

创新“1+1+5+N”模式

广东将启动首届“全国科普月”活动

本报讯(记者 李婉欣)走进综合性国家科学中心、探访“国之重器”、联合科普教育基地、直播云上科普月……8月26日,省科协、省科技厅等单位在广东省首届“全国科普月”暨第八届“广东科普嘉年华”活动新闻通气会上向媒体透露,活动将采用“1+1+5+N”的创新模式,贯穿9月全月,广泛开展沉浸式科普体验、互动式展演,立体式、全方位展示广东省科技创新和科学普及新成果。

记者了解到,该模式中的“1+1”是指举办2个省级主场活

动;“5”是指在广州、深圳、东莞、惠州和湛江设立5个分会场;“N”是指N个地市、县、镇、村区域的纵向联动,省科普工作联席会议、科学素质纲要实施工作办公室成员N个厅局单位在不同领域的横向开展。

新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》明确将“全国科普日”拓展为“全国科普月”,不仅是时间维度的延长,更是科普工作理念、机制和格局的一次重大升级。广东省即将启动首届“全国科普月”暨第八届“广东科普嘉年华”,以“提升全民科学

素质 夯实科技强国基础”为主题,积极响应国家关于科技创新和科学普及的重要指示精神,深入实施全民科学素质行动。

9月4日至7日,主场启动仪式和现场服务活动将举办,设置低碳新世界、无界新世界、健康新世界、数智新世界、创想新世界等功能服务区,携手正佳广场丰富的科普资源,整合各相关单位优质科普资源,围绕智能出行、科技与健康、AI应用和科技研学等前沿热点,集中展现智能新能源车科技体验、前沿科技与生活健康的沉浸式体验、AI+空

间设计、AI+光谱科普等生活化应用场景,让公众近距离感受科学魅力。

在首届“全国科普月”期间,“综合性国家科学中心联合行动”将动员广州南沙科学城、深圳光明科学城、东莞松山湖科学城等科研院所,开展主题科普活动;“国之重器联合行动”将组织散裂中子源、中微子实验、重离子加速器等大科学装置及港珠澳大桥、深中通道等重大工程的主管单位,展示科创科普成果;“千万IP 创科普”活动将面向青少年、高校、科普工作者征集科

普视频,展现他们的鲜活故事;“企业科技日”“高校开放日”等系列活动,邀请公众走进平时不对外开放的科研基地,近距离接触智能驾驶、无人机救援等前沿技术。

9月26日至28日,主场活动总结 and 重要成果汇展将在广东科学中心举办,以“多元融合、全龄友好、互动体验”为特色,推出“夜科普”集市、图文展览、科普互动等一系列精彩内容。其中,“夜科普”集市将于9月26日晚、27日晚在户外广场举办,面向市民免费开放。

佛山首家专注科技成果转化的社会团体成立

本报讯(记者 李婉欣)8月27日,佛山市科技成果转化促进会(以下简称“科促会”)第一届第一次会员大会在广东省科学院佛山产业技术研究院召开,举行了科促会揭牌仪式,全市首家专注科技成果转化的社会团体正式成立。

科促会筹备历时近一年,得到了佛山市科协、市民政局等部门的指导支持。目前,科促会已发展首批单位会员50家,涵盖高校、科研院所、龙头企业、产业园区、投融资机构等,形成了“科研机构+高校+产业方+科技成果转化平台”多元协同的创新生态。

在广东省科学院佛山产业技术研究院院长殷红军看来,佛山拥有超万家规上工业企业、2个万亿级产业集群和100余家概念验证中心及小试中试平台,“需求之盛、场景之丰、生态之活”三势叠加,为科技成果转化提供了广阔舞台。

“科促会的成立标志着佛山拥有了一个汇聚高校、科研院所、企业以及专家、企业家的协同创新平台。”佛山市科协主席黄飞表示,希望科促会在未来的工作中,整合资源,搭建桥梁,推动科技成果与市场需求精准对接,打通科技成果转化的“最后一

公里”;强化服务,优化生态,提供全链条服务;聚焦产业,服务大局,推动科技成果与产业深度融合;培育人才,激发活力,真正让科研成果“落地生金”。

大会表决通过了《佛山市科技成果转化促进会章程》和《选举办法》,选举产生了首届理事、监事及秘书长。

“科促会将重点打造‘资源聚合平台’‘专业服务体系’‘创新生态土壤’和‘技术经纪人梯队’,全力破解信息不对称、中试验证能力不足、金融赋能缺位等痛点。”科促会会长、佛山产研院副院长蔡楠表示,科促会还将依托广东省科学院佛山产业技术研究院、有研新材料院、华南新材料研究院等载体,整合中试平台、检测认证、投融资等资源,构建“研发、孵化、投资、产业化”的全链条服务体系,让科技成果“接得住”“转得快”“落得地”。

科促会的成立,是佛山市落实国家创新驱动发展战略、建设国家制造业创新中心的重要里程碑。接下来将携手“政产学研金服用”各方,共同打造“概念验证之都、小试中试天堂、成果转化高地”,为佛山乃至粤港澳大湾区制造业高质量发展注入澎湃动能。

校企合作促进中草药植物活性成分关键技术研发与应用

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 戴志慧 沈维)8月22日,广东省生物技术产业化促进会在广州组织并主持召开了由广州市涵美化妆品有限公司、河南琦美商贸有限公司、广东药科大学3家单位共同完成的“基于中草药植物活性提取物的多效按摩精油系列产品关键技术研发与应用”项目科技成果鉴定会。

针对中草药植物活性成分提取等关键技术及应用,该项目创新开发多种中草药植物活性复合配方设计及系列产品,基于“多靶点协同、多维度修复”的功能体系构建思路,实现中草药植物活性成分在专业形体护理领域的技术应用;创新采用高纯度中草药活性成分超声提取优化技术,通过超声工艺参数精准优化,实现了川芎多糖活性成分的高效提取,提取率较传统方法显著提升,且其 DPPH 自由基清除率明显提升;开发一种山苍子精油纳米乳液及其制备方法,采用乳清蛋白为乳化剂,通过超声辅助法制备山苍子精油纳米乳液,提高了其活性成分的溶解度,为提升植物活性成分稳定性和生物活性提供了新型制备技术。

据悉,本次成果鉴定委员会由广州

松田职业学院、广东创新科技职业学院、云浮市中医医院、顺德职业技术大学、广东省生物技术产业化促进会的5位专家组成,其中广州松田职业学院卫生健康学院院长赵美玉担任鉴定委员会主任,广东创新科技职业学院医药健康学院院长兰小群为副组长。鉴定委员会认真听取了项目完成单位的报告,审查了相关资料。经质询和讨论,鉴定委员会一致认为:项目成果具有创新性,同意通过科技成果鉴定。

本次会议由广东省生物技术产业化促进会会长蔡婉生主持,并得到多方资源支持。在广东省生物技术产业化促进会专家指导下,广东聚智诚科技有限公司安排专业团队组成专班进行专业辅导。项目相关成果获得发明专利8项、实用新型专利3项。项目产品已具备产业化的能力,经济效益显著。

值得一提的是,广东药科大学药学院黄永光教授带领团队深入参与本项目研究。黄永光教授现为中医药(南药)创新团队项目负责人,主要研究方向有天然药物活性成分高效制备等关键技术研发及产业化应用工程示范研究,药食同源类大健康产品的开发与应用。

以中国式现代化
全面推进中华民族伟大复兴

深刻领悟“两个确立”的决定性意义
增强“四个意识” 坚定“四个自信” 做到“两个维护”