

市管重点新型智库

领导学习

第 8 期
(总第 144 期)

苏州太湖书院
苏州太湖智库 主办

2025 年 6 月 3 日

广东出台措施推动 人工智能与机器人产业创新发展

最近，广东出台“推动人工智能与机器人产业创新发展若干政策措施”，从支持核心技术攻关、培育优质企业、打造应用场景、培养引进人才、推进标准体系建设等方面提出了 12 条“干货”。该政策措施以支持、服务企业为导向，立足于强化资金、人才、用地等要素供给，汇聚最优资源、集聚最大力量，加快打造全球人工智能与机器人产业高地。

一、广东初步建立人形机器人全产业链

广东作为国内人工智能与机器人产业链最齐全、生态最完备、应用场景最丰富的集聚区，兼具科技创新、先进制造、市场应用

等多方面优势。2024 年广东人工智能核心产业规模超过 2200 亿元，初步建立涵盖“大脑—五官—肢体”的人形机器人全产业链，已构建起了人工智能与机器人领域多层次创新载体的布局体系，全省拥有 13 家各类国家级平台、137 家省级平台。目前，广东正加快建设以重载机器人全国重点实验室、季华实验室等重量级实验室，广东省智能机器人研究院等 16 家新型研发机构、广东省智能机器人工程技术研究中心等 86 家省级工程中心为主体的多层次科研平台体系，为提升机器人领域核心竞争力提供有力支撑。

12 条“干货”政策措施包括：广东将攻破一批关键核心技术。实施省重点领域研发计划“新一代人工智能”“智能机器人”等旗舰项目、重大专项，在上述领域部署攻关任务。对国家科技重大专项的人工智能与机器人领域重点项目，省财政按规定给予配套奖励。支持创建国家级、省级人工智能与机器人领域制造业创新中心，省财政按规定分别给予最高 5000 万元、1000 万元的资金支持。

培育一批优质企业。加快培育人工智能与机器人领域单项冠军企业、专精特新中小企业，对该领域获评国家级单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业的，在省级支持的基础上再“加码”，鼓励地市给予奖励，省财政进一步按照地市奖励资金 1:1 予以激励。设立人工智能与机器人产业基金，引导社会资本围绕产业链关键核心领域，加强对创新型企业的投融资支持。

部署一批高能级平台。推动现有人工智能与机器人产学研平

台能级提升、联动发展，因时因势谋划高能级平台，支持建设开源社区、开源生态中心和相关公共服务平台，提供技术交流共享、算力调度、数据训练等服务。每年择优支持一批开源社区和开源生态中心，每个给予最高 800 万元资助。推动广州、深圳数据交易所打造国家级数据交易场所，打造广东数据要素集聚发展区。

二、筹建人工智能与机器人产业创新联盟

广东计划打造一批典型应用场景，突出人工智能、机器人在重点领域应用赋能，组织实施“人工智能+”行动，在教育、医疗、交通、民政、金融等领域广泛拓展应用。组织开展“机器人+”行动，围绕工业、农业、城市管理、医疗、养老服务、特种作业等领域，挖掘开放应用场景。

正在制定的《广东省“人工智能+”行动方案》，聚焦教育、医疗、交通、民政、金融、安全等重点领域，计划培育 100 个示范应用场景与 500 个示范案例，形成比较成熟且可大规模推广的应用标准，为人工智能在各领域的落地提供明确方向与规范。下一步将分批印发《广东省人工智能应用场景清单》，发布首批应用场景清单，详细阐释重点领域构建示范应用的具体实施路径与关键要点，来指导各地各部门高效打造贴合实际需求的应用场景。计划进一步加大对标杆应用的扶持力度，比如在工业领域每年遴选 10 个人工智能赋能新型工业化标杆案例，对每个入选案例给予最高 800 万元的奖励。将建立省级跨部门协调机制，推进“机器人+”场景应用工作，聚焦提高生产效率、赋能经济转型升级、服

务民生，不断拓展机器人应用场景。

在产业链整合方面，广东将推动强化龙头企业引领，围绕人工智能与机器人全产业链布局，同时推动加强企业与高校、科研机构间的合作，目前正筹建人工智能与机器人产业创新联盟，加快构建全过程创新链。打造面向多场景的智能机器人训练场。积极推动产业基础较好的地市建设智能机器人产业园，在粤港澳大湾区形成智能机器人产业集群。

应用场景上，广东将在工业领域以汽车、电子信息、机械装备产业为重点，推进工业机器人的应用，鼓励制造业企业开放非标场景和复杂工艺场景，鼓励企业与机器人企业联合攻关。

三、设立人工智能与机器人有关专项赛

在引进培育一批优秀人才方面，广东把吸聚人工智能与机器人产业所需人才作为“百万英才汇南粤”行动计划的重中之重，围绕人工智能与机器人产业的发展需求和重点任务，支持企业引进培育一批创新领军人才、青年拔尖人才。在粤港澳大湾区博士博士后创新创业大赛、“创客广东”大赛、“越来越好”国际设计大赛中设立人工智能与机器人有关专项赛，以赛促新、以赛促创，通过大赛选拔人才，强化技术交流合作。

此外，广东还将积极开展人工智能应用大赛，包括依托正在成立的人工智能与机器人产业创新联盟，举办“人工智能与机器人技能大赛”以及“人工智能与机器人展览会”。同时，支持地市发挥各自的优势举办一些创新创业大赛。

在完善一批标准法规制度方面，广东积极推进标准体系建设，对主导制定人工智能与机器人产业国际标准、国家标准、行业标准的，分别给予资助。探索创新人工智能与机器人“监管沙盒”等包容审慎监管模式，加快建设粤港澳大湾区生成式人工智能安全发展联合实验室。加快推动人工智能领域立法，为人工智能产业发展提供制度保障。

报：刘小涛书记、吴庆文市长、李亚平主任、朱民主席、黄爱军副书记，
市委常委、副市长；市发改委、文广新局、民政局，市科协、社科联、
社会组织党委。

责任编辑：柴永鹏 联系电话：18896954159 65519639（传真）

地址：苏州市吴中区胥口镇灵山路 609 号 共印：70 份