

# “空中高德”时空底座在龙岗发布

本报讯（龙岗融媒首席记者 聂朦）7月30日，由龙岗区与高德地图联合打造的“空中高德”时空底座在龙岗正式发布，这标志着覆盖全业务场景的低空经济示范区——“空中高德”项目正式在龙岗落地启航。高德地图董事长刘振飞，高德打车总裁王桂馨，高德地图副总裁董振宇，龙岗区委书记余锡权，区委副书记、区长王策飞，区委副书记、政法委书记黄文雅等出席发布会。

据了解，“空中高德”是龙岗区携手高德地图推出的全域城市智慧交通解决方案，其定位为空中版高德地图，旨在构建空地一体的数字地图，通过产业平台汇聚空域、数据、应用等多方资源，面向公众、企业和政府提供智能化、一体化服务，赋能低空场景的科技创新与商业化落地，形成可持续的运营闭环。

此次发布的“空中高德”时空底座，是基于海量实时低空三维数据和地面基础数据所打造的空地一体三维“高德地图”。其通过引入三维隐式空间建模与AI深度学习技术，打造全自动、高质量的三维重建平台，可显著降低数据生成成本，并实现全域数据天级更新。此外，还可实现孪生地图化管理、空中路径规划、空域事件发布管理、空间碰撞预警提醒等核心功能，支撑城市“空中高德”应用场景建设。

“合作让‘空中高德’在龙岗启航。”余锡权在发布会上表示，“空中高德”时空底座的发布，是龙岗区与高德地图政企协同、优势互补创造的又一重要成果。未来，龙岗区将加快完善低空产业基础设施，全面拓展低空场景应用，与高德地图等合作伙伴一起，

围绕智慧交通、智能驾驶、即时配送、虚拟社区等领域深化合作，打造更多创新示范项目，共同书写高质量发展新篇章。

刘振飞表示，深圳是以开放和创新著称的城市，在许多科技前沿领域具备全球领先的优势，这也是“空中高德”能够在龙岗率先启航的重要原因。未来，高德地图将与深圳、龙岗进一步开展全面合作，持续投入研发和生态资源，为这座城市的高质量发展贡献更多力量。

发布会上还举行了签约环节。深圳市行安出行信息有限公司等6家高德系生态企业与龙岗区产服集团签订入园协议，为龙岗低空经济高质量发展注入新动能。

区领导谷更军参加活动。

## 区领导率队走访服务辖区企业

本报讯（龙岗融媒记者 区倩琳）8月1日，龙岗区人大常委会党组书记、主任龚祖兵率队走访调研深圳市杰成镍钴新能源科技有限公司（以下简称“杰成新能源”），了解企业发展情况，倾听企业发展诉求。区人大常委会副主任李一坚参加活动。

当天，调研组一行参观了杰成新能源的展厅和研发中心，听取企业负责人详细介绍企业发展历程、技术创新成果及产业布局规划。据了解，杰成新能源成立于2012年，专注于新能源汽车退役动力电池

全产业链资源化综合利用，是国内退役新能源汽车动力电池全产业链资源化综合利用领域的龙头企业。

座谈会上，调研组一行详细听取了企业负责人关于公司发展规划、需求，以及用工、住房保障、政策扶持等方面的意见和建议，鼓励企业坚定发展信念，积极创新创造，把握市场机遇，有力助推绿色新能源产业的高质量发展。针对企业提出的关于人才引进支持、产业链对接、创新政策扶持等方面的诉求，坪

地街道相关负责人现场回应，表示会与企业保持沟通联系，积极为企业纾忧解困。

龚祖兵强调，坪地街道办要对收集到的企业诉求和建议认真研究、积极跟进；人大代表要充分发挥在新能源领域的专业优势，积极利用人大代表绿色产业联系点这一重要平台，聚焦关键领域，深入开展行业调研，广泛收集企业诉求，提炼形成高质量的政策建议，为绿色低碳产业高质量发展注入强劲动力。

## 勤劳又智能！环卫机器人“小蜜蜂”正式上岗



人机协作，为环卫工人减负。龙岗融媒记者 黄珍珍 摄

本报讯（龙岗融媒记者 黄珍珍 通讯员 龙小城）近日，“环卫机器人之家（蜂巢）”智能终端产品在深圳大运中心正式亮相，标志着龙岗区首个智慧清洁机器人充电站正式启用。同时落地的5台“小蜜蜂”环卫机器人正式上岗，通过人机协作模式减轻环卫工人工作压力。

8月1日下午，记者在深圳大运中心看到了正在作业的“小蜜蜂”和环卫工人。只见身形灵巧的“小蜜蜂”在路上按照设定路线进行清扫，环卫工人跟在旁边捡拾“小蜜蜂”够不着的垃圾和清理死角。

龙岗区城市管理和综合执法局有关负责人介绍，“小蜜蜂”凭借机动灵活、续航持久、效率突出、全天候作业等核心优势，为公园、广场、人行道等公共区域清洁场景带来智能化革新。不仅能实现凌晨自主出班作业，大幅减轻环卫工人早班普扫压力，更通过“人机协作”模式全天候缓解清洁劳动强度。

“凌晨时段，‘小蜜蜂’可按照预设指令自主出班，在人流稀少的凌晨完成主要区域普扫，直接减少环卫工人凌晨早班的高强度普扫工作量；日间及傍晚时段，通过‘人机协作’模式与环卫工人配合——机器人负责常规路面清扫，环卫工人聚焦精细化保洁与特殊垃圾处理，双向发力缓解一线清洁人员的

工作压力。”盈峰环境深圳龙城副经理徐耀山表示。环卫工人宝女士开心地说：“‘小蜜蜂’现在成了我们的好帮手，不仅减轻了我们的工作压力，而且大中午我们也不用晒太阳了。”

如果说“小蜜蜂”因其勤劳而备受欢迎，那么“蜂巢”的智能化管理则给了“小蜜蜂”一个一体化的智能之家。徐耀山介绍，“环卫机器人之家（蜂巢）”通过创新设计，实现了对环卫机器人及附属设备的集中化管理，不仅可满足单机、多机等不同场景下的充电、加水需求，更能实时监测设备状态并提供智能化维护支持，通过智能调度算法均衡资源分配，确保每台机器人都能在任务间隙快速完成能量与耗材补给，大幅提升设备的持续作业能力。为环卫机器人领域打造出集“补给、监测、运维”于一体的智慧化解决方案。“比如我们设置‘小蜜蜂’凌晨5点开始工作，那么到点它就会自动出门工作，按照我们设定的程序进行清洁、倾倒垃圾，中途还可以回‘蜂巢’充电、加水等，这样既提升了清洁效率，又保障了作业质量。”

目前，龙岗已累计投用环卫机器人超120台，并接入市、区智慧环卫管理系统，实现视频监控、实时定位、轨迹回放、作业排班及面积计算等多功能融合。

## 龙岗五院住院业务全面恢复

本报讯（龙岗融媒记者 丁云铃）记者从深圳市龙岗区第五人民医院（简称“龙岗五院”）获悉，8月1日，该院全面恢复住院业务，住院楼各科室楼层分布及诊疗范围正式对外公布，全力为辖区居民提供专业医疗服务。

住院楼一楼设有内科与外一科。内科涵盖老年医学、呼吸、消化、心血管、内分泌、神内等六大专业，配备动态心电图/血压/血糖检测仪、呼吸机、肺功能检查仪等先进设备，可常规诊治内科常见病、多发病；外一科覆盖肝胆、胃肠等专业，能开展普外、泌尿常见疾病诊疗及急救。

住院楼二楼为外二科。外二科紧跟国际骨科前沿，常规开展脊柱、关节、创伤等领域高难度微创手术，如颈椎前路手术、髌膝关节置换与翻修术、复杂骨盆骨折修复、断指再植等；住院楼三楼为妇产科，包含妇科病房与产科母婴病房；妇科可诊治各类炎症、月经失调、内分泌疾病、妇科良恶性肿瘤等，开展宫颈癌筛查与防治、宫腔镜/腹腔镜微创手术、盆底康复及计划生育服务；产科提供全程孕检（含唐筛、无创DNA、大排畸等）、自然分娩与无痛分娩、高危妊娠管理及急症救治，产后提供母婴护理、康复指导等服务，并为新生儿开展体检、疾病筛查及疫苗接种指导。

据介绍，龙岗五院住院环境已完成升级改造，将以专业诊疗技术结合温情服务，为患者提供舒心就医体验，助力患者康复。



龙岗五院护士站。龙岗融媒记者 丁云铃 摄