

广东积极发挥科技对H7N9禽流感防控的支撑作用

科技日报讯(杞人)今春华东地区发生H7N9禽流感疫情后,广东省委、省政府高度重视,中共中央政治局委员、省委书记胡春华,省长朱小丹第一时间作出指示,要求抓紧进行分析研判,提前做好防控工作。省政府成立了由副省长林少春担任组长的防控人感染H7N9禽流感疫情防控工作领导小组,成立了以钟南山院士为组长的防控专家组,为防控工作提供科学决策咨询,同时要求及早开展防控H7N9禽流感的科研攻关,为防控工作提供科技支撑。

根据省委、省政府统一部署,广东省科技厅快速启动,成立了由厅长李兴华任组长的防控H7N9禽流感科技攻关领导小组。4月11日,科技攻关领导小组副组长、省科技厅副厅长余健带领农村科技处负责人冒雨前往华南农业大学、省CDC检查,指导H7N9禽流感防控工作。

在华南农业大学副校长廖明、省CDC主任张永慧的分别陪同下,余健一行考察了动物生物安全三级实验室等相关防控基础设施,听取了近期开展禽流感科研工作

和目前科技攻关,余健表示十分赞同。余健说,广东拥有抗击非典的宝贵经验,在科学应对H7N9禽流感的工作方面一定会有所作为。

连日来,广东广大科技工作者也纷纷行动起来,积极投入H7N9禽流感防控工作中。4月11日当天,作为广东省人感染H7N9禽流感病原学专家组组长的廖明接受记者采访,借助媒体,从病原学角度向公众解读H7N9。4月12日,广州举行“抗击非典十周年学术研讨会”,呼吸疾病国家重点实验室主任钟南山等一批专家,各自从不同角度就H7N9禽流感发表了看法。4月14日,华南农业大学动物科学学院首席专家、广东省禽流感专家组专家毕英佐在小谷围科学讲坛开讲,向公众传播禽流感相关科普。广东省疾病预防控制中心则在第一时间组织权威专家编写了《谈“禽”不色变——H7N9禽流感防治知识问答》一书。据了解,该书是我国内地部分地区发生H7N9禽流感疫情后,第一部面向公众出版的H7N9禽流感防治科普读物,同时也是第一部面向广大防疫工作人员和医务人员的简明实用手册。

《广东省自主创新促进条例》释义 (十)

第十条 利用财政性资金或者国有资本引进重大技术、装备的,应当编制引进消化吸收再创新方案,明确消化吸收再创新的计划、目标、进度,并经地级以上人民政府科学技术主管部门联合有关部门组织的专家委员会进行论证。

经批准引进重大技术、装备的,应当按照前款规定编制的方案进行消化吸收再创新。

通过消化吸收拥有自主知识产权或者独特核心技术、形成自主创新能力,应当作为对引进重大技术、装备进行评估和验收的重要依据。

【本条主旨】本条是关于财政性资金或者国有资本引进重大技术装备应当进行消化吸收再创新的义务规定。

【本条释义】为了切实增强广东省“消化吸收再创新”的能力,本条在第九条原则性规定的基础上,明确财政性资金或者国有资本引进的重大技术装备必须进行消化吸收再创新,并在程序上作出了具体规定。

《中华人民共和国科学技术进步法》第二十二条款规定:“国家鼓励根据国家的产业政策和产业政策引进国外先进技术、装备。利用财政性资金和国有资本引进重大技术、装备的,应当进行技术消化、吸收和再创新。”因此,鉴于财政性资金或者国有资本具有鲜明的公共性和公益性,本条根据上位法并结合广东的实际,明确规定利用财政性资金或者国有资本引进的重大技术装备具有消化吸收再创新的义务,并且规定了明确的操作程序。

第一,本条明确规定利用财政性资金或者国有资本引进的重大技术、装备的相关单位,应当编制引进消化吸收再创新方案。《实施〈国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)〉的若干配套政策》明确指出:“加强对技术引进和消化吸收再创新的管理。凡由国家有关部门和地方政府核准或使用政府投资的重点工程项目中确需引进的重大技术装备,由项目业主联合制造企业制定引进消化吸收再创新方案,作为工程项目审批和核准的重要内容,报请国家有关主管部门审批(核准)后实施。”引进消化吸收再创新是一个系统复杂的过程,相关方案在引进技术或装备时,应当科学地编制方案,确保今后引进消化吸收再创新工作能够有计划、有目的顺利开展。

第二,本条明确规定地级以上人民政府科学技术主管部门应当联合有关部门组织专家委员会对引进消化吸收再创新方案进行论证。一方面,引进的重大技术、装备由于其专业性的需要,方案的论证必须由专家来完成,保证方案的科学、合理、可行。专家的来源也不应局限于学术理论方面的专家,重大技术、装备的再创新更多的是实践层面的问题,因此,应包括专业技术人员等业界行家。另一方面,地级以上人民政府科学技术主管部门须联合有关部门组织专家委员会进行论证。《广东省促进自主创新若干政策》(粤府[2006]123号)中规定:“重大技术和重大装备的引进消化吸收再创新方案须经发展改革委、经贸、科技和外经贸等部门联合组织的专家委员会进行咨询论证,明确消化吸收再创新的计划、目标和进度。”在条例明确科学技术主管部门为专家委员会的主要组织者,也是考虑到该部门具备与科学技术专家、行业联系紧密的优势,在实际工作中能够更好的组织开展论证,保证论证工作的有效开展。因此,明确地级以上人民政府科学技术主管部门应当承担组织责任,相关部门应予以支持。

第三,本条明确规定经批准引进重大技术装备的单位应当按照论证后的方案进行消化吸收再创新。因此,相关单位应当按照方案规定,有计划、有组织、有重点地开展先进技术装备的关键设计理论、工艺流程的科技攻关,使企业在核心产品和核心技术上拥有更多的自主知识产权,实现再创新,自主研发新技术、新产品,开发替代进口的产品并成功实现商业化,促进外源技术内源化。

第四,本条明确将“拥有自主知识产权或者独特核心技术、形成自主创新能力”作为对引进重大技术、装备进行评估和验收的重要依据。对引进的重大技术、装备进行消化吸收再创新,并形成自主知识产权或者独特核心技术,是降低成本、提高自身技术水平,摆脱高水平技术装备依赖进口的状况的迫切需求和最终目标。因此,为了加强对财政性资金或者国有资本引进的重大技术、装备进行消化吸收再创新工作的监督管理和跟踪考核,有必要将消化吸收再创新所形成的创新成果作为考核重点和依据,以确保相关单位切实履行引进消化吸收再创新的义务。

结合条例第九条规定来看,第九条对引进消化吸收再创新工作进行了原则性规定,而本条又对引进消化吸收再创新工作进行了有针对性的具体规定,二者相辅相成。

2013年广东新装LED路灯将超110万盏

我国首个“LED渠道联盟”在穗成立

科技日报讯(粤科宣)近日,广东LED圈内喜讯不断。4月10日,从广东省政府在广州召开省LED照明技术及产品推广应用联席会上传出好消息,截至目前,全省累计推广使用LED路灯近80万盏,室内LED照明产品超过200万盏,示范路段超过10000公里,示范规模和建设进度在全国名列前茅。预计2013年新安装LED路灯将超过110万盏。4月12日,中国LED渠道联盟成立大会在广州阳光大酒店召开,宣告国内首个LED行业渠道联盟组织正式成立。

“在照明领域建立渠道的重要性不亚于发展技术”,这是去年举办的第二届高盛中国年度LED论坛得出的重要结论之一。据了解,目前LED照明国内市场的启动远远落后于国际市场,市场的渠道建设远远落后于产业的发展,无论是传统照明企业在LED新兴市场的转型,还是LED企业的渠道布局拓展,以及经销商对LED企业品牌、产品的选择,都存在诸多困惑,阻碍了国内LED照明市场的普及步伐,亟需一个强有力的渠道专业组织来引领照明产业的渠道革命。由是观之,中国LED渠道联盟成立可谓应运而生,正当其时。

广东省科技厅叶景图副厅长在致辞中对“渠道联盟”这样评价,以广东省半导体照明产业联合创新中心为纽带发起成立的中国

LED渠道联盟,汇集了官、产、学、研资源,笼络了一大批龙头渠道商,为行业协会组织、生产企业经销商、代理商、加盟商、零售商提供了一个沟通交流的公共服务平台,将为全国LED产业的协同创新和集群发展创造更为良好的环境。

据介绍,该联盟旨在为企业和商家搭建信息沟通与合作平台,推荐优秀企业的名优产品,打造LED生产及经销企业品牌,拓展产品销售渠道,实现官、产、销、学、研的无缝对接,规范市场秩序,倡导行业自律实现各方互利共赢,促进LED市场繁荣、有序发展。联盟会员将享有情报共享、厂商联动、品牌共享、融资服务、品质保证、市场支持等权益。

联盟大会讨论、审议,并选举了第一届组织机构的相关负责人,广东省半导体照明产业联合创新中心主任陆世荣博士当选为第一届联盟理事长。联盟总部设在位于佛山市南海区广东省新光光源产业基地,目前已发展了首批会员。

陆世荣表示,LED渠道联盟成立后,将努力搭建中国LED渠道商与厂商之间的沟通桥梁,整合市场资源,帮助企业深化渠道通路铺设,以此增进中国LED渠道信息的流通、促进渠道商与厂家的友好合作、推动LED产业向市场化、国际化发展。



■ 热线传真

『清洁节水中国行』第二站羊城启动

科技日报讯(杞人)4月13日,由环境保护部宣传教育中心和花王(中国)投资有限公司共同主办,广州市荔湾区人民政府、广东省环境保护宣传教育中心承办的“2013清洁节水中国行 一家一年一万升”广州站宣传活动在荔湾湖公园荔园广场正式启动。

“清洁节水中国行 一家一年一万升”宣传活动旨在提高公众节水意识,倡导全社会在节水方面的参与与合作。本次活动设立了节水知识区、家庭节水演示区、国际儿童环保绘画比赛作品展示区以及公众参与区四个部分,将图文、实物展示与游戏互动相结合,并有大学生以及花王员工志愿者进行现场讲解。丰富的节水知识、奇特的节水趣闻、有趣的节水游戏、精彩的节水绘画,让参观市民仿佛置身一片水的世界,畅游知识的海洋,并在亲身参与中感受环保的重要性、播撒下环保行动的种子。活动吉祥物“水滴娃娃”也现身荔湾湖,引来许多市民争相合影留念。

据了解,第一届“清洁节水中国行”活动于2012年在北京、上海、成都三地成功展开,吸引了5万多名公众直接参与,通过媒体让约40万公众了解了节水的重要性,并将节水行为贯彻到日常生活中去。2013年是第二届“清洁节水中国行 一家一年一万

老幼共学节水知识 杞人摄



趣味盎然的节水游戏吸引许多小朋友参与 杞人摄

中山火炬今年将投9000万元实施LED路灯节能改造

科技日报讯(钟轩)中山火炬高新区今年将投资9000万元对全区约10000盏传统路灯实施LED路灯节能改造,在LED改造使用方面将领跑全市各镇区。

该区从2012年开始,通过政府采购的方式对LED路灯节能改造项目进行实施,按6个片区进行,计划于2013年年底完成改造。目前,火炬区已完成中心城区、张家边、健康基地、科技新城、西片区及濠头片区等道路7400盏LED路灯节能改造采购招标工作,约安装5400盏。

据介绍,为实现对路灯改造节能的远程实时监控体现科技创新和管理创新,该区的节能改造项目增加节能智能化管理系统功能。坐在机房就可以对上万盏路灯的运行了如指掌,而且能实现对故障精确到点,通过

光源创新实现节能。据了解,此系统还可以实时监测到每盏灯的电压、电流等情况,可以通过系统对灯进行最优控制,达到节电的效果,总体节能可达65%。

通过LED改造工程,火炬区将实现三个创新。科技创新,即LED光源代替蓝光光源,通过光源创新来节能;管理创新,即管理节能,引进了先进管理系统,从而达到更好的节能效果;金融创新,通过EMC的方式来招标。EMC即政府不用投资,由节能公司先期投资,之后由该区以8年的节电效益资金分期支付。据了解,下一步该区还计划对管辖的社区路灯进行LED节能改造,目前在对7个社区的33个小区进行调查,委托设计编制改造方案,办理节能改造的相关前期工作,计划于今年完成相关的改造工作。

广东科技服务超市渐入佳境

科技日报讯(粤科宣)自2011年,广东在全国率先成立了“广东现代服务产品超市”——广东现代服务交易中心以来,广东科技服务超市发展渐入佳境,涌现出一批较为成熟的典型。

据了解,截至2012年底,广东现代服务交易中心已建立了1个中山古镇分中心和25个专业镇创新服务站。引进专业服务机构35家,其中香港及国际机构5家;引进专家顾问15人,与5家高校签署了合作协议,发展企业初级会员超过300个;举办大型活动及论坛2次,企业家培训3场100余人次。

深圳市南山区科技创业服务中心,以下属孵化基地和产业园区为依托,以投融资服务、创业服务、平台服务、理论研究和综合服务为产品,建成了“有产品、有门面、有网络、有团队”的科技服务超市。创业中心借力大孵化器联盟,在南山区各孵化器和科技产业园区建立了15个科技服务站,形成了“中心+服务站”的二级服务网络体系。自1999年成立以来,

该中心累计服务企业千余家,成功引进86个项目落户南山,总融资近6亿元。中心目前主要科技服务产品涵盖了创业服务、投融资服务、平台服务、战略研究等多个层面。

广东汇富集团致力打造立足东莞、服务全省的商务流程外包(BPO)和供应链金融服务(SCF)超市,近3年,广东汇富一般贸易出口连年翻番,2010年实现一般贸易出口1.2亿美元,2011年实现一般贸易出口2.3亿美元,2012年该平台服务的东莞企业已达1300多家,为东莞1000多家中小微企业融资超过8亿元人民币,实现一般贸易出口5.8亿美元,同比增长152%,成为2012年海关总署全国一般贸易出口50强和黄埔海关一般贸易出口企业第一名。

来自广东省科技厅的消息,按照广东省委、省政府2013年工作总体部署,广东将于近日在深圳市南山区召开全省科技服务超市建设现场会,会议内容包括典型经验交流、现场参观等。

仲恺高新区将在京举办物联网与云计算产业发展恳谈会

科技日报讯(靳翰)为了交流国内外物联网和移动互联网最新研究成果、分享实践经验、推动产业发展和构建未来智慧仲恺,仲恺高新区管委会与中国电子学会将于4月22日晚在北京国际会议中心共同举办一场主题为“云·端·创·享”的中国物联网与云计算产业发展恳谈会。

该恳谈会系2013第四届中国物联网大会的分会之一,届时,物联网与云计算产业专家学者、中国电子学会领导及国内外近百位物联网及云计算知名企业代表将出席活动。

据悉,本次恳谈会是仲恺高新区“4+1”战略性新兴产业发展系列论坛的第三场。本

次北京站的主题为“云·端·创·享”。“云·端”意为“云计算应用+智能移动终端”协同发展,“创”意为创造、创新,“享”意为分享科技成果,享受云计算带来的便利生活。

举办战略性新兴产业发展论坛是仲恺高新区产业转型升级的重要举措之一。仲恺高新区区委副书记、管委会主任杨鹏飞表示:“2012年,我区手机产量约2.5亿部,占全国手机总产量约1/5,占全球手机总产量约1/8;车载智能终端超400万台(套),约占全国的7%。仲恺高新区已成为全国移动智能终端重要的制造中心,并得到国家工信部的充分肯定。在公布的第四批“国家新型工业化产业示范基地”名单中,惠州仲恺高

新区国家新型工业化移动智能终端产业示范基地榜上有名,为惠州市又添一张国家级名片。”

本次在北京举办物联网与云计算产业恳谈会,有众多物联网及云计算产业方面的专家学者和知名企业代表参加,是个很好的发展交流平台,即给仲恺高新区管委会向行业优秀企业推介仲恺高新区投资环境的一个机会,同时又为高新区相关行业企业找准发展方向提供帮助。这类活动对于仲恺高新区企业朝着正确的方向转型升级大有益处,对仲恺高新区进一步完善“云计算+移动智能终端”发展模式,巩固和加强云计算智能终端产业集群发展具有指导意义。

广州军区某通信团创新使用长途光缆巡护管理系统

“信息高速公路”实现“无盲区”

□ 汪灿明 吁青 李海强

对线路维护管理提出更高的要求,按照习主席能打仗、打胜仗的号召,年初以来该团投入专项资金构建了长途光缆巡护管理系统。

全程参与系统软、硬件筛选、试验和配装的网路传输室工程师、一级军士长汪建国告诉笔者,这套系统使得巡护工作实现了“四个转变”,由人工监督向电子监督的转变,由定性考核向定量考核的转变,由重点抽查向

全面检查转变,由被动防范向主动预防转变。来到系统管理监控室,四台终端设备红绿灯不时闪烁,笔者打开系统人机交互界面看到,几十个下属单位、70多个线路段、900余个巡检点,覆盖所有维护的光缆线路;辖区内各线路代号、名称、通达方向、巡检时间和巡检次数等,点击即时查看,一目了然;巡检结束后,线路巡护员将沿途采集的各项数据

通过卫星导航系统上传到巡检系统服务器,由系统软件自动按计划进行分析、评估、统计,同时按照管理要求形成各类统计报表。据三尺荧屏,观千里动态。值班员李士东凝神注目,在电子地图上轻松标注数十支巡线分队行进的路径轨迹,实时调看电磁环境、气象保障、路况信息等战场态势。过去采取系统“接力”、信息“流转”等10多道繁琐程序才

能完成的动作,如今点击鼠标便分毫毕现。系统高度整合,涵盖作战筹划、指挥控制、辅助决策等多种功能于一体,减少了程序,提高了效率,让作战指挥“耳聪目明”。

管理员上士李士东说起一件很悬的事,一次远离机关600多公里的某连线路巡护员,没有徒步巡检某山区峡谷地段,当天我们制定完巡检计划后,发现这一漏检问题。上报情况后,当晚机关责令连长带队过去巡检,发现地方施工队为了赶工期正在光缆路上施工,直埋光缆已裸露在外面……连长后来在汇报材料中写道,该系统的使用实现了全程动态监督调控,使得巡护管理实现无缝隙、无死角、无盲区,对我们基层连队值勤作风起到良好的管理监督作用。