

一个手机APP能否承受智慧城市建设之重?

今日关注

本报记者 陈瑜

在家正做着饭突然燃气没了,家住北京的刘女士希望找到一种快捷的网上支付方式,向了一圈后被告知,她家要买燃气还得去现场。

从2013年开始,我国已发布了近300个智慧城市试点名单。生活在试点的智慧城市,对智慧城市或生活的感知却不强烈,这并非刘女士一个人的感受。

近日有媒体报道,未来在北京生活,可能只需要手机下载一个北京通APP,就能畅享所有政府服务。这样的手机APP真能带来可感知的智慧城市生活吗?

有望实现“信息围着人转”

北京市经济和信息化委员会相关负责人介绍说,“十三五”以来,北京市加强智慧城市

顶层设计,并把“北京通”作为智慧城市建设的

基础设施。负责北京通APP开发的北京思源政务通科技有限公司执行副总裁李孟柱告诉记者,北京通APP将是北京智慧城市的入口,有望让人告别办一件事登陆无数个网、上无数个APP和寻找无数个公众号的烦恼。

中国工程院院士李国杰在接受科技日报记者采访时表示,北京通APP的核心是实现了“单一入口”,即“一号一窗一网”,“这是优化政务服务的重大突破,是正确的方向,应大力支持。”

此前他曾多次强调这样的观点:智慧城市就是“一张网”“一朵云”“一张图”“一张表”“一个入口”,实现这个目标,不仅政府网站要单一入口,还要实现个人“单一账号”,即用户通过一个身份就可以方便地使用所有设备和所有智能服务。

在李国杰看来,这是一个新挑战。

“现在是将用户身份强制绑定在某一个

厂商的账号平台上。”李国杰说,理想的场景是每个用户拥有一个“国民信息账户”,可在任何时间、任何地点访问任何授权服务。这个账号是个人的,个人的信息环境不再与信息终端和网络服务绑定,从而实现“信息围着人转”。

真实、动态、高频数据为用户精准“画像”

在北京工业大学科技发展院副院长、北京智慧城市研究院常务副院长长林福教授看来,“北京通”是智慧城市运营的一种新思路、新探索。“以前的智慧城市建设往往是政府主导的交钥匙工程,一个项目做完验收移交交给政府部门就结束了,缺乏持续不断的运营。”

要让智慧城市运营起来,最主要的是要通过数据共享让部门间联动起来。

数据从何来?李孟柱说,大部分城市的做法是把各部门数据汇集过来。“但部门壁

垒、部门利益协调很难,汇集频率也太低。”

“一个人在什么位置,什么时间,使用了什么,这个动态数据才是为未来每一个人个性化服务有用的数据。”李孟柱说,北京通提出的核心理念,是沉淀真正使用过程中产生的数据,形成真实、动态、高频、有效的数据,为用户精准“画像”,并为政府服务、城市管理

等提供精准化的决策服务。

李国杰曾承担过中国工程院关于政府数据开放的咨询课题。在东莞做的问卷调查结果显示,大部分民众对与自身相关的数据(如城市环境和文化教育等)表现出更高的关注度;对明显涉及个人信息的数据开放表示强烈反对。

“总的来讲,我国民众的数据意识还不强。”李国杰认为,“在大量开放政府数据前,应做好相应的准备工作,先落实立法,制定开放规则,普及和加深民众对政府开放数据的认识等。”

(科技日报北京8月6日电)



快乐小课堂 充实过暑假

暑假期间,河北省邯郸市邯山区教育部门组织开展“快乐暑期课堂”系列活动,通过开设航模、书法、面塑等众多兴趣特色培训班,丰富孩子们的暑期生活。

图为8月6日邯郸市邯山区实验小学的老师在为参加兴趣班的学生讲解航模飞行原理。

新华社记者 牟宇摄

(上接第一版)

沿着祖国北部国境,内蒙古有4200公里边界线与俄、蒙相接,从东北部的呼伦贝尔大草原到西北大漠阿拉善盟,18个口岸如珍珠点缀。对接“一带一路”建设,内蒙古各口岸货运量和进出境人次都已数十倍于沿边开放之初,北部的满洲里口岸已成为我国中欧班列线路最多的口岸。

三个明确要求和定位,深刻阐述了内蒙古在全国发展大局中的战略地位,明确指出了当前和今后一个时期内蒙古的前进方向和工作重点,是内蒙古自治区继续推进改革开放和现代化建设的根本指针。

基于此,习近平总书记给内蒙古提出了清晰的总体发展目标——“把祖国北部边疆这道风景线打造得更加亮丽”。

风雨兼程七十载,砥砺前行又五年。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央对草原地区各项事业发展始终关心,李克强、张德江、俞正声、刘云山、王岐山、张高丽同志也从边疆稳定、民族团结、改善民生等方面对内蒙古发展提出要求、寄予厚望,勉励内蒙古干部群众在推进富民强区、促进民族团结上不断取得新成绩。

纲举目张,扬鞭奋蹄。

党的十八大以来,内蒙古实现了跨越式发展:工业结构由“一煤独大”转向多元化支撑,旅游业年均增速达20%以上,2013年至2016年经济年均增长7.9%;城镇化率超过60%,全区公路通车总里程突破19万公里;141万人脱贫,贫困发生率由14.7%下降到4.1%;基本医疗保险城乡居民覆盖率超过98%以上;生态环境进一步好转,在编制自然资源资产负债表等生态文明建设上先行先试;各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展,民族团结进步事业再上新台阶……

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,内蒙古各族儿女五年奋进取得了累累硕果,为草原大地未来的全面发展筑牢了坚实基础。

转方式、战贫困、惠民

把日子过得更加红火

——以习近平总书记为核心的党中央高度关注内蒙古的经济转型发展和民生改善

内蒙古产业发展过度依赖资源开发、结构单一的问题突出。被誉为内蒙古“一煤独

大”代表的鄂尔多斯,和煤炭相关的上下游产业占比一度接近60%。

“要立足优势、扬长避短,积极构建多元发展、多极支撑的现代产业,形成优势互补、结构合理、创新驱动、区域协调、城乡一体的发展新格局。”

2014年1月28日,在考察内蒙古并听取自治区党委和政府工作汇报后,习近平总书记作了重要讲话。他在讲话中不仅为内蒙古经济转型发展“把脉”,还开出了“药方”:推动转方式同调整优化产业结构相结合,推动转方式同延长资源型产业链相结合,推动转方式同创新驱动发展相结合,推动转方式同节能减排相结合,推动转方式同全面深化改革相结合。

遵照习近平总书记“5个结合”的明确指示,内蒙古坚持稳中求进、不断创新,2016年煤炭占工业比重由5年前的34%下降到22%,战略性新兴产业占比较5年前提高4.7个百分点;产业加快聚集,2016年工业开发区(园区)实现产值1.71万亿元,对工业的贡献率达到68%;新能源发电量占全社会用电量21%,达到世界先进水平;中小企业提供了90%以上的城镇新增就业岗位。

按照习近平总书记“加快传统畜牧业向现代畜牧业转变步伐”等要求,伊利集团系统性构建起全球质量管理体系,锡林浩特市肉羊繁育基地特级种公羊比重由2014年的6%提高到2016年的10%,草都公司将销售牧草、饲料和牧民所需生产物资的超市开到嘎查,3年来已开设140家连锁超市。目前,农畜产品加工成为内蒙古工业第三大支柱产业,农牧业产业化龙头企业与农牧民建立利益联结的比例达到81%。

习近平总书记不仅关心内蒙古经济转型发展,更牵挂着内蒙古各族困难群众。

2017年6月23日,习近平总书记在山西太原主持召开深度贫困地区脱贫攻坚座谈会时,内蒙古科尔沁右翼中旗旗委书记白云海作为深度贫困地区代表发言。当白云海介绍当地有相当数量的人口是因病致贫、介绍培训贫困户学刺绣和种植欧李时,总书记十分关切,几次询问详情。

“总书记几次问我的内容,都跟老百姓的生活困难、脱贫攻坚相关。”白云海说,“这让我既充满信心,又感到责任重大。”

内蒙古区情特殊,扶贫开发面临的情况比较复杂。习近平总书记对内蒙古脱贫攻坚工作提出了明确要求:“要具体问题具体分

析,因地因事制宜,加强统筹协调,有针对性地抓好扶贫开发工作。”

2009年8月,时任国家副主席的习近平到内蒙古考察,就专门前往呼和浩特市政服务中心和召前街棚户区改造工程现场,实地察看改善民生、为民办实事情况。

2014年再次考察内蒙古,习近平总书记又专门到兴安盟阿尔山市伊尔施镇困难林业职工郭永财家了解林区改革发展和棚户区改造情况。

“只要还有一家一户乃至一个人没有解决基本生活问题,我们就不能安之若素;只要群众对幸福生活的憧憬还没有变成现实,我们就要毫不懈怠团结带领群众一起奋斗。”习近平总书记的话真挚深情。

党的十八大以来,内蒙古将民族地区作为脱贫攻坚的主战场,因人因人精准施策,综合运用产业扶贫、易地扶贫搬迁、教育扶贫、政策兜底等措施,全区141万各族同胞摘掉“贫困帽”。与此同时,不断提升民生保障水平,在全国率先实现高中阶段免费教育,城镇失业率低于4%的目标控制值,“零就业”家庭始终保持动态清零,重点棚户区改造任务圆满完成……

如今,郭永财家从棚户区搬进了楼房,几年来水电不愁,冬天地热代替了烧煤,退休工资一年一涨;向习近平总书记反映没电、没路的锡林浩特牧民玛吉格,眼看全嘎查39户牧民成功通了常电,新建了6眼机井、新修水泥路13公里;同习近平总书记亲切交流的呼和浩特市儿童福利院聋哑女孩王雅妮已经高中毕业,正准备到特教技术学校学一技之长,大学生闫志净如愿以偿成为一名小学教师,还被选派到农村挂职第一书记。

在鄂托克旗赛乌素嘎查,61岁的牧民巴育巴特家里承包着3000多亩草场,每年的牧业收入和草原生态保护补助奖励补贴收入近20万元;随着遍布城乡的医疗服务体系建设和医疗水平大幅提高,内蒙古人均预期寿命已升至75.8岁;从2008年到2016年,内蒙古共实施各类棚户区改造157.6万套,约438万城镇居民受益。

时光如水,深情如一。

“要把人民放在心中最高位置,全力为群众排忧解难。”

习近平总书记察看锡林浩特市楚古兰街道爱民社区后,暖透了草原大地各族百姓的心,更鼓足了内蒙古全体党员干部一心意为人民服务的劲。

抓好生态修复、大胆先行先试

——以习近平总书记为核心的党中央高度重视内蒙古抓好生态文明建设、筑牢北方生态安全屏障

刚刚入夏,内蒙古自治区新巴尔虎右旗克伦伦苏木芒来嘎查党支部书记米吉格就召集牧民们商议草场轮牧,准备把全嘎查60多亩草场划分区域、分季节放牧。

“这是习近平总书记对我们的要求和期望。而且这样既可以保护草场,还有助于羊长膘,大多数牧民都想这么干。”米吉格说。

按照党中央统一部署,内蒙古还在生态文明建设上先行先试,在探索编制自然资源资产负债表,对领导干部实行自然资源资产离任审计,建立生态环境损害责任终身追究制等方面积极探索,取得阶段性成果。

内蒙古是我国北方面积最大、种类最全的生态功能区,具有森林、草原、湿地、湖泊、沙漠、戈壁等多种自然景观,保留着大面积的原始生态区域。

“天苍苍,野茫茫,风吹草低见牛羊”美丽的草原我的家,风吹草绿遍地花……祖国北方草原的优美意境让习近平总书记无限感慨,也心存忧虑。

2013年以来,呼伦湖的保护治理工作、阿拉善盟腾格里工业园区发生的环境污染问题,牵动着习近平总书记的心。他多次作重要批示,要求严肃处理整改,切实加强生态环境治理和保护。

污染与治理博弈,问题与机遇并存。处在“进则全胜,不进则退”的历史关头,内蒙古生态文明建设该怎么走?

习近平总书记2014年考察内蒙古时,立足全国,给内蒙古各级干部群众明确指引:“我看出路主要有两条,一条是继续组织实施好重大生态修复工程,搞好京津风沙源治理、三北防护林体系建设、退耕还林、退牧还草等重点工程建设;一条是积极探索加快生态文明制度建设。”

两条路径、一个方向,内蒙古生态文明建设从此进入快车道。

过去3年来,内蒙古自治区以草原、森林为主体,重点建设大兴安岭、阴山和贺兰山生态防护屏障,建设沙地防治区、沙漠防治区、草原保护与治理区、黄土高原丘陵沟壑水土保持区,加强湿地等禁止开发区域保护和地

“不知疲倦”的仿生智能薄膜问世

科技日报讯(丁宁宁 记者刘传书)近日,华东师范大学张利东课题组与中国科学院深圳先进技术研究院杜学敏课题组合作,设计出了一种“不知疲倦”、快速响应的聚合物智能薄膜。8月1日,成果“丙酮分子刺激响应传感器的可控形变运动”发表在《先进材料》上。

仿生薄膜拥有快速响应、“不知疲倦”的运动特性,往往就需要牺牲材料的机械性能。这款复合薄膜通过别出心裁的材料选择与阵列化通道设计,薄膜在丙酮的蒸汽氛围中,会“不知疲倦”翩然起舞,并可以将薄膜卷曲成各种可控复杂结构。这是因为溶剂分子在薄膜中实现了差异化溶胀,进而驱动薄膜发生复杂形变运动。更为重要的是,该智能薄膜在经过溶剂氛围数天的反复刺激,却仍然保持着优异的机械性能。

彰显领导核心作用

(上接第一版)

求木之长者,必固其根本。党的十八大以来,全面加强党的建设向基层延伸,基层党组织在各地各行业作用显著增强,党的旗帜在基层阵地高高飘扬。

——理想信念更加坚定。从2013年起,接续开展党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育并将学习教育常态化制度化,教育引导广大党员干部补足精神之“钙”,筑牢信仰之“基”,党员思想认识大大增强,党性修养的自觉性大大提高。

——战斗堡垒更加坚固。分类抓、统筹管,各领域基层党组织建设整体提升。在城市,强化街道社区党组织领导核心地位,推进街道社区党建、单位党建、行业党建和各领域党建互联互通;在国有企业,把党建工作要求写入公司章程,把党的领导融入公司治理;对高校,出台坚持和完善高校党委领导下的校长负责制实施意见等文件,把党的领导贯穿办学治校全过程;以园区为龙头,加强非公有制企业党建工作,强化社会组织中党组织的政治核心作用,对软弱涣散基层党组织进行持续整顿。

——制度笼子越扎越牢。治国要有常,治党要从严。5年来,中央共出台或修订近80部党内法规,超过现有党内法规的40%,使从严治党、从严治吏越来越有规可循、有据可依。

——党员先锋模范作用充分发挥。在扶贫攻坚的第一线,在改革发展的主战场,在抗洪抢险最前沿,到处活跃着广大党员无私奉献、实干担当的身影,廖俊波、黄大年、谢樵等一批先进模范,为广大党员干部树立榜样,为社会传递正能量。

如今,450多万个党组织正在成为450多万个战斗堡垒,8900多万名党员正在成为8900多万名干事创业的先进模范,密切着党同人民群众的血肉联系,汇聚成不可阻挡的磅礴力量。

自我革命 焕发活力

党的十八大以来,党中央把加强和规

范党内政治生活作为重要抓手,通过理论武装凝心聚魂,通过整作风风激浊扬清,通过严明纪律强化约束,通过“打虎”“拍蝇”“猎狐”惩治腐败,以刀刃向内、自我革命的决心勇气,有效解决了党内存在的突出问题,使党的凝聚力、战斗力和领导力、号召力大大加强,党风政风焕然一新。

党的十八届六中全会审议通过了《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《中国共产党党内监督条例》,这是党中央着眼全面从严治党、坚持思想建党和制度治党相结合的重要安排。

打铁还需自身硬。全面从严治党,让党永葆政治本色,永葆生机活力,锻造出更加坚强有力的领导力量。

——用整作风风激浊扬清。截至2017年6月底,全国累计查处违反中央八项规定精神问题17万多起,处分13万多人。时至今日,“八项规定”从一个新名词,变得家喻户晓,深入人心。

——打虎拍蝇持续高压。共立案审查中管干部200余人,纪律处分领导干部100多万人,追回外逃人员近3000人,始终保持惩治腐败高压态势,使不敢腐的目标初步实现,反腐败斗争压倒性态势已经形成。

——从严治吏匡正用人导向。近年来,修订《党政领导干部选拔任用工作条例》和《干部教育培训工作条例》,印发《关于防止干部“带病提拔”的意见》,修订印发《党委(党组)讨论决定干部任免事项守则》……逐步推动形成良好的用人导向和制度环境。

国家统计局调查显示,人民群众对党风廉政建设和反腐败工作的满意度从2013年的81%增长到2016年的92.9%。党兑现了“打铁还需自身硬”的庄严承诺,赢得了党心民心。

全面从严治党从生动实践,进一步强化了党的领导核心作用,使之成为各项事业的根本保障。进入中国特色社会主义新的发展阶段,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,中国巨轮正承载着中国人民伟大梦想破浪前进,胜利驶向光辉的彼岸。(新华社北京8月6日电)

也需要全体党员干部的扎实工作。

2009年考察内蒙古时,习近平曾来到呼和浩特市察哈尔区学府花园社区退休干部杨仲黎家,征求他对加强社区建设的意见。

2014年考察内蒙古时,他又专门到呼和浩特市看望牛玉儒同志的家人。牛玉儒是一名蒙古族干部,始终忘我工作,勤政为民,2004年因病逝世。

扎根边关、守卫边疆的各级边防官兵,同样是内蒙古团结稳定的有力屏障。

2015年2月16日,内蒙古军区边防某团一连的官兵们捧着一封信,激动万分!

“希望同志们着力加强连队全面建设,推动强军目标在连队、在边防落地生根,为筑牢祖国北疆安全稳定屏障再立新功!”

一年前,习近平总书记考察内蒙古时就是到这个连队视察。“天气不适应”“家是哪儿的”“今天,我和你们一起值勤站岗”……温暖的关怀,令战士们久久难忘。为了向习近平总书记汇报过去一年连队和官兵们取得的进步,大家给总书记写了一封信。没想到,总书记很快就回信了。

“希望大家深入学习贯彻强军目标,抓好思想政治建设,坚定理想信念,弘扬‘北疆卫士’精神,坚决听党的话、跟党走,矢志扎根边防、守卫边防、建功边防。”习近平总书记视察连队时的讲话,官兵们铭记在心。

点点滴滴润心扉,一枝一叶总关情。以习近平总书记为核心的党中央始终不变的关怀和清晰有力的指引,如同和风细雨润泽辽阔的祖国北疆,激励着内蒙古各族儿女携手并肩,创造出各项事业发展快马加鞭、各个领域成果万马奔腾的喜人态势。

“蓝蓝的天上白云飘,白云下面马儿跑。”千百年来,蒙古马驰骋于风霜雨雪,不仅成为马背民族的交通工具和心爱伙伴,也积淀下民族文化的精神特征。

“蒙古马虽然没有国外名马那样的高大个头,但生命力强、耐力强、体魄健壮。我们干事创业就要像蒙古马那样,有一种吃苦耐劳、一往无前的精神。”习近平总书记用形象的比喻勉励内蒙古各族干部群众。

站在新的历史起点上,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,内蒙古各族干部群众心连心、手拉手,弘扬“蒙古马精神”,守望相助筑党共同团结奋斗、共同繁荣发展的基石,快马加鞭推动经济社会生态安全各项事业迈上新台阶,一定会把祖国辽阔的北部边疆建设得更加亮丽。

“蓝蓝的天上白云飘,白云下面马儿跑。”千百年来,蒙古马驰骋于风霜雨雪,不仅成为马背民族的交通工具和心爱伙伴,也积淀下民族文化的精神特征。

“蒙古马虽然没有国外名马那样的高大个头,但生命力强、耐力强、体魄健壮。我们干事创业就要像蒙古马那样,有一种吃苦耐劳、一往无前的精神。”习近平总书记用形象的比喻勉励内蒙古各族干部群众。

站在新的历史起点上,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,内蒙古各族干部群众心连心、手拉手,弘扬“蒙古马精神”,守望相助筑党共同团结奋斗、共同繁荣发展的基石,快马加鞭推动经济社会生态安全各项事业迈上新台阶,一定会把祖国辽阔的北部边疆建设得更加亮丽。