



开栏的话

云端大数据,飞入寻常百姓家。今年的全国两会上,大数据成为最受关注的热词之一。发展大数据,我区具有得天独厚的优势和条件。自治区第十次党代会提出,实施创新驱动发展战略,抓住我区列入国家大数据综合实验区建设机遇,加快推进新一代信息基础设施建设,强化信息资源综合开发利用,打造我国北方大数据中心和云计算产业基地。为更好地宣传我区大数据发展状况,推进大数据发展和应用,促进我区经济结构转型升级,自本期起,本版将开设《大数据耀草原》栏目,陆续推出大数据在我区蓬勃发展的相关报道,敬请关注。



(资料图片)

大数据为智慧城市装上『最强大脑』

□本报记者 徐永升

“近期有寒潮来袭,请各位党员干部注意关注各自辖区内的防寒防风防雪防大风工作,确保人民群众生产生活正常有序……”最近几天,随着冷空气的侵袭,赤峰市迎来了新一轮的大面积降温,部分区域降温幅度甚至达到10多度。看到手机上的“智慧社区”推送的这条信息,家住红山区阳光家园的老党员李孟成跟家里人交代了几句,披了件厚大衣走出了家门,“前几天小区里有处水管漏水,我看看修好了没,别结冰打滑摔着人。”

近年来,赤峰市红山区围绕“两网两中心三体系N个应用”,积极开展智慧城市建设和大数据产业应用。去年6月,红山区依托城市基础数据库,委托内蒙古坤坤科技有限公司将“互联网+党建、督查考核、法律监督、移动办公、智慧城管、智慧社区、安全生产等一系列信息化平台纳入“智慧红山”整体框架。该工程不仅实现了党建工作、日常政务办公和城市及社区管理的“智慧化”全覆盖,还将重大项目推进情况督查考核、依法行政监督、安全生产实时监管等众多关系到全社会经济发展的重大项目纳入其中,极大地提升了政府为民服务的主动意识和办事效率,真正做到服务有温度,工作有态度。

用“大智慧”治理城市

“智慧城市概念很广泛,涵盖的内容非常多。诸如用手机实现订餐、买票、约车,使用基于地图的各类服务等……”红山区委书记刘万虎告诉记者,相对于这些初级的服务应用,红山区更专注于运用大数据分析和信息化平台建设,让城市生活变得更“智慧”。更“智慧”的城市,应当是将大数据、云计算、物联网、互联网等新技术广泛应用到政府治理、居民生活、产业发展等各个领域,以便政府更好地管理城市、服务群众、发展生产。”

红山区作为赤峰市的主城区,自古就有“东接辽沈,南依京畿”之说,辖区有11个街道、2个镇,共27个行政村和67个社区,居住着汉、蒙、满、回、朝鲜等20多个民族,独特的地理位置及人口构成,使得城市治理需要不断有新的“大智慧”。记者在红山区的规划蓝图中看到,围绕“两网两中心三体系N个应用”,城市居民可以利用新技术实现出行、生活、工作、就医等全面便利化、人性化。

用“大格局”规划产业

作为智慧城市的发展主线,红山区的顶层设计框架不仅科学完善,而且极具可操作性。

为进一步提升智慧城市建设和大数据产业应用,提升政府管理、民生服务、企业应用等几个方面信息化水平,红山区结合自身实际,在赤峰市智慧城市顶层设计框架内,按照“两网两中心三体系N个应用”的总体部署,进一步加强区内信息化基础设施建设,充分利用云计算、物联网、大数据等新一代信息技术,整合各类数据资源,逐步实现信息资源共享利用,促使区内公共服务更高效、城市建设与运行管理更精准、公众生活更便捷,保持区内信息化综合水平在全赤峰市的领先地位,并初步建成“智慧城市”体系框架,以承接“智慧赤峰”建设项目,进一步带动智慧产业的集聚和发展。

打造智慧城市,红山区拥有得天独厚的区位和技术优势。辖区内坐拥蒙东地区唯一的云计算产业发展中心,该中心是国家级电子商务示范基地、创业孵化示范基地、科技企业孵化器、众创空间,是自治区云计算改革创新试点、物联网科技企业孵化器。2015年,云计算企业完成交易额15亿元,实现税收3000多万元,安置就业1200多人。

据了解,去年6月以来,红山区智慧城市建设项目已累计投入1.5亿元,启动了智慧城市专用光纤网、大数据中心机房、城市基础数据库、智慧社区、智慧城管、智慧城市综合管理指挥中心、安全生产、督查考核、“互联网+党建”9项重点领域应用一期建设。

同时,积极推进电子商务产业发展,建成了农村、跨境、社区、特色农牧产品4个领域的电子商务平台,为全市2000多家企业提供电子商务服务,网上交易额突破10亿元。

围绕智慧城市项目建设,红山区政府和智慧城市投资建设联合体各成员单位,将进一步加强协同合作,充分完善包括大数据应用、科技、通讯、交通、信息安全、电子商务、民生、医疗、旅游等众多领域的信息化建设和实际运用。如今,一个极具“智慧”的蒙东地区智慧城市样板区正逐渐形成!

用“大中心”服务群众

都说有了金刚钻,揽得瓷器活。除了在制度上形成创新外,红山区还不断加大软硬件投入,并通过“大中心”提高政府办事效能和为民办事流程。

“过去,小区管理主要通过入户上门和通告栏张贴公告等形式,不仅效果不明显,而且还存在告知不到位、时效性较差等现象,另外就是不能针对特定群体进行分类管理。”据内蒙古坤坤科技有限公司总经理郭志成介绍,使用了智慧社区管理平台后,小区管理变得更加人性化和个性化。记者通过办公电脑打开智慧社区管理平台,登录后看到,新闻资讯、便民服务、公告通知、小区信息和查询系统等功能板块一应俱全,只需轻轻一点,小区内居住情况和人员信息就一目了然。

目前,与智慧社区一起上线的各大平台正在迅速推广当中。据介绍,在“智慧红山”一期项目中,督查考核上线运营,初步实现了“督查合一”,以绩效节点解决部门工作中存在的责任不清、落实不力、配合不足等问题;互联网+党建广泛应用,试运行手机APP对党员进行教育管理,目前已覆盖党员9000余名;安全生产云和食品安全管控系统建设完成,实现全区重点领域安全生产、食品安全智能化、透明化管理;智慧城管、智慧社区软件系统于去年11月份全面铺开;人口库、法人库、地理信息库等城市基础数据库初步建成,其余项目正在稳步推进。

智慧生活离不开互联网,更离不开物联网。目前,红山区正在搭建一张覆盖全城的物联网,实现城市全面感知。通过在全区范围内布设1500个高清摄像头,实现全区视频全覆盖,同时,在道路、桥梁、泵站等重点城市部件上都安装了物联网传感器,通过这些设备就可以收集和城市管理有关的所有有用数据。

为了进一步提高各模块的协同性,红山区还在加快建设全自治区首个智慧城市运营指挥中心,充分通过整合交通、社区、市政、城市管理、市场监管、应急管理、安全生产、宏观经济运行等政府综合监管和指挥调度职能,集中物流、旅游、供销等经济综合调度功能,实现智慧城市综合管理体系的全局指挥。据了解,该中心已于去年底正式投入使用,城市管理人员可以在智慧中心的大屏上看到城市每一处的实时状况,并根据实际情况做出相应处理,实现城市的透明化管理。

短波

阿拉善科技馆小小讲解员显身手

近日,阿拉善科技馆举行了首届“小小讲解员”汇报表演暨颁奖仪式,22名小小讲解员和2名小小实验员在经过10天的专业培训后顺利结业。这些小小讲解员们将参与到科技馆的各类志愿服务中。

此次培训主要是针对年龄在6岁至16岁左右,对学习科技和志愿服务具有浓厚兴趣与热情的中小学生学习,进行发音练习、形体训练、讲解礼仪、科技馆展品讲解等专业知识培训,使之作为小志愿者在科技馆参与引导游客游览、维护展厅运行秩序和教育活动辅助等志愿服务工作。科技馆根据孩子们的年龄和个人兴趣爱好,在不同展厅分配了适合他们的工作。

科技馆举办的“小小讲解员”活动,在为公众服务的过程中,不仅开拓了科技馆服务的新思路、新形式,同时也丰富了中小学生的课余时间,极大地提高了他们学科学、爱科学,把科学当成自己生活一部分的能力,更能吸引更多人来科技馆参观展品展项。

(张雨楠)

巴彦淖尔市科技特派员获全国奖项

近日,巴彦淖尔市科技特派员王禄荣获第十届“全国农村青年致富带头人”称号。这是团中央和农业部在农业领域和促进农村经济社会发展方面授予青年的最高奖项。

2015年,磴口县内蒙古通汇农业专业合作社理事长王禄被聘为法人科技特派员,内蒙古通汇农业专业合作社以农业+金融的形式,吸引471户农户加入合作社,并建立11个基层分社,采用“生产合作、供销合作、信用合作”三位一体的现代农牧业合作社综合服务体系,帮助1400多人实现增收。2016年,由内蒙古通汇农业专业合作社运营的现代农牧业合作社综合服务体系系创天地被自治区科技厅认定为第一批自治区级“星创天地”试点单位,并被巴彦淖尔市科技局推荐参加2016年全国青年创新创业大赛,获内蒙古赛区二等奖。

近年来,巴彦淖尔市科技局深入推行科技特派员制度,通过选聘一批科技特派员开展科技服务,结合培育一批创新创业实体作为“星创空间”,实现点面结合、统筹兼顾,将科技惠民富民政策真正落到实处。

(郝城楼)

谣言粉碎机

戳穿近期“科学”流言

流言1:最近北京连续出现2起输入性H7N9病例,一时间各种关于禽流感的说法不脛而走,包括“吃禽类会得禽流感”“穿羽绒服会得禽流感”“禽流感目前可以打疫苗预防”等等。

真相:导致人感染H7N9病毒最重要的危险因素,是直接或间接暴露于受感染禽类或带毒禽类污染的环境中。尚无证据显示H7N9病毒能够通过经妥善处理后的禽类或禽蛋类传播给人类。此外,吃煮熟的食物也不会感染H7N9病毒。填充羽绒服使用的羽绒制品通常经过消毒、高温等多个环节处理,禽流感病毒存活的可能性微乎其微。因此,穿羽绒服感染禽流感的几率很小。

目前只有预防季节性流感的疫苗,尚没有H7N9禽流感疫苗。只要居民注意防护,不接触活禽,不去活禽交易市场,传染风险并不大。

流言2:在一篇题为《注意!这2种方式洗澡居然会致癌》的文章中提到:“自来水产生的氯仿是新形态生态杀手,在密闭空间中洗澡愈久,经由呼吸和皮肤吸入的氯仿含量愈多,研究称每百万人会有12人因此致癌!”

真相:浙江省立同德医院介入科副主任医师毛颖民表示:“无论自来水中的氯气浓度还是洗澡时高温蒸发后的氯气浓度,都是相当低的,对人体不构成危害。”皮肤癌致病原因多是日常暴晒与紫外线照射、化学致癌物质以及电离辐射等,因为洗澡而导致皮肤癌的可能性很小。虽然洗澡时会对人体的角质层有影响,但不会有太大坏处,人体的免疫功能足够抵抗。

流言3:一篇题为《中国人最常用的煮米饭方法,让你吃进了最多的砒霜》的文章引用英媒的报道,说一位研究大米和米产品的爱尔兰学者做了实验,结果显示人们惯常煮大米的方法,会令砒(俗称砒霜)这种对人体有害物质残留在米饭里。最后建议大家,应先将大米用水浸隔夜,第二天把水倒掉,再加水煮饭,这样大米中的砒霜残留就大为减少。

真相:浙江大学生物系统工程与食品科学学院食品科学专业教授沈立荣表示,2014年,国际食品法典委员会在日内瓦通过了大米中的无机砷限量0.2毫克/千克的国际标准。这一标准由中国牵头的工作组起草完成,意味着我国首次将食品安全国家标准转化为国际标准。

对砷含量的控制主要靠环境控制和质量检测,靠煮饭的环境或条件来解决作用不大;再者,过度浸泡大米会造成营养的流失,导致大米变质的问题更大。平常煮饭时,洗米换水几次就行,大米浸泡别超过半小时。

(北京市科协首都科学传播工作室)

创客故事

“烧包儿”成立创客中心帮助年轻人圆梦



刘峻承(左三)介绍创客开发的产品。

□本报记者 苏永生

比起优秀企业家这个称号,刘峻承更愿意别人叫他农民,用他自己的话说:“我就是个农民的儿子,一个草根创业者。”见到刘峻承的时候,他正在一群年轻人中忙碌着,这些朝气蓬勃的年轻人目前都在他成立的创客中心工作。他们中,有假期来实习的大学生,有怀着创业梦想专门来学习创业知识的求知者,还有带着项目等待时机孵化的准企业家。刘峻承习惯称呼他们为“这帮孩子们”。

2015年,伴随着“大众创业 万众创新”的良好态势,刘峻承创立了蒙清富民培训中心,去年2月更名为创优乡村创客中心。这是刘峻承打造的乡村创业服务平台,专门为返乡创业的大学生、青年和农牧民提供一个能在农村牧区落脚的基础服务平台,为创业青年提供办公环境、资金、实践基地、原料、培训服务、市场开发等一系列帮助。

当初办创客中心的时候,周围有很多人理解。可不是嘛,拿自己的钱帮助别人创业,乡亲们都说刘峻承糊涂了:“自家企业弄的好好的,有点儿钱就开始‘烧包儿’了。”对于乡亲们的误解,刘峻承不解释也不争辩,

坚持把创客中心红红火火地办起来了:“想创业时遇到的各种困难,那时就盼着能有人帮自己一把。现在国家政策好,我又有能力了,这么好的事情为什么不呢?再说,帮着这些孩子们实现自己的梦想,把事业搞起来,我自己也是受益人!”

创客中心位于呼和浩特市清水河县高茂泉村,建筑面积886平方米,拥有现代化的办公设施,实现了全网络覆盖。创立之初,创客中心就秉承着“让创业不再孤单,让创业更加简单,让创业更加好玩,帮助创业团队一起打造‘乡村创业天堂’”的使命,重点围绕技术创新型、模式创新型等新型农牧业创新创业项目进行孵化。目前创客中心在孵企业8家,孵化及运营情况良好,不少年轻人从这里起步,开始了成功创业的第一步。

27岁的王亚男现在是创客中心孵化企业内蒙古合利农牧业专业合作社的负责人,同时也是创客中心的负责人和“发言人”,负责接待媒体采访、对外宣传等工作。刘峻承说:“这孩子工作细心负责,有思路有想法,就是比较腼腆,得多给他创造点儿机会锻炼锻炼。”

在综合考虑了王亚男的基本素质和性格优势之后,刘峻承把内蒙古合利农牧业专业合作社交给她负责。合作社以农作物、果品、牲畜种养殖加工销售为主,为社员引进新技术、新品种、提供技术培训、技术交流和咨询服务等,通过为农户提供协同精准服

务,开展精准科技推广,带领农民增收。合作社2016年已有社员166户,涉及人数500多人,种植面积达到2万亩。王亚男说:“创客中心是一个充满正能量的地方。在帮助农民致富增收的同时,我也实现了自己的人生价值。”加入创客中心后,现在的他每天以平和的心态、饱满的精神面貌在服务好农户的同时也为自己的未来打拼着。

说起创客中心的一大特色,公共沙龙空间绝对算得上是一个。每天晚上9点,是创客中心的星空夜话时间。每期都会提前设定主题,感兴趣的创业者可以自由参加,共同交流探讨,激发创新思维,也可以寻找合作伙伴实现联合创业,沙龙还会定期邀请嘉宾对创业者们进行指导。创客中心很多有新意的点子都是在孵企业的年轻人提出来的。

刘峻承说:“办创客中心也不是一帆风顺的,但这绝对是一件有意义的好事情。”现在,刘峻承一有时间还是会习惯到各大高校去,向学生们宣传创业好政策,帮助有创业想法的年轻人实现梦想。早在2009年和2013年,刘峻承就2次获评呼和浩特市“创业指导专家”,他还是内蒙古师范大学特聘的创业导师。

走进创客中心,一条写着“齐心协力撸起袖子加油干”的红色条幅分外醒目。刘峻承笑着说:“赶上了好时代,赶上了党的好政策,创业者们浑身是劲儿,要撸起袖子大干一场喽!”