

第五届院士专家广东校园行暨广东省科普阅读进校园系列活动启动

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 王丽文)5月11日,“科学与中国——千名院士·千场科普”湾区行、第五届院士专家广东校园行暨广东省科普阅读进校园系列活动在中国科学院广州生物医药与健康研究院启动。活动由中国科学院学部工作局、广东省科协主办,中国科学院广州生物医药与健康研究院、广东省青少年科技教育协会、广东新华发行集团股份有限公司、广东粤科普集团有限公司承办,广州市开发区科协协办。广东省科协党组书记、专职副主席成洪波,中国科学院广州分院院长任海等出席活动并讲话,中国工程院院士印遇龙、加拿大工程院院士杜如虚带来精彩的科普报告。广州市玉岩中学等6所学校的负责人及师生代表共300多人参加活动。

成洪波致辞指出,院士专家广东校园行自2022年创办以来,已举办700余场科普活动,惠及20多万名师生,足迹遍布粤东粤西粤北地区。今年联合“科学与中国”品牌,汇聚两院院士、中国科学院老科学家演讲团、省科普讲师团等力量,持续推动科普与教育深度融合,让科学精神在南粤大地落地生根。长期以来,我省广大科技工作者既深耕科研一线,也心系青少年成长,主动投身科普事业,用通俗易懂的语言传播科学知识、诠释科学精神,并身体力行弘扬科学家精神,为广东建设更高水平的科技创新强省增添了强大动能。希望广大青少年以院士专家为榜样,树立“科技报国、强国有我”的远大志向,努力成长为能够担当强国建设、民族复兴大任的时代新人。

两位院士的科普报告,为现场师生带来前沿科学盛宴。印遇龙院士以食用猪与医用猪产业发展规划为主题,结合自身科研实践,用通俗的语言讲解生猪产业的科技创新与医用价值,让师生感受到科技赋能民生的强大力量。杜如虚院士聚焦口腔健康与AI保健前沿领域,分享精密工程、人工智能与口腔医学结合的创新成果,讲解AI技术如何赋能口腔健康监测、诊断与防护,以科技视角解读健康生活,激发青少年对交叉学科创新发展的探索热情。

活动现场,广东新华发行集团股份有限公司向6所学校捐赠了总价值9万元的科普读物。

启动仪式后,院士专家们分批赴广州、深圳、珠海、汕头、河源、湛江、汕尾、揭阳、云浮等地



启动仪式

主办方供图

的中小学校,举办科普报告和科普阅读进校园等各类活动预计达200场以上,惠及5万多名中小學生,让科学之光照亮青少年

成长之路,为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国汇聚青春力量。

江门市科协第十二次代表大会召开

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 邓灿杰)5月8日,江门市科学技术协会第十二次代表大会在市委、市政府大会堂召开。大会全面总结江门市科协第十一次代表大会以来的工作成效,谋划未来五年科协事业发展蓝图,团结引领全市广大科技工作者为加快建设社会主义现代化活力新侨都、勇当广东高质量发展新的生力军注入科创动能。江门市委书记陈杰,省科协党组书记、专职副主席成洪波出席会议并讲话,市领导凌传茂、蔡德威、曹阳、陈新汉,五邑大学党委书记、副校长陈文华等出席。市委常委会、组织部部长肖振宇主持开幕式,全体代表参加大会。

成洪波代表省科协向大会的召开表示热烈祝贺,向奋战在江门各条战线上的广大科技工作者致以崇高敬意。他表示,江门市科协第十一次代表大会以来,全市各级科协组织认真履行“四服务”职责定位,加强思想政治引领,建成线上线下一体化“科技工作者之家”,用心用情服务科技人才,积极有为助力产业科技创新,真抓实干构建社会化大科普工作格局,科协组织凝聚力、向心力、影响力持续增强。他强调,江门市各级科协组织要把政治建设摆在首位,团结引领广大科技工作者听党话、跟党走;围绕中心、服务大局,组织动员广大科技工作者在推动高质量发展中建功立业;增强改革内生动力,提升联系服务广大科技工作者的能力水平,为奋力谱写中国式现代化广东实践的江门新篇章作出积极贡献。

陈杰代表市委、市人大、市政府、市政协,向大会的召开表示祝贺,向省科

协长期以来对江门的指导帮助表示感谢,向全体与会代表、全市科技、科普工作者表示问候,并充分肯定了市科协近年来取得的工作成绩。他强调,站在“十五五”的新起点,全市各级科协组织要坚持“四服务”职责定位,牢牢抓住新一轮科技革命和产业变革带来的重大机遇,团结引领广大科技工作者,在高质量发展、现代化建设中建功立业。要用心用情服务科技人才,真正把科协建成“科技工作者之家”。要全力服务产业科技创新,在经济建设主战场建功立业。要助力提升公民科学素质,让崇尚科学、追求创新在全社会蔚然成风。要更好地服务党委、政府科学决策,当好创新发展“智囊团”。市委、市政府将一如既往重视支持科协工作,为科技工作者担当作为创造有利条件,奋力开创江门高质量发展、现代化建设新局面。

大会听取并审议了江门市科协第十一届委员会工作报告。选举产生了江门市科协第十二届委员会领导班子。灵君当选为主席,陈文华、曾立、阮晓红、颜自能、徐明、孙东磊、郑立楷、王军平8人当选为副主席。大会决定聘请王贻芳、陈新滋、冯培德、余艾冰、崔世平5人为市科协第十二届委员会名誉主席。此外,大会审议通过关于《江门市科学技术协会章程(细则)》。

会前,成洪波深入江门粤湾云谷、蓝点触控、“双碳”实验室、小鸟天堂科普基地,实地调研科技工作者之家建设、科技企业孵化、产业技术攻关与科普研学融合发展情况,并与一线科技工作者亲切交谈,听取意见建议。

一所乡村学校

科学实验操作课的升级蜕变

驻镇帮镇扶村工作队助力惠来沟疏学校物化生实验室建成使用

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 刘泽周)近日,惠来县前詹镇沟疏村沟疏学校的86名初三应届班学生迎来了初中学业水平考试物理化学实验操作考试。据该校教务处负责人宋勇军介绍,学生们发挥好、操作顺畅,对取得好成绩成竹在胸。这得益于学生们在过去这段时间对三个科目备考范围内十几项实验的密集实操训练。而在一年之前,学校还没有自己的实验教室。驻前詹镇帮镇扶村工作队积极对接协同广东能源集团,实施精准化教育帮扶项目,促成沟疏学校“能源小屋”(物化生实验室)项目成功落地,推动了镇村科技教育事业提质发展。

记者了解到,位于惠来县前詹镇沟疏村的沟疏学校,是一所九年一贯制义务教育农村学校,现有在校学生860多人(初中部学生约250人),任课老师59名。在相当长的一段时间里,初中二、三年级缺少专属实验教学场地,物理、化学、生物实操课程在校开展受限,

老师只能依托课本讲解、黑板演示、视频播放等形式进行科学原理讲解,简易的条件一定程度上限制了该校科学实验课程的教学效果。

驻前詹镇帮镇扶村工作队了解到相关情况后,工作队队员、驻沟疏村第一书记,广东食品药品职业学院副教授于志瀛深入沟疏学校走访调研,摸清学校教学需求,在惠来县教育局及镇地党委、政府的支持下,主动寻求资源促成帮扶,根据需要的仪器、设备及通水通电等需要的成本,最终由广东省能源集团有限公司赞助,投入资金38万元专项打造“能源小屋”物理、化学、生物三间标准化实验室及配套准备室。

该校校长林镇增介绍,没实验室之前,学校需要定期用大巴车拉学生们去前詹中学借用实验室做实验。不仅要考虑乘车往返十多公里,占用课时的时间成本,而且还要考虑到可能存在的安全风险。实操时间有限也导致实验教学效

果大打折扣。“现在很方便了,学生能在校亲手做实验,对实验结果体验更为深刻,这与看视频的教学效果就大不一样”。他表示,现在初二、三年级共4个班的学生按安排,每周定时上实验课操作,激发了学生对科学实验的更多兴趣,可进一步培养他们科技实操的动手能力。

据介绍,在实验室筹建期间,工作队多次实地勘察规划,结合日常教学、中考实验实操备考需求,反复打磨建设方案,按需配齐中小学专用实验器材,合理划分实验室功能区域,严格完善通风、消防、安全防护等配套设施。去年8月,实验室顺利完工验收,全套仪器设备全部到位,实验条件完善后,完全可以满足全校理科实验常态化教学需求。记者了解到,近年来工作队积极整合各方资源,针对基层教育资源薄弱、科普服务不足等短板,工作队主动统筹组团单位资源,全方位提升镇村科技教育发展水平。