

引高端智力 破技术瓶颈

2025年服务产业科技创新“院士专家佛山行”活动顺利收官

本报记者 李婉欣

11月5日至6日,由广东省科协指导、中国工程科技发展战略广东研究院与佛山市科协主办的2025年服务产业科技创新“院士专家佛山行”开展。中国科学院院士张玉奎、中国工程院院士李立涅以及来自国家级学会、广东省高校、科研机构等单位的院士专家开展产学研交流对接,针对本地企业技术需求,引进技术攻关服务、先进技术项目,为科技创新和产业发展融合提供了有力的支撑。

6日下午,“院士专家佛山行”反馈交流座谈会举办,广东省科协党组书记、专职副主席成洪波,佛山市副市长徐童,佛山市科协党组书记、主席黄飞飞出席。会议由佛山市政府副秘书长贺智涛主持。院士专家与政府部门、本地企业、各区科协的代表参与。

智汇佛山强科创,才聚产业启新程

科技创新是引领发展的核心动力,人才是支撑发展的首要资源。佛山作为全国重要的制造业基地,始终坚持制造业立市,科技创新强市的战略定位,在培育新质生产力,推动高质量发展的时代进程中持续奋进、扎实前行。记者了解到,当前佛山正全力推进产业转型升级,聚焦人工智能与机器人、新型电力装备、先进制造与新材料、现代农业与食品等重点领域,迫切需要高端的智力支持和前沿支撑。

徐童在致辞时表示,佛山以此次活动为新的起点,将建立健全常态化的对接机制,促进院士专家的智力资源与本地产业需求精准匹配、深度融合,构建政产学研用协同创新体系,加大科技创新的政策支持力度,在资金扶持、人才引进、平台建设等方面提供全方位的保障,优化科技

成果转化服务,畅通从实验室到产业化的转化通道,持续擦亮“院士专家佛山行”品牌,吸引更多高端人才、前沿技术和创新项目落户佛山,着力建设粤港澳大湾区具有重要影响力的科技创新新高地。

座谈交流中,来自多领域、多学科、多专业的院士专家们坦诚分享经验、精准剖析痛点、积极建言献策,现场与企业代表展开交流、畅所欲言,共商产学研深度融合的新路径,共绘佛山高质量发展的新蓝图。

成洪波在总结讲话时强调,广东省科协支持佛山扛起经济大市挑大梁责任,切实做好牵线搭桥、组织发动、沟通信息工作,希望院士专家们加强与当地企业的对接协调,把握需求、界定需求,从中提炼和解决真问题,推动成果进一步转化落地见效;同时也希望佛山市委、市政府在增加供给链接国家级资源、推动以企业主导的融通创新、运用场

景驱动实现AI赋能等方面“下功夫”。广东省科协、广东研究院也将与院士专家保持密切联系,持续支持指导市区科协更好发挥桥梁纽带作用,为佛山以科技创新引领现代化产业高质量发展贡献科协力量。

进企调研寻突破,精准施策促升级

科技创新任重道远,合作共赢未来可期。

今年6月以来,佛山市科协选定人工智能与机器人产业、新型电力装备产业、先进制造与新材料产业、现代农业与食品产业等4个技术攻关方向,牵头面向全市广泛征集企业技术需求,按产业领域匹配对应领域的院士专家团队,实现“企业出题、科协接题、专家答题”的闭环机制。10月至11月,组织开展“院士专家佛山行”系列活动,针对佛山本地企业技术需求,开展产学研交流对接,引进技术攻关服务和



专家在广东科伺智能科技股份有限公司调研

李婉欣 摄

先进技术项目。活动期间,院士专家深入佛山产业一线,走进企业车间开展实地调研与技术论证,“把脉”企业技术难题,为佛山的产业升级提供了前瞻性的思路和创新动能。

“我们的初衷是希望通过人工智能和数字化技术,为高比例新能源接入的地市级新型电网提供一套全面的管控解决方案。”在广东电网佛山供电局配网调度服务指挥中心的调研现场,李立涅院士听取了企业科技人员咨询的技术问题,有针对性地提出了解决方案和技术路线。他还在广东省科协工程科技院士大讲堂上作了题为“构建新型电力系统的若干思考”的专题报告,解读透明电网概念,提及大力推动电网智能化设备发展,着力构建新型电力系统。

在大算力趋势下,芯片散热需求成为制约技术发展的关键瓶颈之一。广东申菱环境系统股份有限公司技术总工程师张学伟表示,企业也是瞄准这一技术需求提出了气液双通道数据中心环控解决方案,凭借“精准控温+低碳适配”的双重优势,成为数据中心、储能、新能源智造三大领域的热点技术。

“304L不锈钢是否可通过表面处理技术,达到接近316L不锈钢的耐氯离子腐蚀能力?”面对申菱环境主任工程师胡伟强提出更具体的技术问题,季华实验室教授孙勇也耐心地答复说:“在表面扩散约10微米的钝化层,采取渗氮工艺,能够提高点蚀腐蚀能力。”

机器人模组材料如何改进?防爆电机铝压铸材料可否替换?在广东科伺智能科技股份有限公司,产品经营部技术人员郑佳文抛出的技术问题一个接一个,由李烈军、王博伟、杨云峰等院士专家组成的“智囊团”逐个进行了解答。

据悉,本次“院士专家佛山行”促成了多项合作意向,涵盖了技术研发、成果转化等重要领域,也为佛山提升自主创新能力、延伸产业链条奠定了坚实的基础,同时搭建起了院士专家与地方发展深度合作的重要桥梁。

佛山市科协负责人表示,期望院士专家继续关注佛山、支持佛山,将更多创新理念、前沿技术和优质项目落户到佛山,深耕创新沃土,共促产业跃升,携手开创佛山制造业高质量发展的新局面。

广东省科协工程科技院士大讲堂在佛山开讲



李立涅分享《构建新型电力系统的若干思考》
李婉欣 摄

本报讯 11月6日,广东省科协工程科技院士大讲堂暨服务产业科技创新“院士专家佛山行”在佛山市供电局举行。本次活动由广东省科学技术协会、中国工程科技发展战略广东研究院主办,佛山市科学技术协会、广东科技报社、中国工程科技发展战略广东研究院办公室承办,佛山市发展和改革委员会、佛山供电局支持。活动特别邀请到中国工程

院院士李立涅担任主讲嘉宾,他以“构建新型电力系统的若干思考”为主题作专题授课。本次活动由佛山市副市长徐童主持。

李立涅院士聚焦构建新型电力系统展开演讲。他指出,新型电力系统是响应国家能源革命、实现“双碳”目标的核心,需要持续推进新能源有序发展,以新能源为主体推动能源供给脱碳与终端电气化融合。

他强调,智能化是新型电力系统的技术支撑,电网设备需智能升级,通过构建透明电网能够实现电网透明,目前相关技术已经成功应用。同时,李立涅院士提及新能源发展成果与2035年目标,呼吁跨行业合作,坚持智能化、透明化路径推进新型电力系统建设。

科协是科技工作者之家,是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,是推动科学技术事业发展的重要力量。中国工程科技发展战略广东研究院(以下简称“广东研究院”)由中国工程院与广东省人民政府合作共建。为积极履行服务党和政府科学决策的职责,充分发挥高端智库作用,广东省科协联合广东研究院共同组织开展2025院士大讲堂活动。活动旨在汇聚广大院士专家的智慧力量,紧密围绕国家重大战略部署,聚焦广东经济社会发展中的全局性重大科技战略,针对广东重点领域、重点产业的核心问题,面向领导干部、公务员及科技工作者等群体,开展战略性、前瞻性的系列专题报告,为粤港澳大湾区国际科技创新中心建设提供支撑,助力广东实现高质量发展。

(董敏炜)

广东省农科院科学技术协会成立

本报讯(记者 胡漫雨)11月7日,广东省农业科学院科学技术协会成立大会暨第一次代表大会在该院创新大楼召开。省科协党组书记成洪波、省农科院党委书记邓诣群、广州市科协二级巡视员程志鹏等出席会议,114名院内代表参会,会议由该院副院长易干军主持。

会议听取了筹备工作报告,审议了《广东省农业科学院科学技术协会章程》(草案),选举成立了院科协第一届委员会。

邓诣群充分肯定了成立科协组织对发挥省农科院科技优势、深度链接科技资源的战略意义,并对院科协今后工作提出三点意见:一是强化政治引领,当好联系科技工作者的桥梁纽带。二是

立足主责主业,扎实推动产学研深度融合。三是加强自身建设,用心服务科技工作者成长成才。

成洪波对省农科院科协的成立表示祝贺,并对院科协接下来的工作提出三点建议:一是强化思想政治引领,筑牢农业科技界听党话、跟党走的思想根基;二是优化人才引进环境,为农业强省建设提供坚实人才支撑;三是服务产业科技创新,引领农业科技工作者在推动高质量发展中建功立业。

省农科院科协主席易干军表示,院科协将立足于农科特色和优势,牢牢把握增强政治性、先进性、群众性要求,打造具有农科特色的科协样板。

会后还进行了科协业务培训。