

环保部：大气污染防治“初见成效”

本报记者 李禾

6月以来,北京连续多日蓝天白云,很多朋友圈被“北京蓝”刷屏。数据显示,今年上半年,北京市PM2.5平均浓度同比下降15.2%。不仅是北京,三大重点区域PM2.5平均浓度也都实现大幅下降。其中,京津冀、长三角和珠三角分别同比下降22%、16.2%和20.5%,74个重点城市平均下降17.1%。

对此,环境保护部20日公开表示,大气污染防治工作初见成效。

环保部数据显示,不仅是PM2.5,今年上半年,PM10、二氧化硫、二氧化氮平均浓度同比呈明显下降态势。其中,京津冀同比分别下降17.8%、27%、11.8%,长三角下降10.8%、15.4%、4.9%,珠三角下降15.9%、22.2%、19%。74个重点城市下降13.9%、19.4%、9.1%。该成绩虽然与国家标准和公众期待仍有较大差距,但也表明,大气污染防治、治污已初见成效。

推进源解析,加强财政支持

近年来,我国频繁遭受雾霾之困。2012年冬,我国1/4国土面积,约6亿人受雾霾影响;2013年,平均雾霾天数创52年之最;2014年,大范围雾霾依旧频频造访。基于此,强化科学治污,源解析进程加快了。

截至今年4月,我国已完成对北京、天津、石家庄等9个大气污染防治重点城市的污染源解析工作。其中,北京机动车排放贡献最大,天津扬尘污染占3成,石家庄燃煤型污染是元凶,南京燃煤贡献率为27.4%,上海移动源为首要污染源,广州工业源是最大来源……

环保部环境监测司副司长朱建平说,今年其他省会城市也正在积极推进源解析工作,未来环保部还将开展动态的源解析。

“兵未动,粮草先行”。为落实《大气污染防治行动计划》要求,支持重点地区解决突出大气污染问题,中央财政设立专项资金。2013年,中央财政计划50亿元专项资金,重点支持京津冀及周边地区大气污染防治,北京、天津、河北、山东、内蒙古、山西获益;2014年,中央财政计划98亿元专项资金,重点支持三大区域10省份,除上述6省,江苏、浙江、安徽、上海大气污染防治得到支持;今年,中央财政计划115亿元专项资金,目前已分两批拨付106亿元,河南省与上述10省份一起,得到中央财政支持。

纳入政绩考核,党政同责

党中央、国务院《关于加快推进生态文明建设的意见》明确要求,严守环境质量底线,将大气、水、土壤等环境质量“只能更好、不能变坏”作为地方各级环保责任红线。

中央深改组第十四次会议审议通过《环境保护督察方案(试行)》《关于开展领导干部自然资源资产离任审计的试点方案》《党政领导干部生态环境损害责任追究办法(试行)》等文件。对此,国家行政学院教授汪玉凯说,这次会议释放出的信号,是把生态绩效考核纳入干部考核管理体系中去,并逐渐健全为制度化安排。

当前,考核体系正在不断增加生态环保的权重,对地方政府环保责任处罚措施也在加重。数据显示,仅在华北环保督查中心管辖区域,被约谈后,沧州市29名、驻马店市7名、保定市3名、承德市18名,共57名相关主要负责人被批评、警告、免职。

党政同责也逐步强化。中央深改组会议首次在在国家层面提出要强化环保党政同责、一岗双责的要求,对

问题突出的地方追究有关单位和个人责任。河北省廊坊市强化市县乡三级政府治理责任,将压力层层传导;甘肃兰州大气污染防治成为“一把手”工程;河南要求贯彻党政同责、一岗双责。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长常纪文说,落实党政同责、一岗双责,对某些还未自觉形成可持续发展观念的地方党委和政府来说,是很好的倒逼措施。

大气治理,促经济转型升级

今年以来,经济下行压力依然较大。而大气污染防治,本身也承担了促经济转型升级的重任。全国PM2.5特别防治小组组长甘中学说,煤改气、改电、改可再生资源等举措,从源头改变能源结构,发挥挥发性有机物治理等,更新了企业生产工艺和方式。

数据显示,今年上半年,GDP同比增长7%,单位GDP能耗同比下降5.9%,经济增长质量有所提高。

从地方实践看,河北提出,今年将继续实施“6643”工程,削减煤炭500万吨;北京提出,将关停退出300家污染企业;天津提出,推动重点行业脱硫、脱硝和除尘升级改造,淘汰剩余7.7万辆黄标车……

朱建平说,当前,大气污染防治“初见成效”,主要体现在三方面:环境质量有所改善,大气主要污染物浓度持续下降,即便是排名后十位城市,污染物浓度也减轻了很多;各级政府、公众对大气污染防治认识得到提高,在某种程度上,这比污染物浓度一定程度下降更重要;促进环境监测能力建设、技术水平提高,提前1年完成空气质量新标准监测,实现全国范围全覆盖。

“但越到后面改善难度越大。”朱建平提醒道,我国大气污染防治形势依然严峻,浓度仍处于高位,改善空气质量是一个长期的过程。

(科技日报北京7月20日电)



7月20日,在新疆和静县二十一团场,农民驾驶收割机收割小麦。从新疆生产建设兵团农业局获悉,今年新疆兵团夏粮总产量预计达118.18万吨,较上年增长20.81%。目前,各团场正抓住天气晴好的有利时机,逐步开展夏粮收获工作,确保颗粒归仓。
新华社发(杜炳勋摄)

武汉总动员:将城市变成“互联网+”试验场

科技日报武汉7月20日电(记者刘志伟 实习生邹雪妍)20日,武汉市举行创建国家创新型城市动员大会,武汉市委书记阮成发向全市发出动员令:“我国经济发展进入新常态,依靠要素驱动和资源消耗支撑发展方式难以维系。武汉,不抓住机遇,不改革创新,就不能前进,就会被淘汰。”

为更好地适应“互联网+”,武汉市提出网络收费全国最低、网络速度全国最快,城区重要公共场所免费WiFi全覆盖。同时,武汉市计划将整个城市变成“互联网+”试验场,探索建立互联网医院,加快推进公共数据资源开放共享,重视互联网金融的发展。

“做互联网很难,不是技术问题,而是背后体制、机制的创新。”阮成发强调,逐步在全市实现一个窗口办事,一个印章审批。

武汉拥有120多万大学生。为更好地利用高校院所资源,发挥青年学子的创造力,武汉市政府甘愿当高校院所的“后勤部长”,并与其进一步合作,共同打造环武大、华科大、理工大等“环高校产业带”。未来3年,武汉市将为创新创业大学毕业生提供1万套公租房,建设总规模10万以上各类青年创业公寓创业社区。

在动员大会上,阮成发向广大市民发出倡议“争

当创新创业的‘弄潮儿’”。武汉将放眼全球,最高给予1亿元项目资金资助,引进国际人才、海外归国人才到武汉创新创业。武汉将实施“城市合伙人”计划,培育引进集聚创新创业和创业投资人,结成“奋斗共同体”。

阮成发承诺,“将拿出最好的地块、最低的租金、最优的政策,争取用3年左右时间集聚200家以上,改造提升100家传统孵化器,建设10个以上连片创业街区、创业园区。力争用5—10年时间将武汉建成2—3家国家级产业创新中心。用5年左右时间引进200家以上世界和国内500强企业研发机构。”

简讯

世界马铃薯大会将在北京召开

科技日报北京7月20日电(记者刘晓军)7月28日至30日,由农业部和北京市政府共同举办的2015世界马铃薯大会将在北京延庆召开,同期还将举行第六届中国国际薯业博览会、第十七届中国马铃薯大会和马铃薯主食产品及产业开发国际研讨会。这是马铃薯主粮化上升为国家战略后,首次“四会合一”的世界薯业盛会。来自中国、美国、加拿大等37个国家的薯业马铃薯产业技术及市场的顶级专家将齐聚延庆,围绕马铃薯的品种选育、消费与市场及马铃薯主食化等十大专题领域开展专题研讨。

会议期间,延庆与张家口将签订马铃薯产业战略合作框架协议,未来两地将在马铃薯品种选育推广、高产高效示范等方面深化合作,共建科技园区和产业基地,加快科技成果转化。

国际马铃薯中心亚太中心(延庆)也将于会期揭牌,这是国内首个建立的国际农业研究机构。

山东夏粮实现十三连丰

科技日报讯(记者魏东)山东省通过实施高产田创建和中低产田改造等措施,今年小麦单产创出新高,以平均亩产增加8公斤,带动夏粮总产突破469亿斤,实现了连续十三连丰产。

山东省有中低产田6000多万亩,占比达61%,亩产仅有490公斤。为实现高产丰产,中低产田改造成为山东粮食增产的突破口。据山东省农业专家顾问

团农经分团团长高焕喜介绍:“中低产田如果每年提升10%,10%的中低产田变成优等田、一类田,就可以使粮食每年增产6%,达50亿斤,可见潜力巨大。”

25万人参加核电科普知识竞赛

科技日报北京7月20日电(记者陈瑜)中国核学会副秘书长申立新20日透露,超过25万人参加了第三届“魅力之光”杯全国中学生核电科普知识竞赛,新媒体平台阅读量超过3600万人次。

本次活动由中国核学会与中国核电电力股份有限公司联合主办。竞赛全部采用网络答题形式,分为初赛和复赛两个部分,竞赛内容涵盖我国核基础知识、核电发展历史和原理、核技术应用、核辐射与安全等基础知识,共计429道题。全国共有25万余人参加初赛,其中学生近15万人。通过初赛的2000名考生参加复赛,最终选出一等奖30名、二等奖50名、三等奖120名,优胜奖300名。其中,一等奖获得者获得参加核电科普夏令营的资格,7月27日至31日,他们将前往福建,走近核电、了解核电,深度体验核电魅力,参观福清核电基地、环境实验室,与核电站操作员面对面交流。

济青高铁2018通车

科技日报讯(记者魏东)国内第一条由地方为主投资建设的济青高速铁路将在本月底全面开工建设。据悉,济青高铁正线长307.8公里,为双线电力牵引高速铁路,设计行车时速可达350公里,计划2018

年建成通车。

济青高速铁路总投资约600亿元,山东省出资80%,中国铁路总公司出资20%。建成后,将连接山东半岛城市群与济南都市圈的黄金通道,贯通山东半岛,连接济南、滨州、淄博、潍坊、青岛等多个中心城市。规划建设济南新东站、邹平南站、淄博北站、青州北站、潍坊北站、高密北站、胶州北站、青岛机场站、红岛站。

郑州要上飞机“终极检修”大项目

科技日报讯(记者乔地)波音系列飞机大型维修基地将落户郑州航空港区,有望在明年底投入运营。具备同时维修12架波音737飞机能力。

河南民航7月15日发布了上述消息。随着郑州航空港经济综合实验区影响力日益增强,一些航空核心产业开始瞄准这个地方。今年6月19日,河南航空与卢森堡货运航空公司签署了飞机维修基地合作协议,加快推动飞机维修基地项目在郑州落成。河南航空投联合省机场集团,与卢森堡货运等各方将共同组建专项工作小组,聘请第三方咨询机构,在今年9月底前完成可行性研究。

郑州飞机维修基地的建成,将使河南省航空产业链首次向前端延伸,对郑州今后发展飞机研发和制造,对增强河南省高端制造业创新能力,都具有重要意义。河南省民航相关人士说,该项目将利用卢森堡货运丰富的维修经验和先进的管理体系,提升郑州新郑国际机场的配套保障能力,加快亚太综合基地和集疏中心建设。

措施防治。截至7月15日,全区各地采用绿僵菌、苦参碱、烟碱、苦参碱、牧鸡、牧鸭等完成防治面积507.5万亩。

“目前,各地草原蝗虫防治经费、物资、机械、人员全部到位,防治工作正在紧张有序进行。各地同时密切关注草原蝗虫的发生发展态势,全力做好虫害防治,力争将草原蝗虫造成的损失降至最低。”高文渊说。

(科技日报呼和浩特7月20日电)

海南上半年经济转型升级进展明显

科技日报海口7月20日电(记者江东洲)20日,海南省政府召开新闻发布会,通报上半年经济运行情况。上半年,海南抢抓机遇推动经济增长动力向创新驱动转变,全省经济增长积极向好,转型升级取得进展。经国家统计局计算确定,2015年上半年全省地区生产总值1808.57亿元,比上年同期增长7.6%。

经济发展的质量效益进一步提高。上半年全省地区生产总值1808.57亿元,比上年同期增长7.6%,增速比一季度加快2.9个百分点。其中,二季度增长9.2%,增速明显快于一季度4.5个百分点。财政增收略有加快,财政收入增长快于GDP。上半年,地方一般公共预算收入同比增长7.9%,增速比一季度加快2.6个百分点,增速快于GDP增长0.3个百分点。城乡居民收入持续增加,农民收入增长快于城镇居民。上半年城镇常住居民人均可支配收入扣除价格因素后,实际增长5.6%;农村常住居民人均可支配收入扣除价格因素后,实际增长8.6%。农民收入增长快于城镇居民收入,也快于同期GDP增长。

经济结构调整取得明显进展。上半年三次产业占GDP比重为23.8、22.2、54.0,二三次产业占GDP比重同比提高0.3个百分点,其中服务业比重提高1.7个百分点。消费增长快于GDP,消费升级取得新进展。上半年全省社会消费品零售总额同比增长8.3%,扣除价格因素,增速快于GDP增长0.9个百分点。消费升级相关商品销售保持较快增长。高技术产业较快增长。在医药行业较快增长的带动下,上半年高技术产业增加值同比增长15.6%,增速快于全部规模以上工业12.2个百分点。房地产开发投资结构优化。上半年旅游、商业房地产开发投资增长71.4%,增速高于纯住宅类房地产61.8个百分点。

“‘可佳,请告诉我长城有多长?’7月20日,在第19届RoboCup机器人世界杯服务型机器人比赛现场,来自中国科学技术大学的学生正在与自己的服务机器人“可佳”对话,并且使用的是英文。“可佳”不仅可以对答如流,憨态可掬的“大爪子”还能抓取主人让它过来的东西。

作为这个项目的卫冕冠军团队,“可佳”还将在以后的比赛中继续展示自己端盘子 and 叫起床等技能。来自中国科学技术大学计算机专业硕士研究生一年级学生王希平告诉记者:“这次比赛我们带来了两个服务机器人,希望可以继续在这两个项目上创造佳绩。”

来自北京信息科技大学的机器人团队也带来了自己研制的服务机器人。张万杰作为这所学校的毕业生,两年前曾随自己的母校参加过机器人世界杯赛事,如今已从从事IT工作的他特别赶来合肥,和师弟师妹一起参加中国作为东道主的机器人世界杯。“我们的这款机器人强项在室内导航,自前年参加机器人世界杯之后,通过两年的改善,这款机器人的视觉感应技术大大增强,未来服务机器人有望用于医疗看护、室内导航等领域。”张万杰说。

RoboCup中国委员会主席、中国科技大学教授陈小平告诉记者:“2015年,服务机器人到了从实验室走向家庭、走向社会的关节点。”目前,这一领域发展迅速,像扫地机器人、迎宾机器人、护理机器人、送餐机器人等应用已经悄然兴起。

在机器人世界杯比赛现场,最吸引人的当属机器人足球赛了。而除了大家熟悉的长得像人一样的“类人”机器人所在的标准平台组之外,还有小型和中型的“非类人”型机器人的比赛项目。由于不受外形的限制,它们的速度显得更快。“因此,除了视觉识别等基础功能外,机器人要快速判断,并做出反应。”浙江大学研究生一年级的李川告诉科技日报记者。作为小型组机器人足球赛的卫冕冠军,浙江大学此次派出15名学生组成的团队,决心在今年的“绿茵场”上再展雄风。

就在足球赛场上哨声嘹亮的同时,国际会展中心的另一侧正在上演一场如火如荼的救灾总动员。在救援机器人比拼中,机器人在倒塌的房屋中,浓烈的火灾“现场”搜索幸存者。现场工作人员表示:“在接下来两天的比赛中,参赛‘选手’还将在被破坏的电力、下水道系统里,为重建城市的基础设施大显身手。”

台湾大学生开启中关村创新“碰撞”之旅

科技日报北京7月20日电(记者谈琳)由中国生产力促进中心协会、中关村科技园区管委会、台北生产力促进协会等两岸机构共同组织的“2015第二期台湾大学生中关村科技园实习”活动20日在北京京东集团举行开营仪式。在众多组织者与参与者看来,这次活动是一次鼓励创新“碰撞”之旅。

国务院参事、中国生产力协会理事长石定寰介绍,来自17所台湾高校的21名大学生在为期一个月的活动中将深入包括清华紫光、京东商城等在内的9家民营、国有企业实习。此外,在每个周末,主办方还安排了丰富多彩的文化参访和交流活动。“目前祖国内地的创新创业正处于高潮,台湾也面临着同样的发展方向。”他希望两岸青年加强创新创业方面的交流,深化彼此的感情,促进两岸经济融合。

“我学的是营销,自己对创业方面也有兴趣,这次报名参加京东或者清华紫光的实习。”台湾元智大学三年级的黄柏翰有些腼腆却掩不住兴奋,“我以前在台湾也参加过企业实习,很期待这次会有不一样的收获。”

相关企业为此作了周密的安排,“无论是职业发展、创业创新,还是文化交流,我们都愿意尽力为来自宝岛的大学生们提供机会,创造平台,激发他们更多想法。”京东集团副总裁刘梦奇说,京东第二届“精英计划”日前刚刚启动,这些台湾的大学生将有和来自全球知名高校的一百多名MBA和硕士、博士们一起在京东工作、交流。

“碰撞是创新的源泉,希望你们珍惜机会,鼓起勇气,走到同龄人中去,交流、碰撞出新的火花。”中关村科技园区管委会总监曹晓东如是鼓励台湾学子。

中共中央决定给予令计划开除党籍开除公职处分

令计划涉嫌犯罪问题及线索移送司法机关依法处理

新华社北京7月20日电7月20日,中共中央政治局会议审议通过中共中央纪律检查委员会《关于令计划严重违纪案的审查报告》,决定给予令计划开除党籍、开除公职处分,对其涉嫌犯罪问题及线索移送司法机关依法处理。

根据中央纪委、最高人民检察院、公安部在查办案件中发现的线索,2014年12月22日,中央政治局常委会召开会议,决定对令计划立案审查。

经查,令计划严重违反党的政治纪律、政治规矩、组织纪律、保密纪律;利用职务便利为多人谋取利益,本人或通过家人收受巨额贿赂;违纪违法获取党和国家大量核心机密;严重违反廉洁自律规定,本人及其妻收受他人钱物,为其妻经营活动谋取利益;与多名女性通奸,进行权色交易;对亲属利用其职务影响力敛财牟利负有重要责任。调查中还发现令计划其他涉嫌犯罪线索。令计划的行为完全背离了党的性质和宗旨,严重违反党的纪律,极大损害党的形象,社会影响极其恶劣。

2015年7月20日,中央政治局会议审议通过中央纪委《关于令计划严重违纪案的审查报告》,根据《中国共产党纪律处分条例》,参照《行政机关公务员处分条例》的有关规定,决定给予令计划开除党籍、开除公职处分,将令计划涉嫌犯罪问题及线索移送司法机关依法处理。

机器人世界杯:既「高大上」又「接地气」

本报记者 刘晓莹