



# 无人驾驶巴士“亮相”泉州

由福建哈工大工研院自主研发,预计明年6月在泉州软件园投用

海都讯(记者 董加固 文/图) 泉州也有无人驾驶汽车了!记者从泉州市丰泽区获悉,近日,由福建(泉州)哈工大工程技术研究院(简称“福建哈工大工研院”)自主研发的无人驾驶小巴士完成初步调试,预计明年6月在泉州软件园投用。



无人驾驶小巴士在园区道路上行驶

在泉州数字经济产业园,记者见到了这辆小巴士,它正沿着道路行驶,驾驶座上并没有人,处于无人驾驶状态,旁边的工作人员仅充当安全员的作用。行驶中,当小巴士遇到障碍物靠近,会自动停车。从外观上看,这辆无人驾驶小巴士和普通巴士几乎一样,只是周身装配了激光雷达、双目摄像头等。

“无人驾驶小巴士通过搭载诺瓦泰组合导航及三个激光雷达,来实现它的自动驾驶。通过这些算

法,就可以实现环境感知,配合这些传感器的数据,它就能及时对障碍物做出判断,可以避开障碍物或者行人等。”福建哈工大工研院算法工程师黄小春介绍道,在软件系统上,这辆汽车搭载了建图算法、定位算法、路径规划算法、环境感知算法、底盘控制算法等功能,使得汽车可以按照既定的目标路线,实现点对点安全行驶。“未来这些自动驾驶的相关技术还可以应用在物流车,以

及一些消毒机器人身上。无人驾驶技术可以搭载不同传感器模块,在机器人巡逻、清洁、配送、搬运等领域推广应用。”

记者现场了解到,截至目前,围绕智能制造装备和智能机器人两大研发方向,福建哈工大工研院已开展产学研合作项目或课题140项以上,培养产业技术人才1000余人,服务企事业单位350余家,直接落地合同近1亿元,间接落地合同逾2亿元。

## 国家文物局推介保护利用典型案例

### 泉州府文庙入选

海都讯(记者 柳小玲) 日前,国家文物局召开《文物建筑保护利用案例解读》发布交流会,泉州府文庙保护利用案例成为18个典型案例之一,为各地推进文物建筑保护利用工作提供特色案例与实践参考。

泉州府文庙是全国重点文物保护单位,也是“泉州:宋元中国的世界海洋商贸中心”世界文化遗产的核心遗产构成要素之一。

记者获悉,20年来,围绕泉州府文庙整体保护与深度阐释,泉州先后开展5次文物建筑保护修缮工程,涵盖大成殿、东西两庑、东厢房、大成门、金声门、玉振门、明伦堂露庭、东书斋、泮宫等文物建筑;延续“庙学祠合一”特色,融入地方文化教育与生活,以儒家文化遗产的展示体验和国学传统文化知识的教育为载体,广泛开展祭孔、教育和节庆

等各类文化活动,举办“泉州教育史话展”、“斯文圣境——泉州府文庙历史文化展”、“刺桐风物——泉州市情展”等专题展览,以创意活动活化传统人文空间,让文物活起来。

此前,在中国古迹遗址保护协会公布的2020年度优秀古迹遗址保护项目中,泉州府文庙大成殿修缮项目作为全国四个优秀项目之一成功入选。

## 公园虽小 却处处有闽南味

泉州市区新建成7个口袋公园,为居民增添休闲娱乐好去处

■海都记者 柳小玲 文/图

今年10月,泉州市启动中心市区首届街头绿地(城市绿雕)建设竞赛活动。5日,记者从泉州市城市管理局获悉,其中有7块街头绿地经参赛园林绿化企业通过抽签方式认定完工,摇身一变成为开放式口袋公园,不仅美化了周边居住环境,还为居民提供了休憩好场所。

据悉,建成的7个口袋公园分别位于鲤城区石崎社区书房巷、鲤城区东升社区、丰泽区滨海街与港湾街交界处、丰泽区城东东辅路、洛江区杏宅社区、丰泽区丰海路与滨海街交会处市园林绿化中心东海所门口、泉州台商投资区星河城小区。

### 书房巷口袋公园: 水塘变公园

5日上午,记者首先来到位于鲤城区金龙街道石崎社区的书房巷,这里已然被打造成为集社区居民休闲娱乐、健身活动于一体的社区口袋公园。整个公园占地面积达1200平方米,各个入口都通过园路串联了起来,园路也设置了圆柱石墩,防止车辆进出口袋公园。为营造较好的小游园景观,在游



书房巷口袋公园改造前,曾是一处水塘

园中还设置了微地形,打造步移景异的效果。漫步在园路间,可以见到红花玉蕊、红花鸡蛋花、大花紫薇等开花类植物,并采用造型榕作为点缀,营造良好的植物生态景观。

此外,在园路中设置了活动场地,放置健身器材、休闲坐凳等设施。“这里此前是一处水塘,是用沙石土进行填埋。之前杂乱的植物、外露的电箱、乱停乱放的车辆,还有铁皮围挡的建筑外墙也都进行了清理,政府办了件利民为居民的好事。”住在附近的居民赞叹道。

### 金池巷口袋公园: 打造闽南特色微空间

随后,记者又来到鲤城开元街道东升社区金池

巷口,此处占地只有500平方的口袋公园,深受周边小区居民的喜爱。

公园虽小,却充满了闽南文化韵味。记者见到,公园内打造了与现状更为融合的闽南特色微空间,有琉璃瓦、闽南特殊红砖肌理、石磨盘小景等闽南元素。此外,公园内的硬质景观以透水铺装为主,汀步串联节点,形成生态弹性的可持续景观,还有不少乡土树种。

“改造前,这里只是一块黄土裸露严重的空地,没有硬质园路,两个邻里使用的平台广场也只是用水泥简单砌筑,改造后,美观又舒适。”居民王大爷说道。

据悉,所有口袋公园全部完工并向市民开放后,泉州市城管局还将根据既定的评分细则,组织园林绿化相关专家进行评审。

# “小网格”守住“大防线”

南安市通过网格化管理,织牢疫情防控网

海都讯(记者 杨江参 通讯员 陈鑫炜 陈瑞萍 文/图) “您最近有没有返南安的计划?返南安前请主动报备。”

“出发了?那快到南安的时候也跟我们说一下,这是我的电话,找我就行。”

……

日前,在南安市东田镇彭溪村,二级网格长洪圣地通过电话逐一联系了解、确认流出人员当前所在地,是否有返南安意向等信息,电话交谈的声音在夜里显得尤为清晰。

12月5日,记者从南安获悉,该市通过网格员入户

走访、电话核实等形式,充分发挥网格员作为基层“探头”的作用,加强监测预警,实现重点人员核查“日清日结”。

“我们每天都会根据南安网格E通人口数据打电话排查,精准地跟踪流出人员的动态。”东田镇网格化工作专班负责人表示,织牢疫情防控网,必须依托大数据,更要早于大数据,做到主动靠前、科学精准。“各级网格员、网格长加班加点是常态,但只要守好了疫情防控的安全线,就说明大家的努力值得!”

临近岁末,入(返)南安

过节的人员持续增多,而目前疫情形势依然严峻。面对输入性风险挑战,南安各村(社区)网格纷纷行动起来,主动摸排人员、服务居家管理、解决群众诉求。

在南安,还有很多像洪圣地这样的基层网格员。他们闻令而动,及时跟踪、反馈、落实全市疫情防控的每一项工作部署,成为基层社会治理网格化的“末梢神经”。

据悉,在开展广泛联防联控方面,南安按照“一个网格一个群”,分级建立网格微信群,共建成一级网格微信群440个、二级网格微



网格员协助开展老人流感疫苗免费接种服务

信群3334个,按每户一卡制发网格联系卡91.25万张,以场景项目运用形式,规范“网格吹哨、分级转办、处置反馈、考核评价、事件归档”闭环处置流程,确保

疫情防控指令高效落实。值得一提的是,为调动当地2.2万多个网格员工作积极性,南安还制定基层网格员摸排管控处罚办法,对自主摸排并及时管控到位

的网格员给予奖励2万元。今年11月份,南安市网格员共主动摸排存在入(返)南安可能的人员47955人次,实际入(返)南安管控8967人。