

鹤山大力推动“科普进校园” 点燃学生创新梦想

“快看，火车居然有‘眼睛’！”“哇，这个机器人太帅了！”9月16日，鹤山一中附属小学体育馆内人头攒动、气氛热烈，“科普进校园，点亮科技梦”活动在这里举办。学生们排着长队，迫不及待地体验各类科技项目，在沉浸式互动中探索科学奥秘，感受科技魅力。

这是鹤山市积极推动“科普进校园”的一个生动缩影。近年来，鹤山市立足本地教育实际与青少年成长需求，大力推动“科普进校园”，通过举办各类科创赛事、校园科普讲座、科技节主题活动等方式，以丰富载体为青少年打造全方位科学探索空间，让科学的种子在学生们心中生根发芽，点燃学生们的创新梦想与科学追求。

文/图 江门日报记者 陈佩筠 通讯员 陈亮

多措并举

营造浓厚科创氛围

9月16日-19日，由鹤山市青少年活动中心主办的“科普进校园，点亮科技梦”活动分别在鹤山一中附属小学、沙坪街道第三小学和沙坪街道第七小学举办。活动内容丰富、形式多样，涵盖智能作品展示、活版印刷体验、虚拟飞行体验、RC（遥控）车辆模型体验、开源机器人体验等科学体验，在工作人员的指导下，学生们动手操作设备，直观了解科学原理在实际生活中的应用，感受科技魅力。“这样的科普活动非常有趣，可以更直观地感受和实操体验，让我们对科学知识有了更深入的了解。”鹤山一中附属小学三（4）班学生何佩宜说。

据悉，鹤山市教育局秉持“普及+优势”的核心理念，打造“科技育人”课程体系，推动青少年科创教育从“赛事驱动”转向“素养深耕”，构建“政策引领—课程重构—资源聚合—评价创新”四维发展体系。随着校园科普工作的深入推进，众多来自各大高校、科研院所的理工科专家和科技工作者纷纷走进校园，在他们的引领和推动下，青少年的科学素养、科学精神和科技实践能力显著提升，校园内形成浓厚的科普氛围。近3年来，鹤山市已开展“科普进校园”“大手拉小手”等各类科普活动超100场，受益师生累计达5万人次，实现科技创新从“实验室”向“生活场”的延伸。

与此同时，鹤山市教育局积极鼓励学校结合自身教学优势成立校级兴趣小组，开发特色课程，进一步提高各学科科普、科创知识的普及率。其中，沙坪街道第三小学秉持“阳光教育”理念，将科创元素融入日常课堂，打造“小小科学家”“机器人部落”“编程小创客”“动力机械班”等多个科创社团，并开展丰富多彩的科创活动，为学生培养科创兴趣创造良好条件。该校结合中草药文化特色，开发“数智携手，慧探草药”项目课程，以校内“中草药园”种植基地为载体，围绕测绘“中草药园”与种植中草药两大任务，引导学生综合运用数学、科学、信息技术、语文等学科知识解决实际问题，有效提升学生的综合素养与实践能力。

近年来，鹤山市持续加大对科创教育的投入，加强师资队伍建设，拓展教育资源，丰富活动形式。2024年1月，鹤山市少年科学院正式成立，构建“基础普及+兴趣拓展—拔尖培育”三级课程体系，聘请华南理工大学、广东省科学院教授专家、研究员为专家指导团队，指导鹤山骨干教师团队和青少年学生开展人工智能、信息技术、科普人文、天文气象、生物工程、机械工程等课程，并通过竞赛、讲座、实验、实践、研学等方式培养学生的科创精神。同时，鹤山市少年科学院搭建校外科创教育的师资网络，探索多样化的创新人才培养模式，引导和教育青少年学科学、爱科学、用科学，提高青少年的综合科学素养。目前，已有超过3000名中小學生深度参与鹤山市少年科学院“双轨驱动”（基础学科融合+前沿课题探究）课程，产出调研报告、观察记录、手工制作、沙盘模拟、3D打印作品、智能装置等高质量成果600余项。



鹤山市举办“科普进校园，点亮科技梦”活动，学生动手操作设备，直观了解科学原理在实际生活中的应用，感受科技的无穷魅力。

以赛促创 助力培育科技人才



鹤山市积极举办各类青少年科技赛事，通过以赛促学、以赛促创的方式，为青少年搭建展示创意和动手能力的平台。

“动起来啦！”“这个细节还要调整一下。”9月17日，2025年江门市青少年科技实践能力挑战赛（鹤山赛区）在鹤山市青少年活动中心举行。来自鹤山市各中小学校的109支队伍、218名参赛选手充分发挥想象力、创造力和团队合作精神，巧妙地将现代工具与物理原理相结合，利用电力或风力等动力，精心打造理想模型。经过反复测试、调试，一个个充满创意与智慧的牛牛流马模型在学生们的巧手中诞生。

“学生在制作牛牛流马模型的过程中，需要运用许多物理知识，还要思考如何让它走得更远、更快，这不仅有效提升学生的工程思维能力和动手能力，还鼓励他们他们将课堂知识

应用到实践中，有助于培养他们解决实际问题的能力。”鹤山市教师发展中心信息部部长李高英说。

科技兴则民族兴，少年强则国家强。为了在广大青少年中播撒科学梦想，点燃创新火花，鹤山市积极举办各类青少年科技赛事，通过以赛促学、以赛促创的方式，为青少年搭建展示创意和动手能力的平台，培养出

具有创新精神和实践能力的科技人才。今年5月，鹤山市创新推出“鹤山之旅”青少年机器人竞赛，深度融合鹤山红色文化、侨乡精神以及非遗传承等特色内容，构建“人工智能实践+思政教育”的融合体系，让学生们在完成比赛任务的同时，传播本土文化、弘扬爱国精神，实现科技与人文的协同育人。

此外，鹤山市积极组织中小學生参加各级科创赛事，收获累累硕果。据了解，2024年鹤山市各学校在各类科创比赛中共获得省一等奖32项、二等奖48项、三等奖73项，江门市一等奖465项、二等奖982项、三等奖1989项。

鹤山市教育局相关负责人表示，接下来，将持续深入推动“科普进校园”，以青少年科技竞赛为抓手，辐射带动青少年科普活动推广，在落实“双减”政策的同时，做好科创教育“加法”，着力培养青少年的科技创新精神和动手实践能力，全面提升青少年的科学文化素养。同时，做好鹤山市少年科学院的课程指导和师生数字素养提升培训工作，进一步提升科学教师的教学水平，提高中小学科学课程的教学质量，为科创教育事业发

展注入新活力。



扫描二维码
看新闻视频

“无负今日”城市书房暨博富公益“悦读馆”落户址山小学 助力学生“多读书、读好书”



学生们在良好的环境中阅读喜爱的书籍。

江门日报讯（文/图 记者/张舜同 通讯员/林雪婷）为倡导和传播公益慈善文化，扩大全民阅读影响力，9月17日，“无负今日”城市书房暨博富公益“悦读馆”鹤山址山小学馆揭牌仪式在址山镇址山小学举行。

仪式在师生朗诵表演《鹤山，我为你歌唱》和咏春拳表演中拉开帷幕，以真挚的表演表达对爱心企业的感激之情。

据悉，该“悦读馆”由广东博富投资控股有限公司（以下简称“博富控股公司”）通过江门市慈善会教育发展基金捐赠15万元，对址山小学原阅览室实施升级改造而成。改造不仅翻新场地、添置书柜桌椅和灯光设备，还配备了电子借阅设备、24小时自助借阅机及约1500册崭新图书。这是江门市委宣传部与博富控股公司共建的首个落户鹤山的“无负今日”城市书房暨博富公益“悦读馆”，它的启用标志着博富公益阅读网络实现江门全覆盖，也意味着博富控股公司在推动书香文明建设、服务青少年成长方面迈出了新的一步。博富控股公司助理总裁吴美娟表示：“希望这座‘悦读馆’成为孩子们亲近书籍、享受阅读的乐园，助力大家养成

‘多读书、读好书’的良好习惯，成长为有理想、有学识的‘读书之才’。”

值得一提的是，该“悦读馆”的建设不仅源于企业的爱心捐赠，也凝聚了市民的爱心。2023年9月，由江门市文明办指导，江门市教育局、江门市慈善会及博富控股公司等单位主办的“筑善江门，‘啡尝’幸福”5万杯咖啡品鉴慈善公益活动得到超过3.3万人次参与，筹得善款支持建设江门各地的博富公益“悦读馆”。为提高学生们的阅读兴趣，博富控股公司后续将邀请博富公益阅读推广人及志愿者教师等到该“悦读馆”开展阅读服务和科学指导，用阅读点亮孩子们的人生。

“我平时很喜欢读书，经常抽空到阅览室读书。现在阅览室环境更好了，借书阅读也更方便了！”址山小学六（2）班学生林雨薇开心地说。



扫描二维码
看新闻视频

鹤山小学生“开笔礼”仪式感拉满 破蒙启智承千载 家训诵读润童心

江门日报讯（文/图 记者/湛嘉 张舜同 张泽彬 通讯员/林雪婷）连日来，鹤山全市50所小学陆续组织一年级新生开展2025年小学生“开笔礼”暨五邑优秀传统文化家训诵读活动，沉浸式体验传统入学礼仪，以仪式感满满的“开学第一课”，开启求知之旅。

9月11日，2025年鹤山市小学生“开笔礼”暨五邑优秀传统文化家训诵读活动（主会场）在鹤山市源林中心小学报告厅举行。活动由鹤山市委宣传部、市文明办、市教育局联合主办，鹤山市源林中心小学承办。该校300余名一年级新生身着宽袍广袖的传统服饰，以千年古礼开启学业生涯的第一步，在文化熏陶中扣好“人生第一粒扣子”。

“开笔”，俗称“破蒙”，是我国传统文化中对少儿开始识字习礼的称谓，“开笔礼”是人生四大礼中的首环。举办“开笔礼”活动，不仅能帮助孩子增加对中华优秀传统文化的了解，还能增强孩子们识字习礼的仪式感，从而使孩子们更加真切地感受到自我角色的转变，激励孩子们珍惜学习机会，勤奋学习，尊师孝亲。

如今，这一古老礼仪已成为“开学第一课”的经典环节，“开笔礼”活动既传承千年文化精髓，又融入现代教育理念，让传统与现代在童声与古礼中和谐共生、相映成辉，让孩子们在庄重氛围中感受传统文化魅力。

仪式上，正衣冠、拜先师（孔子像）、朱砂启智、击鼓鸣志、启蒙描红、诵读经典、行谢礼等环节逐项进行，孩子们通过体验传统礼节、聆听圣贤教诲，汲取传统文化中积极向上的思想观念、人文精神和传统美德，培养优良品德。在拜先师环节，孩子们小手叠躬身行礼，尊师重道的种子在他们心中悄然萌芽。教师在新生额头轻点红痣、朱砂启智，点亮孩子们探索知识的眼眸。在击鼓鸣志环节，鹤山市源林中心小学校长黎平枝敲响大鼓，每一声都伴着孩子们立志向



在朱砂启智环节，教师用毛笔在新生额头点上红痣。

学的稚嫩誓言。在启蒙描红环节，他带领孩子们一笔一画写下“人”字。

9月17日，2025年鹤山市小学生“开笔礼”暨五邑优秀传统文化家训诵读活动在沙坪街道第一小学东校区举行，该校200余名一年级新生在充满仪式感的活动中开笔启智，齐颂师恩，迈出来求学之路的第一步。

“我长大后要当消防员！”“我的理想是成为一名画家！”“我想成为一名科学家！”在击鼓鸣志环节，新生代表手持鼓槌敲响大鼓，用稚嫩的声音说出心中的理想。随后，孩子们提笔蘸墨，认真临摹纸上的“人”字。“为人子，方少时。亲师友，习礼仪……”在诵读经典环节，孩子们逐句诵读《三字经》，感受朗朗上口的三字句式里蕴含的先人智慧。“感谢教师启蒙之恩！”活动接近尾声，全体新生向教师鞠躬行礼，教师也鞠躬回礼。

该校相关负责人表示，希望通过“开笔礼”活动，让学生们学会感恩父母的养育、教师的教诲、同学的帮助，在学习中热爱阅读、善于思考，在日常生活中明礼守信，做一个有道德、有修养的人。



扫描二维码
看新闻视频

“青苹果大课堂”走进鹤山一中附属小学 防蚊灭蚊从娃娃抓起

江门日报讯（文/图 记者/陈佩筠）9月11日，“青苹果大课堂”走进鹤山一中附属小学，为学生们带来了一场以防制基孔肯雅热和登革热（以下简称“两热”）为主题的科普讲座。本次活动由鹤山市疾控中心与本报《青苹果》校园专刊中心联合举办，特邀鹤山市疾控中心公共卫生医师谭燕斐担任主讲。

“夏天最烦人的‘小飞贼’是谁？”讲座伊始，谭燕斐以轻松有趣的提问带领学生们走进“蚊”学世界。她借助图文并茂的PPT，通俗易懂地讲解“两热”疾病的传播途径、易感人群、典型症状等相关知识，并通过播放生动有趣的防蚊短片，系统介绍蚊虫孳生规律、防蚊灭蚊实用技巧以及有效预防蚊虫媒传疾病等。

现场气氛活跃，学生们认真听讲，仔细记录。在有奖问答环节中，大家踊跃参与，积极抢答“基孔肯雅热、登革热是通过什么传播的？”“伊蚊（花斑蚊）最喜

欢在什么地方繁殖？”“白天如何有效防蚊？”等问题，学生们在互动中进一步巩固“两热”防控知识。

“我学到了很多防蚊灭蚊知识，在学校，要及时清理教室和操场的积水，防止蚊虫滋生；放学回家后，要提醒家人一起清理家里的积水，出门时记得穿长袖和喷驱蚊剂！”该校学生罗迪峰分享道。

“上完这堂课后，我要把学到的防蚊技巧分享给爸爸妈妈，一起行动起来，让病毒没有机会靠近我们！”该校学生黎禹泽说。

讲座最后，谭燕斐为同学们布置了一项特殊的“家庭作业”——回家与父母共同检查清理家中积水，并将学到的防蚊知识传授给家人。“希望通过这次讲座，让学生成为家庭中的防蚊‘小使者’，将所学知识带回家，通过‘小手拉大手’，进一步扩大宣传覆盖面，筑牢全民防蚊屏障。”谭燕斐说。



在有奖问答互动环节，学生们踊跃举手答题，在轻松愉快的氛围中掌握“两热”防控知识。