加值同比增长8.3%,比规模以上工业增速1.9个百分点。

尤其是高新区的增长明显高于其他区域的增长。1—5月高新园区规上工业增加值760亿元,同比增长13.5%,增速高于规上工业7.2个百分点。

7月17日,浙江省科技厅利用一个下午和晚上时间召开浙江省上半年科技和高新区工作会议,分析当前面临的形势和任务,研究部署下半年工作任务。要求围绕省委、省政府“八倍增,两提高”目标任务,决战三季度,冲刺四季度,实现全年红,努力在创新驱动发展中贡献科技核心力量。

会议提出,下半年科技工作要实现“七个新进展”:要在深化科技体制改革上取得新进展,加强改革的顶层设计,重视改革的基层探索,积极深化科技成果转化收益权改革;在科技型企业培育上取得新进展,新培育高新技术企业900家,加快科技企业孵化器建设,深入开展产业技术创新综合试点等;在高新技术产业发展上取得新进展,力争今年高新技术产业产值达到2.39万亿元;在技术市场建设上取得新进展,加快建设展示、交易、共享、服务、交流五位一体的浙江科技大市场;在科技惠民上取得新进展,围绕五水共治、美丽浙江建设和经济转型升级重点领域,省市县集成联动,实施减排技术等科技成果转化工程;在国内外科技合作上取得新进展,进一步总结清华长三角研究院“政产学研金介”北斗七星发展模式,加强科技合作;在知识产权工作上取得新进展。

成都:全方位打造科技创新服务体系

科技日报讯(记者盛利)成都高新区24日发布《“三次创业”科技创新服务体系发展规划(2014—2020年)》,提出围绕创新载体建设、公共服务平台、科技金融支撑、科技人才聚集等4个方面,建成全国领先的科技创新服务体系。

围绕上述4个方面以及载体空间布局、公共技术平台建设等17项具体工作的《规划》,在科技创新服务体系建设方面提出多个量化目标:包括创新载体面积达1000万平方米,孵化企业10000家;建设100个公共技术平台,实施1000项重大科技成果转化项目;聚集各类金融服务机构1000家,各类股权投资机构管

理资金规模超过1000亿元;聚集国家“千人计划”人才等国家级人才100人以上,高层次创新创业人才5000人以上,科技人才总量达到30万人。

特别在创新载体方面,《规划》提出打造“一圈、一带、一园、多点”布局,即环电子科大知识经济圈、新一代信息技术创新产业带、新川创新科技园创新载体和天河生物医药科技园、国际低碳环保科技园等“多点”支撑的创新载体体系。

“推动科技创新服务体系的市场化、专业化、高端化、集成化、国际化发展,使科技创新服务体系成为支撑成都高新区创新发展、领先

为患者提供方便、快捷、高效、贴心的服务。为解决长期困扰患者就诊挂号队伍长、就诊等候时间长、自费时间长等问题,该院开通“银医一卡通”便民自助服务系统。患者可在三日内预约挂号,诊疗过程中的临床检验、检查和治疗等一切费用都可在该自助服务终端上完成缴费。通过扫描病人病历本,随时查询、打印化验单。

“大义担当,当祖国召唤的时候,我们挺身而出!”

军人人生来为打仗、打胜仗。

那是2003年3月5日,北京市首批输入性“非典”患者入住302医院,该院率先打响首都抗击“非典”的第一枪。作为北京地区抗击非典主战场,他们收治北京市第一批输入性病例在内的155名非典患者,并派出精干专家积极承担小汤山医院的改建和医疗指导工作,一批批医务人员前仆后继,坚守一线。

“非典”过后,该院对构建国家军队传染病综合防治体系进行了认真研究,抽调成立了全军唯一野战传染病研究所,经常将队员拉到陌生地域进行实战演练,进一步提高了传染病防治能力;建起相当于一个现代化的“小汤山医院”综合防治平台,能展开600张床位,可以满足突发重大传染病救治需要。

汶川特大地震,该院7支医疗防治队紧急驰援,奔赴灾区。他们不但每天面临着余震的危险,还要遭受细菌、病毒的侵袭,就是在这样的恶劣环境下,辐射保障了13万救灾部队中

发展的核心引擎。”成都高新区管委会副主任傅学坤说,当前成都高新区正全力推进“三次创业”,实施创新驱动发展战略,通过对成都高新区的科技创新服务体系进行全面、系统、前瞻性规划,构建有机互动、协同高效的创新体系,将有力激发区域创新活力,推进产学研协同创新、促进产业转型升级。

自1991年成立以来,“不沾边、不靠海”的成都高新区依靠科技创新服务体系的有力支撑,成功走出了一条内强高新区自主创新为核心、发展高新技术产业的特色道路。截至去年,已建成各类孵化器130万平方米,孵化企业超过3000家;拥有公共技术平台42家,国家级工程技术研究中心、重点实验室等创新研发机构40个;人才总量达到25万人,聚集高层次创新创业人才超过1000人,其中,国家“千人计划”入选者53人。

的8万官兵,确保了“大灾之后无大疫”。

抗击“甲流”,该院作为军队甲流收治、医学观察定点医院和北京市指定的甲流筛查、确诊单位,实现了“工作人员零感染、来院病人零漏诊、确诊病人零死亡、疑似病人早诊断”的工作目标,收容数为军队医院之最,筛查人次之多、检测准确率之高、报告结果之快为北京市网络医院之最。

经过一次次战斗的洗礼,这支防疫尖兵将刀锋砥砺得更加锋利。他们走出国门,让友谊之花绽放在世界人民心中。

那一年,海地首都太子港发生7.3级地震,该院专家聂为军、张昕跟随医疗防疫救护队奔赴灾区,短短15天,他们先后救治患者近千名,充分展示了中国医务工作者的医疗救治水平和救死扶伤精神。

那一年,巴基斯坦洪水泛滥,该院专家李琳、张伟跟随“中国人民解放军医疗救援队”奔赴灾区,执行伤病救治、卫生防疫任务。一天,国际粮食计划署的飞机意外坠毁,李琳作为医疗队唯一懂俄语的医务人员,成功与其他队员对两名俄罗斯籍伤员进行了救治。

今年年初,台风“海燕”横扫菲律宾,该院妇产科护士长王新华在执行人道主义医疗救助任务时,包揽了灾区所有抽血化验的活儿,以过硬医术赢得了当地民众的赞誉。

“沧海横流,方显英雄本色”。一幕幕壮观场景聚焦一个共同主题——“能打仗、打胜仗”,他们向党和人民交出了合格答卷。

国家电网公司董事长刘振亚提出 构建全球能源互联网

科技日报讯(记者翟剑)构建全球能源互联网,连接“一极一道”(北极、赤道)大型能源基地,将各种集中式、分布式的风能、太阳能、海洋能等可再生能源输送到各类用户,形成服务面广、配置能力强、安全可靠、绿色低碳的全球能源配置平台。正在美国华盛顿特区盖洛德国家会议中心举行的电气与电子工程师学会(IEEE)电力与能源峰会(IEEE PES)2014年会上,国家电网公司董事长刘振亚首次提出这一通过洲内、洲际和全球电网互联,实现全球能源资源优化配置的宏大构想,在国际业界引发震动。

此前的2012年5月31日,刘振亚在德国柏林举行的全球可持续电力合作组织领导人峰会上首次提出“亚欧能源通道”的构想,即构建从中国到欧洲长达4000—8000公里的超远距离特高压输电通道,把中国、俄罗斯(西伯利亚)、蒙古、哈萨克斯坦等地的风能、太阳能、水能等清洁能源打捆向欧洲输送。“这在技术上可行,经济上也有很强的竞争力”。近年来,随着中国在特高压和智能电网领域逐渐成为世界领先的实践者,跨洲输电通道构想也愈来愈逼近实际操作层面。

刘振亚在提交给大会的“构建全球能源互联网,服务人类社会可持续发展”的署名文章中首先指出,应对人类社会可持续发展所面临的

能源安全、环境污染、气候变化等诸多挑战,关键是加快能源变革,实现清洁能源。而根本出路是推进清洁能源替代和电能替代,即以清洁能源替代化石能源,实现从化石能源为主、清洁能源为辅助向清洁能源为主、化石能源为辅转变;以电代煤、以电代油,推广应用电锅炉、电采暖、电制冷、电炊和电动交通等,提高电能在终端能源消费的比重,减少化石能源消耗和环境污染。

在此基础上,刘振亚强调,只有树立全球能源观,构建全球能源互联网,统筹全球能源资源开发、配置和利用,才能保障能源的安全、清洁、高效和可持续供应。

他解释,全球能源互联网由跨洲、跨国骨干网架和各国各电压等级电网(输电网、配电网)构成,具有网架坚强、广泛互联、高度智能、开放互动的特征。其重点是开发“一极一道”,推动智能电网在全球广泛应用,强化能源与电力技术创新。

但他同时强调,推进全球能源互联网建设,实现“两个替代”,既面临可再生能源加快发展的历史机遇,也面临国际政治、经济利益、社会环境、能源政策、市场建设、技术创新等重大挑战,需要各方面加强沟通、凝聚共识,增进信任、形成合力。

垄向改一点 垄距扩一点 增产!

科技日报讯(记者李大庆)科学家种田就是种。中科院的农作物专家只是将作物种植的方向(垄向)改一点,将作物种植的行距(垄距)扩一点,在不增加任何投入的情况下,就使玉米增产6%—15%,水稻增产5%—10%。

一提起科学种田,人们总是想到育种、施肥、浇水等环节。而中科院东北地理与农业生态研究所的科研团队却依据“万物生长靠太阳”的特点,在增加日照上下功夫。我国东北地区具有夏季日照时间长、西南向光照强和西南向风频率高的特点。科研团队根据北半球夏季由地球自转、公转而引起的太阳高度角和方位角的变化规律,依据作物高度计算其投影方向和长度,以相互遮阴最少、全株光照时间最长为原则,确定作物种植垄向和垄距。

以吉林省为例。通过计算将传统的种植垄向改为磁南偏西18—20度,将玉米里原来种植的三垄变两垄,每两垄之间的间距扩大到0.4米,距边上另一个两垄1.6米。这样,每两垄的作物,一侧上午充分接受光照,另一侧则在下午受光最多,比传统平均垄距的种植方法进行光合作用时间更长。水稻则改成大行距0.5米,小行距0.2米。

近日,科研团队的王洋研究员告诉科技日报记者,新型种植模式扩大了作物生长空间,增长了植株光照时间,扩大了叶片接受光面积,改善了作物群体内的光分布。“玉米中下部叶片相对光照强度提高6.3%—12.6%,水稻提高

18.4%—32.5%;玉米穗位叶光合效率提高了27.1%,水稻倒二叶(由上向下数的第二片叶子)光合速率提高了33.2%;光合作用关键酶活性和持续时间延长,增加了干物质积累,光能利用率提高0.14—0.19个百分点。这就提高了作物产量,创造了垄垄是边行,棵棵是地头。”

这种种植法还有绝的。在玉米垄的中空距(1.6米)中,把它分成左右三个播种带,去年用左边,今年用中间,明年用右边,在有限的土地上实现了轮休休闲种植。播种带三年一循环,头一年的秸秆自然地烂到地里。轮作加上秸秆还田,使有限的耕地得以休闲,还能提高土壤有机质,恢复地力,改善土壤物理结构。实验结果显示,新型种植法的土壤有机质提高1.2%,土壤氮素含量减少20.0%,降水蓄积量增加3.2%,春季播种条带土壤含水量提高4.65%,土壤动物蚯蚓数量增加5.7倍,土壤微生物量碳、微生物量氮分别增加2倍、4.7倍,实现了耕地可持续利用。

新型种植法还可以套种。在玉米的大垄间,还可以种植豆类、辣椒、菜豆、花生和土豆等矮秆作物或蔬菜,构成立体种植模式。不仅增加了种植户的额外收入,也不影响玉米增产的效果,达到了增产增收的目的。

到2014年,这种新型种植模式已经在吉林、辽宁、黑龙江、宁夏、新疆累计示范种植1273万亩。统计效果显示,在不增加任何投入的情况下,玉米增产6%—15%,水稻增产5%—10%。

■ 简讯

近40%企业受到国外技术性贸易措施影响

科技日报讯(实习生郭智雯记者林莉君)“2013年约有38.0%的出口企业受到国外技术性贸易措施不同程度的影响,全年出口贸易直接损失约662.0亿美元。”7月29日,国家质检总局发布了“2013年度国外技术性贸易措施对中国出口企业影响”的问卷调查结果。

本次调查从全国随机抽取了31个省、自治区、直辖市的3148家出口企业。结果显示,受国外技术性贸易措施影响较大的行业排在前五位的是机电仪器、纺织鞋帽、化工金属、农产品和食品、玩具家具,分别占直接损失总额的41.7%、23.9%、18.1%、6.6%、4.6%。

抽样表明,主要贸易伙伴影响我国工业品出口的技术性贸易措施类型集中在认证要求、技术标准要求、标签和标志要求、工业产品中有毒有害物质限量要求、包装及材料的要求等五个方面;影响农产品和食品出口的技术性贸易措施类型集中在食品中农药残留限量要求,重金属等有害物质限量要求,微生物指标要求,食品标签要求以及加工厂、仓库注册要求等五个方面。

从调查结果来看,“加强管理、自主创新,提高产品质量和竞争力”成为企业在遇到国外技术措施或技术要求限制时的首选做法。

“气候会议上海论坛”举行

科技日报讯(高冰洋 记者王春)由中国国际交流促进会与气候会议联合举办的“气候会议上海论坛”近日在上海举行,来自德国、意大利、印度、肯尼亚等21个国家数十位议员与中国代表、专家学者齐聚一堂,共同探讨如何面对日趋严峻的气候问题。

气候会议秘书长Nicholas Dunlop表示,全球超过12亿人属于能源贫瘠人口,他们无法使用清洁能源服务,不能利用可靠的能源照明、煮食,以及运作机器发展经济。能源普及对社会和经济发展至关重要,我们希望此次会议能达到交流学习的目的外,还能汇集各方意见,加强发展中国家国会议员对于气候及能源议题上的促进作用。与会人士探讨了最新气候科学,并就为全球构建一个清洁能源供应体系做相关评估。此外,会议还将分析各国立法者,尤其是发展中国家的议员和议会可采取哪些举措,鼓励全世界付诸行动共同应对气候变化。

据国家发展和改革委员会能源研究所姜勇博士介绍,2013年我国水电装机容量为2.3亿千瓦,风电装机容量为9000万千瓦,光伏发电增长强劲,装机容量为1600万千瓦,均居世界首位。气候的变化对我国不仅具有环境意义,同时也具有巨大的经济潜能。中国已经成为全球最大的可再生能源设备的制造者,并将成为全球最大的可再生能源的供应国,经济发展将带动能源发展,并形成良性循环。

该会议发起人之一、香港太平绅士蔡素玉表示,这样的会议在中国举办是很有必要的,一方面可以促进世界了解中国在环保、可再生能源方面所做的事情,出台的政策等,另一方面也是展示中国形象的一个机会。

广西崇左市边防支队 打掉一特大贩毒团伙

科技日报讯(石佰华 蔡铮)7月25日,随着犯罪嫌疑人黄某、郑某等6人被警方依法执行逮捕,宣告了广西崇左市边防支队“7·12”特大贩毒案全面告破。在这起案件中,崇左市边防支队官兵历时20余天,最终将这一盘踞在边境地区的贩毒团伙彻底端掉,成功抓获该团伙的全部6名成员,缴获毒品海洛因11块共计3.86公斤,查扣涉案小轿车1辆、摩托车3辆,缴获毒资人民币20万元。

经审讯,黄某、郑某等6人对贩卖毒品的犯罪事实供认不讳。经毒品尿样检测,这6名嫌疑人的检测结果全部呈阳性,均属毒瘾在身的吸毒者,为了筹集吸毒用的毒资,这6人结成一个大贩毒团伙,由地处边境地区的黄某从境外组织毒品货源,郑某、周某负责将毒品从边境地区运给黄某,黄某则负责联系内地买家进行销售,从中谋取暴利。目前,案件正在进一步审理中。