全国教育装备产业创新发展的新标杆

——南方教育装备创新产业城采访札记

编者按

工业设计作为工业的灵魂、工业经济的价值内核，是衡量一个国家和地区竞争力的重要标志之一。

中原工业设计城的开园，开创了我市、我省乃至中原地区工业设计发展的新阶段。如何把中原工业设计城打造得更好、建设得更优？带着问题，从今日起，本刊将陆续推出南方教育装备创新产业城、广东工业设计城、济南国际创新设计产业园采访札记，奉献读者，以资借鉴，敬请关注。

本报记者 郭树勋

6月1日上午，中原工业设计城开园仪式在河南理工大学科技园隆重举行。打造中原工业设计城的一项重要内容，就是如何把此项目打造成中原教育装备应用示范基地。

打造中原教育装备应用示范基地有可鉴之地，那就是记者于今年4月份采访过的位于广东省江门市的南方教育装备创新产业城。

多个全国第一 教育产业高地

江门，又称五邑，地处快速发展的珠三角西部，是粤港澳大湾区承东启西的关键节点。南方教育装备创新产业城就位于江门市蓬江区的广东珠西智谷，是该市生态环境最优美的地方。

走进南方教育装备创新产业城，该城运营方——广东同天投资管理有限公司派驻这里的负责人、总经理邵继民，热情地引导记者参观该城展厅。令记者眼前一亮的是，通过人脸识别门禁设备可进入模拟校门，沿途可通过墙上的电子班牌实现师生互动、了解课程安排和活动通知等信息。在接下来的采访中，记者走进未来学校八大中心教学场景，借助教学案例体验科技魅力，亲身感受人工智能与教学的深度融合。

看到各类新型智能教育装备，记者不由地惊叹！借助高科技，分享校园知识变得更加便捷。从内嵌多种教学资源的触控一体机、将文本自动转换为语音的智能采编仪、可自主借还的智能图书馆、自带高性能计算机系统的智能显微镜、自动批改和统计数据的教学平板等先进教育设备，到陶艺、剪纸、水耕、沙画、钢琴、书法等创新素质教育课堂，各类现代化教学所需的先进设备和教育方式刷新了记者对传统校园教学的认知。

在传统教育模式转型的时代大背景下，互联网、人工智能、大数据等信息技术的运用，在教学活动中逐渐突显，正成为推动教学创新、促进教育公平的重要力量。

南方教育装备创新产业城。 （本报资料照片）

邵继民介绍，江门现在已经成为全国教育装备产业创新发展的新标杆。根据《江门市教育装备产业集群推进工作方案》，江门市明确以打造南方教育装备创新产业城为核心，全力发展中国首个教育装备产业高地。

以前，我国教育装备集散地只是产业交易中心和物流中心，并没有形成集教育装备设计研发、展示交易、产业孵化于一体的现代教育装备“智造”产业链。该城的建立正式填补了这个空白。围绕这个大方向，该城陆续建设全国首个智慧校园展示中心、全国首个公办教育装备研究院、全国首个本科教育装备学院、全国首个教育装备体验中心等。此外，该城还与教育部教育装备研究与发展中心共建现代教育装备评估中心。随着该城大框架的搭建与完善，江门教育装备产业的发展氛围日渐浓厚。

打造全产业链 聚千企育千亿

“目前，排队等候入城的有20多家教育装备企业。”邵继民说。记者从急切的目光中看到了他对该城发展的急迫和期待。

2015年8月30日，该城由教育部教育装备研究与发展中心、江门市人民政府合力共建，由专业运营商广东同天投资管理有限公司管理，是教育部教育装备研究与发展中心在江门培育的千亿教育装备产业项目，通过部市联动、整合资源，全力推动项目快速落地。

该城正式签约落户江门市的当年，教育装备被列入该市重点发展五大产业集群之一。南方教育装备创新产业城正是该产业集群的核心平台。该产业集群以创新设计为抓手，以生产智能化教育装备为核心，致力打造集研发设计、产业孵化、展示交易、互动体验、教育培训于一体的现代教育装备“智造”全产业链，努力成为中国教育装备创新发展的示范点。

从落户至今，该城围绕研发创新板块、工业园区板块、教育综合体板块开展建设，形成教育装备全产业链。

研发创新板块，承载教育装备研发设计机构、团队、人才和技术成果的集聚、融合与孵化功能，围绕智能化教育装备进行创新设计研发，制定行业标准和发展方向，全力打造全国教育装备研发创新高地。

工业园区板块，承载信息化、智能化高端教育装备技术成果的产业化和重点企业加速器功能，提供可租可售的标准化厂房和工业用地，打造华南地区智能教育装备生产加工腹地。

教育综合体板块，重点打造“一院、两区、三基地、四中心”，按照“体验式和一站式采购、样板间展示”的创新理念，为教育装备企业打造“365天”持续展示、体验和交易平台，推动教育装备向市场化、规范化、阳光化、流程化方向发展。

目前，越来越多企业被该城的发展前景所吸引，竞相入驻。这些企业包括冠田信息科技、共升教育科技、弘智信息科技、有米科技教育、江门寰讯科技等。邵继民介绍，该城一期项目已经进驻了111家企业。目前，该城正加快建设群华科技园第二、第三期工程。二期工程已经进入收尾阶段，将与群华科技园一期工程形成近10万平方米的教育装备研发设计企业办公区域。预计到2020年，入驻该城的设计研发企业可达300家、教育综合体企业可达1000家，教育装备工业园区面积超过1000亩，形成千亿规模的教育装备产业集群。届时，江门基本建成教育装备全产业链，初步实现“中国教育装备之城，中国教育培训之都”的奋斗目标。

共创特色高端 抢占发展先机

记者了解到，该城不仅吸纳珠三角先进教育装备生产企业转移进驻，还吸引来了台湾地区的教育装备企业。

2016年3月30日，该城正式揭牌成立海峡两岸教育装备合作示范区，携手（台湾）中华华夏企业联合发展协会打造台湾新创中心。发展初期，该中心重点建设了教育装备展示厅、台湾新创教育样板教室、台湾科技成果转化展示厅、台湾青年公共空间、入园企业公共服务配套及企业办公空间等。该中心的成立全面协助台湾创业者对接大陆教育主管单位、教育采购单位，共同研究教育装备产业行业标准，参与制定两岸教育合作发展政策，筛选具有代表性的产品与服务，把全国一流院校及教育平台作为示范试点，努力实现共赢。

创建评估中心、抢占产业标准制定先机，是该城的一大创建特色。江门做强教育装备产业，不仅致力在市场上占据更大份额，而且希望主导制订行业标准。目前，教育部教育装备研究与发展中心与江门市蓬江区人民政府共建的南方教育装备创新产业城现代教育装备评估中心已投入使用。据悉，评估中心将针对新型信息化教育装备，创新性地建立包含质量检测、用户体验检测、专家评估、教学体验评估在内的“四位一体”教育装备产品检测评估方法，从而进一步规范现代教育装备产品市场，提高现代教育装备产品的质量和教学适用性。

夯实人才储备，培养产业领军人物，为该城高质量发展打下坚实基础。由于教育装备产业没有对应的学科，所以，该行业历来缺乏人才培养方面的支撑，必须通过创新引才方式满足入驻企业的用人需求。

2016年3月30日，由五邑大学、南方教育装备创新产业城共同筹建的五邑大学教育装备学院揭牌。这是全国首个公办教育装备学院。该学院由南方教育装备创新产业城、南方教育装备创新研究院提供师资力量，每年培养100个本科层次的教育装备产业人才。目前，该学院已经招收200名学生，第一批毕业生已经进入企业。同时，该城还成立了南方教育装备创新研究院，与北京工业大学签约成立了北京工业大学信息学部珠西智谷研究生联合培养基地。该基地以研究院为主体，联合高校、企业，三方共同建立高端人才培养平台。

共赢、特色、高端，南方教育装备创新产业城抢占了发展先机，成为全国教育装备产业创新发展的新标杆。

打造中原工业设计城

示范区举办建筑施工领域安全生产月动员会暨施工消防安全培训会

本报讯（记者**付凯明**）6月13日下午，按照示范区住建局2019年安全生产月活动实施方案的安排部署，示范区举办建筑施工领域安全生产月动员会暨施工消防安全培训会，全区在建房屋建筑工程项目建设、施工、监理以及施工单位的安全员参加会议。

会上，该区住建局建筑施工安全监管工作负责人对此次安全生产月活动进行安排，并对下一步开展安全生产大检查进行部署。会议强调，各单位要结合安全生产工作的总体要求和部署，紧扣“防风险、除隐患、遏事故”这个主题，加强组织领导，健全工作机制，认真开展“1+5”宣教活动，真正把安全知识、安全文化送到基层，进一步增强建筑工人的识灾、防灾、救灾和自救互救能力。

会上，示范区消防大队工作人员还对参会人员进行了施工消防安全培训。

示范区举办安全生产月宣传咨询日活动

本报讯（记者**付凯明**）今年6月份，是全国第18个安全生产月。为突出“防风险、除隐患、遏事故”活动主题，深入开展安全生产月和“安全万里行”活动，6月13日，示范区安全生产月宣传咨询日活动在万鑫商城举行，宁郭镇、阳庙镇、苏家作乡、文苑街道、文昌街道5个乡镇（街道）在辖区属地设立了分场咨询台，同步开展相关活动。

此次活动由示范区安委会办公室主办，示范区应急管理局、住房和城乡建设局、卫生健康委员会、农业农村局、城市管理局、食品药品监督管理局、李万街道等单位在主活动场地设立了咨询台。

活动现场，各单位通过安全生产图板展览、政策咨询、安全生产知识竞答、安全生产类谜语竞猜、发放安全生产宣传资料等形式，宣传危险化学品、气象与地质、电力、燃气、交通、传染病、食品药品、动物疫情等方面的安全生产和应急防护知识，为广大市民献上了生动的安全生产教育课。

示范区中小学校（园）长领导力提升工程启动

本报讯（记者**付凯明**）为进一步提升示范区校（园）长办学水平，打造示范区特色学校，6月12日至13日，应示范区教育局的邀请，北京师范大学校长培训学院派出调研组，对示范区中小学校校长及幼儿园园长领导力提升工程进行系统调研。6月12日上午，校（园）长领导力提升工程启动仪式在示范区举行，区领导赵俊峰出席启动仪式。

启动仪式结束后，调研组分小组走进20所学校，了解各校“学校特色与文化”“教师队伍建设”“课程与课堂教学改革”等方面工作开展情况以及校（园）长的培训需求、学习愿望、办学与管理问题和困惑，为进一步完善示范区中小学校（园）长领导力提升工程实施方案提供了事实依据，为更加全面地做好示范区教育工作奠定了坚实基础。

农村人居环境整治“百日行动”

文苑街道

以“三突出”抓好问题整改

本报讯（通讯员**冯建京**）市“四城联创”第五次工作推进会议召开后，文苑街道进一步坚定“创则必成”的信心，严格对照创建标准抓好问题整改，坚持标准不降、力度不减、工作不松，以最好的精神状态迎接省技术评估。

突出整治环境卫生。该街道以城中村、背街小巷、居民小区、农贸市场等区域为重点，大力实施综合管理、联合执法、专项治理，清除垃圾死角和“十乱”现象，迅速改善了市容环境面貌；加强对南李万村、芦堡村等区域的环境卫生保洁监管，按照“全覆盖、无缝隙、精细化”要求和“一眼净、全域净”的标准，实行全方位、全时段清扫保洁。

突出规范经营秩序。该街道突出抓好辖区山阳路、世纪路等重点区域和地段的经营秩序管理工作，认真落实“门前五包”责任制，严格查处各类占道摆放物品、设置牌匾、乱堆垃圾杂物等行为，坚决清理和取缔主次干道两侧、窗口部位以及市场周边流动摊点占道经营现象，切实解决占道经营、店外经营、市场“外溢”、车辆乱停乱放等问题。

突出创建氛围营造。该街道对照创建标准，将创建任务细化为具体指标，逐项明确责任人，抢抓工作时间，确保按要求完成创建任务；启动创建公益宣传活动，更新城区大型广告牌、建筑工地围挡、公共场所和商户LED显示屏的创卫公益宣传内容，制作了宣传视频，录制了宣传音频，大力营造浓厚的舆论氛围，提高群众的知晓率，引导居民积极参与创卫工作。

阳庙镇

清“四边”促“三化” 乡村夏收也“美颜”

本报讯（通讯员**梁玉倩**）当前，正值夏收大忙季节，阳庙镇实施“四边三化”清理整治行动，努力实现田边、沟边、河边、路边的净化、绿化和美化。

“洗洗脸”，清脏治乱打造整洁村居。该镇通过农村人居环境整治工作的持续推进，村民的自觉意识逐渐增强，能自己清理的自己清理，自己清理不彻底的，村里组织专业队伍逐街逐巷进行清理。截至目前，该镇共出动工作人员800人次、机械车辆30余台，清理垃圾1000余立方米，有效改善了人居环境。

“化化妆”，培红植绿建设生态村居。该镇积极开展乡村绿化工作，坚持“适地适树”原则，以种植乡土树种为主，对“四边”进行绿化，特别对清理堆场和料场后的空地、原有绿化林带缺损部分、空闲地、荒地，按照“因地制宜、宜林则林、宜花则花、宜草则草”的原则，兼顾经济效益和景观效果，在焦张线、孤塚线、许官线种植红叶石楠、海棠、桂树、向日葵、樱树等树种，全面提升绿化档次。截至目前，全镇植树1万余株，完成造林138余亩。

“美美颜”，扮美庭院打造靓丽村居。该镇通过和粮食加工企业对接工作，全力处理收割的麦子，省去了农民自行加工麦子的程序，换来了干净整洁的人居环境。

全力打赢三夏禁烧攻坚战

宁郭镇

以“严细实”抓好禁烧工作

本报讯（通讯员**靳祥凝**）当前，三夏禁烧工作已进入关键时期，宁郭镇高度重视、自我加压，突出“严细实”，主动作为，全力打赢三夏禁烧攻坚战。

日常管理突出“严”。该镇严格落实包村干部和村两委干部的考勤、请销假等制度，禁烧期间，镇村干部全天24小时在岗在位，不断加大巡逻力度。该镇党委、政府成立禁烧工作督导组，采取随机抽查、专项督查等方式，严查包村干部到岗、履职情况，防止“走读”等现象发生。

禁烧巡查突出“细”。根据工作实际，该镇各村按人口比例成立不少于10人的巡逻队，统一佩戴袖标，按地块分布图为人员分配责任区域，特别在高温天气，要求其进一步增强禁烧意识，增加巡逻频次；组织农用电工对田间地头的用电线路进行安全排查，减少因线路问题造成的安全隐患；加强“蓝天卫士”视频监控系统的全天24小时值守，一旦发生情况，确保能够随时通知到人。

帮扶工作突出“实”。三夏期间，该镇组织机关干部成立了两个志愿者服务队，分区域深入到村，主动帮助计生户和困难群众抢收抢种；对收获完的地块，组织各户按要求设置不低于30米的隔离带，全力减少安全隐患。

文昌街道金炉村

党员禁烧义务岗作用大

本报讯（通讯员**靳冬**）近期，文昌街道金炉村充分发挥党员先锋模范作用，组织37名党员干部设立禁烧义务岗，各位党员分班上岗，奋战在禁烧一线，取得了明显效果。

为做好该项工作，该村党员干部签订禁烧目标责任书，确保党员自家田地无火无烟，并主动教育引导亲朋好友自觉不烧秸秆；深入田间地头和农户家中，发放宣传单，讲解禁烧政策及秸秆综合利用优势，提升群众的政策知晓率。党员干部带头解决实际困难，积极发挥主观能动性，帮助村里的老弱病残家庭抢收抢种，加快小麦收割进度、加大秸秆离田力度，以实际行动帮助群众解决实际困难，赢得百姓对禁烧工作的理解和支持。

苏家作乡举办文化和自然遗产日宣传展示暨非遗巡演活动

龙凤灯舞表演现场。 陈璐仰 摄

本报讯（通讯员**陈璐仰**）6月8日是我国文化和自然遗产日。当日上午，苏家作乡文化和自然遗产日宣传展示暨非遗巡演活动在寨卜昌明清古建筑群举办。

活动现场，国家级非遗节目苏家作龙凤灯舞表演、市级非遗京剧怀庆皮黄《红灯记》等非遗节目让人流连忘返，传统武术《少年英雄》把演出活动推向了高潮，豫剧情景喜剧《亲家母》、非遗进校园创新舞蹈《龙扇》、歌颂祖国的大型舞蹈《东方红》等精彩节目先后上演，使传统文化、非遗文化走进当代人的生活，融入家园建设，焕发新的活力，助推高质量发展。

同时，活动组织者还在活动现场通过设置宣传展板、发放宣传资料、举办以“保护革命文物、传承红色基因”为主题的签名活动、组织非遗歌舞专场演出等形式，充分展示了近年来苏家作乡文化和自然遗产保护工作取得的丰硕成果。通过开展一系列活动，群众深入了解了文化和自然遗产保护相关知识，促进社会各界更加深入了解苏家作乡丰富多彩的文化和自然遗产，彰显了“见人见物见生活”的保护理念，营造了全社会参与、关注和保护优秀传统文化的浓厚氛围。

本次活动和主会场设置在寨卜昌村和宣誓广场，分会场设置在苏家作村龙凤展厅。活动现场共展出宣传展板12块，宣传条幅30条，发放宣传资料2000余份，500多人参与了“保护革命文物、传承红色基因”的签名活动，3000多人观看了非遗演出，参观了寨卜昌明清古建筑群、苏家作村龙凤灯舞展厅，部分群众还参加了龙灯制作和舞龙舞凤表演，切实感受了非遗文化的魅力。

近年来，苏家作乡坚持文化自信，大力弘扬优秀传统文化，加大力度、创新形式，挖掘、收集、整理非物质文化遗产；每年举办一次非遗民俗文化节暨非遗节目展，举办一次非遗进校园活动，让传统文化以鲜活的形态走进人们的日常生活，成为大众文化审美的一部分，努力打造民俗文化之乡。目前，该乡拥有国家非遗项目苏家作龙凤灯舞、市级非遗项目寨卜昌村怀庆皮黄、怀村木楼、苏家作“四大怀药”种植基地等，拥有国家级文保单位寨卜昌明清古建筑群、市级文保单位吉庄火神庙、北石涧甘泉寺碑记、侯卜昌文昌阁等，还有国家级非遗传承人1人、省级非遗传承人2人、市级非遗传承人12人。