

前四月深圳机场口岸 对东盟进出口货量达5.9万吨

羊城晚报讯 记者宋王群，通讯员林立、钱列报道：每逢热带水果上市季节，来自东盟的进口水果供不应求，水果贸易为东盟贸易增添新活力。据海关统计，前四月深圳机场口岸对东盟进出口货量达5.9万吨，双方贸易彰显活力。

今年是中国加入《东南亚友好合作条约》二十周年，也是共建“一带一路”十周年。近年来，深圳机场口岸在深化与东盟经贸合作上成效显著。目前，深圳机场口岸已开通包括新加坡、吉隆坡和曼谷等东盟地区在内的货运航线9

条，每周进出货运航班达96架次。

“深圳机场口岸从东盟进口货物主要为水果、鲜活水产品、电子设备等，出口至东盟的货物主要为智能手机、半导体器件等跨境电商产品，具有显著的两地特色。”深圳市五洲国际货运有限公司副总经理马辉介绍道。

“为适应市场需求，在海关的支持下，我们推出‘进口水果航空专线’和‘出口跨境电商航空专线’等特色线路，在航班时间和运力上满足不同货物的物流需求，每周往返航线达十余架次。”深圳市佳裕达环球供应链有限

公司总经理黄建红介绍道。

“海空港畅流计划”“附条件提离”“预约通关”等一系列通关便利化措施在深圳机场口岸落地生效，不断优化的通关环境为跨境贸易提供强有力的保障。据深圳宝安机场海关物流监管一科科长刘卫国介绍，深圳海关在提升企业通关体验感上持续发力，保障出口更畅通、进口更安全。借助“通关一体化”和“海空港畅流计划”等通关模式和RCEP政策红利，在助力更多的湾区企业拓展东盟市场的同时引进更多东盟优质产品。

深圳发布智能建造试点城市建设工作方案，提出形成深圳特色的智能建造产业集群

推动工程建设向智造转变

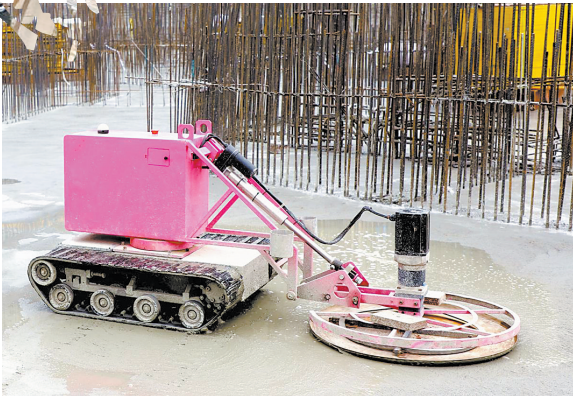
文/羊城晚报记者 李晓旭 图/受访者供图



龙华樟坑径保障性住房项目航拍图

地面整平机器人、腻子打磨机器人、高空外墙喷涂专用机器人……近日，坪山沙湖保障性租赁住房项目进入主体结构施工阶段，18款智能建造机器人将陆续“上岗”，通过数字化、智能化系统管理和标准化作业，大幅提升施工效率。

日前，深圳市政府印发《深圳市智能建造试点城市建设工作方案》，提出通过智能建造试点城市建设，推动智能建造与建筑工业化协同发展，掌握一批具有国内乃至国际领先水平的智能建造核心技术，培育一批具有自主创新能力和行业影响力的骨干企业，形成深圳特色的智能建造产业集群，工程建设领域实现从建造、制造到智造的转变。



坪山沙湖项目机器人

A智能建造机器人“造楼”忙

坪山沙湖保障性租赁住房项目是深圳市首个建筑机器人综合利用项目，由2栋145米超高层住宅、7栋100米高层住宅及1栋幼儿园组成，预计2025年竣工交付，建成后可提供保障性租赁住房约2671套。

“在底板浇筑阶段，我们共使用3款机器人进行施工。”施工单位项目总工吴家俊介绍说，现场浇筑混凝土后，首先派地面整平机器人上场，对混凝土进行大面平整和控制标高。在混凝土初凝阶段，再派出地面抹平机器人进行地面抹平作业。最后派的是地面抹光机器人进行精细化收面抹光施工。“通过机器人作业，大部分工作面一次成型，减少工人工作量的同时，可有效降低施工综合成本。”吴家俊说。

据介绍，上述沙湖项目共计划使用18款智能建造机器人进行自动化施工，其中包括地面整平机器人等8款大面应用机器人、腻子打磨机器人等9款点状应用机器人和1款高空外墙喷涂专用机器人。这些机器人陆续“上岗”后，可以大幅提升施工效率，助力绿色建造，提升建造品质。沙湖项目同时引入智能巡视无人机、智能楼内巡视机器人，对施工现场进行全方位监控、反馈、跟踪，探索科技强安新模式。

另外，坪山人才安居公司筹建的泰和苑项目，运用数字化测量机器人，可在4分钟内完成对一个房间的高速激光扫描测量，解决繁琐的实测实量难题，自动生成三维模型，显示墙面等高线图，有助项目验收检查组快速反馈施工修整建议，提高工作效率近4倍。



南山安居高新花园项目智慧展厅

B实现“像造汽车一样造房子”

5月23日，记者从深圳人才安居集团获悉，深圳近几年保障性租赁住房中已探索运用BIM、CIM、混凝土模块化技术和分布式光伏发电、全屋智能家居、建筑机器人、装配式装修等，初步实现智能建造与建筑工业化协同发展。比如，大鹏安居风铃府项目，在项目策划阶段就提出“智能建造”应用实施的构想，先期引进了四轮激光地面整平机器人、履带抹平机器人两款智能建造机器人，助力安居“快建房、建好房”。

预计今年7月如期交付的龙华樟坑径保障性住房项目，是全国首个BIM全生命周期数字化交付的模块化集成建筑项目，建成后 will 提供保障性租赁住房2740套。在建造方式上，该项目将建筑整体拆分为6028个独立空间单元，在工厂内将模块的结构、装修、水电、设备管线、卫浴设施等所有施工工序完成后，在项目现场通过可靠连接技术快速组合拼装。30分钟拼装一个模块、两小时组合一套房、一年完成5栋百米高楼建设，像造汽车一样造房子。

此外，深圳人才安居集团还在南山安居高新花园项目开展了智慧小区、全屋智能家居试点，运用最前沿智慧方案集成在管服系统，让科技“触角”延伸至社区管理的“神经末梢”。该项目聚焦人员管理、车辆管理、设备管理及运营管理四大场景，通过一个智慧管理大屏，集成所有数字化系统，打造绿色集约、智慧高效、友好共创的未来社区。

C打造智能建造产业集群

智能建造是以新一代信息技术、先进制造技术与工程建设领域深度融合为特征，以工业化建造和数字化建造为基础，以提升工程质量安全、效益和品质以及推动生产力升级和生产关系重塑为目标，实现工程项目全过程数字化、网络化、智能化的新型建造方式。

2022年10月底，深圳市入选国家首批智能建造试点城市。根据要求，深圳近期出台《深圳市智能建造试点城市建设工作方案》（以下简称《工作方案》），提出通过智能建造试点城市建设，建立技术标准、项目建设、产业培育、管理创新、人才培养、政策支持“六大体系”，成为全国智能建造试点城市典范。

根据《工作方案》，深圳将开展工程软件“筑基”、工程物联网“强联”、工程机械“增智”、工程大数据“汇云”，抢占智能建造技术竞争制高点，积极培育技术创新平台，推动创新成果标准化。深圳市交通运输局、市水务局、市建筑工务署以及市属国有企业带头开展智能建造项目试点，各区政府（新区、合作区、管委会）在重点片区、重大项目中积极遴选。

同时，深圳将重点发展“模块化智能、智能生产、建筑产业互联网、数字孪生平台、人工智能(AI)数字设计、智能建造设备装备”六大特色产业，发展壮大建设单位为主的“链长”企业、工程总承包企业为主的“链主”企业以及重点产业链“链核”企业，依托龙岗区建筑产业生态智谷等打造智能建造产业集群。

智能建造试点城市建设，离不开人才队伍的建设。《工作方案》提出，建立高端紧缺人才、专业人才、产业工人三级培养机制，组建智能建造专家库，依托深圳本地高校开展专业人才培养，将智能建造专项技能纳入产业工人实训体系。



坪山安居泰和苑项目数字化测量机器人

罗湖区卫生健康局荣获《以基层为重点——促进基层卫生健康高质量发展典型案例》大奖

打造15分钟社康圈

羊城晚报讯 记者林园报道：打造15分钟社康圈，邀请医疗大咖坐镇社康，构建老龄友好社区、提升长者健康服务水平……近日，在由健康报社、山东省卫生健康委联合主办的第四届基层卫生健康发展暨传播大会暨基层卫生重点工作经验交流会上，罗湖区卫生健康局荣获《以基层为重点——促进基层卫生健康高质量发展典型案例》大奖。

近年来，罗湖区以基层为重点，推动社区健康服务高质量发展，更好满足居民便捷高效、系统连续的卫生健康服务需求。树立大健康、大卫生的理念，罗湖区成立了区级医院与社康机构一体化管理形式的罗湖医院集团。坚持将社康机构作为向市民提供基本医疗、基本公共卫生和健康管理服务的基础平台，在每个街道、每个社区分别指定一家社康机构承担街道、社区范围内的医疗卫生、居民健康管理等业务工作，明确社区健康责任田，形成“区医院—街道社康中心—社区社康”的健康服务网络。

截至2023年，全区共有社康机构71家，99%的群众步行15分钟内就能到达最近的社康机构。在罗湖，社康机构建设标准化。相关部门以服务人口总量、社区人口分布等因素作为设置社康机构的主要依据，推动社区医院、社康中心、社康站等三类社康机构的标准化配置。全区社康中心平均业务用房面积由过去增至1101平方米，比2015年增加122%，建成全市面积最大、业务功能最齐全的翠竹街道社康中心。

在药品供应、检验检测方面，罗湖实现了“同质化”。卫健部门强化医院集团对社康机构支持保障力度，实现社康机构在药品供



罗湖社康 罗湖卫健局供图

应、检验检测、远程诊断等方面与集团医院一致，药品供应达1772种，检验检测达857项。

在人才管理方面，罗湖推动专家进社区，充分利用多点执业政策，选派区属医院医生定期到社康机构坐诊，发挥专家传、帮、带作用，提升社康医务人员服务能力，127名医院专科医生在社康机构建立130个专科医生工作室。加大人才补助力度，给予122名全科规培医生生活补助，落实人才公寓保障、大合同待遇，设置专项经费引进公共卫生人员50名。出台符合社康机构工作特点的岗位管理制度，配齐配强医务人员队伍，全区社康全科医生人数、公共卫生医务人员达721名、168名，每万人全科医师数达6.3名，提前实现“健康中国建设2030”的目标。

据了解，罗湖区利用医疗保险参保人选定社康看病最高可享“两折”的优惠政策，执行社康机构收费比三级医院下调20%的标准，实行10元/人次的一般诊疗费制度，积极引导居民群众到社康首诊。2022年，社康中医诊疗服务人次占比、社康机构诊疗量占区属区管医疗卫生机构总诊疗量分别为53.7%，62.2%，位居全市第一、第二。

深圳技师学院在广东省第三届职业技能大赛中再创佳绩

八金四银一铜三优胜奖



深技师参赛团队闭幕式现场合影

羊城晚报讯 记者沈婷婷、通讯员罗若昕报道：广东省第三届职业技能大赛近日在深圳落下帷幕。深圳技师学院代表深圳市派出22人共参加19个项目的比赛。经过激烈比拼，该校选手在本届省赛共获得8枚金牌、4枚银牌、1枚铜牌和3个优胜奖，再次实现奖牌、金牌总数双突破，创下了学校参加省赛以来的历史最好成绩，奖牌总数居于全省参赛单位第一，所获集中项目金牌数、奖牌数名列全省第一。

本届省赛，深圳技师学院共参加19个比赛项目，其中集中项目14个，共16人参赛，分别是：机器人系统集装（2人）、移动机器人（2人）、平面设计技术、3D数字游戏技术、工业设计技术、云计算、大数据技术应用、网络系统管理、信息网络布线、移动应用开发、印刷媒体技术、珠宝加工、化学实验室技术、增材制造。上述14个项目中，除了增材制造项目外，其余13个项目均为学校承办。除大数据项目为新职业项目外，其他项目均为世赛选拔项目。另外，学校还有6名选手参加了珠宝加工、信息网络布线、社会体育指导（健身）、网络系统管理、新能源汽车智能化技术等5个分散办赛的国赛精选项目。

本届省赛学校共摘得8金4银1铜3个优胜奖。其中，分散办赛项目获得1金2银；集中办赛项目中，学校获得7金2银1铜3个优胜奖。值得注意的是，深圳技师学院在本届省赛获奖项目中，“数字化”技术含量极高，如云计算、大数据技术应用、信息网络布线和网络系统管理等项目，都是紧盯“数字+”产业技术前沿的赛项。

据了解，2015年以来，学校选手参加世界技能大赛共获2金2银2铜3个优胜奖，实现中国在世界技能大赛云计算、3D数字游戏艺术项目金牌“零的突破”及深圳在世界技能大赛金牌“零的突破”，为国家和深圳争得了荣誉。建校至今，学校已累计培养培训技术技能人才30万人，其中制造业技术技能人才15万人，为广东制造业当家、深圳制造业立市、建设全球领先的重要的先进制造业中心提供有力的技能人才支撑。

湾区新闻部主编/责编 李程/美编 潘刚/校对 杜文杰

深汕特别合作区用电负荷同比去年5月份最高负荷增长33.9%

开启迎峰度夏“备战”模式

连日酷暑高温，导致深圳市深汕特别合作区用电需求急增，也让电网负荷节节攀升。5月18日，深汕特别合作区用电负荷创历史新高，达到124.723兆瓦，同比2022年5月份最高负荷增长33.9%，同比2022年最高负荷增长2.4%，较2018年南方电网深圳深汕供电局（以下简称“深汕供电局”）全面接管深汕供电业务前的最高负荷增长130.97%。

目前，深汕特别合作区电网保持安全稳定运行。面对高温“大考”，深汕供电局认真谋划，全力保障市民用电。

入夏之初，深汕供电局便开启迎峰度夏“备战”模式。结合往年经验，深汕供电局除加强对公变以及对设备进行“特巡”+“夜巡”、红外测温等工作外，还提前做好对重载线路的负荷控制，每天安排专人监测辖区各线路及台区负荷情况，并对全天用电高峰期时段数据进

行通报，及时掌握辖区重载用电负荷数据。严格落实迎峰度夏安全生产，确保值班人员24小时“全天候”待命，提高应急处置能力，确保电网“零缺陷”运行。

同时，深汕供电局严密部署保电措施，全方位、全覆盖开启保电模式。一是协调推进变电站投运及综合管廊及变电站配套电缆通道建设进度；二是主动了解用电量大的用户的用电详情，提早安排峰期运行方式，协调腾讯等用户做好负荷调整，确保电网安全稳定运行和保电重要用户安全可靠供电；三是做好鹅埠、赤石片区的镇政府、派出所等重要用户突发事件应急处置等沟通工作，对配电箱以及站内用电设施进行全面巡视，积极配合用户编制应急处置预案，以高度责任感保障社会各行各业的用电。

随着比亚迪入驻用电攀升，深汕各

行各业施工建设、居民用电需求日益增大。今年，深汕用电负荷同比增长迅速。深汕供电局积极推动加快主网建设进度。目前有500千伏深汕站、220千伏园区站、110千伏百安居站、110千伏比亚迪站、110千伏恒大站共5个变电站在同时建设，建设规模前所未有，建成后形成独立的主网结构，将消除全区大面积停电风险，支撑粤东能源通道建设及国家“碳达峰、碳中和”战略，奋力推动电网建设倍增发展，“再造一个深汕电网”。今年是实施“十四五”规划承前启后的关键之年，深汕特别合作区聚力高质量发展，提出倍增发展的目标。深汕供电局将进一步加快电网建设，力争实现在运变电站数量翻一番，同时做好迎峰度夏期间电力优质服务工作，做到巡视到边、服务到心，通过电力赋能助力深汕经济倍增发展。（胡振华 余子彬）



工作人员巡护配电自动化馈线终端 深汕供电局供图