

潮流

粤港澳大湾区新质生产力报告

总策划:杜传贵 林海利
总统筹:孙爱群 吴江
统 筹:孙晶 刘佳宁

广东十大战略性新兴产业“新质”观

(1)

开栏语

在全球化与科技革命的双重浪潮中,创新、高效、绿色、智能的产业变革在粤港澳大湾区澎湃涌动,随着“新质生产力”成为中国经济发展的热词,一系列新技术正与广东现实经济紧密关联。

近年来,广东统筹推进传统产业改造升级和新兴产业培育壮大,以创新驱动产业结构优化升级,20个战略性产业集群增加值占GDP比重达四成。今年,广东省人民政府工作报告指出,要发展集成电路、新型储能、前沿新材料、超高清视频显示、生物制造、商业航天等新兴产业。

广东在新质生产力的培育和高质量发展的道路上,不断探索,勇立潮头。在不断加快培育壮大新兴产业方面,广东因地制宜发展新质生产力,在集成电路、工业母机、新能源汽车、低空经济、新型储能等领域,涌现了一批全国领先的细分产业集群,激发了工业经济新活力。全国每3台工业机器人和每4辆新能源汽车就有1台(辆)是“广东造”。

为更深入了解广东十大战略性新兴产业的发展状况以及面临的挑战和新的趋势,羊城晚报即日起刊发产业观察系列稿件,展现广东在构建新质生产力中的新气象、新作为。

(孙晶)

“粤字号”机器人的牛气与底气

全国每3台工业机器人就有1台“广东造”

羊城晚报记者 许张超

优必选、特斯拉的人形机器人相继进入工厂“打工”,科沃斯、普渡科技等服务机器人加速出海……如今,科幻小说里拥有“十八般武艺”的机器人正在照进现实,融入铺砖、扫地、洗墙、做饭、插秧、采摘水果、质检等各种场景,中国机器人全行业营业收入已超过1700亿元,工业机器人销量占全球一半以上,连续10年居世界首位。



优必选机器人进厂打工 官网截图

受访者提供

机器人是新质生产力的重要一环。2020年,作为制造业大省的广东为战略性产业集群发展绘出“路线图”,智能机器人产业集群正是其中之一。抢先布局的“粤字号”机器人实力如何?数据显示,广东已经成为国内最大的智能机器人产业集聚区,产业规模、数量均居全国首位,各种智能机器人正从广东的工厂走向广阔的海内外市场。

A ▶ 机器人产业炼出“高精尖”

重点发展工业机器人、服务机器人、特种机器人、无人机、无人船等产业,集中力量突破减速器、伺服电机和系统、控制器等关键零部件和集成应用技术,支持广州、深圳等地市开展机器人研发创新,珠海、佛山、东莞、中山等地市建设机器人生产基地,这些都是当时广东谋划智能机器人产业集群的目标。

广东的机器人领域发展情况如何?记者注意到广东涌现出库卡、大族、明珞、大疆、优必选等国内外知名企业和一批走专精特新之路的本土“新秀”。根据《2023广东智能机器人产业发展报告》数据,经不完全统计,2021年广东省机器人已注册企业有8万多家,其中广州有3万多家,占比39.50%,深圳占比为32.40%。

B ▶ “机器人+”赋能千行百业

制造业是机器人施展“十八般武艺”的主战场之一。对于制造大省广东而言,工业机器人正从汽车制造、金属制品加工等传统领域走向家具家电、食品饮料等领域,成为“智造”升级的重要帮手。

记者注意到,智能制造作为工业机器人应用的重要领域,也成为使整个产业加速发展的助推器。广东省工业和信息化厅装备处副处长钟崴说,目前全省智能制造生态合作伙伴扩容到534家,2023年新增国家级智能制造试点示范工厂15个、优秀场景65个,示范工厂和优秀场景总数实现“双倍增”。

近年来,广东多地市正在加速推进工业机器人的应用,如佛山在重点打造智能制造产业机器和机器人谷,推进工业机器人在家电、陶瓷、纺织等重点领域的集成应用,东莞重点培育核心零部件企业和机器人系统集成商,推动工业机器人在电子信息制造

会执行主任、华南理工大学软件学院原院长闵华清告诉记者,广东目前在机器人设计、研发、系统集成、推广应用等全产业链均部署有相关科研机构,机器人整体研发创新水平位居全国前列,琶洲实验室、华南理工大学大数据与智能机器人教育部重点实验室等高校、科研机构成为产业发展的主要支撑。

全省各地产业布局有何特点?从区域分布看,深圳以服务机器人为主,广州以工业机器人为主,佛山、东莞以机器人集成应用为主。其中,机器人产业园呈现“全面开花、区域集中”的特点,主要分布在深圳、广州、佛山等地,代表有松山湖国际机器人产业基地、黄埔智能装备产业园、深圳南山机器人产业园等。

广东省机器人协会专家委员

必争之地。2023年最后一个交易日,深圳的优必选科技正式登陆深交所,成为“人形机器人第一股”。今年2月,优必选发布了工业版人形机器人Walker S在蔚来的汽车工厂进行“实训”的视频。

正在替代“打工人”的人形机器人,无疑为整个产业带来了更多想象。它成为“医疗看护”或“保姆”还有多远?会彻底替代人类吗?在闵华清看来,大家所期待的人形机器人不是一个执行程序的机器,而是要有着和人类似的思维,可以跟人直接交流、没有障碍,距离这个设想的实现还有很多问题等待解决。

如何保持广东机器人产业发展的强劲势头?闵华清告诉记者,广东目前已出台相关政策来支持机器人产业的发展,然而国内多个省份也在出台扶持机器人产业的政策,企业还是要提高技术研发投入的占比来保持竞争优势,不断地拓展机器人的应用场景。

I 特别报道 A5

广州市南沙区检察院获评“全国模范检察院”



▲ 广州市南沙区检察院获评“全国模范检察院”



▶ 与省内11市15地基层检察院联签《关于加强未成年人检察异地协作的工作意见》

文/图 张豪 董柳 夏立元

2023年11月,广州市南沙区人民检察院(广东自由贸易区南沙片区人民检察院)(以下简称“南沙区检察院”)被人力资源社会保障部、最高人民检察院授予“全国模范检察院”称号,是当年全省唯一获此殊荣的区县级单位。

一个基层检察院,为什么能取得如此优异成绩?这背后离不开南沙区检察院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,锚定广州南沙粤港澳全面合作示范区的“位”与“势”,为南沙区奋力实现中国式现代化凝聚检察智慧、锻造检察精品,彰显检察担当。

据了解,近年来,南沙区检察院先后荣获全国检察机关优秀文化品牌、全国检察机关文明接待室、全省先进基层检察院、全省新时代“五好”基层检察院,连续两年位列中国检务透明度指数全国参评基层检察院第一名、第二名,荣立全省检察机关集体二等功。入选国家级典型案例(事例)、优秀法律文书17件,入选省、市、区创新成果和创新案例27件,共53个集体和个人获省级以上表彰。

A / 勇于开拓创新,
打造南沙检察的“品牌矩阵”

南沙区作为国家新区、自贸试验区、粤港澳全面合作示范区,在多重国家战略叠加的创新大环境中,南沙区检察院自觉运用创新思维开辟新思路、寻找新办法,积极稳妥开展系列先行性探索,助推南沙高质量发展提速、提质、提效。

2022年6月,国务院印发《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》(以下简称“南沙方案”),为充分发挥检察机关的法律监督职能,南沙区检察院随即出台了《南沙区检察院“蓝图”高质量发展工程实施方案》,形成服务保障南沙自贸区高质量发展的检察方案,以理念牵引护航《南沙方案》改革开放重点任务落实。

同时,南沙区检察院不断创新机制,为共建创新发展示范区提供一流法治服务。为助力

科技创新产业合作基地建设,南沙区检察院积极打造企业刑事风险防控、涉民营企业“柔性执法、靶向服务”“双报备,两同步”知识产权保护等办案机制,这些机制全部入选广东自贸试验区改革创新经验清单(最佳案例)。

不仅如此,南沙区检察院积极丰富拓展“1+3+7+15”自贸区(大湾区)检察合作框架,联签《共同服务环珠江口100公里“黄金内湾”都市圈法治一体化合作协议》,深度拓展湾区检察协作新格局。探索完善港澳籍特约检察员、听证员选任管理机制,成立涉外民商事检察服务中心,率先实现中英葡三语检察报告,稳慎引入行业组织参与涉港澳民事纠纷听证,为境外投资者挽回经济损失1000余万元,获评广东自贸试验区制度创新成果。

B / 深耕主业,
开创法律监督的“南沙模式”

南沙区检察院紧紧抓住法律监督这个根本职责,将“有数量的质量、有质量的数量”更好地落实到“质量”上,各主要业务指标居全市基层院前列,稳住检察工作创新发展“基本盘”。

打造轻微刑事案件非羁押快速流转模式。设置审查批准逮捕阶段认罪认罚具结内容预告机制,完善捕诉衔接。创建“不捕直诉”案件快速办理机制,强化案件繁简分流。通过“大数据”建模,建设社会危险性量化评估系统,规范逮捕裁量,入选全国检察机关检察改革典型案例、中国自由贸易试验区制度创新十佳案例。

打造公益诉讼“南沙样板”。创设“检察+碳汇”生态修复模式,办理全省首例碳汇

认购生态修复民事公益诉讼案。联签《广东自贸区海洋生态环境保护检察公益诉讼协作工作意见》,构建公益诉讼环境资源多元修复机制“获评为生态环境部综合规划与政策典型案例,海洋公益诉讼‘南沙模式’入选广东省检察机关典型事例,‘大湾区检察实践项目’”。

打造智慧检务、数字检察南沙模式。充分应用人工智能、大数据、区块链等高新技术,构建的“智能量刑辅助系统”“检察官画像系统”均获评“全国政法智能化建设智慧检务十大创新案例”。有效运用“空天地水”技术办理督促整治海洋功能区水域填土侵占河道行政公益诉讼案,入选最高检公益诉讼技术支持典型案例。

C / 践行为民初心,
开出护航民生的“检察良方”

南沙区检察院坚持和发扬新时代“枫桥经验”,力建强“老百姓家门口的检察院”,切实解决好群众急难愁盼,推动诉源治理,增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

据了解,南沙区检察院率先在驻辖区综治维稳中心,以检察公开听证深化“检察为民办实事”实践,创新“检+N”入库遴选机制,成功办理的相关案件入选最高检重复信访积案实质性化解典型案例。深入推进检务公开,2021年、2022年检务透明度指数位列全国参评基层检察院第一名、第二名。深化融媒体平台建设,推出“南小检”“沙鸥妹”动漫IP形象,生动展现“谁执法谁普法”工作机制。

在护航未成年人健康成长

方面,南沙区检察院重点培育“沙鸥检爱”未检工作品牌,与11市15地基层院联签《关于加强未成年人民检协作的工作意见》,在全国率先出台性侵害违法犯罪信息查询制度,为未成年被害人提供司法救助、心理救助、社会救助等“一站式”综合司法保护。

司法办案和参与社会治理“两手抓、两手硬”,为南沙加快建设健全全方位、多层次、立体化监管体系提供检察智慧。南沙区检察院坚持质量先行就集群注册企业“放管服”问题制发基层检察院第一名、第二名。深化融媒体平台建设,推出“南小检”“沙鸥妹”动漫IP形象,生动展现“谁执法谁普法”工作机制。

在护航未成年人健康成长

D / 厚植文化底蕴,
建设检察队伍的“人文高地”

南沙区检察院还善用有形之载体显精神之内核,积极探索党建与业务深度融合路径,强化党建文化品牌创建激励担当作为,汇聚推动检察工作高质量发展的磅礴力量。

据了解,南沙区检察院积极构建“七学”“七讲”“七载体”联动机制,不断提升干警“从政治上看”的能力。值得一提的是,“五微一体”党建工作新模式应邀在最高检党建工作会上作交流,“探索‘五融合五聚力’党建业务工作法”打造护航湾区建设的自贸区检察院样板”入选全省检察机关党建与业务深度融合最佳案例。

构建以党建引领、创新理念为核心的“五位一体”党建文化体系,提炼出南检精神、院训、共同愿景等核心价值理念,以“争创全国模范检察院”目标鼓励“竞标争先”,以“崇法、惟

实、融和、创新”院训精神激发内生动力,“全领域创新型自聘检察IP”获评全国检察机关优秀文化品牌。

人才是第一资源,是高质量发展的关键支撑。近年来,南沙区检察院率先实施“种子”计划和双导师制培养模式,创新“4L”新型培训模式,打造互学联训、共同提升的“仰望星空”刑事检察法律沙龙获评新时代“五好”基层院建设“能力素质好”典型案例。队伍中涌现出全国检察机关未成年人检察业务竞赛能手、全国检察机关未成年人检察工作30周年杰出贡献个人、广东省人民满意的公务员、广东省依法治省工作先进个人等一批先进典型。获评省级以上业务竞赛标兵能手10人次,入选省级专门型人才、业务尖子、各类人才库13人。