

全球首张！ 机器人有了专用SIM卡

文/羊城晚报记者 林园 图/受访者提供

近日，深圳企业乐聚机器人联合安徽电信、华为推出全国首个5G-A具身智能专属套餐“具身翼联”，全球首张面向具身机器人的专用SIM卡就此诞生。

机器人为何需要专用SIM卡？

此次最新发布的“具身翼联”套餐，相当于为机器人开辟出一条专属的数据高速通道。乐聚相关负责人介绍，如果继续沿用面向普通消费者的手机套餐，网络上行能力严重不足，大量视觉、力觉、姿态数据无法回传。机器人虽然拥有感知世界的“眼睛”和“四肢”，却缺少通往云端大脑的高速“神经网络”。“具身翼联”套餐设置两档规格，配备500GB高速上行流量，支持动态切片，还可以根据业务场景做定制化调整。

“这套方案最大的价值不在于流量本身，而在于运营商第一次将机器人作为独立终端做产品设计，不再是个人手机套餐的附属品。”相关负责人介绍。

打通“干活—采数—变聪明”闭环

数据是人形机器人学习和进化的“燃料”，有了持续回流的实景数据，机器人才能“越干越聪明”。



“具身翼联”具身机器人专用SIM卡

在5G-A具身人形机器人示范园区内，多台“夸父”机器人沿着8条主线开展并行巡检。依托5G-A大上行、低时延、高可靠的网络能力，机器人巡检过程中生成的环境感知、图像等高价值数据会实时回传至乐聚数采平台，经过清洗、标注之后反哺模型迭代，闭环完成“巡检作业—实景数采—数据回流训练”的全流程。

采集来的数据可以跑多远？

如果只停留在“自用训练”，那数

据的价值远远没有跑满。数据不只能“养模型”，还能“出海赚钱”。

对内，海量实景多模态数据持续迭代感知、控制、交互模型，让机器人走得更稳、干得更准。对外，高质量的视觉、触觉、力反馈数据集，是全球人形机器人研发领域都稀缺的“数字教材”。

诞生于深圳的帕西尼感知科技，于今年5月完成国内首单具身智能数据集合规出海交易，其数据集的基础样本就取自深圳本地场景。广东手握海量工厂、园区等实景资源，同时借助前海数据知识产权登记平台、深港跨境数据验证平台等制度工具，把场景优势转化为数据要素



乐聚机器人在园区巡检

流通优势。

一张机器人专属SIM卡，看似只是通信方式的升级，其背后，整个具身智能产业的数据流正在“加速”。过去，机器人缺网络、缺场景、缺数据，只能原地迭代，现在，“专属专网+海量实景场景+合规出海通道”三条链路全部打通。这套实践模式，正在被具身智能更多同行借鉴。企业会对自有数据做分层处理：一部分供给自身模型训练使用；一部分经过脱敏、确权之后授权给产业链上下游伙伴；符合监管条件的数据集，完成备案评估后即可实现跨境交付。这样的“产业外循环”，正在推动中国实景数据走向全球。

百件国之重器“列阵”横琴

中国航展兵器馆横琴特展启幕，免票免预约

羊城晚报讯 记者钱瑜报道：15日，中国航展兵器馆横琴特展在横琴文化艺术中心正式启幕。该特展是航展资源向粤港澳大湾区延伸的项目之一，将国防装备资源融入日常展陈，内容包括军事文旅、国防教育、科技科普与沉浸式体验。17日起，特展将面向公众免门票开放，无需预约，广大市民游客可近距离感受我国兵器科技与国防文化的深厚底蕴。

据悉，中国航展兵器馆横琴特展展陈面积约3500平方米，规划主题展览、沉浸式互动体验和文创展示三大功能区域，室外陈列7辆大型坦克战车实物，形成室内外联动的展陈体验体系。主题展览区设置“钢枪砺锋”“巨浪穿海”“防空导弹”“智弹破

局”“战鹰凌霄”等主题展区，系统展示单兵装备、智能导弹及潜射导弹等内容。百件国之重器首次以此规模在此列兵呈现，配合1:1高仿真装备还原，让观众在参观中了解兵器种类、兵器科技知识，是一场可触可感的国防公开课。

现场设有付费互动区，围绕国防科技和军事装备主题，规划近距离战斗（CQB）、单兵跳伞、单兵作战、便携式防空导弹及大口径作战等体验项目，融合VR虚拟现实、模拟操作等互动技术，增强展览的参与性和体验感。观众可操作模拟设备，在仿真环境中感受军事操作的挑战与乐趣，为不同年龄段游客提供多样化的参观体验。

广东城际19日启用新版运行图

往返广深车次加密

羊城晚报讯 记者严艺文、通讯员赵明月报道：为进一步精准匹配运力与客流，持续推动运输组织与客流出行特征高效衔接，19日起，广州地铁集团广东城际铁路运营公司（以下简称“广东城际”）所辖城际线路将启用新版运行图，穗深城际增加1组动车组上线。

新版运行图继续沿用“站站停+大站快车+特快列车”的公交化开行模式，以及“4+8”编组列车混跑模式。在交路设置上，单条城际铁路以开行站站停列车为主，而跨线城际则主要开行大站快车、特快列车。

据了解，此次运行图调整重点提升穗深城际铁路沿线运力，穗深城际增加1组动车组上线，进一步提升广深两大机场枢纽间通达效能。新版运行图实施后，广东城际线网每日将固定开行列车327列次。

其中，穗深城际“竹料—深圳机场”站站停列车将由目前的34列次增加至41列次；“白云机场北—深圳机场”大站快车将由目前的4列次增加至13列次。此外，钟落潭东、佛塱站每日停靠列车增至12列次。

需要注意的是，根据中秋节、国庆节的放假调休安排，广肇、广州东环城际铁路9月18日至23日执行7.5折票价优惠，9月24日至10月11日执行9折优惠，10月12日起恢复每周一至周四执行7.5折票价优惠，每周五至周日执行9折优惠。

旅客使用广州地铁App城际乘车码及已完成实名绑定的普通羊城通、岭南通+人脸核验过闸，或在铁路12306购票乘车均可享受对应折扣，后续票价优惠政策如有变动，将另行发布通知。

品读行“乐学培优之星” 白云山决赛圆满举行

羊城少年跳出模板 真情书写岭南成长

9月13日，由乐学培优品读行联合广州市白云山鸣春谷景区管理中心共同举办的“云山鳌头·乐学培优之星”广州中小学生经典读写决赛在白云山圆满举行。60多名晋级选手站上千年云山，角逐特等奖、一二等奖及“云山鳌头小作家”等殊荣。赛事由北京大学中国语言文学系提供学术支持，获奖证书由北大中文系盖章认证。

本次大赛小学组以《我和岭南的一座山》为题，鼓励学生落笔所见、所闻、所感；中学组题目《翻越那座山》结合英歌舞、香云纱等岭南文化素材，落点于少年成长感悟本身，参赛学子以个人经历为底色，书写学业突围、文化共情与青春蜕变。

赛事落地第十五届郑仙诞会场，赛前击鼓明志致敬云山

古韵，颁奖前非遗鳌鱼舞登场，“独占鳌头”的民俗寓意与赛事主题完美契合。乐学培优品读行同步推出《心所向最广州》珍珠佳句展，将学子原创作品陈列于云山之巅。品牌长期深耕“根系读写”教育理念，与白云山多次联动打造岭南诗词大会、飞花令擂台赛、诗词汉服周等系列活动，让岭南大地成为青少年最鲜活的语文课堂。

在AI写作普及、模板化表达泛滥的当下，这场赛事引导青少年扎根实景生活，深耕真情内核、立足城市文脉，让少年文字兼具温度、筋骨与根脉。新时代羊城少年，正从城市文脉的旁观者，成长为本土文化的记录者与岭南文脉的铸魂者。

（秦小杰 钟小霞）



决赛写作现场

乐学培优 | 品讀行 × 白云山

云山鳌头·乐学培优之星

学术支持：北京大学 | 中国语言文学系

广州中小学生经典读写决赛（获奖名单）

特等奖			
黄思钰	赵子舒	赵紫涵	谢芯霖
一等奖			
产晴	曹轩绮	谭晓彤	叶芷馨
吴钊霖	谢子皓	刘雨桐	吕思涵
王子乔	叶子明	周雨芊	蔡晓楠
刘敏延	王芯妍	郭彦麟	朱秉翰
二等奖			
冯捷	韦筠懿	范子祺	黄梓珺
王朝奕	陈宇翔	包翔凝	黄哲皓
郭康成	周鹏宇	周明言	吴思涵
欧阳小雅	罗立贤	史铂章	罗睿辰
李昕桐	李铭杨	盛潘仪	林志恒
何雯茵	郑茵华	曾煜坤	王蕊莹
罗芷婧	鲍思帆	易家申	申梓夜
许向蓝	黄芊菲	谢知陶	周文钦
叶芊瑶	陈加湖	林松琦	覃梓涵
蒋佳峻	张凯翔	刘怡彤	王泓涵
三等奖			
刘小元	李梓晴	焦羽晴	梅语涵
林隽涵	李昭宏	钟嘉颖	曹培萱
胡语昕	梁佳宁	崔惠子	吴梓彤
刘思涵	刘星雨	杜冠欣	郑瑞辰
韩熙雯	黎乐妍	郭昊铭	郭儒霏
吕祉霖	张子芮	郭舜天	王立言
郝子涵	叶琛明	李文希	许嘉泽
符诗雨	刘一诺	李瑞雯	余响
邱钰雯	林赫杰	苏致远	余响
朱瑞葵	陈子熙	郑佳蓉	范善铭
朱思如	张雨桐	陈鑫煜	王伊伊
肖佳佳	江泓乐	罗梓菁	许钰灵
陈诗蓝	潘晨熙	陈诗琦	柯雨晴
黄立骏	潘裕安	王子晴	陈思羽
孙艺嘉	吴承梓	秦瑾然	何子轩
孙桐	金灏	韦昱辰	林杏瑶
许瀚睿	李沛谦	李明蔚	戴钰玲
罗妙彤	周佳延	汪显	毛书晴
罗诗洁	杨舒然	周子轩	李源贤
金凌涵	麦筠琪	张才益	马千惠
张顺琦	曾子昕	肖冠融	

土地承包证错了8年没改、污水管“断头”6年

民生问题何时能解决？

省农业农村厅上线广东民声热线，回应群众关切

民声·民生

广东省直属机关工作委员会
广东广播电视台·羊城晚报

政风行风热线(020)36235999

合办

羊城晚报讯 记者陈羽佳、许悦报道：15日，广东民声热线节目邀请广东省农业农村厅上线，两起群众反映的问题受到关注；茂名市电白区部分农村土地承包经营权证存在错误，有村民反映证书送交相关部门后8年来未完成更正；湛江市徐闻县西门村一段污水管道6年未接通，污水横流问题长期未解决。

土地承包证信息错误纠错难

节目中，茂名市电白区部分村民反映，2018年土地承包经营权确权登记颁证时，部分证书存在地块界线、相邻权利人等信息错误。有村民将证书交至岭门镇农业农村办公室申请更正，但多年来既不更正，也未归还证书。

对此，省农业农村厅政策法规与改革处（执法监督处）处长童宇表示，如果发现土地承包经营权证存在错误，应当及时纠正。对于上述情况，他直言“肯定是不合适的”，省农业农村厅将进一步核实情况，指导当地妥善处理。

问题涉及范围有多大？茂名市农业农村局政策法规与改革科科长朱成介绍，目前当地排查发现，约有5万亩土地存在证书错误或证书未发放的情况，涉及约2.5万户。对此，童宇补充说明，广东省在2018年基本完成土地承包经营权确权，部分土地未完成确权，主要是由于农村土地情况复杂，一些土地纠纷难以协调，暂时搁置争议，并不意味着证书存在错误。



西门村生活污水长期外溢 视频截图

问题为何会发生？茂名市农业农村局党组成员、副局长韦立华回应，2016年至2018年开展第一轮土地承包经营权确权登记时，任务重、时间紧，部分第三方测绘工作不够细致，导致一些证书出现问题。

如今第二轮土地承包到期延包工作正在推进。省农业农村厅党组成员、副厅长林光美表示，本轮延包将按照“大稳定、小调整”的原则推进。童宇详细阐述，历史遗留的证书未发、信息错误等问题，也将纳入第二轮延包工作一并处理。省农业农村厅将制定相关操作规则，并通过专家指导、抽查等方式加强质量检查。

污水管修成“断头管”

在湛江市徐闻县西门村，一段2019年建设的污水管网，至今没有真正接通。生活污水长期从井口外溢，路面积水、发臭，滋生大量蚊虫，村民饱受困扰。

湛江市农业农村局党组成员、副局长崔亚辉解释，原规划是将西门村污水接入市政管网，再进入污水处理厂，但管线经过北门村时遇到协调问题。北门村原有污水管网管径较小，村民担心无法承载增加的污水量，导致原方案搁置。

崔亚辉介绍，目前当地已经调整方案，由市、县农业农村部门重新建设一套管径更大的主管网，把管网扩容，满足接入容量，同时解决西门村和北门村的污水收集问题。15日项目已经启动施工，计划于9月底完成。此外，省农业农村厅联合生态环境部门组建专班，对各县区开展摸排，建立问题台账，将逐个销号，实行闭环整治，并在后续进行动态排查，发现问题及时处置。

面对这一持续6年的问题，省农业农村厅乡村建设促进处处长郭艺表示，看到现场污水横流的情况，“深感汗颜，诚恳接受批评”，并代表湛江、徐闻两级部门作出承诺：“按期完成这个村的整改。”

郭艺表示，西门村项目处于农村生活污水治理工作的认知深化阶段，早期农村污水治理较多套用城镇模式，即铺设管网接入城镇污水处理厂，对村庄实际情况和周边管网承载能力考虑不足。当前，农村生活污水治理技术路线更加多样化，应根据当地实际选择治理方式。

据了解，西门村污水治理情况已纳入省级统一监测评价，项目验收责任则由徐闻县承担。郭艺表示，目前该项目工程质量明显达不到要求，省农业农村厅将进一步加强抽查和监督。