

信息集装箱

汽博馆与普天共建新能源汽车充电设施展示项目

科技日报北京2月10日电(记者付丽丽)10日,北京汽车博物馆与普天新能源有限责任公司举行签约仪式,决定共建“北京汽车博物馆新能源汽车展示体验基地”充电设施展示项目。

普天新能源有限责任公司副总经理傅毅表示,基地的建立将为消费者提供与新能源汽车亲密接触的平台,使其充分了解新能源汽车的研发现状、配套设施以及政策法规,切身感受到未来新能源带给大家的绿色、环保、便捷的生活方式。

仪式上,北京市新能源汽车发展促进会主任李进明主任倡议,倡导社会各界联合起来,加快电动汽车充电设施建设,共同推动新能源汽车事业发展,共建绿色北京、蓝天北京。

北京汽车博物馆副馆长吴婧表示,汽博馆将充分履行博物馆科学普及、文化传播的教育功能,为推动新能源汽车产业发展和汽车社会文明进步作出应有的贡献。

春雨医生发布服务型电商新模式

科技日报讯(记者王怡)2月9日,中国最大的移动医患交流平台春雨医生发布“私人医生干预指导下的服务电商”新模式。该模式是以“私人医生”服务为基础,服务内容除了包含“在线咨询、电子健康档案、社区”等基于互联网的产品服务,还包括健康产品和药品等物理产品。

私人医生在欧美等发达国家是基础医疗必不可少的一环,私人医生长期跟踪整个家庭的健康状况,与患者建立起长期且持续的关系。而在中国,人们往往在生病时去医院寻求专科医生的帮助,这种关系是短期的,甚至是一次性的。春雨医生希望借助“私人医生”服务的推出弥补中国私人医生层级的缺失,帮助用户和医生建立长期且持续的“强关系”。

与其它电商平台不同,春雨的“服务型电商”以服务为核心,以数据为基础,以重复购买为目标,以社区辐射为纽带的O2O(线上对线下)电子商务系统。新推出的私人医生服务中包括:基于移动互联网的长期线上咨询,基于用户电子健康档案的长期数据检测,以及医患社区等沟通平台;此外,还包括医生基于对用户健康情况的判断推荐的基于健康产品、药品等物理产品。首款基于“服务电商”理念设计的春雨妈咪宝盒,已经在春雨平台正式售卖。

据春雨医生的市场总监刘成平介绍,轻问诊是春雨建筑新型医患关系的切入点,此前春雨已经通过定向咨询、包月等形式建立了医患长期关系的雏形,在此基础上,春雨将在2015年全面建立医患之间的强关系和长关系的私人医生服务。

中国服装产业转型升级高峰论坛在京举行

科技日报讯(张爱华)中国服装产业转型升级高峰论坛1月31日在京召开,与会代表为中国服装产业的转型和整体发展献计献策。

与会代表就经济新常态下,中国服装产业如何应对“三个转变”的战略布局,如何打造中国自己的服装品牌展开讨论。北京中服国际贸易中心董事长赵志源,就中服国际贸易中心正在全力建设的包括服装产业链综合服务体系、O2O电商销售模式,以及服装文化旅游体验在内的专业平台作了项目说明。

论坛上,杭州市国内经济协作办公室与北京杭州企业商会签署“加强战略合作”协议书。中服国际贸易中心与中企汇鑫投资有限公司签署“中服服装博物馆”建设运营协议,并与海城宏宜工业城开发有限公司签署“产销联合,共建电商体验平台”战略合作协议。

走进“智慧市南” 享受智能生活

——青岛市市南区打造“智慧城区”纪实

通讯员 王宏 卢佳 本报记者 王建高

创新驱动发展

自2月4日起,乘坐列车的乘客在青岛火车站东、西售票厅及东、西、南候车室,均可搜到免费WiFi信号,注册后即可轻松上网。

不仅如此,来青岛的游客,在前海一线拿出手机、PAD或笔记本电脑,就能免费使用高速无线网络。

这是自2013年5月以来,青岛市市南区启动实施“智慧海湾”便民生活项目,在沿海一线免费向市民、游客提供无线宽带服务带来的景象。

由此,青岛前海区域成为全国首条实现免费无线宽带覆盖的海岸线。市南区科技局有关负责人告诉科技日报记者,早在2011年底,市南区围绕建设国内一流宜居幸福福城区,把建设智慧城区作为转变经济发展方式,提升城市功能品质,更好地保障和改善民生的重大举措,全力打造“智慧市南”,让百姓在新常态下,城市转型升级中能随时随地享受到现代化城市的便捷生活。

顶层设计打造示范“智慧城区”

到2016年,市南区将全面建成高速的有线和无线城域网,三网融合取得重大进展,家庭用户网络平均固定接入速率达到20兆,社区和商务楼宇干线网络固定接入速率达到1000兆,光纤进楼入户覆盖率达到80%以上,无线网络覆盖率达到100%,基本建成互联互通的智慧民生、智慧公共服务、智慧公共管理等智慧应用体系,以及集智慧研发、应用、转化、服务、安全于一体的智慧产业体系。

这是2012年,市南区正式实施《市南区智慧城区建设规划》所描绘的智慧蓝图。作为山东省首个制订智慧城区规划区,市南区通过实现政务、民生、城市管理等方面智慧应用,智慧产业发展等方面加快智慧城区建设,新增区政府投资智慧城区建设项目9个,涉及经济发展、民生服务、社会治理等方面,全面加大智慧旅游、智慧社区、智慧健康、智慧园区、智慧城管、智慧安全等方面的投入力度,逐步提升政务服务管理的信息化、智能化水平,基本形成集智慧研发、应用、转化、服务、安全于一体的智慧业体系。

“智慧市南”引领“智慧生活”新常态 “在五四方广场上,看着海景,还能免费上网,太酷了!”在市南区东海路世纪大厦写字楼上班的白领小陈十分惬意。“我特喜欢在海边坐着看影视剧,可用手机实在太费流量了,只能提前下载。”小陈说,现在她可以在海边用手机尽情地上网了。

美丽的市南海岸线成为全国首条实现免费无线宽带覆盖的海岸线。这得益于市南区“智慧海湾”项目,前海热点区域的无线业务接入点名“IQD-CMCC”,这是“Intelligence Qingdao”的缩写。火车站广场、栈桥、海水浴场(含一二三浴场)、花石楼、五四广场及奥帆广场,自西向东,从而连成了一条无线宽带WLAN的“智慧海湾”。当市民和游客身处外

海一线时,只要搜索并连接“IQD-CMCC”,即可享用免费上网服务。

无线网络惠民服务平台是市南区智慧城区首批展开的重点项目,将通过遍布城市各个角落的WiFi网络,为广大市民、企业提供免费上网和信息共享,充分享受高科技带来的便利与实惠。市南区把无线网络覆盖作为一项基本的社会民生服务,较早地引入了智慧旅游的网络、微博微信,旅游景区大大提高了网速,使网络社会的文明与红瓦绿树、碧海蓝天的文明交相辉映,令人感动和赞叹。

让市南区湛山街道居民刘大爷高兴的是不用上医院,在家量血压、体温,打电话给专家,医生就给“看病”了。今年70岁的他最常用的就是“众e通健康家”服务。

市南区科技局工作人员介绍,众e通项目是综合采用云计算、物联网、三网融合等先进技术建设的一体化信息系统,从远程医疗、家政服务、数字生活方式、网上消费等居民生活方面,为居民提供“一网式”方便快捷的服务。目前已在全市65个社区推广,8.3万户居民率先通过“众e通”项目拥有了全新的生活体验环境。

2013年5月10日,市南区城市管理网格化信息平台正式上线运行。借助该平台,可监督解决垃圾堆积、保洁不到位、在建违章建筑等突出问题,形成了从沿海景区、商业街区到街道社区全方位、无缝隙覆盖的网格化管理;2014年初,市南区以信息化建设为突破口,探

索研发了数字就业系统,运用到电脑、智能手机和一体机三个终端,采用现代信息化手段处理、分析和基层就业工作,有效提升了基层促进保障就业水平。

“智慧城区”带动产业转型升级 湛山街道是市南区较早推进基层管理服务信息化建设,运用数字化、智能化、网络化等现代科技手段,开启智慧社区新生活的街道。

在湛山社区,记者打开“数字湛山”综合信息管理系统,这是一个集三维地图展示、浏览查询、统计分析、数据评估、社区信息管理使用、网上招商信息发布、视频监控、全景展示等为一体的综合信息管理平台。进入这个系统,仿佛进入了一个动画城区,就会显示出来。“这个系统有利于楼宇经济的‘腾笼换鸟’”,湛山社区党委书记、居委会主任李爱国告诉记者,从这里可以很直观看到商务楼宇里企业注册、税收、周边配套,旁边还有什么企业聚集,这种楼里还有哪些房间闲置等等,“我们通过这些数据,可以在一些低端的企业退出时,有计划地引进高端的企业入驻,从而加速产业的转型升级步伐。”

市南区智慧城区建设,促进了全区新兴产业发展,带动经济转型。市南区发改局有关负责人介绍,随着智慧城区建设的推进,市南区信息产业迅猛发展,当前,全区认定软件企业和登记软件产品,均占全市一半以上。海信推行智能交通全方位解决方案,以解决大范围交通拥堵。据统计,海信产品在国内城市智能交通管理市场已占20%的份额,增长率超过50%,综合能力居国内榜首。

位于市南区软件园青岛龙泰天翔通信科技有限公司自主研发的“众e通”和“智生活”产品体系正在被广泛推广。对此,公司总经理陈迎东表示,市南区智慧城区进入实施阶段,对相关产业的带动和创新作用不言而喻,不仅可以催生跨领域融合的新兴产业形态,还可以引发相关产业链的整合。



“芦笙王”60年坚守芦笙梦

芦笙是一种传统的簧管和声吹奏乐器,是苗、瑶、侗等少数民族文化的符号和象征。今年75岁的梁炳光是广西柳州融水苗族自治县安陞乡乌吉村岩板寨人,12岁开始学习制作芦笙,现已成为远近闻名的芦笙制作名师。2008年8月,梁炳光制作了一把总重达219.5公斤的芦笙,参加县里举行的庆祝北京奥运会开幕活动,“芦笙王”的称号从此叫开。现在他每年要制作芦笙800多支,带出的20多名徒弟分布在大苗山各地。2012年,梁炳光被命名为国家级非物质文化遗产项目代表性传承人。

我应对传染病能力受到“世卫”高度赞赏

本报记者 项铮

记者近日从中国疾控中心了解到,今年2月,我国在西非塞拉利昂建立的固定病原微生物检测实验室(P3实验室)将投入使用,这将大大提高我国援助西非预防埃博拉出血热的工作效率。此前,我国对西非埃博拉疫情的援助中,已经陆续投入了医疗队、医疗设备和移动P3检测实验室,并在当地开展了埃博拉出血热防控工作培训,在抗击埃博拉疫情中发挥了重要作用。

移动P3实验室拥有自主知识产权

中国疾控中心病毒所前所长李德新研究员介绍,此次带去的移动P3实验室拥有我国自主知识产权,是先进、安全的病原微生物检测技术平台,塞拉利昂的移动实验室使用中国疾控中心病毒所和军事医学科学院研制的PCR检测试剂。这些试剂在世界卫生组织网络实验室测试有效,灵敏度高,特异性好,我国国家食品药品监督管理局已批准上市,可保证安全使用。

数字显示,在移动P3实验室抵达塞拉利

昂的三个月里,累计检测血液样本1600多份,阳性847份。移动实验室大大提升了当地的工作效率,为阻止疫情蔓延发挥了重要作用。

我国已有援助国际传染病疫情的能力

十年来,我国传染病防控能力提升很快。我国建立了世界上最为庞大的传染病网络直报系统,使我国传染病报告和检测水平有了极大提高。应对新发传染病,对新病毒的分析、鉴定和分离的能力达到先进水平,并能够研制,及时发送检测试剂盒,能够在世界顶级期刊上发表论文。我国疾控中心应对重大、突发传染病疫情时,能做到科学制定防控的应对策略,迅速有效且有有条不紊的处置疫情,在近年多起传染病疫情应对中的表现可圈可点,使中国疾控成为重大突发传染病疫情应对的典范,赢得了世界卫生组织的高度赞赏。

中国检测队不负重望,首次以成建制的检测队伍独立完成了工作,为控制埃博拉疫情做出重要贡

献。中国疾控中心王宇曾表示,传染病无国界,中国和世界各国的交流非常广泛,通过全球交流,远在万里之遥的非洲国家就像我们的邻居一样,我们积极帮助非洲国家应对疫情,也是保护我们自己。

增强技术储备应对传染病疫情 我国疾控系统防控传染病能力大幅提升,“这得益于三方面”,李德新说,“国家对疾控投入增加,疾控系统及相关部门对传染病的认识更加深入,我国的传染病重大专项等科技计划提供了技术发展的动力。”

为了防控传染病,国家疾控中心做了很多技术储备,李德新表示,目前实验室检测技术重点聚焦在集成已有的病毒检测技术,建立未知病原体筛查体系和罕见病原体的检测技术,对危害严重但我国目前尚未发现的病毒形成技术和物质储备。中国疾控中心病毒所能够在72小时之内完成新发传染病病原体初步鉴别,完成300种常见和罕见病原体筛查鉴定。目前,中国疾控中心病毒所已经建立了埃博拉病毒核酸、抗原以及抗体的检测技术,实时PCR方法可以同时检测埃博拉病毒多个核酸靶标。“我们能在3-5小时内完成埃博拉病毒实验室检测,为埃博拉出血热的诊断、防治奠定基础。”

本报记者走基层

初春的早晨还透着一股寒意,火车的鸣笛声拉开了一天的序幕。2月8日7点20分,在南昌站的线路上,王泳和工友正围绕在一架信号机旁忙碌着。

“矗立在千里铁道线上的信号机就像是火车的‘眼睛’,24小时不间断地指挥着铁路线上的列车运行。列车是减速?是停车?还是前进?所有的运行指令,都要通过信号灯光的变化来决定。”作为一名保障着铁路信号灯正常运行的“眼科医生”,南昌铁路局南昌信号工区工长王泳的自豪感溢于言表。

打开信号机,王泳用扳手检查紧固每个安装螺丝,然后用万用表测试信号灯的电压数据。王

春运幕后的铁道“眼科医生”

黄勇 汪志强 本报记者 寇勇

当作前方信号,造成危险。同样‘偏光眼’和‘色盲’也是大忌:‘偏光’时,司机容易误将光线信号当作本线信号;‘色盲’则为红、黄、绿、蓝、白光间窜光,司机难以辨别。

“红光灯亮,视力要调整。”说话间,王泳的对讲机里,传来了远在千米之外工友目测显示距离的反馈结果。

“现在显示距离怎么样了?”

“还是不行,灯光往左再偏一点。”

根据工友在对讲机里的提示,王泳费了好一会儿功夫矫正好了“视力”。由于信号灯镜面是凸透镜,只有在方向正确且灯泡光源中心和透镜中心两点重合,才能确保“视力”正常。

调整灯光“视力”是“绣花活”,而对“眼睛”做保养则是件“体力活”。

“信号机外部油漆脱落,标识不够醒目,会影响司机瞭望效果。”话音刚落,只见悬在半空中的王泳,一只手持着梯子,一只手拿着蘸满

纪念中瑞建交65周年系列活动将启动

科技日报讯(记者李国敏)在中瑞两国建交65周年之际,我们更需放眼未来。中国和瑞士在未来应抓住更多合作契机,加强两国人民间的联系,促进双边关系的繁荣发展。瑞士联邦委员兼财政部长埃维利娜·威德默·施伦姆普夫在2月6日瑞士驻华使馆举办的中瑞建交65周年纪念活动新闻发布会上说。

她表示,早在1950年1月17日,瑞士就承认了建立之初的新中国,这是瑞士外交富有远见的决定。65年来,双方交流持续发展,取得了许多里程碑式的成就。中国第一家与外国的合资企业就是与瑞士迅达电梯合作建立的,近年来达成并生效的中瑞自贸协定是中国与欧洲国家签订的第一份类似协定,目前,中国

已经成为瑞士第三大贸易伙伴。

在发布会上,瑞士驻华大使戴尚贤向记者介绍了将在今年展开的一系列庆祝活动。其中包括高规格会见、定期对话、密切的经济和科技合作,以及丰富多彩的文化艺术展览活动。

作为众多庆祝活动中科技交流的部分,首次环球飞行的瑞士“阳光动力II号”太阳能飞机将成为系列活动的一大亮点。这架由瑞士设计、瑞士工艺制造、由瑞士人驾驶的飞机全程不需要一滴油料,可以昼夜不间断飞行。3月1日将从阿布扎比起飞,并于3月中旬经停重庆和南京两市。届时两名飞行员将和中国的青年学生举行一系列互动交流。

环保部约谈沧州市政府“一把手”

科技日报北京2月10日电(记者李季 刘垠)环境保护部今日公布,针对河北沧州市存在的突出问题,约谈了该市政府主要负责同志;并对去年11月4日因大气污染防治不力而被约谈、挂牌督办的安阳县整改情况进行了回头看。

据环保部华北督查中心负责人介绍,沧州市近年来发展迅速,去年全市经济总量已位列河北省第3位。在对小企业群专项督查、总量减排核查、大气治理“冬防”督查后,发现该市的污水处理问题较为突出。检查发现,沧州市运西污水处理厂部分废水未经处理直接外排,曝气及污泥压滤设施运行不正常,出口在线设备故障率高,生产运行管理混乱等。肃宁县尚村镇24家皮毛加工企业,半数以上企业

外排废水主要污染物浓度超标排放限值;河北冀春化工有限公司污水处理设施运行不正常等。

据悉,近三年来,沧州市近海海域海水悬浮物、化学需氧量、硝酸盐氮等监测指标呈恶化趋势,其中硝酸盐氮浓度均值连续两年递增近50%。对环保部提出的问题,沧州市王大虎市长表示,沧州将立即推进全市环境整治攻坚战等。

环保部约谈沧州市政府“一把手”

亚太泵业构建企业防洪抢险应急机制

科技日报讯(张成华)春节临近,江苏亚太泵业集团大型水泵装配车间空中吊车频繁起落,地面铲车川流不息,横排成行、纵排成线的泵站设备库区,提货车辆络绎不绝。亚太泵业集团总经理曹磊介绍,“2014年,在我国装备制造增速趋缓的常态下,亚太始终保持产品紧俏、市场逆势上扬的喜人局面。全年营销额、利税总额分别实现了24.6%与16.8%的高增长。这得益于我们以市场需求为导向,产品结构转型发展为动力的企业创新体制与市场化运行机制的双轮推进。”

2014年秋冬之交,浙江省先后举办“2014年度水利先进适用技术(产品)推介会”与“浙江省‘五水共治’应用产品促进大会”。亚太泵

阀公司参展的亚太智能型防洪抢险泵吸引了专家的极大关注。浙江省及各省市水利防汛部门对亚太此次展出的新产品有着浓厚兴趣,认为该型新防汛抢险设备适用性强,是他们今后应用的方向。

据亚太泵业集团副总工程师蒋文军介绍,该设备采用永磁同步潜水电机取代传统潜水电机;泵体与变频控制系统相联接,设置超温、防泄漏自动保护装置;泵体基材为铝合金铸造型,具有重量轻、噪音低、耐高温、耐腐蚀等性能;智能控制系统采用变频自动调节,对泵体运行参数进行实时控制,能有效进行水泵的过载、缺项、短路、超温、浸水、泄漏等故障报警与自动保护。

黑色油漆的刷子利索地涂抹着。他系着安全带的身子在寒风中不停地摇晃。半个小时的空中之作业后,“眼睛”看起来更加“明亮”,但他的脸颊和身上已经被油漆滴落得斑斑点点,俨然像只“花猫”。

他们从一架信号机忙到另一架信号机,从早上一直到临近中午,四个多小时的连续作战后,才背起工具箱返回工区。期间,一趟接一趟满载旅客的列车从南昌站驶向远方。

春运期间,由于列车运行更加密集,“眼睛”会产生疲劳。王泳和他的工友每天都随队面对这样的“矫视力”和检修保养工作,维护着管内30多公里的铁道线上103架信号机的安全运行。远程监测、现场目测、“实地诊疗”,“眼科医生”们忙碌一天下来,回到家倒头就能睡着。