

2024年粤港澳大湾区人工智能产业大会启幕 AI精英齐聚 共探人工智能赋能千行百业

《2024年广东省人工智能产业发展白皮书》发布、27家企业及21个项目登上「智推力」2024年度广东人工智能风云榜榜单、首批66个广东人工智能典型应用案例发布……10月23日,由广东省科学技术厅指导,广东省人工智能产业协会主办的2024年粤港澳大湾区人工智能产业大会在广州南沙开幕。本届大会旨在搭建政产学研用商一体化高端交流平台,促进人工智能科技成果落地转化,加速人工智能赋能千行百业,推动广东省通用人工智能产业高质量发展。今日,大会将举行“人工智能+制造”论坛、“人工智能+教育”论坛、“人工智能+文化”论坛,来自学术界、产业界的领袖将开展多场主题演讲与圆桌对话。

■采写:新快报记者 林广豪
■图片:受访者供图



■AI行业精英齐聚 2024年粤港澳大湾区人工智能产业大会。

大会现场 人工智能典型应用案例树立标杆

“AI技术不仅在科技领域发挥重要作用,更在制造、医疗、教育、交通、金融等千行百业中展现出巨大的赋能潜力。”广东省人工智能产业协会会长、佳都科技集团股份有限公司董事长兼CEO刘伟在会上致辞提到,本次大会以“通用人工智能筑基 赋能千行百业启航”为主题,深化政产学研联动,抢抓通用人工智能发展的重大战略机遇,将有助于粤港澳大湾区加速形成新质生产力,构建现代化产业体系,赋能千行百业提质增效。

会上,首批66个广东省人工智能典型应用案例正式发布。从应用领域来

看,66个案例涉及技术突破、制造、医疗、交通、教育、文旅、金融、家居、城市治理、政务、能源、商业等12个领域。从应用技术来看,大模型、机器视觉、自然语言处理、算法与建模和数据挖掘等,人工智能技术得到创新应用。

广东省工业和信息化厅有关负责人表示,今后将充分发挥以上典型案例的示范和带动作用,打造和树立各行各业应用标杆,全方位、深层次、高水平推进粤港澳大湾区人工智能产业发展。

活动现场还发布了「智推力」2024年度广东人工智能风云榜,包含科技企业榜单和应用项目榜单两类奖项,共有

27家企业及21个项目上榜。据了解,为促进人工智能高水平应用及高质量发展,支撑广东省人工智能产业高地建设,表彰推动产业变革并取得卓越成就的人工智能科技企业及应用项目,广东省人工智能产业协会联合新快报开展「智推力」2024年度广东人工智能风云榜申报工作。评选标准涵盖了业务营收情况、技术创新能力、市场表现、成果应用等多个维度。

记者了解到,广东众图科技有限公司(下称“众图科技”)是同时获得两项殊荣的一员。众图科技目前在人工智能应用于建设项目成本优化方面取得了突出

成果,自主研发的“建设投资AI精审系统-AI结构优化”,将AI技术、系统优化算法、专业知识图谱和结构设计相结合,对建筑结构工程实现高达15%的投资成本节约率。

此外,昨日在大会主论坛上,“粤港澳(南沙)人工智能产业赋能与创新中心”正式成立,将推动粤港澳大湾区的人工智能产业人才培育与产业数智化转型升级;颁发了“广东省人工智能产业协会科学技术奖”,奖励在广东省人工智能领域的基础研究、技术创新、科技成果推广及产业化等方面作出突出贡献的个人或组织。

企业声音 “助力将科学研究转变为实际应用”

广东天太机器人有限公司(下称“天太机器人”)日前成为广东省人工智能产业协会的理事单位。据了解,成立于2014年的天太机器人是一家专注于机器人核心运动单元和运动技术方案的国家高新与专精特新企业。

该公司政府及战略拓展部总监夏雪向新快报记者介绍,天太机器人主导或参与制定多项国家标准,产品与方案应用覆盖众多机器人应用场景。“公司希望借助(广东省人工智能产业协会的)平台,开展更多产学研项目,下一代产品能够与行业专家、高校的实验室有更多互动。公司还考虑打通上下游资源,加强沟通合作。”夏雪说。

广东星海数字家庭产业技术研究院

有限公司(下称“星海研究院公司”)是番禺区属国企番禺信投公司控股企业,系国家级科技企业孵化器国家数字家庭应用示范产业基地运营单位,该基地也是大学城科技园的重要组成部分。据了解,上半年,上述园区入驻企业数合计185家,其中,全球独角兽企业1家,高新技术企业32家,省级专精特新企业9家,规上企业9家。

“广州大学城科技园背靠番禺大学城,在打造广州重点创新创业基地的同时,也将联合高校的师生进行科技成果转化,助力将科学研究转变为实际应用,以满足人民日益增长的美好生活需要,展现国企责任担当。”星海研究院公司总经理段晓涛表示,期望广东省人工智能



■大会举行以“加速通用人工智能赋能千行百业”为主题的圆桌论坛。

产业协会作为沟通的桥梁,链接大学城的“智囊团”,帮助公司和产业界的企业一起合作孵化好的项目。

据了解,当前广东省人工智能产业协

会专家库专家数量已达300余位,包括7位院士级专家。智库专家在开展项目评审、政策制定、重要课题研究、报告编制方面做出诸多贡献,为行业发展提供有力的支撑。

观点

广东省人工智能产业协会常务副会长兼秘书长张崑:

为更好应用AI技术 将大力推进人工智能训练师的发展

“广东的人工智能产业代表着中国人工智能产业。”广东省人工智能产业协会常务副会长兼秘书长张崑在接受记者采访时表示,中国人工智能产业的发展特点在于“双轮驱动”,一方面是产业化应用,另一方面是通过产业化来倒逼人工智能的进步,而中国的产业化主要集中在广东。

对于人工智能产业发展的难点,张崑表示,目前从全球来看,AI技术落地最快的几个领域多为信息化程度高的

行业,比如金融、生物制药、医疗等。由于制造业属于传统行业,全球的“AI+制造”发展较为缓慢。“解决这一难题是广东需要重点突破的方向,也是中国人工智能走向全球前列的关键问题。”张崑强调,“AI+硬件”,即软硬件协同,是中国人工智能产业的竞争优势。

“我们今年准备大力推进人工智能训练师的发展。”张崑说,广东要将AI技术应用于垂直领域,例如银行、交通、法律等。数据在人工智能赋能各行业

应用中发挥着关键作用。唯有构建自身的数据集和专业知识库,才能更有效地推动AI技术在各领域的应用。

大会上,广东省人工智能产业协会为首批人工智能训练师代表颁发职业技能等级证书。据协会相关负责人介绍,协会打造省内一流的一站式培训平台,组织开展人工智能训练师职业技能等级认定工作,提升从业人员的专业技能,助力高技能人才队伍建设,激励更多人投身人工智能产业。

数说

广东省人工智能产业发展现状

2023年广东省人工智能核心产业规模近1800亿元,同比增长约18%。

截至2024年9月,广东省人工智能核心企业超1500家。其中,人工智能国家专精特新“小巨人”企业101家,人工智能独角兽企业26家,人工智能上市企业90家。

截至2023年12月,广东省人工智能发明专利累计授权数量超14万件,位居全国第一。

截至2024年8月,广东省大模型累计发布数量为63个,位居全国第二。

2024年度广东省人工智能职称参评人员超1000人。