

文/羊城晚报记者 王俊
图/羊城晚报记者 王磊

聚焦5G新基建和智慧城市 高交会引领高质量发展先行示范

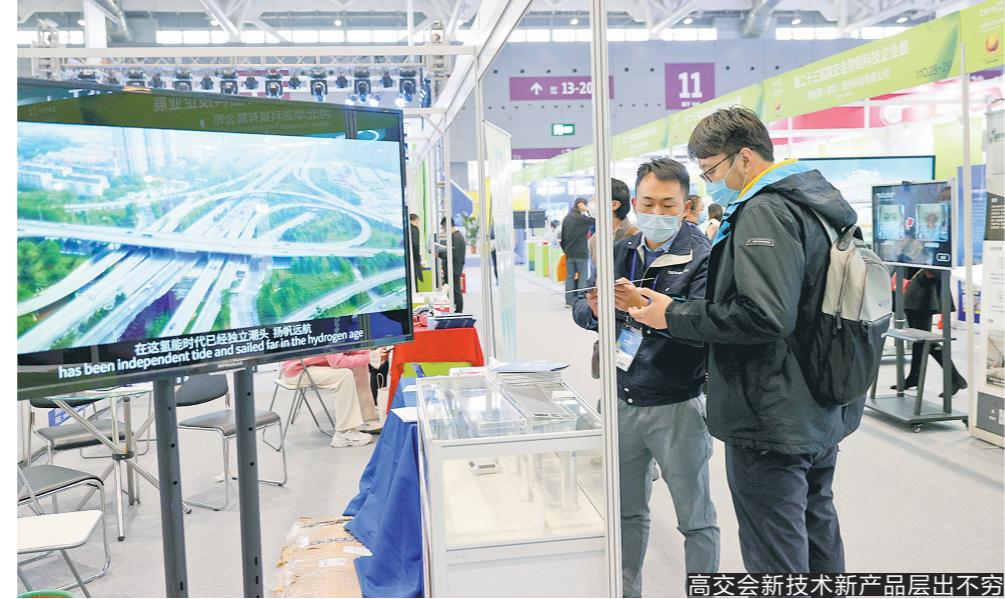
高交会一直以来都是洞察市场新需求、行业发展新趋势的窗口。在第二十三届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)上,记者巡馆发现,本届高交会持续聚焦前沿领域和高精尖产品,汇聚创新资源,围绕“十三五”规划成果、“十四五”规划布局和重点领域,集中展示新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保、航空航天等战略性新兴产业的同时,注重展现5G、新基建、互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合的新技术、新产品、新业态和新模式,进一步打造专业化、国际化、便利化、高水平的科技成果交流交易平台,为推动高质量发展、建设创新型国家、构建新发展格局贡献新的力量。

智慧城市新技术新产品亮相

科技改变生活,助力打造“智慧城市”。一大批智慧城市建设的前沿数字化应用成果,聚焦“数聚驱动,智慧赋能”的主题,精彩亮相本届高交会。智慧城市建设领域的新技术、新产品,成为本届高交会展示的一大亮点。

其中,参展商深圳城安软通科技集团展示了建筑与基础设施的安全管控云平台和物联网技术,其自主研发的“城安物联感知平台”可实现对城市部件的全面感知。参展商华则带来了智能网联互动体验仓,引得不少观众现场体验。记者现场看到,当参观者坐上由3块屏幕模拟出的车辆驾驶情境座位后,身体左右倾斜即可控制座椅“上路”;一旁的城市道路景观微缩模型中,一辆模型汽车随之动了起来。

华为展区工作人员介绍,该体验仓建立在华为智能网联解决方案之上。这个方案聚焦城市“车路云网图”协同端到端解决方案建设,通过1底座+2引擎+3测试+N应用的整体架构,构建“全息感知、全域联接、全局智能、云边协同”的智能网联解决方案,凸显“聪明的车、智慧的路、创新的城”业务价值,让网联服务普惠大众出行。



智慧城市新技术新产品亮相

记者还在位于深圳会展中心(福田)4号馆中的工业和信息化数字中国专题馆看到,“5G+智慧城市智慧杆”展团今年再度亮相。智慧杆作为5G新基建的代表性产物,是集5G通讯、无线通信、智慧照明、视频监控、交通管理和环境监测、信息交互和城市公共服务等多种功能于一体的新型信息通信基础设施。

据了解,本届高交会“5G+智慧城市智慧杆”展团面积为486平方米,除了重点展示5G智慧杆管理平台和功能模块、技术特点,还展示了20多项智慧杆与智慧城市联动应用的智慧城市、智慧社区、智慧交通、智慧安防、智慧气象环境监测、智慧生活方面的最新发展成果和技术项目。

其中,参展企业海能通信股份自主设计、研发的5G智慧城市智慧杆及管理平台,除了集通信基站、智慧照明等常见功能以外,还研发了针对于自动喷淋、消解环境雾霾和尘埃污染等多样化城市管理精细化管理功能。参展商名汇与名匠智汇则现场集中展示了车路协同、弱势交通参与者、行人跌倒、智慧市政、无感支付、智慧无人机等很多充满科技感和人性化场景应用。

智慧城市新技术新产品亮相

值得一提的是,高交会以深圳为起点,智慧城市产业也是如此。当前,深圳的智慧城市建设和产业发展工作走在全国前列。

据了解,截至目前,深圳累计建设智慧杆近15万根,创造了多个先行示范成果:出台全国首个规范性文件(管理办法)和专项规划;出台多款多功能智能杆地方标准并推动上升为国家标准,该国家标准已于11月底发布,将在明年3月实施,深圳起到了引领作用;确定了统一运维主体和运营模式,撬动百亿产业导入战略性新兴产业;率先打造全国首个智慧杆设计职业技能大赛,并诞生首个智慧杆“工匠之星”,并推动“智慧杆项目经理”成功纳入《工业和信息化职业技能提升培训项目指导目录》;成功打造智慧城市社区、智慧交通等30多种应用场景,特别是在坂田万科城社区通过建设5根多功能智能杆,结合“音视频联动”技术,AI视频监控等,构建社区5G网格管理体系,切实服务基层民众,提高了基层社会治理智能化水平。

为助推高质量发展,高交会期间还将举办“2021亚太智慧城市发展高峰论坛”、“2021亚太智慧城市评选”、“智慧城市项目对接会”等活动。

第二十三届高交会高精尖企业云集,涉及领域广泛,层次丰富百花齐放。

羊城晚报记者 郭起

12月28日,第二十三届高交会进入展会第二天。展会现场,高精尖企业云集,涉及领域广泛,层次丰富百花齐放。一批中小企业大胆创新,从“手工作坊”到智能制造工厂,走上专精特新的发展之路,通过高交会寻找更广阔的发展机遇。

扩大科技交流“国际朋友圈”

高交会上,各国参展高新科技成果争奇斗艳。今年外国团展区和“一带一路”展区聚集众多国际先进技术、产品及国际重要科技合作交流项目,欧洲展团的“硬科技新产品”、韩国展团的著作权保护新技术、巴西展团的最强续航工业无人机……来自世界各地的各种高新科技令人大开眼界。

德国巴伐利亚州组团表示,今年组织了五家高科技企业线上线下展示“德国制造”的产品和服务,将借此向中国市场推广巴州先进的高新技术成果及解决方案。近年来,德国政府高度重视高交会的平台,连续多年来积极组团参加。

波兰投资贸易局中国首席代表尤德良表示,波兰位于欧盟物流枢纽,中欧班列与成都直连,交通便利。而波兰企业也期待着向中国市场展示他们的技术和产品。

中国工程院副院长钟志华认为,高交会已经成为汇聚创新资源、推动国际国内高技术产业融合、开展国际科技合作交流的重要平台。

初创企业成绩亮眼

作为深圳高新技术领域的闪亮名片,高交会在推动高新技术成果商品化、产业化、国际化以及促进国家、地区间的经济技术交流与合作中的作用越发重要,成功吸引了各地区的初创科技企业关注和参与。

本届初创科技企业展将以“聚焦科技创新,赋能企业发展”为主题,聚焦区块链、智慧交通、人工智能、物联网、3D打印及扫描、新能源技术等重点科技领域,展区现场将为入选的50余家初创科技企业提供免费展示的平台。

尖端科技“赛马场” 创业新丁“第一站”

可执行复杂嵌套工艺的3D打印机、磁力发电自行车、石墨烯口罩、石墨烯面膜、驾驶员状态监测仪……来自全国各地的60多件贴近市民生活的科技创新产品获得参观观众青睐。“高精尖”前沿科技不同,这些“小而美”的产品使用场景更加生活化。

“这次来到高交会,也希望观众里有慧眼识珠,加入我们的事业。”来自深圳龙华的设计师何仁城带着自己的发明成果第一次来到高交会。不到1平方米的展台上,何仁城热情地向往来的参展观众介绍自己的“光电感应免接触电梯按钮”。这款新型电梯按钮防疫需求而生,使用者无需接触电梯按键就可以选择楼层。相较于裸眼3D式悬浮电梯按钮,“光电感应免接触电梯按钮”造价、改装成本低,只需在原有的电梯按键加入内凹式装置,通过手指插入实现光路遮挡,从而发出指令。

知产标杆组团亮相

深圳着力打造知识产权标杆城市,PCT专利申请量连续17年居全国大中城市第一名。今年高交会,来自深圳24家参展企业的参展项目涉及超过510余项专利,涵盖电子与信息、生物医药及医疗器械、人工智能、航空航天、高端装备制造、新材料、光电一体化等多个领域,部分核心技术获得过中国专利金奖、专利优秀奖等奖项,知识产权优势显著,企业展示的产品多集中在深圳的战略性新兴产业,如医疗器械、3D打印、人工智能、半导体、生物新材料等,现场观众们对这些新产品、新技术纷纷表现出浓厚的兴趣。

本次高交会,深圳医疗器械的代表企业之一先健科技携带其自主研发的植入式心血管医疗器械亮相国家知识产权局创新发展成果展区。在柔性材料领域,哈工大(深圳)孵化的第一家学校参股企业“深圳市哈深智材科技有限公司”也来到高交会现场。深圳“孔雀计划人才”、哈工大博导赵维巍展示了“绿色柔性印刷电子核心技术”。据他介绍,这款新材料与新工艺已经开创性地应用在物联网、智能可穿戴电子等领域,能够大量减少传统工艺的“白色污染”问题。

特别报道

2021年12月29日/星期三/湾区新闻部主编/责编 文俏/美编 潘刚/校对 林霄

A6

茂名市第十二次党代会开幕,喜看今朝再扬鞭

滨海绿城山海联动迎来繁花似锦

文/图 全良波 詹翔闵 赖宣任 卓剑斯 李康华 吴昊

A 筑梦港口向海而兴

茂名发展最大动能在海洋,坚持向海而兴是最广阔的未来。五年里,茂名围绕海洋“大动作”不断,朝着市委倾力描绘的滨海蓝图砥砺前行,步伐铿锵有力。

广东茂名滨海新区、茂名国家高新技术产业开发区、水东湾新城三个经济功能区共同发力,瞄准向海而兴目标,形成“港一业一城”联动并进之势,成为茂名“建设产业实力雄厚的现代化滨海城市”的新引擎。

这是茂名产业强市向海而兴的缩影。过去五年,茂名高标准绘制产业强市蓝图,各工业园区进一步拓宽产业集群发展空间,产业集群规模不断壮大。

袁古洁代表十一届市委向大会作报告时指出,海洋是茂名的最大优势所在,承载着茂名的希望与未来。要向海洋要发展空间、要发展潜力,同时推动山海联动,为打造沿海经济带上的新增长极提供关键支撑。

心之所向,身之所往。瞻望未来,茂名以三大经济功能区和空港经济区“四大发展平台”为主要支撑,全力打造世界级绿色化工和氢能产业基地、国家级特色现代农业产业基地、区域性现代商贸物流基地、中国南方文旅康养度假基地、示范性城乡融合发展基地这“五大基地”,聚力发展绿色化工与氢能、港口物流、文化旅游、大健康、建筑业和现代农业等“六大优势产业”。大力培育产业集群,巩固提升石油化工超千亿元产业集群,新增一批超千亿和百亿产业集群;推动绿色化工新材料和新能源超千亿,农副产品加工和矿产资源加工各超五百亿,先进装备制造及金属加工超两百亿。

2018年晋升国家级的茂名高新区,依托“大炼油”“大乙烯”

今天的茂名,经济发展、环境优美,人民安居乐业。蓦然回首,茂名市第十一次党代会以来的五年,是茂名打基础、谋长远的五年。五年里,茂名向海而兴,以丙烷脱氢为龙头的世界级绿色化工和氢能源产业园加快建设,石化产业加快向绿色低碳循环方向转型;五年里,茂名关注群众所思所盼,从“油城”向“绿城”蝶变,乡村振兴显著提质,生态环境显著向好;五年里,茂名文化建设显著进步,民生福祉显著改善。

12月28日,中国共产党茂名市第十二次代表大会召开。站在新的历史发展起点,茂名乘势而上加快融入新发展格局,怀揣着打造世界级绿色化工和氢能产业等五大基

本地的梦想,发展六大优势产业,奋力谱写茂名产业强市向海而兴滨海绿城新篇章。



C 改善福祉共享发展

五年来,茂名坚持人民至上,民生福祉显著改善。茂名全力抓好民生领域补短板工作,民生领域支出占一般公共预算支出80%以上,在医疗、教育、住房等关乎人民群众切身利益的领域进行补全,赢得群众纷纷点赞,让人民切切实实感受到了这座城市的速度。

茂名成功创建省推进教育现代化先进市和省首批现代职业教育综合改革示范区,高等教

育实现“两本四专”跨越发展,

“粤菜师傅”“广东技工”“南粤家政”三项工程走在全国前列。

医疗卫生补短板项目加快推进,茂名市人民医院、高州市人民医院进入全省高水平医院建设行列,茂名市妇幼保健院成为粤东粤西粤北地区首家三级甲等妇幼保健院。高州公立医

院综合改革获国务院督查激励,

茂名“大病不出县”获评“广东医改十大创新典型”。

儿童保障、社会养老体系不断完善,困难群

众兜底保障逐年提高。

最为老百姓关注的是,茂名建成“四好农村路”5419公里,其中2020年完成3128公里,居全省第一。覆盖160万人的农村集中供水工程基本完成,攻坚任务超全省总量的1/4。

在改善民生福祉的同时,茂名成功创建国家卫生城市,获评全国文明城市提名城市。通过创建,爱卫生、讲文明正逐渐成为市民的自觉追求和行动。



市民出门见景幸福感强烈

B 守住青山绘就新图

过去五年,在省委、市委的坚强领导下,在茂名广大党员干部群众的齐心协力、实干创新下,从水东湾畔到云开腹地,从热闹城区到偏远山村,山海联动,巨笔绘就一幅蒸蒸日上的幸福画卷。

五年来,茂名县域经济发展各领风骚,为打造沿海经济带新增长极贡献力量。在2020年的脱贫攻坚收官之年,茂名全市建档立卡贫困户66040户15.44万人实现脱贫、180个省定贫困村全部达标出列,完成了全省第二重的脱贫任务。

茂名完成脱贫攻坚任务时,乡村振兴捷报频传,一批特色鲜明、亮点纷呈的美丽乡村脱颖而出,高州获批创建全国农村现代化示范区,打造出乡村振兴的茂名样板。

同时,茂名高质量打造乡村振兴示范带,连续两届“乡村振兴大擂台”获全省总分第一。

乡村振兴带动农业兴旺。

茂名坚持“农业优势不能丢”,推

动农业由“大”向“强”转型发展,构建形成“6+12”现代农业发展平台,成为全省首个农业总产值超千亿元的地级市。荔枝、龙眼、三华李等特色水果产业稳步发展,荔枝产业“领头羊”地位进一步确立,成功举办两届中国荔枝产业大会以及首届广东(茂名)荔枝龙眼博览会,成功塑造“520,我爱荔”的城市新IP。

茂名坚持绿色发展,空气质量综合指数稳居全省前列,2020年空气质量优良天数比例居全省第一。露天矿生态公园与博贺林带上榜省“生态修复十大样板工程”。

展望未来,袁古洁说,茂名聚焦乡村全面振兴,推动农业大市向农业强市转变。茂名以实施乡村振兴“1+4”行动方案为抓手,巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接,推动由大转强、高质高效,农村宜居宜业,农民富裕富足,成为广东迈进乡村振兴第一方阵的重要支撑。

质量发展;实施“农村电商”“乡村工匠”“高素质农民培育”重点工程;加快健康茂名建设,打造中医药强市,弘扬“潘茂名”中医药文化,发挥南药基地优势,建设岭南特色鲜明的高水平中医医院和中医药优势专科,推动中医药高质发展;聚焦文化强市建设,推动文化繁荣发展,建设山海联动的旅游发展格局,加强以冼夫人文化为主导地位的城市历史文化建设,大力创建全国文明城市。



产业强市打造沿海经济带新增长极