

广东省科协工程科技院士大讲堂在肇庆开讲

本报讯 11月18日下午,广东省科协工程科技院士大讲堂在肇庆举行。本次活动由广东省科学技术协会、中国工程科技发展广东研究院、中共肇庆市委人才工作领导小组办公室主办,肇庆市科学技术协会、广东科技报社、中国工程科技发展广东研究院办公室承办。

活动特别邀请到中国科学院院士张旭担任主讲嘉宾,他以“启发与创新式学习——从医学到类脑智能的研究历程”为主题作专题授课。本次活动由肇庆市委常委、组织部部长谢俊平主持,肇庆市直机关单位领导干部和公务员150多人参会。

张旭院士重点阐述了类脑智能的核心内涵,包括从脑科

学启发而来的算法模型、相关芯片与计算机研发突破,以及脑机接口在医疗、睡眠调节等领域的应用前景。他强调类脑智能作为独立智能体系,在制造业、生物医药、金融等多行业具有赋能价值,并建议通过营造创新学习氛围、聚集复合型人才、搭建开放科研平台、推动产学研融合,助力区域科技产业发展。

在交流互动环节,张旭院士就类脑智能如何改善睡眠及优化临终关怀、人形机器人与类脑智能的融合、类脑智能如何赋能生物医药产业等问题,逐一进行了专业解答。

为发挥中国工程科技发展广东研究院(以下简称“广东研究院”)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,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。

本次活动是2025院士大讲堂系列活动之一,也是肇庆市2025年人才节的重点活动。目前,院士大讲堂已先后在惠州、佛山等地开展了3场活动。未来,院士大讲堂活动将持续走进广东各地市,聚焦人工智能、生物医药、先进制造等关键赛道,邀请更多顶尖院士专家带



张旭院士分享“启发与创新式学习”

杨楚瑜 摄

来前沿分享,进一步深化“产学研用”协同联动,让高端智力资源精准赋能地方产业升级与科

技创新,为广东在高质量发展道路上持续领跑注入源源不断的科技动力。(董敏炜)

《中国制造业数字化创新报告(2025)》蓝皮书发布

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 秦玲玲)日前,《中国制造业数字化创新报告(2025)》蓝皮书(以下简称“蓝皮书”)发布会在广州举行。

蓝皮书由广东工业大学经济学院院长谢卫红担任主编,社会科学文献出版社出版,系统梳理了2015年至2024年中国制造业数字化创新的演进脉络与发展水平,深度剖析人工智能技术在制造业研发设计、生产制造、售后服务等全环节、多领域的融合应用成效,为政府部门制定产业政策、企业推进智能化升级提供了权威决策参考。

蓝皮书显示,2025年我国制造业数字化创新水平实现跨越式提升,整体发展呈现“亮点突出、结构分化”的鲜明特征。在细分维度上,场景迁移拓展取得显著突破,制造业数字化转型正从“规模扩张”向“质量提升”阶段转型。

在企业格局上,蓝皮书揭示了三大分化趋势。

规模分化:大企业凭借资金、技术优势持续领跑,与中小企业在数字化投入、转型成效上的差距再度扩大,“不会转”“没钱转”仍是中小企业面临的主要困境。

性质分化:民营企业数字化创新优势持续巩固,在技术迭代速度、市场响应效率等方面表现突出,与国有企业的差距进一步拉开,成为数字化转型的核心动力。

行业分化:仪器仪表制造业以技术密集型优势位居数字化创新水平榜首,电子信息、高端装备等行业紧随其后,而资源流程型行业转型步伐相对滞后,行业间分化态势加剧。

此外,在区域发展方面,北京市、广东省、上海市和四川省表现突出,形成四大数字化创新高地。其中,广东省依托粤港澳大湾区产业集群优势,在

工业互联网平台建设、人工智能场景应用等领域走在全国前列,此次蓝皮书在穗发布也凸显了广东作为制造业大省的引领作用。

蓝皮书强调,当前人工智能与实体经济的深度融合已成为新型工业化的核心引擎。在发布会现场,来自清华大学、武汉大学等高校的专家学者,以及欧派集团、广州数据交易所等企业代表围绕人工智能赋能制造业数字化创新等议题展开研讨。专家指出,蓝皮书提出的场景迁移创新、区域协同发展等思路,将为破解企业“转型路径不清晰”等痛点提供重要支撑。

谢卫红表示,未来将持续依托数字经济与数据治理重点实验室等平台,深化产学研合作,推动蓝皮书研究成果转化落地,助力制造业高质量发展与新型工业化建设。

第十届深圳科技影视周举办

本报讯 日前,由深圳市科学技术协会主办的第十届深圳科技影视周(以下简称“科影周”)在深圳广电集团1800演播厅落下帷幕。本届科影周以“十年圳当时·光影耀湾区”为主题,举办了包含系列专业论坛、影视展映、科幻影视工业大赛及颁奖等活动,全面展现科技与影视融合的创新成果,持续为深圳建设中国特色社会主义先行示范区加注强劲文化动能。

中国工程院院士凌文等百余位行业专家、科技工作者及影视创作者代表参加闭幕活动,共同回顾和总结科影周十年来在推动科技影视融合发展方面取得的成就。

备受关注的第三届科幻影视工业大赛获奖名单在“十年圳当时·科幻盛典”环节揭晓。深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市注艺文化有限公司等企业分获卓越影视技术贡献奖等技术类奖项。《远古外星人》等作品

荣获最佳视觉效果奖。《太阳坠落之时》斩获最佳声音效果奖等多项大奖。郑航、黄东升、梁剑波、蒋丰、华夏五位新锐导演荣获年度TOP青年科幻导演奖,展现了中国科幻影视的新生力量。

闭幕活动的两大亮点——“深爱影”小程序正式上线和深圳科幻影视微短剧IP战略签约,标志着深圳在科技影视数字化转型和产业布局方面迈出实质性步伐。这些举措将进一步提升观众体验,推动更多优质科幻作品创作。

第十届深圳科技影视周的成功举办,不仅展示了深圳在科技影视领域的领先地位和创新能力,也为科技影视产业的交流与合作提供了重要平台。未来,深圳将继续发挥自身优势,推动科技影视产业的繁荣发展,为观众带来更多精彩纷呈的科技影视作品。

(深圳市科协)

增创新优势 实现新突破

传承红色基因 赓续红色血脉