

政协委员
议事厅 206

作为引领未来的新战略技术，人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，已成为全球竞争的新焦点和经济发展的新机遇。7月11日，粤商·省长面对面协商座谈会在广州召开。围绕“开展人工智能有组织科研攻关，拓展人工智能新赛道新场景”为主题，粤商企业家代表与省政府领导、省直有关部门负责人深入协商交流、共商发展良策、凝聚发展共识。16位粤商企业家代表结合企业实际发言，看变化、提良策、谋发展，提出了不少真知灼见。广东省政协主席林克庆指出，召开此次协商座谈会，目的就是深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神和关于发展人工智能的重要论述，围绕推动落实省委“1310”具体部署，以新担当新作为，助力人工智能

更好地赋能高质量发展，为广东在推进中国式现代化建设中走在前列贡献智慧和力量。

为开好这次协商座谈会，省政协成立了调研组，组织130余名委员跨专委会、跨界别、跨专业领域，深入珠三角9市和韶关等地级以上市调研，赴北京、上海、安徽等地考察学习，向江苏、山东、浙江等7个兄弟省份开展书面调研，先后召开20多场座谈会听取有关情况介绍，并深入27家具有代表性的企业调研，向70多家关联企业广泛征求意见建议，并多次召开座谈交流会。在此基础上，数次优化调整调研报告，紧扣广东人工智能产业发展的4个主攻赛道、11个应用场景等方面，不断完善形成了6个方面20条对策建议。

现状

广东人工智能产业综合竞争力
稳居国内第一梯队

广东省委十三届三次全会强调未来产业要聚焦战略必争领域，抢占人工智能等发展制高点；省委十三届四次全会暨省委经济工作会议，将“加快培育人工智能等新兴产业，大力发展战略性生产力”作为今年经济工作的重心之一。调研报告指出，广东人工智能产业综合

竞争力稳居国内第一梯队。2023年，广东人工智能核心产值达到1800亿元，位居全国前列；大模型数量位居全国第二，全国共有237个，北京有89个，广东有32个。广东的优势主要表现在芯片研发及其生态、新型算网能力、创新生态链、应用场景等方面。

在看到成绩的同时，调研报告还分析指出了广东当前拓展人工智能新赛道新场景面临的主要问题：智算产业整体实力有待增强、数据开发利用机制有待健全、场景价值转化路径有待探索、科技创新生态体系有待优化、部分领域制度建设有待完善。

建议

补强基础研究
打造人工智能战略科技力量

调推进。

打造人工智能战略科技力量。基础研究是广东人工智能的短板，需要尽快补强。调研报告建议在国家和省自然科学联合基金中设立“人工智能基础研究”专项，加大资金扶持力度，支持开展原创性、前瞻性探

索研究。构建梯次接续的实验室体系，持续推进鹏城实验室、人工智能与数字经济省实验室等，打造国际一流实验室，在智能机器人等细分领域支持企业等新建一批全国重点实验室和省实验室，形成“高精尖”实验室矩阵。

建议

强化算力布局
构建集群化智算领先地

引导和规范全省智算中心向规模化、协同化、集约化发展。

设立“粤港澳大湾区算力网”重点专项工程。立足深圳市光明科学城、珠海横琴先进智能计算中心、韶关算力网络国家枢纽节点三大计算中心，将国家超级计算广州和深圳中心、广州人工智能公共算力中心等算力基础设施空间布局，有序

心等具有特色优势的高性能边缘算力节点有机接入“粤港澳大湾区算力网”，建立基于分级分类脱敏开放的公共数据共享制度，加快出台《广东省公共数据开放分级分类指南》，形成全省公共数据目录“一本账”，加大面向重点企业和应用场景的数据开放力度。

建议

开展“AI+制造”试点
建设典型应用示范场景

级大模型，动态发布本土大模型推广应用清单，建设一批典型应用场景示范场景。

加快未来机器人、元宇宙、未来新能源、生命科学等新场景融合应用，挖掘和遴选一批优质人工智能场景给予重

点支持和培育，支持企业组建“未来场景实验场”，开展新技术、新模式、新业态融合创新场景实测，打造一批示范性强、带动性广、显示度高的国家级未来产业应用场景应用示范。

建议

设立专项资金
完善AI落地应用法律法规

发展专项资金，加大对核心技术攻关、应用场景示范、重大创新平台等定向支持和激励引导。创设广东省人工智能创投母基金，省市企联动打造人工智能基金矩阵，鼓励龙头企业、链主企业、平台企业等多方资本参与。

完善AI落地应用法律法规，降低民营企业准入门槛。探索以地方立法推动自动驾驶创新发展，率先建成自动驾驶全场景规模化应用高地，探索建立人工智能风险监测及防范应对机制，引导人工智能相关企业和组织健康发展。

建议

激励自由探索
构筑年轻AI人才汇聚地

学家给予专项支持。建立战略科学家负责制，对有能力承担国家和省旗舰项目的科学家团队给予大额经费支持，赋予科技领军人才充分人财物支配权和技术路线决定权。创新经费管理、审计方式，建立非常规评审机制，更大力度实施经费包干制，实行科学家自主决策。

策、自由探索、分类评价，保障科学家“心无旁骛”专注科研。打造全球“年轻AI人”嘉年华。支持高校和研究机构等举办全球标识度高、吸引力强、影响力大的高水平人工智能人才峰会、论坛、赛事等，打造全球“年轻AI人”交流、合作、展示、创业等新热土。

大力支持和配合“链主”企业构建“芯片+算力+模型+场景+生态”全链条赋能能力和创新应用，大力推进国产软硬件及应用场景开发适配，打造一批成熟的解决方案和标杆工程，打造行业人工智能产业集群。

设立省级人工智能高质量

人才培养和引进工程，对具有世界影响力的顶尖人才、青年人才采取“一人一策”“一步到位”模式，为永久居留、住房、医疗、子女上学、配偶就业等提供“上管老、下管小”全方位落地保障。

优先若干人工智能顶尖科



3月
5日至6日，调研组在深圳调研

打造人工智能发展高地，广东该怎么做？



调研组在安徽科大讯飞调研

袁晓辉：支持创新环境，助力企业迈过“死亡之谷”



腾讯研究院首席AI专家袁晓辉说，腾讯从去年开始调研了13个行业近百位专家，希望了解大模型在各行各业场景中落地的情况。

当前大模型应用落地面临着什么样的问题？袁晓辉指出，主要存在两个问题，一是大模型与行业结合的应用落地还处于创新早期，甚至

景广军：广东可率先打造成为中国边缘AI产业高地



省政协委员、广州工业投资控股集团有限公司董事长景广军开门见山地指出，在省政协的报告中，还可以加入“边缘AI”相关内容，争取

很多行业的创新应用场景都还在孵化阶段。从企业的角度来看，迫于生产压力，它们都希望AI应用在落地后能在短期内实现正向盈利。如果无法看到近期成效，大部分企业都不愿意去承担这部分的试错成本，导致AI的行业创新应用和之前其他产业孵化类似，存在着创新应用的“死亡之谷”，也就是无法跨越从创新孵化到加速推广落地的鸿沟。

如何让更多产业能迈过大模型应用落地的“死亡之谷”？袁晓辉说，其实就是要创新环境的支持。例如加大风险投资，激励更多市场

资本支持行业使用AI提速；政府牵头推动开放AI落地应用场景，配套AI应用激励基金，鼓励更多企业在积极推

进智能化转型。特别是针对落地较慢的制造业等领域，可以

通过对典型应用创新示范场景的支持，让更多企业有信心迈过大模型应用创新的“死亡之谷”。

她说，很多中小型企业

希望应用AI，但由于生产压

力和资源缺乏，它们没有机

会学习了解，建议通过一些

行业协会或教育培训机构，

为这些中小企业提供系统

性的AI应用培训支持。

韩旭：增强投资机构对人工智能企业风险的容忍度



“关于如何促进中国的人工智能技术和自动驾驶产业的发展，我问自己，如果我只有机会提出一条建议，我认为最重要的建议是什么？”广州文远知行科技有限公司首席执行官韩旭给出的答案是

陈志列：“工业人工智能”作为广东主攻赛道之一



点”，建议将“工业人工智能”作为广东人工智能产业发展的主攻赛道之一。工业人工智能将在工业基础再造、产品技术攻关、产业链管理、生产与服务模式和产业安全等方面实现提高生产效率、提高产品质量、降低能耗成本等目标，是推动广东省产业转型升级、经济增长的新引擎。

二是建议省发展改革委、科技厅、工业和信息化厅制定工业人工智能发展的激励政策，对工业人工智能关键技术的研发突破和产品推广

应用设立专项奖励，鼓励和支持由本行业高科技制造业领军企业牵头，充分发挥所依托的国家级制造业创新平台的作用，开展关键核心技术及“卡脖子”技术的攻关和突破，大力开展工业大模型、工业云边协同智能控制、工业智能平台软件、智能决策等技术研究，加大对边缘算力能力提升、机器视觉智能检测应用等的支持力度，促进工业人工智能在各行业的应用发展，让“科技之花”结出“产业之果”，助力实现广东工业经济的新崛起。

刘佳：开拓AI应用场景，关注轻量级小模型



效能，关注轻量级小模型的应用。“百模大战”推动扩展了产业规模，同时带来了巨大的算力需求。一方面，要支持多元化的国产算力厂商发展，提升供给能力，重视并支持异构算力调度、池化、虚拟GPU等算力服务能力的提升，从而提高算力投资运营性价比；另一方面，关注低算力成本、低功耗、小数据集的“轻量级”小模型，不仅要做出来（模型精度），更要用得起（成本效率）。

发展自主算力，提升资源