

■时评

文·马若虎

全市PM2.5均值一度达到1155微克/立方米,局地雾霾指数一度突破1400微克/立方米。近日沈阳市遭遇十面霾伏。如此重度雾霾污染,算得上一种灾害性天气现象,政府相关部门理应启动应急预案。

但实际情况呢?一级预警发布数小时后,建筑工地却顶着停工禁令继续施工、环保局官网瘫痪近2小时……

看来,应急预案成了摆设,污染有可能因此而加重,民众的健康将受到威胁。为什么会这样?哪个环节出了问题?谁该对此负责?

有人可能会认为,责任应归于施工单位等落

实处身上。不过某工地的工人表示,他们并没有接到停工的通知。就连沈阳市环保投诉热线12369的工作人员都表示,他们只接到了上午启动重污染天气二级应急响应的通知,对何时启动了一级应急响应并不知情。

既然不知道有指令任务,那么落实就无从谈起。根据沈阳市政府办公厅下发的《沈阳市重污染天气应急预案(试行)》,沈阳市重污染天气应急指挥部成员包括市委宣传、教育局、公安局、环保局、建委等多个职能部门。而在沈阳市政府、沈阳市环保局、沈阳市教育局等单位的官方网站上,并没有看到关于此次

雾霾的预警信息。沈阳市环保局相关负责人表示,他们通过官方微博“沈阳环保”及沈阳本地的电视台、报纸等发布了预警。相关微博已被查实,至于电视台和报纸,应该打一个大大的问号。

因此,应急预案形同虚设的根源,在于预警发布的不畅。正如一位市民所说:“我也没关注环保局的微博,怎么会知道启动了应急响应?哪怕给我们发一条提醒的短信也好。”

民众没收到预警信息,难免被弄得措手不及。但倘若没有污染防治知识,即便收到了预警信息,也还是回架招不力。雾霾天学校是否停课?孩子可不可

不参加户外活动?这多少与平时的宣传工作有联系,实质上却取决于应急预案的执行效果。

环保部曾明确发文要求各地,当发布最高级别雾霾预警时,要采取一切强制性减排措施,包括大型户外活动停办、中小学和幼儿园停课、企事业单位实行弹性工作制等减缓空气污染。许多地方都制定了实施办法。措施不可谓不具体,要求不可谓不严厉,可结果呢?

冬季是雾霾天气的多发期,我们应该保持警惕。不能让应急预案形同虚设,更不能拿民众的健康当儿戏。

雾霾应急预案为何形同虚设?

■图说

给蓝鲸骨架“洗澡”



近日,加拿大温哥华不列颠哥伦比亚大学贝蒂生物多样性博物馆为馆内悬挂展示的蓝鲸骨架进行首次清洁和检查工作。这具25米长的雌性成年蓝鲸骨架于1987年在加拿大的爱德华王子岛被发现,随后运到不列颠哥伦比亚省保存。图为博物馆的工作人员用吸尘器清洁蓝鲸骨架。

新华社发(梁森摄)

河南淇县溶洞露真容



石花、石柱、石笋、钟乳石……近日,河南淇县庙口镇高庄村惊现自然溶洞。这个位于地下20米深的溶洞,洞深500余米,最高处约3米,最宽处约6米,蜿蜒曲折。据村民臧光介绍,该溶洞是其伯父2008年打井时偶然发现,之后在地面井口上建房进行保护,并未引起外界注意。最近有朋友来探访后拍照发到微信圈,才引起社会关注。

得到消息后,当地旅游、地质部门纷纷前往探访、勘查,有关数据、资料尚在整理中。图为溶洞中状如大牙的钟乳石。

张宁摄

打造百万亩防风固沙林



新疆麦盖提县位于塔克拉玛干沙漠西南边缘,沙漠面积占全县总面积的90%,植被覆盖率极低,生态环境脆弱。2012年以来,麦盖提县启动了“百万亩防风固沙生态林”基地建设工程,数百万干部群众于春秋两季在与库木库萨尔乡接壤的塔克拉玛干沙漠里挖坑换土、引水修路、植树造林。截至目前,全县已完成防风固沙生态林建设10.8万亩,植树7807万余株,成活率达80%以上。全县生态环境发生较大变化,沙尘天气明显减少。图为人们在麦盖提县百万亩防风固沙生态林基地植树。

新华社发(贺萌摄)

西汉古墓出土五铢钱



近日,南昌海昏侯墓出土了10余吨近200万枚的五铢钱,相当于今天100多万元人民币。五铢钱初铸于汉武帝时期,是用重量作为货币单位的钱币。五铢钱出土首次以考古方式证明唐宋以来以1000文铜钱为一贯的计量方式最迟起源于西汉。

央视记者 谢乃川 郭晶摄

福建南平不种庄稼种花草



近年来,福建省南平市延平区积极推进农村产业结构调整,推动传统农业向绿色农业、生态农业转变。一个个花卉、景观草坪连片种植基地迅速崛起。2014年,延平区百合花种植面积达4200亩,年产值2.5亿元以上;拥有直接从事百合花生产的企业18家,种植户240多户,种植人员1000多人。图为工人在福建南平市延平区炉下镇炉下村包装新采摘的百合花。

新华社记者 周华摄

网购仪器,把时间还给科研

■将新闻进行到底

文·本报记者 李艳

电商的双十一大战刚刚过去,放在10年前,人们简直难以想象所有的东西都可以从网络上采购。

而现在,社会的飞速发展和信息的高度发达让互联网的影子无处不在。不要说零食、日用品、服装、电器,现在就连科学实验仪器都可以在网上购

教授的烦恼:采购仪器比科研还费劲

最近,生物学教授王喜萍有了一件开心事,她终于可以放心地在网上采购实验所需的仪器设备以及试剂耗材了。对于大多数像王喜萍这样的一线科研人员来说,这可是一件不小的事情。

今天要买几十个试剂盒,明天要买些试管,后天急需种子培育器皿,大后天又缺工作手套和口罩了……这些琐碎的事情让王喜萍和她的下属们都很操心。“市场价格有高低,也不说产品是否合格,仅是采购中如何保证符合国家规范程序的问题就是一本几天也看不完的‘天书’。我做这一行几

买了。

有专家预测未来中国的科研仪器行业与电商结合必将成为主流。而科研人员长期以来在科研仪器采购和管理过程中遇到的问题也是仪器行业走向电子商务的主要推动力。

十年,一路练下来,所有的设备仪器从品牌到渠道都要了然于胸,这并不是一件简单的事,对年轻的科研人员来说更是耗时耗力。”王喜萍在接受科技日报记者采访时说。

王喜萍是通州国际种业科技园的重要专家,现在她主要的仪器采购都是从网上购买。一些比较重要的仪器,以前都是要从网上搜,搜型号、搜渠道,顺着渠道再找到厂家,而后再跟厂家谈,在这个过程中还要多方接触不同的人进行比价……“真是不能用麻烦二字形容”。

无需费时甄别,网购仪器化繁为简

现在仪器可以上网采购,很多东西王喜萍都可以交给实验室的年轻人来买了,甚至是刚进组的学生也可以采购基础设备和耗材。“这都是电子商务带来的好处”,王喜萍笑着说。

在她看来,仪器网络采购带来的最大好处是:价格透明了,品质规范了,不存在价格乱标、坑蒙拐骗,不需要花那么多时间进行甄别、挑选。另一方面,采

购也规范了,整个采购过程透明,责任明晰可溯。比如,一个订单,谁在什么时间买的什么商品,谁审批的、谁验货的、谁报销的,商成有全程记录,全部清晰可查;对某个采购个人,从第一个订单开始,所有的采购记录全部留存,而且采购记录永久不可删除。

“这样科研人员就节省了大量的时间。”王喜萍强调,时间对大家来说是最高成本。

维修糟心事:仪器出了问题不知找谁

仪器设备是高校教学与科研工作的基本物质保障。随着我国科研的重要性与日俱增,高校和科研院所对教学、科研仪器设备的投入逐年增加,面对基数庞大的仪器设备总量,仪器设备的故障率也在逐年增高。

一位高校的设备管理工作告诉科技日报记者,一般来说学校重视教学和科研工作,服务性的设备管理很容易被忽视。“修好一个仪器我们费死劲,但并没落下什么好,也看不到业绩。”他说,作为科研管理体制下的一个薄弱环节,长期以来形成了重购买轻管理,重使用轻维护的观念。就他知道的情况来说,很多学校并没有健全的仪器设备维修管理体制,没有专门的部门和人员负责仪器设备的维修管理工作。使用部门遇到问题时找不到报修途径,即便联系到设备

管理部门,问题也难以得到及时有效的解决。

各教学、科研部门没有建立相关的仪器设备管理制度。仪器设备的安装、使用环境往往达不到规范要求,长时间运转或者较长时间闲置后不进行及时的维护保养,仪器设备管理人员对仪器设备存在的问题和安全隐患也关注甚少。

特别是体制改革后,各高校对仪器设备管理部门人员编制进行了精简,维修中心设置的工作岗位数目更少,使用部门对维修中心意见比以前更大,而设备处的工作人员也很委屈,这位不愿意透露姓名的设备管理人员说:“现在仪器设备类别复杂、精密贵重,就我们几个人根本没法掌握所有新型仪器设备的工作原理和结构,而且有些设备我们其实也不了解。”

一个电话上门维修,网购仪器买安心

上网买仪器除了采购省力之外,最重要的是“以后的维修和保养有人管了”,不仅买仪器还管理和维修仪器是仪器电商平台的重要卖点之一。

国内领先的仪器采购平台易科搜负责人说,相比提供采购便捷、价格透明、质量保真的仪器设备,售后的使用指导和维修是他们最重要的卖点之一,也是许多科研院所最终选择网购的重要原因。

一家生物研究所的学生告诉记者,因为实验室是开放的,大伙的使用习惯不尽相同,爱惜程度

也有差别,所以实验室的东西特别容易坏,坏了之后怎么办?以前肯定是要跟院里的设备处层层申请报修。这个过程来来回回等待时间很长,特别耽误事,所以如果不是特别大型的东西大家都是宁买不修的。“但是有了电商采购平台后,他们的服务人员会不定期的上门,即便不上门,仪器有了问题只要一个电话,通知采购平台,他们就立马联系厂商把一切都搞定了,效率肯定是大大提高了,更重要的是让我们很安心。”他说。

做仪器采购的京东:易科搜的新尝试

国内最近涌现的仪器采购平台不少,其中最大的要数中科院旗下的仪器采购平台易科搜,以及中科院资源旗下的喀斯玛商城。这两家的功用类似于仪器领域的京东和淘宝。前者以自营为卖点提供全套设备采购方案,并提供采购和维修服务;后者是为众多设备商提供平台。

易科搜负责人王文超表示,他和同事们创建易科搜,是希望通过搭建仪器设备展示、销售、服务一体化线上网络平台,实现互联网和移动终端二者合一;吸收国内外知名品牌、仪器厂家等加入到平台中,强强联合,共同面对不同客户,扩大客户群,减

少中间环节,降低用户的采购成本,缩短交货时间。同时为用户提供系统、优质的技术服务与质量保障,打造出以客户为中心的一站式服务,打破时间、地域限制和营销手段等约束,将厂家与客户群充分聚集到一个平台上,真正实现对客户的全方位服务。

王文超也表示,他希望未来有越来越多的电商平台出现,让上网买仪器设备变成习惯,市场的蛋糕才能越做越大。在他看来,科研仪器市场的电商化,也将有助于落实党中央关于加强廉洁从业风险防控精神。

■延伸阅读

国外知名实验室仪器采购平台

从平台采购科研仪器和设备耗材已经是全世界科研人员都在进行的事情。美国、日本和欧洲都已经十分成熟。其中尤以日本的亚斯旺(ASONE)、美国的赛默飞世尔(Thermo Fisher Scientific)以及欧洲的VWR最为知名。这三家设备采购平台覆盖了这些国家90%以上的市场。

亚斯旺株式会社是日本最大的仪器设备采购平台,从1933年在日本创业以来,已经拥有70年的历史,一直为技术人员、研究人员提供研究和生产过程中所必需的机器、仪器、消耗品等。在亚斯旺的商品目录上所登载的商品已达4万多件,2015年发行的商品目录达50万—70万份,年销售额高达400亿日元,是日本规模最大的提供研究、检查方面的仪器的商社。

搅拌机、磁力搅拌机、恒温仪器、分析特殊仪器、物理特性检测仪器等各种实验室设备都是亚斯旺的拳头产品。最近一些年,由于国内的科研仪器需求量上升,在深圳、上海等地已经有不少亚斯旺的代购商,

帮助国内的科研单位在亚斯旺上采购。

美国有一个全球知名的科研设备采购平台——赛默飞世尔,圈内人称fisher。这个平台能够为客户提供一整套包括高端分析仪器、实验室装备、软件、服务、耗材和试剂在内的实验室综合解决方案。为卫生保健、科学研究,以及安全和教育领域的客户提供一系列的实验室装备、化学药品以及其他用品和服务。更重要的是这一平台还为各研究机构提供最为便捷的采购方案。

像日本和美国一样,欧洲也有应用十分广泛的科研设备采购平台——VWR。这一平台拥有150多年业内经验,完备分销网络遍及全球数千家专业实验室和设施,各国业务伙伴超过7000个,北美、欧洲和亚洲研究人员都会到这一平台上采购用品以维持实验室运作。与其他很多平台不同的是,VWR还提供实地服务、储存室管理、产品采购、供应链系统整合和技术服务,为科研人员提供更深层次的支持。

筛查职业病关爱的哥的姐健康

科技日报讯 作为承担着城市交通最重要任务之一的出租车司机,职业健康却往往容易被忽视。为关爱广大出租车司机健康,近日“关爱的哥的姐身心健康暖心行动”在北京长庚医院拉开帷幕。

活动由北京石景山区总工会、北京长庚医院联合主办,北京长庚医院成为“出租车司机健康之家”,为首批30名出租车司机进行了免费职业病筛查,并为

参加体检的出租车司机赠送了车载急救包。此外,现场还有医务人员讲解预防司机职业病的健康知识。北京长庚医院还邀请出租车司机做“健康宣教志愿者”,成为流动的健康传播力量。

据了解,这次公益活动是北京市总工会政府购买服务资金支持项目。活动一直持续到2016年10月,一期项目大约覆盖2万名司机。(冯程星 段佳)

“红色众筹”为山区老党员解困

科技日报讯 近日,浙江省乐清市在山区老党员解决生活难题过程中,积极借鉴“互联网+”新思维,利用“众筹”模式,将捐款分成1元、10元、50元、100元几档。该项目发起、运行、结束都受到公众监督,社会各界纷纷“点赞”。

这次被称为“红色众筹”的活动,是乐清市委组织部今年“互联网+党建”试点项目之一。它在网络众筹平台上线以来,迅速在乐清市小微圈中走红,以大荆镇城西社区众筹项目为例,发布仅一周就达到数

万关注量,前后有1000多人参与捐款互动,仅用10天时间即众筹资金14430元。“分档支持,公开透明,形成合力,为山区老党员献爱心”成为大家热议话题。

乐清市委组织部工作人员说,在党建工作中增添科技元素,充分发挥互联网、微信圈等信息载体功效,对提升党组织感召力大有裨益。众筹资金为老党员解决生活难题,与传统慰问、捐款相比,更公开高效,引发了良好的社会反响。

(李禾 李金见)

创业助手“云海上”加快扩张

科技日报讯 随着创业者大军的壮大,为创业者提供服务也成为发展热点。创业企业服务平台,云海上,日前在上海召开新闻发布会,将在坚持上海相关业务的基础上,加快向全国扩张。云海上CEO林林透露,将首先在北京、深圳两个创业活动比较活跃的城市建立分公司,北京的分公司计划于11月中旬成立。

云海上是一家为创业者提供服务的企业,该公司

旗下主要服务包括免费注册公司、企业银行开户、白案建站、创客抢租优选办公场地、知识产权保护、可视化财税代理、法务支持等。

“以‘白菜价’为企业建立网站、免费银行开户、零佣金创客抢租……云海上坚持做好‘细节化’企业服务,坚守众创企业服务平台领导者的核心定位,让创业更正确,助创客跃过第一道鸿沟。”林林说。(胡唯元)

十七所973预研项目取得突破性成果

科技日报讯 近日,中国航天科工集团四院十七所参与国家安全重大基础研究项目取得突破性成果,并通过课题验收。

据了解,十七所作为此项目的技术抓总单位,在为期3年的预研过程中,围绕重要基础科学问题开展研究,完成了项目指南规定的研究内容,实现了全部技术指标,在多项基础研究方面取得了重要突破,研究成果涵盖理论创新、试验验证、样机研制和初步的工程转化,取得了3项重要创新和一项集成创新。

据悉,此项目成果也可直接应用于现役装备的改进型上,并可成果转化至新型号的研制中,实现了一专多能,增强了专业技术通用化,缩短了系列装备研制周期。此项目成果得到了以中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授王子才、中国工程院院士、航天科工二院研究员黄培康为正副组长的项目专家组的认可。他们认为,此项973预研项目在预定时间内全面完成了研究内容,实现了预期目标,取得了一批重要的创新性研究成果,并达到了要求的设计水平,为预研验收奠定了良好基础。(何乐 马爱平)