

启航十五五
奋进新征程

编者按:我省科协系统坚持探索创新,尽心尽力做好“四个服务”,涌现出很多典型工作经验和案例。为此,本报开展专题报道,展示各地、各单位的工作亮点与成效。

四维联动

省科协打造具有广东特色的弘扬科学家精神模式

本报记者 胡漫雨

近年来,广东省科协立足粤港澳大湾区国际科技创新中心建设需求,通过“建队伍、搭平台、筑阵地、打品牌”四维联动,打造具有广东特色的弘扬科学家精神模式。

在队伍建设方面,广东省科协近年组建了一支由200余名在粤院士、“最美科技工作者”、丁颖科技奖获得者等科技界杰出代表组成的省、市两级科学家精神宣讲团。宣讲团根据不同受众特点,定制差异化宣讲内容,使得科学家精神的传播精准有效。面向青少年群体,宣讲突出“爱国与奉献”主题,通过讲述老一辈科学家如卢永根、黄大年等人的感人事迹,激发青少年的爱国情怀和科学梦想;面向企业科技人员,宣讲强调“创新与协同”,聚焦产学研结合、技术攻关等现实问题;面向科研院所和高

校师生,宣讲注重“求实与传承”,通过分享科研诚信、团队协作等话题,强化学风建设。记者了解到,宣讲团目前已累计开展“进学校、进院所、进企业”活动600余场,线上线下覆盖受众超5000万人次,有效扩大了科学家精神的社会影响力。

在平台搭建方面,广东省科协联合省委宣传部、省教育厅等部门,构建了“评选、宣传、展演”三位一体的科学家精神传播平台,形成线上线下联动的宣传格局。例如“最美科技工作者”品牌活动:每年在全省范围内遴选“最美科技工作者”,并通过南方

日报、广东广播电视台等主流媒体及短视频平台进行全媒体宣传;科学家传播工程:引进《大地之光》《侯德榜》等4部精品话剧在广州、深圳等地高校巡演,支持省内高校原创《熊大仁》《布衣院士》等12部科学家题材舞台剧;科学道德与学风建设活动:联合省教育厅举办“科学道德和学风建设宣讲教育报告会”,邀请院士专家分享科研诚信案例;开展“科技伦理前沿谈”征文、“科学也偶像”短视频征集等活动,引导青年科技工作者树立正确的价值观。通过多平台联动,科学家精神宣传年均超2000万人次。

在筑牢传播阵地方面,依托科技馆、重大科技工程遗址、科研院所等场所,广东省科协打造了一批科学家精神教育基地,并创新运用数字化手段,不断增强互动体验。实体教育基地建设:

推荐13家单位入选科学家精神教育基地,包括中国隧道博物馆、华南植物园等,这些基地通过实物展陈、影像资料、互动装置等形式,生动展现科学家的奋斗历程;线上互动平台开发:广州青少年科技馆推出“院士成长之路”AR实景游戏,用户可通过手机扫描特定场景,解锁科学家生平故事;“风启学林”网络社区聚集了数万名青年科技工作者,通过话题讨论、线上讲座等形式涵养优良学风;主题实践活动:开展“万名科技工作者进科学家精神教育基地”“全民打卡探馆”等活动,设计“广东科学家精神主题文旅线路”,把教育基地与红色旅游、科普研学相结合,累计吸引超600万人次参与。

在打造传播品牌方面,通过“1+N”宣讲模式(主场+分场)、主题展览、数字技术等手段,省科协打造了一批具有广泛影响

力的科学家精神传播品牌——“三进”宣讲品牌:邀请罗锡文、赵宇亮、唐本忠等200余名院士专家,深入学校、企业、科研院所开展宣讲,其中“开学第一课”品牌活动每年吸引超1500万学生及家长观看;科学家精神主题展览:举办“党领导下的科学家”“手稿中的中国科学家精神”等巡展200余场,参观人数超600万;东莞松山湖材料实验室首创“科学家精神数字画像”技术,通过AI分析科学家的论文、演讲等资料,可视化呈现其创新思维和人格特质;科技人物故事宣传:打造“科技先锋”“南粤科技精英”专栏,报道钟南山、何镜堂等科学家的科技报国事迹;配合中国科协实施“老科学家学术成长资料采集工程”,完成12位在粤院士的手稿、影像等珍贵资料采集工作。

工作成效

据悉,广东省科学家精神弘扬工作经过系统化、品牌化、数字化探索实践,取得了显著成效,形成了具有鲜明特色的工作模式和广泛深远的社会影响:科学家精神社会认同度显著提升。通过多层次、广覆盖、立体化的传播矩阵,科学家精神的时代内涵与价值引领作用深入人心。据2024年专项调查,全省科技工作者对创新环境的满意度高达91.6%,崇尚创新、尊重人才的科研生态持续优化。社会公众具备科学素质的比例提升至16.2%,科学文化土壤更加肥沃,为科学家精神扎根社会奠定了坚实基础;科技人才梯队建设与价值引领同频共振。以杰出科学家为代表

的宣讲队伍,有效发挥了“传帮带”和榜样示范的作用。面向青少年的宣讲,激发科学梦想的种子广泛播撒;面向企业科技人员和高校师生的宣讲,有力促进了产学研协同与学风建设;青年科技工作者通过网络社区、征文活动等平台主动参与,从“听众”转变为科学家精神的“诠释者”与“践行者”;弘扬载体与传播模式实现创新突破。数字化与智能化手段的应用成为突出亮点,如“院士成长之路”AR游戏、科学家精神数字画像等,使抽象精神具象化、历史故事生动化,显著增强了传播的吸引力、感染力和时代感。科学家精神教育基地与文旅研学结合,则推动了科学文

化融入公众日常生活。科技资源活化和历史传承体系更加健全。通过“老科学家学术成长资料采集工程”、科学家手稿主题巡展、支持原创舞台剧等工作,系统性地抢救、保存、研究和展示了在粤科学家的珍贵学术资料与感人故事,确保了科学家精神的代际传承。

广东省科协相关工作负责人介绍,弘扬科学家精神工作近年来取得相关成效的主要原因:一是坚持政治引领与价值塑造深度融合。始终将弘扬科学家精神置于服务粤港澳大湾区国际科技创新中心建设、实现高水平科技自立自强的大局中谋划推进。通过大力宣传科技报国、创新为民的感人事迹,

将爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的精神内核,有机融入科技创新活动全过程,引导广大科技工作者自觉把个人理想融入国家发展伟业。二是构建分层分类、精准抵达的宣传教育体系。摒弃“一刀切”模式,针对青少年、企业科研人员、高校师生、社会公众等不同群体的认知特点和现实需求,定制差异化的内容与形式,实现了科学家精神从“入眼入耳”到“入脑入心”的精准渗透。三是推动传统载体与新兴技术有机融合。在用好报告会、展览、书籍等传统载体的同时,主动拥抱数字时代,积极运用AR、VR、AI、社交媒体、短视频等新技术、新平台,创造沉浸式、互

动式、智能化的传播体验。这种融合不仅拓展了覆盖范围,更重要的是以公众特别是青年一代喜闻乐见的方式,赋予了科学家精神新的表达形式和传播活力。四是形成多方联动、长效运行的社会化工作格局。弘扬科学家精神是一项系统工程,广东省科协联动宣传、教育、文旅等多部门,整合院士专家、媒体、学校、企业、科技馆等多方资源,通过打造“建队伍、搭平台、筑阵地、打品牌”四维联动的工作闭环,使协同机制确保了资源集聚、优势互补,形成了政府引导、社会参与、长效运行的强大合力,使科学家精神的弘扬工作得以持续深化、常态推进。

推进产业科技创新
人才是决定性因素

东西南北中
发展到广东