

# 上海北斗导航研发与转化平台启动

## 初步建成六大应用系统 引领全国产业发展

把发展这个第一要务  
落到实处

本报讯(记者 马亚宁) AI开辟无限感知,5G带来超速传输,插上AI和5G之翼的上海北斗导航产业,正在积极构筑适用未来N种应用场景的新时空。今天上午举行的2019上海国际导航产业与科技发展论坛上,上海北斗导航研发与转化功能型平台正式启动。作为上海科创中心建设“四梁八柱”的重要组成部分,平台将围绕复杂场景最高可用高精度融合导航技术提供研发、标准、测试服务和整体解决方案

等技术共性服务,建成场景适用性导航技术研发支撑体系。

目前,上海已初步建成重点车辆监控、大众位置服务、社区矫正监管、智能公交应用、高精度位置服务、WiFi室内定位等六大应用系统,部署完成的约8万台套北斗终端,引领全国北斗导航产业发展。

居家服务买汰烧,医院诊疗“跑腿王”,公交班次早知道,银行排队“帮忙忙”……AI机器人创新应用正在百姓生活中崭露头角,但是一旦到了导航信号欠佳的地方,AI机器人可能变“铁桩”。各种应用场景间的导航信号切换自如,正是上海

北斗导航研发与导航功能平台目前着力解决的关键技术之一。

上海北斗导航创新研究院院长郁文贤告诉记者,北斗导航产业发展已经从追求“硬精度”发展为开拓“软服务”,卫星导航应用成为无人系统的核心支撑技术。

据介绍,平台已建成国内规模最大的亚毫米级低速无人系统定位导航测试场。约3000平方米的“无人系统综合实验区”在西虹桥高光路北斗产业园区,接待来自长三角乃至全国的导航企业做测试。其中,室内测试场主要面向无人机、地面机器人等低速智能无人系统,提供

典型场景下导航、感知、控制性能等精确测量和性能评估,形成相关的测试标准与测试服务能力。仅辅助导航一项,“实验区”就可做视觉、雷达、激光、惯导等多种测试,基本能满足位置服务企业的各项需求。

“我们在平台测试中发现,有些国外品牌的导航终端产品在城市林荫场景中水平定位误差较大,高架下场景惯性导航定位结果也有偏差。”郁文贤举例说,医疗机器人对医生病人都很重要,但它不能只在一幢楼里服务,院区中从一幢楼到另一幢楼自主穿梭,如何实现无人导航、定位准确?再比如,室外导航

的定位精度可以达到米级,但这对于个性化的汽车服务来说是不够的……“我们进行的实验场测试,取自城市复杂应用场景的真实数据,重点突破位置导航的卡脖子问题。”

据悉,上海北斗导航研发与转化功能型平台是上海市政府首批通过审核的18个平台之一。上海西虹桥导航技术有限公司作为平台承建单位,将集聚产业链核心单位优势资源,在共性技术协同研发、技术成果转化、联合建设联合运营等方面,与上海复控华龙微系统技术有限公司、上海华测导航科技股份有限公司、上海交通大学等展开深度合作。

# “加装电梯地图”让居民一目了然

## 四平路街道第一台加装电梯昨开工

本报讯(记者 孙云)你住的房屋能否加装电梯,可以装什么样的电梯,会占用多少公用面积?在杨浦区四平路街道,1369个多层住宅楼栋的住户只要打开《四平路街道既有多层住宅加装电梯总体情况排摸示意图》这张街道自制的特色“加装电梯地图”,就能一目了然地找到答案。昨天,这张地图绘制数月后有了第一个变化——同济新村620号成为四平路街道第一个“吃螃蟹”的,历经10个月的努力后,四平路街道第一台加装电梯在这里开工。

在昨天的开工仪式上,居民蒋阿姨说,同济新村的历史可以追溯到新中国成立之初,当年,同济大学为了解决教职员工的住宿问题建造了一批住宅公房。当时年轻的教职员们如今都已是古稀老人,同济新村620号里就有不少“老弱病残”,加装电梯心情十分激动。

620号恰好位于同济新村入口处,昨天的开工仪式吸引了进进出出的居民围观,左邻右舍都很羡慕,热议着何时也能在自家门前装上电梯。据了解,在四平路街道,70%的住宅都是建造于上世纪50

至70年代的老公房,居民对加装电梯的意向强烈,这项工作正在稳步推进中。自今年3月引入第三方专业组织并搭建社区协商平台以来,已有300余人次居民咨询相关事宜,今年7月,街道还成立了加装电梯指导中心。

为了回应居民关切,街道房办与第三方组织的工作人员把22个居委会、77个自然小区全部走了一遍,对1369个多层住宅楼栋逐一进行现场勘察及数据收集,历时三个月绘制出一张《四平路街道既有多层住宅加装电梯总体情况排

摸示意图》以及一本指导手册。只要拿着地图和手册,居民就可以按图索骥,查找自家楼栋是否具备加装电梯的条件。

地图按照四种情况,对完全具备条件、基本具备条件、条件较差和不具备条件的楼栋分别以绿色、蓝色、橘色和深红色做了标注。同时,每栋楼都有相关具体数据,包括可以安装电梯的类型、楼栋门前及侧对数据、占路数据、安装尺寸等信息。手册里还有加梯方案的直观效果图,让居民一目了然,帮助居民少走弯路,尽早受益。

新民随笔

手艺不能丢

潘高峰

老公房加装电梯在上海已经不算大新闻。但本周采访曹家渡街道汇众小区21楼新加装电梯竣工仪式时,一个细节还是让人意外:从征询意见到开工建设,底楼和二层的居民无一反对。这与一些小区为了加装电梯矛盾重重吵翻天相比,实在是一股“清流”。

上周开工加装电梯的另一幢居民楼高荣小区60号也是如此,一、二楼居民第一轮征询就一致同意,这显然不是巧合。为何“老大难”不再难?这与曹家渡街道基层治理的“绣花”功夫分不开。

首先是知民情。年初,曹家渡街道对397幢居民楼10656户家庭进行了问卷调查,梳理出了底层居民反对、出租房业主不支持、加装费用无力承担等主要存在的问题,选取居民同意率较高的13幢楼重点推进,并制作发放《加装电梯服务指南》,改变居民认识误区,提供全过程咨询指导,同时制定“周一一表”“周一一会”“一梯一议”工作制度,针对居民关心的实际问题进行方案优化。

其次是得民心。此前提到的汇众小区建于90年代初期,加装电梯推进过程中,街道发现因房屋沉降严重,地下污水管和粪管出现错位和堵塞,为此街道和物业对整排楼的地下管道都进行了移位和更新。这项民心工程既解决了一、二楼污水和粪管倒泛水问题,又为加装电梯腾出了空间,得到了居民们认可,也让原本感觉事不关己的底楼居民成了受益者。

在高荣小区60号,底楼有一对残疾老夫妻,两户大病家庭,居委干部平时经常上门关心、电话问候,居民为此心存感恩,加装电梯项目启动后,他们丝毫不计较加梯对自家窗户的影响,率先表示支持。有高层居民觉得自己年轻还走得动,电梯不是“必需品”不愿出钱时,也是居委干部多次上门,了解到居民夫妻失业,孩子读幼儿园,家庭开销大的实际困难,为男主人办理了就业困难补贴,为女主人介绍了4次工作,用真诚打动了对方。

当下,随着上海智慧小区建设的推进,智能终端和大数据平台已经成为不少小区的标配。但是硬件再先进,身为基层治理者,走街串巷,知民情、解民忧、聚民心的“绣花手艺”还是不能丢。



## 风起霾散

本报讯(记者 马丹)冷空气到,北风起,申城的霾终于被吹散。今天起,上海的空气质量逐渐回归优良。但是,气温也随着冷空气的抵达出现“跳水”,今晨市区的最低气温跌至6℃左右,郊区再现冰点,白天升温乏力,最高气温将只有12℃,比昨天增添了几分寒意。

不过,这波冷空气并不“恋战”,来也匆匆去也匆匆。13日起,上海全面开启供暖模式,周末最高气温有望回升至17℃,下周初气温将突破2字头。



## 新年挂历 喜庆亮相

新年的脚步临近,2020年的挂历亮相。在福民街小商品市场,前来选购各种传统挂历的市民与游客络绎不绝,不少挂历以中国画、生肖鼠“唱主角”。

杨建正 摄影报道

## 金沙江路部分路段将拓宽

本报讯(通讯员 陈群 记者 江跃中)记者昨天从普陀区政府获悉,备受市民关注的有着“上海第一堵”之称的金沙江路(中山北路至大渡河路)拓宽工程,已于今年11月启动,目前正在紧张施工。

据介绍,金沙江路(中山北路至大渡河路)是长风地区一条东西向主干道,长约1500米,是通往环球港、长风公园、长风生态商务区、虹桥综合交通枢纽必经之路。这里的道路交通长期拥堵不堪,特别是2013年7月坐落在中山北路宁夏

路口的环球港开业后,交通更是雪上加霜,成为堵点。

为了缓解这里的道路交通压力,减轻拥堵状况,普陀区长风新村街道会同有关部门和单位,去年拆除了道路两侧小商铺违法搭建和架空线入地工程。今年又将原在人行道上的行道树迁移运走,做了大量的前期准备工作。据悉,金沙江路(中山北路至大渡河路)拓宽工程完工后,金沙江路将连接内环线、中环线、外环线,道路交通拥堵情况有望得到缓解。

## 中国-毛里求斯中医药中心开业

本报讯(记者 左妍 通讯员 沈莉)日前,由上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院和上海老字号药企合作共建的中国-毛里求斯中医药中心在毛里求斯城市医疗集团 City Clinic 开业。这是非洲第一家与中药企业合作的中医中心,将辐射整个非洲地区。

毛里求斯城市医疗集团主席徐惠霖出生在中国,现年92岁的他谈到,毛里求斯民众普遍认可、接受中医药,在毛里求斯建设中医药中心,进行中医药教育培训,传

播中医药文化是其数十年的心愿。

据介绍,中国-毛里求斯中医药中心是国家中医药管理局国际合作“一带一路”项目,由上海岳阳医院负责具体建设。上海岳阳医院和蔡同德药业派遣了有丰富经验的2名中医专家和1名中药师在中心开展医疗活动。岳阳医院院长周嘉表示,中心将充分发挥中医药在防治糖尿病、高血压、皮肤病及肥胖等毛里求斯常见病、慢性病的独特优势和作用,打造成海外中医药中心的标杆和闪亮的上海名片。