

停电前“先知先觉” 助井盖“开口报警”

“AI+泛在电力物联网”亮相 AI大会



做好第二届进博会的电力卫士,在停电发生之前“先知先觉”,助电力井盖“开口报警”……我们生活的国际大都市里,有一条不被觉察却须臾难离的生命线——国家电网。在这条关乎每个家庭每日生活的生命线上,一股时尚“AI风”正悄然刮起——随着38项人工智能技术应用项目落地,无人机、图像识别、生物识别、AI语音助手,机器人等“未来科技”钻进国网上海电力,城市电网迎来了“AI智时代”。

智慧新支点

掀下开关,电路接通,电流自来。几乎等同于光速的电流速度,快得常常被“忽略不计”。AI巡检机器人有一身“追得上”电流的“硬功夫”:及时发现异物、损伤、发热、漏油等内外部机械或电气异常,准确提供设备事故隐患和故障先兆诊断分析的有关数据,从而赶在停电风险来临前,阻止“最后一根稻草”落下。原来,人工智能技术正在智能供

电服务平台搭建、城市电网安全保障以及智慧城市综合能源服务等方面做各种尝试。据上海市电力公司副总工程师唐跃中介绍,上海智慧城市城市建设涌现出一支创新生力军——“AI+泛在电力物联网”。本月底,即将召开的第二届世界人工智能大会上,上海电力公司将秀出这张强大的“泛在网”。

何为“AI+泛在电力物联网”?张江智慧城市能源云平台,略知一二。形象点说,智慧城市能源云平台既是面向能源互联网的“智慧能源大脑”,又是承载能源市场的“网上商城”,它集能源监控、能源分析、能源管理、能源服务、能源交易、能源生态六大功能于一体。平台采用物联网技术和时空大数据技术,可以为政府、企业等用户提供能源分析、监测、诊断等综合能源多元化智慧服务,提升张江科学城智慧城市的精细化管理水平。

“泛在网”上,还有一座奇特的楼宇虚拟电厂。电力公司选取上海市高度达到100米以上的商业楼宇,构建商业楼宇空调CPS系统。系统通过物联网智能需求响应终端,将环境传感器感知的空调系统数据进行泛在连接。然后,基于大数据分析 with 深度学习,为楼宇用户的

用能评估、节能效益、技术改造、运行控制等提供科学决策,以及精准调控等技术支撑。最终,实现常规模式下经济运行,尖峰模式下需求响应,紧急状态下保障电网运行安全。

保电更省电

在城市电网安全保障方面,“大云物移智”新技术和“云管边端”物联网监测体系,支撑起一整套智慧供电保障系统,实现对供电保障、工作指挥、资源调度的全景化监控。在上海电力公司监控中心,智慧供电保障系

统的实时画面被“投射”到整面墙大小的屏幕上。屏幕上,各种数据实时跳动,各色“线路”纵横交错,整个上海电网负荷、运行状态以及抢修情况一目了然。就连每一家每一户的供电情况,都可以在这个系统上精准找到。

“智慧供电保障系统既可以监测上海市电网全网运行状态,还将用于保证2019年进博会顺利供电。如果按照进博会供电保障五年周期来计算,五年内电力物联网在保障智慧供电的同时,还可节约成本4750万元。”据唐跃中透露,为保证

2019年国际进口博览会的顺利进行,智慧供电保障系统特别监测了国家会展中心区域诸光变电站的供电情况。

同时,电力公司在国家会展中心附近的重要线路还布有800多个智能井盖。通过智慧供电保障系统,工作人员可以对智能井盖内的有毒气体浓度、水位和温湿度进行实时监测,并且可以追踪井盖所属公司及维护班组。一旦井盖出现异常,相关人员可以及时维修应对。本报记者 马亚宁 实习生 徐子涵

国内首款5G手机开售



今天,国内首款5G手机正式开售。在全国首个5G体验店,上海首位5G手机用户诞生,市民孙先生购买了国产中兴品牌5G手机。孙先生表示,首个5G手机售价4999元,还能参加以旧换新,价格大大低于自己的预期。在5G网络覆盖下,5G手机不管在游戏还是视频及操作体验等各方面,相比他之前用的4G手机,都有很大提升。据介绍,随着5G信号的进一步覆盖和更多的5G手机上市,预计今年下半年会集中爆发。现在三家运营商均已局部覆盖5G网络,上海运营商今年将建设超过10000个基站。首席记者 刘歆 摄影报道

不忘初心 牢记使命

做人民群众利益的守望者

记徐汇区司法局华泾所所长冯斌



十年坚守,十载拼搏,赢得人民欢颜,换来累累硕果。今年54岁的冯斌是徐汇区司法局华泾所所长,在司法所所长的岗位上砺剑十年,坚持“以人民为中心”的发展思想和群众标准。华泾所曾被评为“全国模范司法所”、市“示范司法所”等;他曾被司法部授予全国模范司法所所长称号,最近获得“上海市人民满意公务员”称号。

紧盯矛盾

随着城市化进程的不断加快,华泾镇部分农村宅基地、农村集体资产处置和撤制村队问题引发的矛盾纠纷越来越多。2008年10月,冯斌走马上任所长岗位,正值华泾镇的城市化进程进入攻坚阶段。

冯斌选择迎难而上,决心“到中流击水”。根据华泾镇的实际工作情况,他迅速摸清情况、搞准底数、拟定方案,把调解庭延伸至村(居)委。用了一年多时间,他啃下了因撤制村队和集体资产处置所发生的各类社会、家庭矛盾纠纷586件,确保了华泾镇的城市化进程的正常推进。

有多大担当,就有多大作为。为了化解矛盾,他坚持“提前分析、主动出击,减少存量、控制增量”的工作思路,为了服务好老人、病人,把调解庭开到住所、医院、养老院



等地方,上海大部分的区都留下了他跋涉的足迹。诉调对接开展近10年,化解房产、财产纠纷800件,涉案价值超20亿元。

与时俱进

冯斌贴近时代需求,开展“互联网+法宣”,由他组织注册的“华泾司法”微博、微信公众号,6年多吸引微博57000多人。2018年7月底,他注册的由中央政法委的长安网、长安剑、一点资讯联合开发的“一点号”,至今运行10个月,每月都位列全国政法司法榜前十名。

多年来,在冯斌的带领下,华泾镇的法治宣传教育活动蓬勃发展。在他的倡议下,在上海中心城区西南最大的“绿肺”华泾公园开辟了法治文化广场、华泾镇法治文化墙。2018年8月,在繁华的华发路一条街建成了华发路法治文化一条街,今年3月,被授予首批上海市社会主义法治文化品牌阵地。如今,这些法治文化阵地成为社区

群众休闲学习的好去处。

不断创新

革故鼎新,方能勇立于潮头。正是冯斌的创新和学习精神,让司法所的许多工作极具前瞻性。

2014年初,他敏锐地发现原有的“科室化”工作模式制约了司法所的职能充分发挥。在市、区司法局指导帮助和镇党委政府支持下,他将华泾司法所打造成为上海首批“标志标识统一、功能内涵统一、管理流程统一”,建筑面积400平米的“5+X”标准化司法所。

2016年,他把公共法律服务延伸至全镇17个居民区,还配有律师做法律顾问,参与小区的治理、普法宣传以及矛盾纠纷化解,同时还实现网上视频咨询。社区居民足不出户,就能享受到优质专业的法律服务。自2013年5月起,他们使用调解大平台有记录至今,先后化解社会矛盾纠纷3769起,冯斌无愧为“人民群众最满意的新时代上海司法行政人”。本报记者 宋宁华

抓主题教育 促督察整改

中央生态环境保护督察组交办九百二十七件举报已反馈

本报讯(记者 郭剑烽)市生态环境局党组坚持把“不忘初心 牢记使命”主题教育贯穿于生态环保督察全过程,坚持以人民为中心,坚持两手抓、两不误、两促进,在配合中央生态环保督察工作中,讲授党课在一线,调查研究在一线,检视问题在一线,整改落实在一线,以实实在在的督察整改实效体现主题教育成效,取信于民、回应期盼。

市生态环境局党组把配合中央生态环保督察作为检视初心使命的重要举措,局党组把主题教育的征求意见座谈会、专题研讨会在中央第一生态环保督察组办公驻地,对照市民的反映的突出生态环境问题,通过督察一线广泛听取意见,共收集各类意见18条,逐项列摆问题清单、明确整改举措。

为充分发挥党支部的战斗堡垒作用,市生态环境局党组在督察一线的6个专项小组中分别建立一个临时党支部,各临时党支部坚持统筹谋划,“实”字当头,突出教育实践性,在结合、融合、贯通上下功夫,推动主题教育和督察工作有机融合,围绕督察工作抓主题教育,抓好主题教育促督察工作,把主题教育成果转化为推动生态环保督察的实际行动,以整改的实际成效为市民谋取更加优美的生态环境,让市民享受到更多优质生态产品,增强市民对美好生态环境的获得感、幸福感,增强人民群众对党的信任和信心。

中央生态环境保护督察组交办九百二十七件举报已反馈

市民有呼声,政府有回应。有居民向督察组投诉金山区一处违法建筑存有有害物质,对周边环境及老百姓健康造成威胁。在投诉人举报两天后,有害物质就被相关部门搬离至公共存放处,违法建筑也已纳入到拆迁计划中。解决速度之快可能让当事人也出乎意料,投诉人专门向督察组送来了题写着“生态环保督察,真诚为民解忧”大字的锦旗,表达感激之意;有居民投诉松江区长塔路1751弄沿街摊贩油烟扰民严重。相关督察专项组及时转办,并进行公开督促、限期办结。松江区立即组织对该点开展综合环境治理专项行动,对经核查存在问题的沿街7家商户提出责令整改要求的同时,落实长效管理机制,对有关的22家餐饮店组织集中培训。闵塔路1751弄商业街综合环境得到了明显改善;有居民投诉奉贤区四团镇一家阀门厂工业废水直接中横河。相关督察专项组一方面及时向奉贤区转办该件,该企业被查确实存在污水通过雨水管排出的违法行为,依法罚款11万元,并被要求在1日之内封堵了非法排污口。另一方面还专门组织对该投诉件的办理结果进行复核验收,杜绝交办件办理过程中的形式主义问题,确保交办问题整改到位。

截至昨天,中央第一生态环保督察组交办上海市的前14批927件举报件办理情况已按时反馈并向社会公开。目前,全市已累计责令整改998家,立案处罚487家,拟罚款金额4634.88万元,行政拘留3人,刑事拘留3人。