

聚焦 第二十三届高交会

第二十三届高交会启幕

深圳24企业携510余项专利亮相高交会

羊城晚报讯 记者郭起报道：12月27日，第23届中国国际高新技术成果交易会（简称“高交会”）开幕，国家知识产权局创新发展成果展区依然由国家知识产权局主办，深圳市市场监督管理局（知识产权局）承办。其中，深圳展区325平方米，参展企业及机构共27家，其中企业24家，服务类机构3家，高精尖企业云集，涉及领域广泛，层次丰富百花齐放，成为今年本展区的一大亮点。

多项专利，涵盖电子与信息、生物医药及医疗器械等多个领域，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、人工智能等。深圳市是我国医疗器械产业核心集聚区域，具有雄厚的产业基础和技术实力，产品核心竞争力明显。深圳医疗器械的代表企业之一——先健科技携其自主研发的植入式心血管医疗器械亮相

家知识产权局创新发展成果展区，先健科技是全球第二大先心病封堵器供应商，公司拥有自主知识产权的创新产品布局覆盖结构性心脏病、外周血管病、心脏节律管理等领域，在多个细分领域实现技术突破，降低了治疗成本，推动了国产替代。深圳基本半导体有限公司也是参展企业之一，基本半导体掌握国际领先的碳化硅核心技术，研发覆盖碳化硅功率器件的材料制备、芯片设计、晶圆制造、封装测试、驱动应用等全产业链，本次展示的碳化硅功

率器件产品涉及专利50余项，性能达到国际先进水平，可广泛应用于新能源、电动汽车、智能电网、轨道交通、工业控制等领域。作为全球视频传输和处理领域领军者，明强科技展示了其于2021年首次推出的超高清视频无压缩传输技术，该技术支持4K@60Hz无压缩及零延迟传输，光纤及网线传输，可广泛地应用于医疗、交通、高端制造、公共安全、广播电视及娱乐等领域，为中国的视频传输技术向前发展助力了一大步。

深圳先进院13项重大项目签约

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道：12月27日，第23届高交会在深圳开幕，当天下午，“科学与中国”生命与健康院士论坛暨第二届“率先杯”未来技术创新大赛启动仪式在深圳会展中心箭靶厅举行。会上，中国科学院深圳先进技术研究院13项重大项目完成签约。深圳先进院扎根深圳15年，始终践行工研院使命，围绕深圳特区实施创新城市战略，抓住“双区”建设机遇，发挥国家战略科技力量的优势，通过多年来的院地、院企合作交流，形成并落地了一大批科技成果转化项目，以科技创新推动了产业升级，支持了地方经济的高质量发展，有效地实现了科研与产业双向驱动、协同

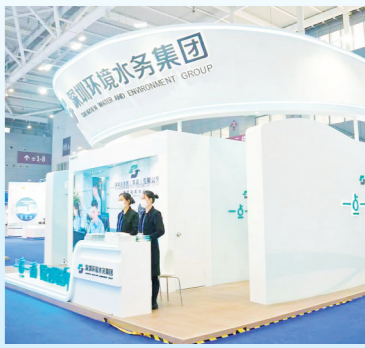
互进、共赢发展。签约仪式上，深圳先进院院长、深理工筹备办主任樊建平与广东粤财基金管理有限公司董事长林筠签订战略合作协议，共同开展创新科技成果产业化全方位深层次合作，推进双方在大数据、新材料、机器人、生物医药等重点投资研究领域合作，同时加深双方在综合金融领域合作，推动科技创新和产业升级，践行科技引领创新驱动的理念。另外，深圳先进院纪委书记冯伟代表深圳先进院进行多项签约。会上，第二届“率先杯”未来技术创新大赛启动。同时，深理工“创新型人才培养中心”挂牌成立。

深圳环境水务集团“科技范”十足！

羊城晚报讯 记者李天军、通讯员陈宇彬报道：12月27日，第23届中国国际高新技术成果交易会（以下简称“高交会”）在深圳国际会展中心（宝安）举行。环保与能源展重点打造的“水务高新技术主题展区”亮点纷呈，深圳环境水务集团作为该展的重要看点之一，带来了优质供水、生态治水、数字化转型3大板块40余项的展示内容，上演了一场“水务技术盛宴”。

深圳环境水务集团承担着深圳市99.86%的供水业务和49.71%的排水业务，在全国率先推行小区供排水一体化管理，且在全国城市单一运营主体规模最大。在展厅中，他们带来了智慧水厂、供水管网以及供水管理进小区等方面的科技产品和内容。水是城市的“血液”，与城市发展息息相关，智慧水务更是智慧城市的关键一环。在此背景下，深圳环境水务集团积极响应政府号召，加快科技转型，研发出了“深水云脑1.0”、水务智慧平台等智能架构，在水环境高科技领域奋勇争先。

“深水云脑”是通过云计算、大数据、物联网和人工智能等新兴信息技术与业务的深度融合，构建的可自我学习、自我管理、自我提高的智慧水务体系。“深水云脑”通用能力包括：通过对水厂、水质净化厂、泵站、管网、客户服务、物联感知等的动态关注，同时利用供水模型、排水模型、机器学习、知识库、大数据分析等工具对数据进行综合分析，形成预测结果，并通过自学习能力生成最优解决方案，提供相应的决策建议。值得一提的是，“深水云脑”也可以在其他水务企业进行独立部署，未来将对外提供水务行业的云计算服务，支持其他水务企业的数字化托管或赋能运营。



环境水务集团参展高交会

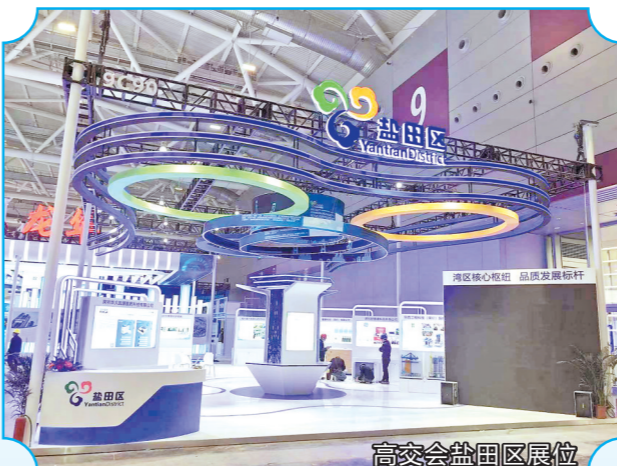
深圳累计建设智慧杆近1.5万根 5G“智慧杆”助力打造“智慧城市”

羊城晚报讯 记者王俊报道：记者12月27日在深圳会展中心（福田）巡馆发现，通讯、互联网、物联网等技术及相关成果成为高交会4号馆的展示重点。科技改变生活，关于“智慧城市”的美好想象，这里给出了蓝图。在4号馆内的工业和信息化数字中国专题馆内，“5G+智慧城市智慧杆”展团第三次亮相高交会。此次展团面积为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市政、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。值得一提的是，深圳的智慧杆建设及产业发展工作走在全国前列。截至目前，深圳累计建设智慧杆近1.5万根，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……

盐田展位集中展示“产业兴盐”科技成果

羊城晚报讯 记者林园摄影报道：以“推动高质量发展，构建新发展格局”为主题的第二十三届高交会昨日启幕，在深圳会展中心（福田）和深圳国际会展中心（宝安）同时举办。本次高交会期间，盐田区组织了华大基因、骧腾科技、迈步机器人、华西工程科技等15家单位参展，一批极具区域特色的科技前沿技术产品亮相高交会盐田展区。今年，盐田区展位位于宝安区国际会展中心9号馆1E39号展位，共204平方米，盐田以“湾区核心枢纽、品质发展标杆”为参展主题，围绕“产业兴盐、创新驱动”战略下的重点发展领域，突出展示生物医药、智慧城市建筑、高校科研平台等三大科技板块，推介辖区营商环境、产业政策等。据了解，围绕构建“5+3”现代产业体系，盐田区确定了生命健康产业百亿级的发展目标任务，生命健康产业势头正劲。华大基因以“产学研”一体化的发展模式引领基因组学的创新发展，通过遍布全球100多个国家和地区的分支机构，与各方建立广泛的合作，将前沿的多组学科研成果应用于医学

健康、资源保存、司法服务等领域。同时，为精准医疗、精准健康等关系国计民生的实际需求提供自主可控的先进设备、技术保障和解决方案。坚持走“自我实践、民生切入、科研拓展、产业放大、人才成长”的新型发展道路，做到五环联动、循序递进，切实推动基因科技成果转化，实现基因科技造福人类。在人工智能应用方面，盐田区紧密结合应用场景，培育了一批以昌恩智能、骧腾科技为代表的优质人工智能企业。南开大学深圳研究院盐田新址正式启用，智能技术与机器人系统研究院等人工智能项目成功落地。据了解，近年来，在“产业兴盐 创新驱动”战略的引领下，盐田区科技创



高交会盐田展区展位

新迸发了蓬勃势能。2020年，该区规模以上企业营收（产值）121.59亿元，同比增长12.2%。规上国高企业中，生命健康领域企业14家，2020年营收66.33亿元，同比增长56.5%；软件信息企业8家，营收8.86亿元，增长40.4%；电子制造业企业6家，营收8.07亿元，增长5.3%。

特别报道

“云”上品蚝 “云”游古墟

宝安区第十八届沙井金蚝节精彩开启

文/图 陈云强 黄小婷

寒冬至，牡蛎肥正当时！岁末年初的南海之滨，正是蚝肉质肥美的季节。千年古镇——深圳宝安区沙井街道，以蚝文化为依托，以“蚝”为媒，17年来连续举办沙井金蚝美食民俗文化节（以下简称“沙井金蚝节”），不断推动地方“民俗+文化+旅游+产业”再上新台阶。

目前，“沙井金蚝节”已经成为深圳地区乃至全省范围内历史最为悠久、规模最大、影响最广的代表性传统民俗文化活动。今年，第十八届沙井金蚝美食民俗文化节于12月24日至12月30日在沙井古墟火坑进行，设有“非遗”展演、开蚝大赛、“蚝乡赶集”生活节、“漫游沙井”历史文化展等组成的三大系列26项精彩活动。

据悉，本届沙井金蚝节由深圳市文化广电旅游体育局、宝安区人民政府主办，宝安区文化广电旅游体育局、宝安区沙井街道办事处承办。按照“创新为先、民俗为本、文化为魂、产业为优、生态为基”的思路，营造“文化搭台、经济唱戏”浓厚氛围，与粤港澳大湾区发展机遇和深圳国际会展中心的建设有机融合，组织系列特色主题民俗文化和产业招商活动，彰显蚝文化和海洋文化特色，塑造“千年蚝乡”品牌，致力于把沙井打造成集历史文化、民俗文化、旅游、休闲娱乐、创意、经贸于一体的具有一流水平、综合性的蚝文化旅游胜地。



沙井发展日新月异 宋璐摄

沙井金蚝节“粤”来“粤”香

12月24日至12月30日期间，沙井古墟作为本届金蚝节主会场，设有千年蚝乡“非遗”展演、开蚝大赛、蚝民做蚝菜烹饪比赛、“蚝乡赶集”生活节、“漫游沙井”历史文化展等26项精彩活动，更邀请到诸多网红来为沙井蚝代言，她们现场直播带货推介，推介蚝乡美食和各种蚝产品。醒狮是沙井著名传统文化之一，与沙井蚝、粤剧、螳螂拳等文化共生共荣，独树一帜，近年来，沙井醒狮更是在全市、全省、全国各大赛事中屡创佳绩。12月24日，来自沙井陈氏义德堂的醒狮在古墟戏台上起舞献瑞，拉开了沙井金蚝节序幕，醒狮表演寓意瑞气临门、事业兴旺、吉祥如意，延续了沙井人传统民俗。

漫步沙井古墟，让人流连忘返。今年，主办方特别推出了漫游沙井历史文化展，以手绘原创画展展，来呈现沙井丰富的海洋文化内涵及蚝乡沙井文化内容，借助手绘的独特优势，展现千年蚝乡历史文物及生活习俗、沙井粤剧、华林派螳螂拳等非物质文化遗产，打造一场千年蚝乡穿越的时光、民俗文化的内涵、戏剧艺术的精彩盛宴，提供沙井旅游相关信息，开展旅游打卡活动，让来沙井的游客用自己的视角和体验，感受沙井穿越千年时光的民俗美、风景美、故事美、时光美，弘扬宝安府文化、民俗、艺术。除此之外，今年沙井街道进一步创新思路，推出“蚝乡赶集”沙井古墟美好生活节。以“蚝乡赶集”为主题，围绕蚝乡生活方式、蚝乡市集、创意文化、非遗活动、民谣音乐等内容，举行墟市、音乐、舞狮、武术、动漫、手鼓、粤剧等活动，用创意连接沙井古墟历史脉络，在关于历史、文化、城市、墟市的全新想象中，营造千年蚝乡梦幻的生活场景，让市民在逛沙井古墟的时候，感受千年蚝乡的传统生活方式、蚝乡民俗风土人情。

网红主播带你“云”游沙井古墟

今年的金蚝节，沙井街道采用全程网络直播的方式，与广大网友们相约在深圳现存面积最大、保护最完整、最具特色的“沙井古墟”历史风貌保护区，打造了一场“云”游古墟网络直播活动，一同品味蚝乡美食，赏沙井古韵之美。

直播活动邀请到网络达人作为沙井代言，现场推介沙井传统特色美食和各种蚝产品。在现场，广电主播、网络红人进行多点位云游古墟，让市民通过手中的屏幕，就能够“云端”游览“蚝乡赶集”蚝美生活节美食街、非遗表演、蚝民开蚝比赛、蚝菜烹饪比赛等活动。

值得一提的是，主办方在义德堂门外搭建了直播间，采用网络热推推介金蚝节产品，直播现场热情推介鲜味蚝油、蚝粒酱、蚝罐头、蚝鼓等本地特色蚝产品，扩大蚝产品销售渠道让“沙井蚝”火起来。

让我们跟随主播的脚步，来到古墟义德堂内，一群身穿传统服饰的“蚝”姑娘们，正在展开盛大的开蚝比赛，这是一场速度与力量的较量。在另一旁蚝民们正大显身手，展示娴熟技艺花式烹饪蚝菜的生蚝美味。这些由来已久的蚝民生产生活习俗文化活动，要从沙井历史说起。据悉，沙井从宋代就开始插杆养蚝，距今已有1000多年历史，是世界上最早人工养蚝的地区之一，千百年来沙井蚝民不断探索、积累而成的制作工艺，赋予了沙井蚝色泽乳白、肥嫩爽滑的优秀品质。

早在20世纪五六十年代，沙井蚝就远销省外及港澳等地，蚝制品驰名海外。1993年，政府出台政策，鼓励和支持蚝民走出沙井，沙井人开展了中国第一次蚝业产业异地转移，完整保存了“沙井蚝”的传统品质，创造了中国水产史上的一大奇迹。

经过历史的变迁，沙井逐步形成了养蚝、制蚝、品蚝等具有浓郁岭南色彩的“蚝文化”。如今，虽然沙井蚝不在本地海域生产了，但沙井蚝的加工、销售及文化根源都留在本土。“沙井蚝”既是沙井的本土品牌，也是一种产品的技术标准和品质标准，更是沙井、宝安乃至深圳特色风光物态、民俗风情的代表和象征。为了保留“千年蚝乡”这一传统文化，自2004年起沙井每年都会举办“金蚝节”，传播千年“蚝文化”。

以“蚝”为媒 沙井的朋友圈越来越广

近年来，沙井街道越来越侧重于传统文脉与现代创意的结合，以“沙井蚝”为媒，以沙井商圈、古韵蚝乡和金蚝美食文化小镇为依托，突出“民俗+文化+旅游+产业”，开展经贸、旅游、文化、体育活动，通过政府鼓励、支持和引导，发动社会各界热情参与，促进沙井经贸旅游文化产业全面发展。

据悉，近年来，立讯精密、融创冰雪、金雅福等一批优质企业和项目在沙井相继落地；沙井街道工业总产值连续三年过千亿元，多项经济指标名列全区前茅，优质企业实现井喷式增长，仅今年上企业就新增5家，发展势头十分强劲，特别是在新一代信息技术产业等方面，已形成了较为完善的产业链。

当前，深圳迎来“双区”驱动、“双区”叠加、“双改”示范等重大战略机遇。作为深圳的西部中心，在前海扩区中，沙井有约15平方公里、古街道总面积2/5的范围纳入了前海新版图，独特的区位优势无可比拟，是投资创业的热土、合作共赢的宝地。未来，沙井将以民生幸福街区、更优质的营商环境，吸引更多人才落户沙井，吸引更多优质企业落户沙井，推动“西部中心、智造重镇、魅力蚝乡”跨越式发展，为“双区”建设贡献沙井力量，为宝安全面打造“世界级先进制造业、国际化湾区滨海城、高品质民生幸福城”提升知名度。



金蚝节蚝民开蚝比赛现场