

羊城晚报记者 董鹏程 通讯员 魏视宣

广州，汇三江、面南海，自古以来就是享誉全球的海洋城市。2024年9月，国务院批复《广州市国土空间总体规划（2021-2035年）》，在城市性质中赋予了广州“彰显海洋特色的现代化城市”的定位。近日，广州市规划和自然资源局编制完成了《广州市建设海洋创新发展之都规划》（以下简称《规划》）。作为广州在海洋领域的首个战略性、纲领性的中长期规划，《规划》明确广州建设“世界领先的海洋创新发展之都”目标愿景，并提出“一带三区，串珠成链”的总体空间格局和五条发展路径。



广州市南沙区科学技术局供图
“梦想”号大洋钻探船

广州首个海洋规划出炉

将建设世界领先的海洋创新发展之都

打造“一带三区，串珠成链”空间格局

《规划》将海洋领域作为推动广州高质量发展的重要阵地，以“世界领先的海洋创新发展之都”为战略定位，把广州打造为世界一流海洋科技创新中心、全球海洋新质生产力先锋、世界海洋开放合作枢纽、全球海洋生态文明典范。

《规划》充分落实广州2049城市发展战略规划“两江东进，两广南拓”的空间发展方针，结合“优近拓远，江海联动，城海共融”的发展原则，提出“一带三

区，串珠成链”的总体空间格局。其中，“一带”是指在珠江—东江—狮子洋—伶仃洋沿岸地区，布局海洋科技产业大平台、大项目、大集群以及相应的城市配套，形成汇聚全球顶尖海洋创新资源，构建富有广州海洋特色、多元活力的世界级海洋创新发展带。

“三区”包括中部海洋创新区：以珠江前航道沿岸为核心，布局海洋研发、文化、总部等新业态，激活中心城区老城市海洋

新活力，助力老城区“历史文化核”品质提升；东部海洋创新区：以环狮子洋黄埔中心、东部中心、莲花湾等为核心，重点发展国际航运、海事仲裁、海洋金融、海洋信息服务、海洋文化创意、科技创新等高品质现代海洋服务，衔接两江东进，助力提升“现代活力核”功能；南部海洋创新

区：以伶仃洋北部的南沙湾、龙穴岛、万顷沙为核心，推动港产城融合互动，支撑南沙“未来发展核”全面建设，打造海上南沙

新区。构建功能联动的“前港、中区、后城”的空间格局，在南沙港区积极推进新一代港口建设，在龙穴岛中部、万顷沙、大岗打造具有高附加值的船舶与海工装备的海洋科技产业集群，在南沙湾、明珠湾、南沙科学城、龙穴岛北部等区域发展高端海洋服务。

最终“串珠成链”，培育多条从内陆向海延伸的海洋创新链，链接全域的海洋科技、产业、服务功能片区，整合资源，推动全域向海发展。

以五条路径建设海洋创新发展之都

提升广州海洋基础研究和技术研发水平。

路径二：产业强海，争当全球海洋新质生产力先锋。《规划》按照“国际所趋、国家所需、南海所有、广州所能”，提出建立具有国际竞争力的“4+4+2”现代海洋产业体系，打造以高技术、高效能、高质量、高附加值为特征的全球海洋新质生产力先锋城市。

路径三：开放活海，打造包

容共享的世界海洋开放合作枢纽。《规划》围绕加强广州现代海洋服务和治理效能，强化广州作为国家治理海洋的战略支点的重要地位，提出促进大湾区海洋经济一体化发展，推动环南海地区、国际友好城市携手共建蓝色伙伴关系的发展路径。

路径四：生态护海，树立江海共生的全球海洋生态文明典范。《规划》坚持生态优先和绿色发展，立足广州河口型海洋城市

特征和资源禀赋，提出加强海洋生态系统保护和修复，有序开展海洋资源，探索海洋绿色低碳发展新范式。

路径五：文化亲海，营造城海交融的岭南风韵海洋名城。《规划》深入挖掘广州海洋文化资源，推动传统与现代海洋文化融合发展，提出塑造广州特色海洋城市风貌，打造出新出彩的海洋文化名片，促进海洋文化和滨海旅游深度融合。

世界艾滋病日

广东有效遏制艾滋病增长态势

1-10月新发现HIV感染者和艾滋病患者同比减少7%

羊城晚报讯 记者张华、林清清、通讯员粤卫信、穗卫健康报道：2024年12月1日是第37个“世界艾滋病日”，今年的宣传主题是“社会共治，终结艾滋，共享健康”。全省各地以“世界艾滋病日”为契机，开展“百场主题宣传进校园”“艾滋病防治宣传进社区”“世界艾滋病日”现场宣传活动，营造全社会参与艾滋病防治的良好氛围。

当天，17家医疗卫生机构和协会组织在广东工业大学举行了“世界艾滋病日”现场宣传活动，通过义诊、咨询等方式为现场学生答疑解惑。

艾滋病疫情上升趋势得到遏制

据广东省疾病预防控制中心通报，今年1-10月全省新报告艾滋病病毒感染者和艾滋病患者6990例，比去年同期减少

7.0%；其中感染者4416例，病人2574例。艾滋病抗病毒治疗覆盖率上升至92.3%，治疗成功率维持在98%以上。全省疫情整体处于低流行水平，艾滋病增长态势得到有效遏制。广东省人口基数大，人口流动频繁，各种艾滋病传播风险因素复杂，特别是社交新媒体的普遍使用，增强了传播的隐蔽性，当前，广东省艾滋病防治形势仍然严峻复杂，还面临很大的风险挑战。

高龄组人群需关注

近年来，60岁以上艾滋病感染者占比逐年增加。广东省疾病预防控制中心副主任李艳介绍，高龄组人群对艾滋病防治知识和意识更加缺乏，常常有认知误区，认为年纪大了就安全。

“相比于青壮年来说，老年人群或者高龄组人群不容易获得艾滋病宣传知识，接受干预服

务的途径也有限。老年人正确使用安全套的意识，相对更弱一些，所以更需要我们去关注。”李艳指出，要把艾滋病的宣传和干预服务覆盖到所有年龄段，包括高龄组的人群当中。

怀疑自己得了艾滋病，不必恐慌，可以到具有艾滋病检测资质的医疗卫生机构获得检测服务。记者了解到，在广东省疾病预防控制中心指导下建立的“南粤艾情驿站”公众号上，市民可针对感染问题、各地市艾滋病防控及治疗政策进行咨询，并可线上预约检测。

李艳还介绍，今年“南粤艾情驿站”公众号和“南粤告知宝”微信小程序新增在线预约检测服务，方便群众在服务点预约接受艾滋病的检测，目前该服务已覆盖72家自愿咨询检测门诊。另外，广州市“查呗”小程序的“线上—线下一线”城市自愿咨询检测网络服务也覆盖广州等8个地市。

广东开展“全国交通安全日”主题活动 市民现场体验“酒驾”直呼“无法平稳行走”

羊城晚报讯 记者郭思琦、实习生刘佳昕、通讯员粤交警报道：今年12月2日是我国第13个“全国交通安全日”。12月1日上午，广东省道路交通安全工作联席会议办公室以“文明交通携手共创”为主题，在广州市海珠区工艺美术港开展主题活动。

上午10时，伴随着精彩的醒狮表演，舞台活动开始。少年交警队歌舞表演、交通安全主题粤剧短剧视频《白蛇传之岭南奇遇》发布等颇具岭南文化特色的节目轮番上阵，向市民传递着现代文明交通理念。

舞台活动精彩纷呈，交通安全宣传教育互动区更是激发了市民群众的热情。汽车盲区体验、酒驾体验、安全带安全头盔互动实验等诸多展位，让市民群众亲身体验了各类应知应会的交通安全知识，掌握了安全防范知识。

“佩戴上这款模拟酒驾的眼镜，我感觉很眩晕，无法平稳行走。”刚刚完成体验的张女士告诉记者，这样的互动“沉浸又有料”，有助于打消驾驶人的侥幸心理，让大家真实感受到酒驾的危险。

值得一提的是，今年“全国交通安全日”主题活动中还增加了“交通安全+非遗”的元素。现场，“岭南文化说交通安全”作品展揭幕。一批文化艺术名人、工艺美术大师和非遗传承人，将交



互动区内，许多家长带着孩子来到展位前参观体验，学习交通知识

通安全主题与木雕、茶壶、广绣、剪纸、书画等相结合，打造了一批匠心之作。即日起，这些文化作品将在广东工艺美术中心面向社会开展展示一个月。

为切实做好广东“全国交通安全日”主题宣传，今年11月至12月，广东在全省范围内开展为期两个月的交通安全月宣传活动。

第二十一届农交会智慧农业暨AI赋能农业产业高质量发展交流会在穗举行

AI+农业，开启智慧农业高质量发展新机遇

文/图 羊城晚报记者 杭莹 潘亮 许悦 孙绮曼 实习生 刘奕娴



兰玉彬院士

11月30日，在农交会进行如火如荼之际，第二十一届农交会智慧农业暨AI赋能农业产业高质量发展交流活动同期举行。大会现场，欧洲科学、艺术与人文学院院士兰玉彬等多位嘉宾分享了在智慧农业领域的探索和实践经验。

会上，中国联通、中国移动、中国电信三大运营商齐聚一堂，分别发布了各自的智慧农业应用大模型，为数字化赋能“百千万工程”注入了强劲动力。广东省智慧农业、数字乡村应用案例也同步发布。



陆永松

未来的农民就是在指控中心喝着茶远程指挥

本、提升农业生产效率等方面发挥了不可替代的作用。

据兰玉彬介绍，他和团队始终专注于探索和创新无人农机与地面智能装备的协同作业、纳米农药与无人农机结合应用、无人机在不同作物领域的国际合作等方面。如今，他们正在不断拓展无人农机的应用场景和潜力。“未来农民实际上就是在指控中心喝着茶远程指挥，智能化农机和农业机器人进行精准协同作业。”

作为数字化助农的典型企业，腾讯智慧农业架构师刘伟这次分享的是腾讯在畜牧业领域如何以数字化助力农业企业解决生产与经营的问题。生猪养殖的预警问题一直让相关企业困扰，基于此，腾讯利用AI技术实现无人或少人值守，监测

生猪生长环境、体态特征等，提前预警疾病，并运用大数据管理种猪基因库，优化配种预测，助力企业提升投入产出比，促进生猪生长。

为了方便奶牛企业实现数字化转型升级，刘伟表示，在深入了解企业需求后，腾讯构建了数字化运行支撑体系。具体来看，包括大智能、大数据、大协同和大营销。“在大智能领域，通过AI技术建立奶量精准和产奶揭发模型，精准识别奶牛身份、产奶量及健康状况。大数据应用上，则帮助企业打通数据壁垒。”刘伟说。

凭借着在全国上线首个兰花AI智能对话机器人——“兰先生”的案例，肇庆给广东智慧农业发展打了一个“肇庆样板”。广东省肇庆市委农办常务副主任、市农业农村

局党组副书记、市乡村振兴局常务副局长唐莹提到，作为兰花产业的智慧先锋，“兰先生”聚焦兰花产业管护和市场营销难题融合“六个平台”功能，打造“兰先生”掌上百事通。

六个平台，分别指的是卖、养、买、种、产业链和花文化。“可以说，不论你是想获得种植、销售信息的购买者/花农，还是想了解养殖资讯的爱好者，都可以在‘兰先生’上找到你想要的。”唐莹称。

紧扣人才培养与建设、AI与电商发展，唐莹表示，肇庆正在牢牢抓住智慧农业发展的主线。“如今的肇庆，已形成四会‘父爱如兰’造节模式、德庆贡柑认养模式、封开杏花鸡文化赋能模式、高要罗氏沼虾‘数智’模式、广宁青竹绿色经济模式等产品市场体系建设的‘肇庆密码’。”她说。



活动现场

智慧农业典型案例企业现身说“农”

在陆永松看来，龙头企业可自主开展智慧农业建设，中等规模及创新型企业、服务小农户的专业团队则需政府助力，以推动智慧农业发展。而作为智慧农业典型案例，会上，网商银行、一亩田等多家企业代表分享了自身在智慧农业发展方面的经验与教训。

作为首批探索AI大模型应用于产业链金融的银行，网商银行在智慧农业领域拥有多个第一。会上，网商银行党委书记、三农金融服务部总经理张成柱表示，针对农民因为“精准画像”难而产生的贷款难问题，网商银行自研“大山雀”卫星遥感风控系统，首次将卫星遥感技术应用于小微金融，打通了农户贷款“最后一公里”。此外，通过联合建模打造“农户秒贷”，为更多小农户提供数字化的普惠信贷服务。

“13年，我们只做帮助基地和全国采购商做好农产品对接服务这一件事。”一亩田集团联合创始人刘志嘉以徐闻菠萝的销售为例提到，围绕徐闻菠萝全产业链的痛点

难点，一亩田以全国首家农业AI智能对话机器人“小田”为技术底座为徐闻菠萝定制AI“菠萝君”，提供种植管护、销售流通、产销对接、菠萝衍生品推荐、文化宣传、出口指南、电商指导等多方面问题解答和服务。

广东漫云物联科技有限公司副总经理王若琳称，农业保险对农业发展来说是重要保障。“为了帮助农产品防灾减损，我们打造了全国首个专注于‘三农’领域的保险AI数字人——‘探险家’。”王若琳表示，在广东普宁，通过“保险+科技”的形式，“探险家”能预测天气变化和潜在的自然灾害，及时提供预警信息，帮助青梅种植农户采取有效措施，从而减轻灾害带来的影响。

农业宣传同样是发展农业产业的关键一环。青米文化科技有限公司总经理李丽萍分享的是公司以腾讯技术为依托迭代的智慧零售运营经验。“我们为南方农村打造AI主播，和蒙牛合作数字化项目，助力阳山县推广县域品牌等。”融合AI技术打

三大运营商纷纷发布智慧农业应用大模型

支持和引入经营理念。“必须形成完整的产业链，方能实现农户、科技公司、保险公司、政府四方共赢。”

广东农业农村领域的前沿技术成果令人瞩目。活动现场，中国联通、中国移动、中国电信三大运营商更是纷纷发布了各自的智慧农业应用大模型，为数字化赋能“百千万工程”注入了强劲动力。

中国联通作为数字信息服务的领军者，携手中国农业大学发布了元景范大模型。该模型是智慧农业的典范，覆盖水产养殖的全维度、全生命周期。据中国联通集团政企客户事业部农业行业服务部主任周海燕介绍，在农业领域，中国联通与中国农业大学合作研发的渔业大

模型，正全维度提升水产养殖效能，助力广东渔业新质生产力的加速形成。与此同时，从中国农业大学信息科学与工程学院院长李道亮的口中，记者了解到，元景范大模型2.0版本已实现59个品种全应用场景覆盖，新模型融合了文本、视频、图像多模态数据，实现了自动控制与监测的智能化。

中国移动（成都）产业研究院自主研发的农事服务大模型同样引人注目。中国移动（成都）产业研究院农文旅产品中心农林行业产品专家杜建伟强调，该模型基于中国移动九天智多模态基座大模型和农业行业专业团队，建立了庞大的农业数据库，提供个性化农事服务指

陆永松进一步表示，要实现这一目标，需要依托政府推动、金融业