

“北京蓝”来来去去带来哪些启示

新华社记者 倪元锦 彭卓

■新闻观察

16日,“4级中度污染”光临北京,在人们的惋惜声中,持续4天的“北京蓝”走了。

“北京蓝”走了又走,带着人们的欣喜而来,又带着人们的思索而去。

欣喜背后:“北京蓝”并非仅靠“天帮忙”

16日,北京偏南风,中度污染。大街上的人们更怀念几天前的天气:自11日持续的“北京蓝”,天空“颜值爆表”,地面随处可见举着手机、扛着单反相机拍照的人群。

家住玉渊潭附近的邹先生说,这是他进京25年来印象最好的天气了。很多人在“秀”照片,假装在“瑞士”“在西藏”……这次“北京蓝”成了社会关注的焦点,也成了一个新新闻事件。

刚过去的周末,距离故宫一街之隔的景山,日人流量达两万多人,是平时入园人数的两倍,相当于黄金周水平。公园制高点“万春亭”上挤满了拍照的人们。有网友晒出拍摄“机位”在西山的美图;颐和园尽收眼底,甚至首都机场、平谷的山峦……能见度足足绵延约百公里。

有人说,“北京蓝”靠的是“呼风唤雨”,并不奇怪。的确,气象学家也承认,这主要源自“天帮忙”。中国天气网首席气象专家李永泉介绍,此次“北京蓝”源于高空中心气压较低的空气涡旋,在北半球呈逆时针转动。由于产生雷雨天气,加之冷空气过境,极大程度上造就了“北京蓝”。

但仅仅是气象原因吗?据北京市环保局副局长方强介绍,“北京蓝”也得益于另外两个原因:一是京津冀协同发展上升为国家战略,大气环境治理是重要内容,前两年的一些减排工程效果初显;其次,得益于“邻居”河北与天津的治理。

据北京市环保局数据,今年前4个月,北京市PM2.5浓度同比下降19%,重污染天数同比减少42%。天津市环保局原总工程师包景岭也表示,仅以今年4、5月份看,天津空气质量“优、良”达40天,而去年才是25天。这固然因为气象条件比较有利,但也得益于控制汽车尾气、扬尘等大力度的人工治理。

专家表示,“北京蓝”的出现,既有气象条件的客观原因,也有持续进行大气治理的主观原因。当然,大气质量的好转仍然是一个长期的过程,短时间的良好天气尚不能说明整体空气质量出现了质的改善。

依靠“天帮忙”:“人努力”才是关键因素

“北京蓝”仅仅持续了约4天的时间,就再度迎来“中度污染”。根据北京市环境监测中心的预报,预计16日、17日是“3级轻度污染”至“4级中度污染”。

业内人士认为,今年上半年,京津冀区域空气质量确有所改善,但秋冬季依然是“重污染”高发期,持久的蓝天白云路仍漫长。

依靠“天帮忙”,归根到底还是要靠“人努力”。7个多月前的“APEC蓝”也曾引起热议:去年11月1日至12日,北京空气质量优良11天,仅有一天轻度污染。

为了保证APEC会议期间的优质空气,环境保护部紧急调度,六省、市果断启动最高一级应急减排措施:北京市所有工地停止施工,调整退出近四百家高污染企业,停限产四百余家工业企业;河北所有燃煤电厂限产减排50%,钢铁、水泥等全部停产;山东、天津等地实施机动车单双号限行,增加停工限产工地和企业;山西、内蒙古等省也加大应急减排力度。

包景岭表示,APEC期间自然气象条件并不具有优势,却实现了人工“给力”治霾,积累了大量宝贵数据。

有专家称,用非常规手段打造了蓝天白云,却从另一个侧面印证了实现真正的蓝天,治理污染、调整产业结构才是根本之途。

治理不松劲:期待“北京蓝”到“更多蓝”

“APEC蓝会永驻,奥林匹克蓝也会到来。”不久前,北京冬奥申委主席、北京市市长王安顺在一次新闻发布会上表示,将以壮士断腕的决心和力度,继续加大空气污染治理。

此次晒“北京蓝”成为时尚,给人们带来更多期待。在经济社会快速发展的进程中,人们期待能够采取更加有力的措施,保护环境、绿色发展,让“北京蓝”“APEC蓝”不再是昙花一现,出现“更多蓝”守护幸福生活。



这是6月12日拍摄的蓝天白云下的北京古观象台。

新华社记者 李鑫摄

■简讯

秦皇岛等4城市被环保区域“限批”

科技日报北京6月16日电(记者李禾)环境保护部16日通报了2014年度各省、自治区、直辖市和八家央企主要污染物总量减排核查及对《“十二五”主要污染物总量减排目标责任书》年度落实检查情况。环保部污染物排放总量控制司司长刘炳江说,经核实,仍有少数地方和企业存在总量减排工作中存在突出问题。

其中,未按期完成挂牌督办整改任务的河北秦皇岛、辽宁营口、湖南张家界等3城市,自公布之日起被暂停审批新增化学需氧量、氨氮排放的建设项目环评;未完成年度减排目标,城镇污水处理设施和燃煤机组脱硫设施建设严重滞后、超标排放问题突出的山东滨州市,自公布之日起被暂停审批除节能减排及民生项目外的建设项目环评。

由于超标排放问题突出等原因,被限批的还有中国化工集团公司、山东魏桥创业集团有限公司、北京通州区次渠污水处理厂、河北保定市溪源污水处理厂等9家企业被挂牌督办,责令6个月内完成整改任务。

脱硫脱硝设施未按设计要求建设运行、污染物超标排放的国电东北电力有限公司、大同煤矿集团大唐热电有限公司、大连市热电集团有限公司等16家企业被挂牌督办,追缴二氧化硫和氮氧化物排污费等。

(上接第一版)

这只是科技部加强党建工作的一个方面。王志刚介绍,科技部党组在科技部工作中发挥领导核心作用,加强顶层设计,统筹推进党建工作。一是成立科技部党建工作领导小组,从体制机制上整合党建资源。二是确保“一二三”6个规定动作到位。“一”是一个文件即每年制订部党组一号文,使党建工作和业务工作同推进、同部署。“二”是两次谈话,即他作为党组书记与各单位一把手谈党建,党组成员与分管单位一把手谈党建。“三”是三个会议,即专题党组会,研究全年党建工作思路,形成党建工作要点;部系统党建工作会,部署全年党建工作;全国科技管理系统党建工作交流会,对部门和系统党建工作进行统筹指导。

此外,科技部还强化党建责任制考核,配备配强基层组织力量,发挥机关党组织在干部管理监督中的作用。

推行“五不准”,强化廉政风险防范

科技体制改革正在深化推进,如何强化改革过程中的廉政风险防范、杜绝腐败的滋生?我们推动反腐倡廉建设和科技管理制度建设相融通。王志刚介绍,去年底,科技部对内设机构和职能进行了调整。机关

主动防御型防病毒口罩在武汉问世

科技日报讯(记者刘志伟 实习生邹学研)记者6月12日从武汉获悉,湖北龙飞翔公司历时十年研制成功一种主动防御型防病毒口罩,这种防病毒口罩在防尘、防病毒、防病菌、防污染、防烟尘方面效能达99%。

公司产品研发及技术总监黄河博士告诉记者,这款口罩主要分为三部分,口罩的外壳是由塑料和硅胶制成的口罩套。其核心是由分子渗透膜和网状支撑共同构成的滤芯。分子渗透膜是一种质密的高分子聚合物材料,无永久孔径,厚度仅为0.2微米,保证了良好的透气性能。“目前发现的最小单分子病毒直径为40纳米,由于涂层的物理和化学性质,对于任何大于0.5纳米的颗粒或分子都会阻挡在外面,并且不在表面附着,这也意味着这款防病毒口罩可以阻挡病毒,所以也称之为‘主动防御型’。”

海峡两岸青少年新媒体文创基地揭牌

科技日报讯(记者张建琛)6月14日,2015海峡两岸青少年新媒体文创论坛举行,全国台联与厦门市集美区举行了建立“全国台联海峡两岸青少年新媒体文创交流基地”的签约与授牌仪式,共同推动两岸青少年交流平台的建设。

司局不再直接管理科技项目的具体评审和组织实施工作,主要负责科技发展战略、规划、政策、监督,加强宏观统筹,从体制机制上加强廉政风险防范。此外,还在科技管理中加强权力监督制约,强化痕迹管理、全流程跟踪、实施“一案双查”和倒查机制。

特别值得一提的是,科技部对部机关工作人员和从事科技项目管理的单位及工作人员提出了“五不准”:不准承担或参与国家科技计划项目研究,不准参与国家科技计划项目评审验收工作并领取报酬及各种费用,不准参与国家科技计划项目研究论文、著作、专利等署名,不准作为国家科技奖励的候选人参与评奖,不准收受国家科技项目承担单位和国家科技奖励申报单位礼金、购物卡、宴请、旅游和娱乐健身活动等。

这只是实现提提的是,科技部对部机关工作人员和从事科技项目管理的单位及工作人员提出了“五不准”:不准承担或参与国家科技计划项目研究,不准参与国家科技计划项目评审验收工作并领取报酬及各种费用,不准参与国家科技计划项目研究论文、著作、专利等署名,不准作为国家科技奖励的候选人参与评奖,不准收受国家科技项目承担单位和国家科技奖励申报单位礼金、购物卡、宴请、旅游和娱乐健身活动等。

全国台联副会长杨毅周表示,海峡两岸青少年新媒体文创论坛是一个两岸青少年交流合作、人才培养、创新创业的平台。中青创投(北京)文化发展有限公司与厦门市集美区文化传媒有限责任公司就共同举办“海峡两岸青年创新创业大赛”进行了签约,开幕式上还进行了海峡两岸青少年优秀新媒体作品的展播与颁奖。

中国宽禁带半导体联盟年会召开

科技日报讯(通讯员李鹏波 记者王延斌)6月15日,中国宽禁带半导体产业联盟2015年度会议在济南举行。

作为国家“十三五”计划和《中国制造2025》计划的重点关注领域,目前我国宽禁带功率半导体产业获得难得发展机遇,进入了快速发展期,联盟将进一步发挥作用,加快推动实施产业集聚计划,积极寻求产业集聚发展基地和平台。联盟理事长单位,山东天岳公司致力于联合联盟内南车集团、国家电网、中国电子科技集团、苏州能讯、厦门瀚天等产业链中下游核心企业实施协同创新发展,争取实现本地化产业集聚。

“三实”专题教育活动,以严实的要求推动良好党风的养成,以“干事谋发展”导向,提出“四讲四有”的机关文化(讲政治、守纪律;讲大局、肯奉献;讲学习、懂业务;讲团结、善沟通);“倡导君子之交、反对市井庸俗;倡导五湖四海、反对团团伙伙;倡导干事谋发展、反对‘官油子’;倡导‘在状态’、反对‘庸懒散’”),推动良好政风;推动党建履责和业务履职相融通,即履行“一岗双责”,开展基层党组织书记述职述廉考核。

已形成良好的政治生态

“党建工作根本是做人的工作,人没有‘魂’就容易迷失方向。因此,抓党建具有‘铸魂强筋’的作用。”通过全面从严治党,志刚感受到科技部上下有了新气象,特别是在认识上,形成了正确价值观。“练就本领,到头一场空,抓党建不能摆花架子、喊口号,要实实在在,将做人做事相结合。”此外,党员干部党性意识、政治意识、纪律意识、规矩意识普遍增强,良好的政治生态得到继续保持,服务科技改革发展大局的能力进一步提升。

记者了解到,科技部基层党组织党建工作也各具特色,如奖励党支部把自由裁量权降到零,控制住所有的风险点,并实现廉政教育制度化、廉政提醒常态化、典型事件案例化、廉政活动多样化,营造“能干事、

“要打通部门壁垒、行业垄断、利益藩篱等体制机制障碍,从根本上激发创新活力。”“‘中国制造’现阶段的发展瓶颈是科技创新,未来的出路也在科技创新。”

在此间举行的全国政协十二届常委会第十一次会议上,一些政协委员和委员聚焦创新驱动发展战略,为“十三五”营造更具活力的新型发展周期建言献策。

全国政协常委朱之鑫指出,实施创新驱动发展战略,不仅有助于转换经济发展动力,还能够有效拓展经济发展空间,包括依托新技术形成新的增长点,也包括利用新技术跨界融合加速传统产业的升级。

科技与经济“两张皮”,是制约我国创新驱动发展的关键问题。全国政协常委徐一天表示,“十三五”期间必须改变有的政府部门只管投资不关心科技投入收益、有的科研机构只管研发不关注成果产业化的倾向,形成科技与经济发展高度契合的市场导向体制,将经济社会发展的需要充分体现在科技规划中。

他建议,完善对科技发展全流程引导控制,增强对成果产业化的推进力度,实现科技创新与经济发展良性互动。应用技术立项应加强对“市场价值”的评估,使所立项目能快速转化为经济增长推动力。

“与发达国家比,我国的产学研创新机制仍存在体制不顺畅、政策不协调、创新要素相互分割等问题,制约了协同效应的发挥。”全国政协常委杨天怡建议,应强化国家科技计划、财税政策等的协同创新导向,支持各类产学研协同创新组织的发展,健全协同创新价值分享机制,加快健全高校、科研院所多元化人才评价体制,坚持科技成果学术价值和市场化价值并重。

大众创业、万众创新正在全社会蔚然成风。全国政协常委李卫华认为,和发达国家相比,我国中小微企业寿命短暂,究其原因一是融资饥渴,二是转型艰难,三是税负沉重,四是环境焦虑。

他呼吁,应强化金融对创新创业的支撑作用,为创业者提供多元化融资服务,特别是加大对初期企业的金融服务,帮助其跨越“死亡谷”。加强对高校、科研院所科技成果转化在中试及后续阶段的资金投入,帮助科技人员度过成果转化的“困难期”。同时要给创新创业自由生长的空间。

不久前,国务院正式印发了《中国制造2025》战略规划,受到委员们关注。全国政协委员姜宏指出,“中国制造”现阶段的发展瓶颈是科技创新。他在调研中发现,部分大中型企业,虽然具有研发平台,但由于技术力量薄弱等原因,难以产生足够的原创性技术;在共享研发平台的体制机制方面,主动满足企业需求相结合不强,适应性不够。

全国政协常委李毅中认为,提高制造业创新能力,要抓好三个层面的科技攻关。一是国家层面的重大科技专项,二是行业共性技术攻关,三是企业层面技术革新。

徐一天常委指出,应加紧抓住产业变革的重要机遇,加速核心技术攻关。他建议“十三五”期间应出台相关政策,全国一盘棋聚力攻关,争取尽快在核心元器件、发动机技术、材料科学技术、自主可控信息系统等关键技术“卡脖子”问题上取得突破。

姜宏委员表示,应加紧抓住产业变革的重要机遇,推动互联网、新材料、新能源和先进制造等领域的技术融合和产业融合。大力加强制造技术自主开发和自主品牌建设,大力推动智能制造、网络制造、绿色制造,构建新型的生产制造体系。同时推动中小企业成为新一代智能化生产技术的使用者和受益者,也成为先进工业生产技术的创造者和供应者。

(新华社北京6月16日电)

干成事、不出事”的工作环境;离退休干部局党委坚持思想建设和制度治党同向发力、同时发力,严格党内生活与完善党内关怀帮扶机制有机结合,同频共振;核聚变中心党支部以国际大科学工程项目管理特点为依托,在党建工作中引入ISO9001质量管理体系,将党建工作按程序进行管理。

谈到党建工作的经验与体会,王志刚认为,强化理论武装是党建工作的首要任务,围绕中心、服务大局是党建工作的基本方向,基层党组织建设是党建工作的重心所在,发挥各方积极性是党建工作的重要支撑。

“科技部工作服务的‘群众’中很大一部分是知识分子,具有高学历、高水平的特点。抓好党建要不断学习提高能力,并注重方式方法。”王志刚说,抓好党建要做到真懂真信、敢于坚持。不能照本宣科、人云亦云,在宣传党的路线方针政策、加强党建工作中要用自己的语言体系,同时要有实实在在的内容,切忌空洞简单。

谋划创新驱动发展战略、深化科技体制改革、推进科技计划管理改革,促进科技成果转化和产业化、促进大众创业万众创新……在一系列重大科技改革发展任务中,王志刚相信,正是把党建工作融入中心工作、通过抓党建有力助推中心工作,科技部能够向党中央交上一份满意的答卷。(科技日报北京6月16日电)

『中国制造』现阶段发展瓶颈是科技创新

全国政协常委会聚焦创新驱动发展

新华社记者 吴晶晶 孙铁翔 徐睿

『华龙一号』国产化率达百分之八十五

科技日报福清6月16日电(记者陈瑜)中核集团16日首次面向全球组织召开“华龙一号”技术推介会,中核集团总经理助理、核动力事业部主任李晓明在接受记者采访时表示,“华龙一号”主要设备为国内制造,全球首个示范工程——福清核电5号机组国产化率约为85%,批量化生产后国产化率力争达到90%乃至95%。

中核集团总经理助理李晓明在接受记者采访时说,一台百万千瓦级机组每台造价约300亿元。李晓明粗略估计,每出口一台“华龙一号”,将带动约70亿核能装备走出去。

中国机械工业联合会孟彦辉处长在发言中说,我国核能装备生产能力已实现跨越式发展,目前具备每年生产约15套百万千瓦级核电机组的能力,成为国际上拥有最大产能的国家。

“‘华龙一号’在价格上有优势,安全方面也应该没有问题,但与老牌核电国家相比,核电运行经验相对不足。”世界核能协会中国区主席傅默然在会后接受记者采访时表示,“华龙一号”要走向国际市场,面临的一大难题是监管,“因为各国都有自己的管理方法和法律”。

他同时强调,在推动核电整体走出去的同时,也要注重核电设备的“单打作战”。蒸汽发生器是核电站最关键设备,根据相关数据预计,从现在一直到2030年,仅该设备的市场达55亿美元。

本次推介会邀请了沙特、苏丹、阿尔及利亚、阿盟、加拿大、美国、英国、法国等国家和世界核能行业协会的外方代表。

今年2月,中阿政府签订了《关于在阿根廷合作建设压水堆核电站的协议》,标志着“华龙一号”出口拉丁美洲。“华龙一号”是我国自主三代核电品牌

的出口。今年2月,中阿政府签订了《关于在阿根廷合作建设压水堆核电站的协议》,标志着“华龙一号”出口拉丁美洲。“华龙一号”是我国自主三代核电品牌