



让机器人“看懂”人的手势

江海区智能机器人领域首获数据知识产权登记证书

江门日报讯（记者/胡晴晴 通讯员/区市监）握拳、展掌、剪刀手、比数字六……当无人机“飞手”戴上设备，做出各种手势，千米之外的无人机机械臂立刻精准识别，实现机器的上升、下降、顺时针旋转、停止等动作。这就是江海区首个智能机器人领域获得数据知识产权登记证书的技术研发成果——让机器人“看懂”人的手势。

近日，江门市国彬机器人有限公司申请登记的“应用于机器学习的手势机电信号识别训练数据集”，成功获得数据知识产权登记证书，成为江门市智能机器人领域首批获证企业，标志着江海区在推动数据要素价值释放、护航产业创新发展上再迈关键一步。

江门市国彬机器人有限公司是一家以工业机器人研发、生产、销售为核心的国家高新技术企业，在机器人制造、控制、视觉与系统的集成化方面拥有深厚的技术沉淀。目前，该公司拥有工业机械手、桌面机械手与机器人工作站、并联机械手、移动底盘等核心产品，广泛应用于焊接、打磨、搬运、喷涂、3C电子、高等教育等领域。

该公司负责人黄国彬表示，该技术主要通过柔性机电传感器，通过采集人体上臂肌肉8

个区域信号，构建起可实时分析的动态数据模型，可让人工机械臂跟随人的动作，做出9种操作手势，如同为机器人装上了“读懂”人类手势的智慧大脑。

“技术研发近1年时间，研发人员构建好的数据集大约包含3000个总样本，可最大化降低误差率，具有穿戴舒适方便、识别精准度高、操作简单等特点。”黄国彬说，该技术刚研发出来时，区市场监管局就立马联动江门高新区知识产权运营公共服务中心，协助企业在广东省数据知识产权存证登记平台上完成了数据知识产权登记，让这项技术有了法定“身份凭证”，可以帮助企业构建数据驱动的新型竞争力。

据悉，广东省被确定为全国首批数据知识产权地方试点省份以来，区市场监管局积极响应、主动作为，将数据知识产权保护与运用深度融入产业升级战略，通过“三早服务”模式（政策早宣贯、需求早对接、问题早解决），依托江门高新区知识产权运营公共服务中心组建专业化服务团队，为企业提供从政策解读、登记流程到材料准备、技术要点的全链条服务，助力企业顺利通过数据知识产权登记。

在随后召开的座谈会上，提案者代表、区新阶联理事伍启达表示，非封闭老旧小区普遍存在管理权责不清、资金短缺、居民参与度低等痛点，可以通过引进物业管理，不断做好基础服务，多开展社区文化活动，逐渐改变部分社区居民的观念，并建议通过试点推广形成可复制经验。

与会政协委员围绕提案落实展开热议。区新阶联副会长李锦安以佛山市禅城区“物业+社企”合作案例为参考，提出“可探索以空间置换服务，逐步培育居民付费意识”的建议；政协委员洪波则表示，可建立全区老旧小区问题数据库，分类攻坚共性难题。

区政协相关负责人表示，相关部门要严格落实“清单化”办理要求，对照提案建议逐项落实，并规范使用“清单式答复模板”撰写办理复文，确保提案者对办理情况一目了然。

区政协开展重点提案督办协商活动
一线协商
破解老旧小区管理难题

区政协开展重点提案督办协商活动 一线协商 破解老旧小区管理难题

江门日报讯（记者/何榕 通讯员/张爱玲）近日，江海区政协组织部分政协委员前往礼乐街道文苑社区开展重点提案督办协商活动，围绕老旧小区改造、社区治理创新等议题展开深入调研。

此次活动聚焦《关于建立非封闭老旧小区规范化管理机制，助推城区品质提升的建议》提案办理情况，实地考察了文苑社区通过盘活闲置资源、创新治理模式，推动城区品质提升的实践成果。

“我们把公建房的闲置空间改造成社区‘微工坊’，让宝妈、老年人、残障人士能在家门口做手工增收！”礼乐街道文苑社区党委书记方春华向调研组详细介绍了社区的创新举措。

调研组实地考察发现，文苑社区的变化远不止于此。社区重新规划了智慧停车位，有效缓解了居民停车难的问题；新增的电动车充电桩，消除了安全隐患；人脸识别系统的安装，进一步织密了治安防控网……这些实实在在的改变，充分印证了提案中“以精细化改造提升居民获得感”的核心理念，让居民切实感受到了社区改造带来的便利和幸福。

在随后召开的座谈会上，提案者代表、区新阶联理事伍启达表示，非封闭老旧小区普遍存在管理权责不清、资金短缺、居民参与度低等痛点，可以通过引进物业管理，不断做好基础服务，多开展社区文化活动，逐渐改变部分社区居民的观念，并建议通过试点推广形成可复制经验。

与会政协委员围绕提案落实展开热议。区新阶联副会长李锦安以佛山市禅城区“物业+社企”合作案例为参考，提出“可探索以空间置换服务，逐步培育居民付费意识”的建议；政协委员洪波则表示，可建立全区老旧小区问题数据库，分类攻坚共性难题。

区政协相关负责人表示，相关部门要严格落实“清单化”办理要求，对照提案建议逐项落实，并规范使用“清单式答复模板”撰写办理复文，确保提案者对办理情况一目了然。

礼乐葡萄串起乡村振兴甜蜜链



- 1、礼乐葡萄皮薄肉厚，甜度高。
- 2、英姑葡萄园举办葡萄音乐会。谭凤英 摄
- 3、不少游客慕名来到礼乐采摘葡萄。

“现在我们的葡萄园，周末经常堵车，都是来采摘的游客。”6月，随着大批葡萄上市，礼乐葡萄协会会长曾湛江向记者分享了一个“甜蜜的烦恼”。这句充满生活气息的感慨，正是礼乐葡萄产业蓬勃发展的生动写照。

近年来，江海区大力发展特色农产品，通过高标准打造礼乐葡萄市级现代农业产业园、申报“礼乐葡萄”农产品地理标志等举措，不仅带动了礼乐葡萄种植规模的扩大，还实现了年产值达2000万元，惠及农户100多户。

如今，礼乐葡萄产业已成为拉动农民经济收入的新增长点，一颗颗葡萄不仅串起了乡村振兴的甜蜜产业链，更成为“百千万工程”下产业兴旺的鲜活样本。

文/图 江门日报记者 何榕
通讯员 姚清汝 黎嘉琪(署名除外)

党建引领
小葡萄成就大产业

“江海地少，我们必须走精品路线，把每一串葡萄都打造成精品。”礼乐街道经济发展服务中心党总支书记区永森一开口，就道出了礼乐葡萄产业蝶变的关键。

从20世纪80年代引进巨峰葡萄起步，到近年来引入阳光玫瑰、夏黑等高附加值的葡萄品种，礼乐街道不断优化种植结构，让葡萄品种从单一走向多元、普通走向精品。为了提升葡萄品质，礼乐街道通过礼乐葡萄协会构建起产学研一体化平台，组织农户赴云南、广西等地考察学习，将避雨栽培、水肥一体化等先进技术引入礼乐，让葡萄种植插上了科技的翅膀。

“我们引进了精准滴灌、自动喷淋和大棚种植等技术，这些技术不仅节水节肥，更能精准控制葡萄生长环境，保证果实的良好品质。”区永森介绍，严格的品质检测，尤其是农药残留检测，保障了葡萄的质量和食品安全，让消费者吃得放心，愿意为高端葡萄买单。

面对分散经营带来的风险，礼乐街道积极

探索创新组织模式，将党组织的政治优势、组织优势与合作社的经济优势、农户的生产优势相结合，走出了一条特色发展之路。2013年，5名葡萄种植户自发成立夏丰葡萄专业合作社，开启了礼乐葡萄产业组织化发展的新篇章。2018年，礼乐葡萄协会党支部成立，进一步探索“党支部+合作社+农户”的管理模式，将党组织建在产业链上，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。多年来，党支部不断引进夏黑、阳光玫瑰、天香玫瑰等新品种葡萄，为农户提供新的种植技术支持，增加了农户收入。

“协会成立后，我们制定了《无公害巨峰葡萄标准》，规范种植流程，确保每一颗葡萄都符合高品质标准。数据显示，目前礼乐葡萄亩产量稳定在1500公斤以上，果品合格率提升至95%，夏黑葡萄亩均收益更是突破2万元。”曾湛江介绍，协会吸纳69户核心种植户，通过制定技术规范、统一品牌标识、组织产销对接，形成“技术共享、风险共担、市场共拓”的协作机制，并且带动了100余户农民加入葡萄产业，形成了“协会+农户+基地”的现代农业体系，让小农户也能抱团闯市场。

目前，礼乐葡萄种植面积从20公顷扩展至66.6公顷，年产值达2000万元以上，果农人均增收超万元。

农旅融合
葡萄架下生出“旅游经”

在礼乐街道向民村葡萄产业园，观光步道蜿蜒穿行于葡萄架间，游客们提着篮子，穿梭在葡萄架下，现场体验采摘葡萄的乐趣，脸上洋溢着满足的笑容。

曾湛江说，通过建设标准化葡萄园，配套休憩设施，当地打造了集“种植+观光+消费”于一体的农旅综合体，让游客在品尝美味葡萄的同时，也能感受乡村的宁静与美好。

每年6月至8月是礼乐葡萄采摘季，江海区已连续举办7年礼乐葡萄节，吸引了无数游客的目光。

“这里的葡萄品种多、品质高，每年都有新惊喜。”中山游客白婷几乎每年6月都会来礼乐采摘葡萄，送给亲朋好友。她告诉记者，与市场上酸味较重、果皮偏厚的巨峰葡萄不同，礼乐葡萄不仅皮薄肉厚，甜度也更高。

此外，江海区大力打造礼乐葡萄节，引入

农家乐、亲子研学等项目，让葡萄产业与旅游业、文化创意产业深度融合。

“礼乐葡萄节期间，日均接待游客超500人次，很多游客都是冲着礼乐葡萄的高品质来的。”区永森告诉记者，此前举办的“礼乐葡萄云采节”，线上吸引了超5万人次围观，带动客商采购洽谈，进一步拓宽了销售渠道，让礼乐葡萄走向了更广阔的市场。

“近年来，我们先后举办葡萄音乐节、葡萄摄影大赛、葡萄采摘体验游、大型文艺表演等活动，单次活动最高吸引游客超2万人次。”礼乐街道相关负责人介绍。

更令人惊喜的是，向民村村民还自发在葡萄园开展音乐会。英姑葡萄园里的葡萄架下，时常响起悠扬的音乐声，游客们可以感受乡村文化独特魅力。“我们想通过音乐会让更多人了解礼乐葡萄，爱上礼乐葡萄。”英姑葡萄园负责人告诉记者。

“现在葡萄园越来越热闹，果农的日子也越过越红火。更重要的是，我们证明了即使在土地资源有限的江海，也能通过精品农业闯出一片天。”曾湛江对礼乐葡萄的未来满怀信心。

江海区发挥爱心驿站阵地作用 为户外劳动者筑起“清凉港湾”

江门日报讯（记者/陈婵 通讯员/吕俊伟 李智杰）盛夏临近，为切实解决户外劳动者“喝水难、休息难”等问题，6月10日，江海区总工会积极发挥户外劳动者爱心驿站阵地作用，织密防暑降温“保护网”，为户外劳动者筑起“清凉港湾”。

记者了解到，目前江海区共建有17个爱心驿站，其中四星爱心驿站7个。这些爱心驿

站通过定期举办活动，为户外劳动者提供政策宣传、法律援助、中医养生、心理健康、应急技能培训等服务，累计惠及职工群众上万人次，为户外劳动者等构建了沟通交流的平台。

在江南街道户外劳动者爱心驿站，记者看到驿站内宽敞明亮，环境舒适整洁，设备齐全，可免费为户外劳动者提供清凉饮用水、应急药箱、充电设备等，为他们送上了夏日里的一抹

清凉。值得一提的是，爱心驿站阅读区还摆放着各类报刊、普法宣传资料等刊物。户外劳动者在休憩的同时，还可以看书学习，感受浓浓的书香文化氛围。

驿站的真情服务赢得了户外劳动者们发自内心的认可。环卫工人夏师傅在驿站的“微心愿”收集箱写下心声：“感谢工会提供这么好的驿站，让我们有了歇脚的地方，心里特别

暖！”

区总工会相关负责人表示，从一瓶冰镇饮料到一面“微心愿”墙，区总工会用“看得见的温暖”回应着劳动者的期盼。接下来，江海区将以“微心愿”为切入点，持续优化24小时开放的户外劳动者爱心驿站，让“小驿站”成为汇聚关爱的“能量站”，以“小切口”做实民生服务。

江海区开展“生命教育+职业体验” 消防主题实践活动 让安全教育深入童心

江门日报讯（记者/何榕 通讯员/区未保）为进一步强化儿童安全教育，让消防安全理念在孩子们心中生根发芽，近日，江海区未成年人救助保护中心联合礼乐消防救援站开展“生命教育+职业体验”消防主题实践活动。

活动伊始，消防员以消防车为“移动课堂”，向孩子们揭开消防救援的神秘面纱。当红色消防车的大门缓缓开启时，消防车里的“秘密”一一呈现，各种消防器材令孩子们大开眼界。“原来消防车不只是灭火，还能救人、排涝！”孩子们踮着脚尖观察设备，不时发出阵阵惊叹。

此外，消防员还对消防服装进行了讲解和穿戴演示，不同颜色的消防服装不仅材质不同，还代表着不同的出警类型。“出警时，我们必须在40秒内完成全套装备穿戴。”消防员讲解道。在专业人员的指导下，亲子家庭分组进行了装备穿戴体验。家长们蹲下身子，细心地为孩子调整头盔束带；孩子们则挺直腰板，努力模仿着消防员挺拔的站姿。家长李女士深有感触地说：“亲身体验才懂得，这身战衣承载的是生命之重。”

在实操环节，消防员为大家演示了消防车灭火、水带连接、水枪灭火等。

江海区未成年人救助保护中心负责人表示，此次活动通过“体验—互动—反思”闭环设计，让安全教育深入人心。未来，他们将持续联动职能部门，开展更多职业体验类实践课程，在孩子们心中厚植责任意识与担当精神。