

助力科技创新与县域产业深度融合发展

近年来,茂名市科协紧紧围绕全市“百千万工程”工作部署,立足科协职能优势,以精准服务为抓手,以人才引育为核心,以平台搭建为支撑,打通科技创新与县域产业融合发展的双向通道,持续激活县域创新动能、释放产业发展活力,助力县域经济高质量发展。市科协连续两年承担省“院士专家地方行”项目,“常态化开展院士专家茂名行活动”写入市政府工作报告,科创服务品牌效应持续凸显。

精准摸排定需求,锚定产业发展航向

茂名市科协坚持党建引领,持续夯实基层服务根基,精准对接县域产业发展需求,让科技服务更具针对性、实效性。一方面,不断健全基层组织体系,实现全市109个镇街科协组织全覆盖,加快筹建茂名市农村专业技术协会,把科协触角延伸到县域产业最前沿。

在此基础上,市科协细化服务举措,将科协委员中的党员骨干划分为农业、工业、医学、综合4支服务小分队,由班子成员牵头,深入各县区200多家企业和镇村,围绕荔枝保鲜、化橘红精深加工、罗非鱼高值化利用、高岭土及钛锆新材料开发等主导

产业,系统梳理技术需求150余项,识别出22项关键技术清单,形成动态更新的《产业科技需求清单》,实现精准匹配、靶向发力,让优质科创资源精准赋能县域主导产业升级。

聚智攻坚破难题,激活产业升级动能

茂名市科协立足县域产业发展实际,主动链接高端科创资源。带着县域产业需求清单,市科协先后赴北京拜访中国化学学会、中国生物工程学会、中国科协生命科学学会联合体等全国学会,赴广州对接省环境科学学会、省测量控制技术与装备应用促进会、广东院士联合会、省科学院南繁种业研究所等省级学会和科研院所,主动推介茂名

县域产业需求,争取高端智力资源倾斜。近两年累计走访对接全国学会、省级学会及高校院所近60家。承办2025年省科协科技社团秘书长沙龙,邀请近30家省级学会代表齐聚茂名开展交流对接。擦亮“院士专家茂名行”品牌,先后邀请7名院士及相关领域的专家80多人到茂名,促成广东石油化工学院院士工作站与化橘红龙头企业签订技术服务协议,推动武汉理工大学与茂名签订高岭土产业咨询合同。今年将重点对接邓秀新、麦康森等院士团队,攻关果树产业提质增效、海洋牧场等关键核心技术难题。

市科协一系列精准对接举措,推动一批科技成果落地转化,如广东工业大学与粤桥新材

料公司携手研发钛基新材料,鹏城实验室专家团队赋能石化企业智能感知技术升级,茂名绿色化工研究院与广地化工等共建联合实验室,中国地质大学(武汉)与高岭土链主企业联合科技专项攻关等等。在中国工程科技发展广东研究院的大力支持下,争取李德仁、赵继宗等院士团队将茂名纳入前沿课题研究样本,为布局商业航天、脑机接口等未来产业赢得先机。以科技人文交流为纽带,助力茂名荔枝48小时极速首发德国、土沉香首单出口沙特、化橘红开拓海外市场,让科技服务直接转化为产业实效。

搭建平台育人才,构建全链条服务“生态圈”

茂名市科协坚持久久为功,构建“平台搭建、人才培育、科普赋能”全链条服务体系,持续夯实县域创新发展根基。在科创平台建设方面,全市已建成2个院士工作站、3个科技小院、2个省海智工作站和23个省科技专家工作站,其中粤桥新材料公司科技专家工作站获评省级优秀工作站。同时,以高岭土产业为试点,探索成立产业链科协,推

动创新平台深度嵌入产业链条,助力产业集群创新发展。

人才是县域发展的核心动力。茂名市科协主动搭建平台,先后在北京、广州举办茂名籍科技工作者座谈会暨“双招双引”对接会,邀请甘子钊院士、麦康森院士及近百位在外科技工作者为家乡建言献策,促进人才链与产业链深度融合。同时深耕本土人才培育,牵头建立市青年科技人才库,推荐优秀人才入选省科协青年人才培育计划,联动高校科技特派员培育50余名持证新农人,组织市老科协23名老专家深入镇村开展技术指导、调研献策,为县域产业发展储备本土骨干力量。

此外,市科协以科普赋能产业提质、人才培优,常态化开展农村实用知识科普,推动科技赛事基层县区全覆盖。2025年共获全国、省级奖项286项,开展院士专家校园行61场次,县域青少年科创氛围日益浓厚。在第41届广东省青少年科技创新大赛中,信宜学子凭“山楂叶的高值化利用”项目荣获省科协主席奖,有效提升县域科普服务产业的影响力。

本报记者 胡漫雨

从实验室到临床

深圳干细胞创新沙龙五站联动

本报讯(记者 刘肖勇)当再生医学进入黄金时代,干细胞作为“生命的种子”,正从实验室走向临床,成为攻克疑难病、守护全生命周期健康的核心力量。2026年4月至5月,由深圳市科学技术协会主办、深圳市老年科技工作者协会(以下简称“深圳老年科协”)承办的干细胞前沿技术与临床转化创新沙龙,在深圳密集落地五场。系列活动以“前沿技术+临床转化+产业落地”为主线,串联乐维泓源、北科生物、泽医细胞、深圳理工大学、深圳市儿童医院五大标杆单位,覆盖神经退行性疾病、糖尿病、衰老干预、退行性疾病、儿童重症五大核心赛道,以高水平学术研讨、深度产业对接、权威临床复盘,构建起粤港澳大湾区干细胞领域产研医融合的“深圳范式”,为广东乃至全国再生医学高质量发展注入强劲动能。

4月23日,沙龙首站走进深圳乐维泓源医学科技有限公司,聚焦“iPSC外囊泡靶向技术与阿尔茨海默病临床转化”。从基础研究到临床前数据,从技术突破到转化前景,首站沙龙以硬核科

研实力,展现深圳在干细胞源头创新领域的领跑姿态。

4月29日,沙龙第二场走进深圳市北科生物科技有限公司,锚定“干细胞治疗糖尿病临床研究的多能干细胞转化”。糖尿病作为全球性健康难题,传统降糖手段难以逆转胰岛损伤与并发症进展,而干细胞的再生修复能力,为糖尿病治疗提供革命性路径。现场同步举行“老专家智慧+新科技活力”协同创新模式,为干细胞治糖技术落地筑牢产学研联动根基。

4月30日,沙龙第三站落址大鹏白沙湾深圳泽医细胞治疗集团,主题聚焦“干细胞临床转化在衰老干预与长寿医学中的应用”,解码“生命长度与质量”的细胞密钥。随着老龄化加剧,衰老已被WHO正式列入可治疗疾病范畴,干细胞耗竭、慢性炎症、免疫失衡是衰老三大核心诱因,而细胞治疗正成为逆转衰老、延长健康寿命的核心手段。

5月21日,沙龙第四场走进深圳理工大学,聚焦“干细胞临床转化与退行性疾病再生治疗”,探索运动系统与

遗传性脑疾病的再生修复新路径。退行性疾病如骨关节炎、肌腱损伤、脑白质病,困扰数百万人,传统治疗仅能缓解症状,无法实现组织再生,而干细胞技术正打破这一困局。

5月27日,恰逢六一儿童节前夕,沙龙收官之战走进深圳市儿童医院,主题聚焦“儿童干细胞与细胞治疗前沿技术及临床转化”,以生命科技守护儿童健康未来。在互动环节,医护人员与科研从业者围绕临床规范化、术后随访、转化瓶颈等问题深入探讨,打通基础研究与临床实践壁垒,为大湾区儿童精准医疗高质量发展注入新动能。

五场沙龙,五站跨越,从源头创新到临床落地,从成人健康到儿童守护,深圳老年科协牵头打造的干细胞创新沙龙,不仅是一场学术盛宴,更是一次产业赋能、一次民生守护。它以深圳的创新活力、广东的产业根基、中国的科研实力,构建起干细胞领域产研医融合的“深圳样本”,推动前沿技术从实验室走向病床、从高端应用走向普惠民生。

2026年深圳市科普喜乐汇系列活动圆满举行



机器人备受欢迎 通讯员供图

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 陈洁)5月22日至6月1日,全国科技活动周深圳系列活动之2026年深圳市科普喜乐汇系列活动圆满举行,先后在深圳各学校、社区及公共场馆开展6场科普活动,累计触达青少年及市民超4000人次,以沉浸式、互动式、接地气的科普形式,将科学知识融入生活,让科学精神和科学家精神走进大众,为深圳“十五五”时期科技创新发展筑牢群众基础。

本次活动由深圳市科学技术协会主办,深圳市通识科技教育发展研究中心、深圳市少年宫、深圳市宝安区青少年服务中心(区青少年宫)承办,以弘扬新时代科学家精神为核心主线,以提升全民科学素质为根本目标,构建起“校园、社区、公共场馆”相互融合的科普传播体系。

流动科技馆以可触摸、可操作的互动科技展品还原科学家经典探索历程;原创科普剧《参天木》还

原“两弹一星”元勋郭永怀的科学报国人生;缤纷科学秀以沉浸式实验演示,把枯燥的科学知识化为趣味十足的科学实践;科普游园以六大科技体验项目,将机器人技术、3D打印、基础化学物理原理等科学知识转化为可玩、可感、可参与的互动体验;科技影片展映聚焦民生热点与群众关切,精准对接群众生活中的科普需求,食品安全、人工智能等科普知识从书本走进日常。

本次活动以覆盖全年龄段、全场景的科普传播形式,进一步推动了崇尚科学、追求创新的社会氛围在深圳落地生根。接下来,深圳将持续推进科普工作创新发展,打造更多接地气、有温度、有新意的科普活动,推动科技创新与科普工作深度融合,加快建设具有全球影响力的科技创新中心,为“十五五”时期国家科技创新发展贡献深圳力量。