

东莞市科技工作者之家搭台牵线

# 资本赋能创新 助力科创企业发展

**本报讯** 日前,“资本赋能创新,助力科创企业发展对接会”在东莞松山湖中国电子南方软件园举办。这场由东莞市科技工作者之家联合松山湖北部片区党委共同主办、东莞市企业文化协会承办、多方机构协同参与的活动,不仅是一次精准的产融对接实践,更彰显了科技工作者之家作为科技工作者“娘家”的责任担当——以服务为纽带,破解科创企业发展痛点,让资本“活水”精准浇灌创新土壤。

## 解痛点:为何要搭起“科技、资本”桥梁

“融资难、成果转化慢,是很多科创企业成长路上的‘拦路虎’。”东莞市科技工作者之家相关负责人坦言,作为服务全

市科技工作者与科创企业的平台,他们长期扎根一线,深知企业在技术突破后,面临的最大挑战是如何链接资本、打开市场、实现产业化。松山湖作为东莞科技创新的核心引擎,聚集了大量智能装备、人工智能、软件信息等领域的硬科技企业。这些企业手握核心技术,却常因不懂资本逻辑、缺乏对接渠道而错失机遇。

正是基于这样的洞察,科技工作者之家主动联合松山湖北部片区党委,牵头发起本次对接会。活动聚焦松山湖四大优势产业,精准筛选5家具有核心技术壁垒的科创企业登台路演,同时邀请东莞科创金融、远东宏信基金、广东青禾资本等15家金融机构与风投代表到场,旨在搭建“零距离”对话平台,让科技的

“创新力”与资本的“推动力”同频共振。

## 重实效:资本与科技的“双向奔赴”

在活动现场,5家路演企业分别展示了智能装备、锂电池、人工智能等前沿领域的技术成果与产业化规划。从“如何构建技术壁垒”到“市场拓展路径”,从“股权结构设计”到“融资资金用途”,资本方的提问直击核心,企业的回应坦诚专业。东莞科创金融、瑞风投资等机构代表当场表示将赴企业实地考察,多家银行也针对科技信贷产品与企业深入探讨合作可能。

“这不仅是在找钱,更是在找方向。”一家路演企业负责人感慨,通过与资本方的交流,他们对技



对接会现场

主办方供图

术商业化路径有了更清晰的认知。这种“技术展示、资本问诊、深度对接”的模式,正是科技工作者之家精心设计的成果——不仅要“牵线”,更要“赋能”,帮助企业看懂资本逻辑,让资本读懂技术价值。

## 谋长远:从“一次对接”到“长效赋能”

作为活动的核心推动者,东莞市科技工作者之家在会后迅速启动长效跟踪机制:建立动态项目库,实时更新企业融资需求与技术进展;计划每月举办专场

路演,针对不同产业赛道精准匹配资本;联动广东华中科技大学工业技术研究院等科研院所,为企业提供技术中试与成果转化支持。

“我们的目的很明确:让服务贯穿科创企业(企业科协、园区科协)全生命周期。”东莞市科协副主席杨爱军表示,科技工作者之家的角色,就是成为人才、科技、资本的“黏合剂”,既让资本找到优质项目,更让企业在资本助力下突破瓶颈,加速科技成果从实验室走向市场。

(东莞市科协)

看空中剧场,与AI机器人互动

## 广东科学中心暑期科普服务上新

**本报讯** (记者 刘肖勇 通讯员 李早花)这个暑期,广东科学中心又上新了!从沉浸式Sky Ocean空中剧场到唯美的夏季星空秀,从科技感十足的AI机器总动员到系列科普科幻电影上新,再到暑期暖心服务升级……这个假期,广东科学中心成了观众暑期科普游的必打卡地。

### Sky Ocean空中剧场:打造沉浸式奇幻体验

巨大的鲸鲨、灵动的虎鲸、优雅的座头鲸……全都来广东科学中心了,这个暑期,广东科学中心全新推出Sky Ocean空中剧场《鲸歌:蓝色星球的呼唤》。剧场通过尖端飞模演绎海洋群像,让鲸鲨、虎鲸、座头鲸以逼真形态“飞”入剧场空间,并搭配绚烂的激光雕刻技术和360度立体音响,以“鲸”为引,通过“惊叹生命伟力”“直面生存危机”“见证生命轮回”“诗意情感共鸣”四个章节,深刻探讨人与海洋的关系,呼唤对生物多样性的珍视与守护。

同时,在广东科学中心巨幕影院,“海豚”飞模也带领公众开启了一场蓝色星球的空中之约,表演秀结合了科普电影《海洋:蓝色星球》,融入了第十五届全国运动会吉祥物原型,粉红色海豚“乐融融”和白色海豚“喜洋洋”,共同诠释海洋文化,给予观众沉浸式观影体验。

### AI机器总动员:看机器人集体“成精”

为了带领公众解锁更多人工智能背后的奥秘,这个暑期,广东科学中心还特别推出了以“AI人工智能机器人”为主题的趣味科普课程,课程通过展示四足机器狗“来福”、人形机器人“笨笨”、轮式机器狗“旺财”等不同类型机器人的现场表演和互动演示,带领观众走进AI与机器人的奇妙世界。课程内容从看得见的机器人身体动作切入,逐步深

入到看不见的AI“大脑”原理,涵盖了机器人基础能力展示、人工智能的定义、图灵测试、AI发展简史、深度学习和神经网络的核心概念,以及最新突破Transformer架构的介绍,将复杂的AI知识用通俗易懂的方式解释,并展示人工智能不同的应用场景。课程不仅展示了科技的魅力,更强调科技伦理和责任,启发观众思考如何善用科技创造美好未来。

### 夏季星空秀:一起观浪漫星空

忘掉城市光污染,跟随天文专业人员沉浸在唯美的浪漫星空,寻北斗辨方向,了解牛郎织女爱情故事……这个暑期,广东科学中心球幕影院基于digistar7系统开发了星空秀节目,通过true 8K画质完美再现宇宙天文,暑期期间,由天文专业人员带领大家领略夏季星空,还有黄道十二宫的夏季流转。同时还将根据不同季节,为公众演绎不同的星空和星座,带领公众趣味化解锁天文知识。广东科学中心科技影院还于暑期推出“邂逅流星之美”宇宙奥妙沙龙活动和“当科学遇见想象:外星人在哪儿——一场探索之旅”主题讲座,带领公众解锁更多宇宙奥秘。

同时,广东科学中心科技影院电影也于暑期同步上新,从展示南岭特色生物资源的《南岭:独特的生物王国》到科学小达人探秘宇宙的《皮皮的火星梦》,从带领公众开启火星之旅的《火星探秘》再到探索外星奥秘的《外星人在哪儿》……假期十余部科普影片满足公众观影需求。同时在2楼影院,广东科学中心还联合广东省野生动物监测救护中心(国家林业和草原局穿山甲保护研究中心)推出了“南岭:独特的生物王国——广东省重点保护野生动植物标本和科学画展”,为观众展示我省野生动物保护和生态文明建设的丰硕成果。

## “高性能家居五金铰链智能制造关键技术装备”通过专家鉴定

**本报讯** (记者 刘肖勇 通讯员 陈解元 张亚静)8月4日,广东省机械行业协会组织并主持召开了“高性能家居五金铰链智能制造关键技术装备”项目科技成果鉴定会议。

据悉,该项目由广东图特精密五金科技股份有限公司、佛山大学共同完成。其发明了多段力缓冲铰链,通过第二扭臂折边结构实现小角度悬停,工艺先进,减少了零件数量,降低了生产成本;研发了三段力新型缓冲系统,解决了铰链悬停角度及回弹问题,提升了缓冲性能,降低了关门噪声,可满足高档家居安全静音耐用的要求;研发了特定复合材料胶粒,采用先进热处理工艺,提高了底座的机械性能和铰链使用寿命;发明了多功能薄型底座快装系统,简化了安装流程,兼容了多种门板结构,提高了安装效率;研发了铰链智能制

造关键装备,包括模块化智能装配系统和多工序连续冲压系统。

该项目通过三大技术创新体系,实现了家具五金铰链领域的重大突破,具有显著的行业价值和社会效益。在技术层面,首创的“弹簧折边+负角度”设计和多段力缓冲系统,使铰链悬停角度减小40%,彻底解决门板回弹问题,缓冲性能提升50%;关键零部件采用PA+30%玻纤复合材料与真空淬火工艺,使产品寿命延长3倍,噪声降至25分贝以下;自主研发的智能生产线实现±0.05毫米装配精度和3秒/件的生产节拍。在产业层面,项目形成的模块化设计理念和智能制造方案,为家具五金行业提供了可复制的转型升级路径,带动产业链向高质量发展。在经济效益方面,新技术使生产成本降低20%,安装效率提升10倍,预计可创造数亿

元年产值。

本次会议采用线上方式进行,来自华南理工大学、广东工业大学、广东技术师范大学、广东省科学院智能制造研究所、中船黄埔文冲船舶有限公司、广东轻工职业技术大学、工业产品环境适应性国家重点实验室等7位专家组成的鉴定委员会,认真听取了项目完成单位的技术工作总结、查新报告、检测报告等汇报,审查了相关资料,观看了产品视频演示,经质询和讨论,一致给出高度评价。

本次会议得到多方资源的支持,受到广东省机械行业协会的高度重视及聚智诚团队的专业辅导。项目申请了专利22件,其中16件发明专利、3件实用新型专利、3件外观设计专利,获得1件CPT,9件发明专利、3件实用新型专利、3件外观设计专利。

## 生态科技工作者助力粤北地区乡村振兴发展

**本报讯** (记者 莫文艺)来自华南农业大学、广东省生态学会、广州市生态学会的科技工作者一行近日前往韶关市仁化县开展农村人居环境调查活动。华南农业大学生态系教工党支部书记、广州市生态学会冯远娇会长和促“玉”兴村突击队的成员走进周田镇12个行政村。他们针对地方的产业发展、乡村治理、生态保护、

文化保育、乡风文明、基层党建、人才培养等现状,通过访问、座谈、问卷调查和实地拍摄等多种方式开展调研。

生态科技工作者们还与村委会干部进行了深入的研讨交流,重点围绕“公共事业和乡风文明”和“村居社会史”主题,了解当地在环境治理方面所面临的困难,收集村民对当地环境治理的意见与诉求,取得了乡村一线环

境治理的第一手资料。省生态学会秘书长、《生态科学》常务副主编蔡卓平博士表示,此次活动将生态学相关理论与实践相结合,系统地调研了周田镇的农村人居环境现状,加深了对乡村基层一线的了解。活动团队成员将梳理调研成果转化为建议,为推动当地乡村振兴和生态文明建设提供数据支撑。