蓬江区锚定“人工智能+教育”战略，构建教育数字化发展体系

AI浪潮下，教育如何“智”变？

励耘蓬江

在教室里，棠下中学数学教师詹浩泽正带着学生“开”一辆车。屏幕上，一个运用AI网页生成的“小泽智驾”真实任务，带着学生们上了一节主题为“刹车距离与刹车时车速的关系”的数学课。学生们根据任务提示提出问题、采集数据、描点猜想，建立二次函数模型、检验误差，案例分析、预测挑战，层层推进，走完了“实际问题—建立模型—求解验证”的全过程。像这样使用AI工具的课堂，在蓬江区的学校中并不陌生。

AI浪潮下，教育如何“智”变？作为广东省中小学校人工智能试点应用实验区，蓬江区锚定“人工智能+教育”战略，全面启动了“AI+大数据”高效课堂重构与“科学素养培育”项目化课程建设两大行动，以少科院机制为纽带，构建起“课堂变革—课程创新—生态重构”三位一体的教育数字化发展体系。

文/图 张翠玲



范罗冈滨江小学开展AI科创主题活动。

先让骨干“跑起来”，再让全员“跟上来”

技术要进入日常课堂，前提是教师“会用”。蓬江区的做法是分层推进：骨干教师先走一步，校本培训跟进覆盖，新教师从入职抓起。

在骨干层面，2025年蓬江区组织了“壹贰实验室人工智能项目培训”“中学科组长专业素养和综合能力培训”等专项活动，累计培训骨干教师300余人次，并开展首批人工智能（科创）学科带头人评选，遴选教学成果显著、示范引领作用突出的骨干教师，推动形成可复制推广的AI教育应用模式。2025年，全区教师参加国家中小学智慧教育平台暑期研修，覆盖率达100%。2025年3月，华南师范大学与蓬江区教育局联合主办的“智领未来”研讨会在农林双朗小学举行，开设了8节AI融合示范课，覆盖语文、数学、英语、科学、美术等多学科，为教师提供了可参照的课堂样本。

同时，各个学校因地制宜开展校本培训。其中，发展小学开展全体教师人工智能专题培训，演示了Deep-Seek、Kimi、即梦AI等工具在备课、课件制作、作业批改、学情分析中的具体用法。这种校级层面的全员培训，让技术应用成为教师群体的日常工具。

新教师则从入职抓起。今年8月，蓬江区99名新入编教师参加岗前培训，“数智教育”被单列为五大核心模块之一，围绕动态课件制作、数字化教学工具应用、AI智能批改、大数据学情分析等课堂实用场景开展实操培训。

将人工智能嵌入教学环节

2024年以来，生成式AI工具进入公众视野，学校课堂也不例外。如今，各种AI工具已成为蓬江区课堂的“常客”。

农林双朗小学一直深耕智慧教学，从现代化教室建设、特色化电子班牌设置，再到近几年引入的CSMS（课堂智慧评价系统），积极拥抱数字时代，因地制宜运用人工智能工具赋能教学。比如，在该校的语文课《望天门山》上，学生描述诗句后，老师利用AI工具呈现天门山的画面，实现与“李白”对诗。不仅如此，该校还拥有自己的智能体“朗朗”，学生们在课堂上可以与“朗朗”对话，拥有了“AI学习小伙伴”。

今年5月，丹灶小学举办青年教师课堂教学比赛，AI进入多学科日常课堂。语文阅读课上利用AI文本分析工具解析文章结构、定位理解难点，学生借助AI生成的人物关系图谱和主题词深化讨论；在数学“三角形三边关系”课例中，AI动态演示工具让学生自主调整线段长度、观察规律，直观理解“两边之和大于第三边”；英语“校园英语报”虚拟播报课上，AI构建沉浸式语言环境，学生以虚拟角色参与新闻撰写与播报，实时获得发音纠正和语法反馈。

同时，人工智能还赋能科创教育。蓬江区科创赛事的成绩，呈现出一条清晰的上升曲线。2026年5月，粤港澳学生信息科技创新大赛举行，蓬江区斩获各类奖项28项，其中一等奖12项、二等奖10项，获奖人数和一等奖比例均为全市首位；5个项目（4冠、1亚）代表广东省入围国赛，刷新了蓬江区在该赛事的历史最好成绩。两个月后，在第二十七届全国学生数字素养提升实践活动中，范罗冈滨江小学收获佳绩，学生刘晟杰、冯彦乐夺得智能机器人赛道“创新之星”，学生刘宣和、邹宇廷摘得人工智能科创赛道“创新之星”。这也是范罗冈滨江小学近五年内第三次问鼎该项国赛最高奖。



一直以来，蓬江教育人始终在探寻“技术如何真正服务于育人”。当AI成为备课的助手、课堂的纽带、探究的阶梯，教育可以卸下“重复”的负担，回归启迪智慧、点燃好奇的本质。

广东省学生法治素养能力大赛复赛举行

江门学子斩获2个一等奖

江门日报讯（曾婧）近日，广东省学生“学宪法 讲宪法”活动之法治素养能力大赛省复赛在广东财经大学广州校区举行，江门代表团参赛选手沉着应战、奋勇比拼，喜获多个奖项，充分展现侨都青少年尊崇宪法、学法明辨的良好精神风貌。

本次大赛由广东省教育厅主办、广东财经大学承办，设置主题阐释、即兴应用两大竞赛环节，考验学生对习近平法治思想、宪法精神的理解以及运用法治思维分析、解决现实问题的综合法治素养。

赛场上，江门学子立足自身学习生活实际，结合身边事例阐释宪法内涵；在即兴应用环节，面对青少年校园、家庭、社会生活法治情景案例，沉着思考应答，把抽象的宪法条文转化为生动真切的感悟，说理逻辑清晰，表达真挚朴实，充分展现了我市中小学法治教育的育人成效。

经过激烈角逐，我市参赛选手取得亮眼成绩。新会一中黄嘉慧夺得高中（含中职）组一等奖；新会圭峰小学覃麒倍斩获小学组一等奖；新会葵城中学叶映仪获得初中组二等奖。

近年来，江门市教育局高度重视青少年宪法与法治宣传教育，持续推动宪法学习进校园、进课堂，把宪法教育融入日常教育教学，引导广大青少年学生读懂宪法、尊崇宪法，树立法治信仰，争做尊法学法守法用法的新时代侨都少年。下一步，我市将继续深耕校园法治教育，以赛促学，丰富法治教育载体，持续提升青少年学生法治素养。

江门市培英小学与香港培基小学开展研学交流活动

“培”伴十三载 同心向未来



两校学生合作制作气动纸火箭。

江门日报讯（文/图 记者/张翠玲 实习生/苏嘉丽）“第一次见面，就有想和他成为好朋友的愿望，以后也会继续坚持写信给对方，多交流。”香港培基小学四年级学生李廷轩与结对小伙伴交换礼物后如是说。近日，“寻访侨乡印记 共育家国情怀”江门市培英小学与香港培基小学研学交流暨培英小学教育集团活动在江门市培英小学举行。今年是两校缔结江港“姊妹学校”十三周年，香港培基小学师生代表走进侨乡。在书信交流、主题邮展、科学手工体验、侨乡文化参观中，两校学生“一见如故”。

欢迎仪式上，两校互赠纪念品，两校学生互换礼物，并一对一结成伙伴。江门市培英小学以“邮文化”为特色办学，两校学生的互动也充满了“邮味”。大家拿起签字笔，在贴好邮票的明信片上写下想对结对小伙伴说的心里话，并现场投递邮寄。其间，大家还来到培英小学邮局，参观“方寸邮票忆长征，红色精神润童心”主题邮展。集邮爱好者与小小讲解员现场介绍邮票内容及意义，培英邮局学生协助盖戳、投递，让两校学生在方寸邮票间感受红色精神与侨乡文化的交融。“我和培英小学的伙伴互换了信件，写下学业进步的祝福，并期待未来有更多交流机会，希望她学业进步，也希望她有空可以来香港找我们玩。”香港培基小学四年级学生舒韵晓说。

“这是我的哥哥！”在科学课上，两校学生合作制作气动纸火箭，老师还展示了3年前培基小学学生到培英小学开展研学活动的照片，培基小学学生李廷轩一眼就认出了他的哥哥。今年，他恰巧被选中参加研学活动，直言“感觉很奇妙”。当天下午，培基小学一行还前往小鸟天堂和新会陈皮村深入了解侨乡文化，在行走中读懂侨乡文化印记。

作为粤港澳大湾区重要节点城市，江门与香港地缘相近、人缘相亲、文脉相通。江门市培英小学校长黄永贵表示，江港两地学校坚持开放交流，通过互动共同推动教育发展。除了常规的学科融合外，两校将围绕侨乡文化，开展同上一节思政课、同上一节科学课等课程，将华侨精神融入合作内容、开展更多教育交流活动。

侨立江职 以侨立校 为侨服务48

课堂搬进田头 专业用在村口

江门职院用文化专业力量“活化”侨乡

借力广东高校“双百行动”，江门职业技术学院（以下简称“江门职院”）把专业服务送到田间地头。近日，蓬江区杜阮镇上巷村党建广场灯火通明，江门市“粤美她主播”赋能培训首期结业实践课在此举行。

镜头前，多位女性学员拿起杜阮凉瓜推介：“家人们请看，这凉瓜皮色翠绿、纹路清晰，是咱上巷村的地理标志产品……”坐在她们身旁的，是杜阮镇副镇长候选人、原上巷村党支部书记黄梅芳和江门职院信息工程学院的培训导师。

当晚，多位学员轮番上镜，直播观看人数达1866人，点赞量近3万。这场直播，正是江门职院多支师生团队扎根侨乡、以文化专业赋能乡村振兴的生动缩影。从“村播”培训到绘本阅读，从文创设计到小程序开发，从武术文化挖掘到农文旅融合——江门职院正把课堂搬进田头、把专业用在村口，让文化成为侨乡发展的“活水”。

文/图 吕中言 江职宣



“粤美她主播”赋能培训现场。

镜头对准凉瓜 让村民成为“乡村主播”

“以前觉得直播离自己很远，现在敢对着镜头说话了，也知道该怎么把镜头对准凉瓜，将凉瓜的好讲出来。”“粤美她主播”赋能培训学员高英直播结束后表示。

这次培训围绕短视频拍摄剪辑、直播实操、账号运营、本土IP打造、文旅内容创作等专题，并加入AI辅助应用。课程直击乡村女性主播镜头紧张、表达不足、自信心欠缺的痛点，从仪态调整、语气把控、眼神交流等入手，结合杜阮凉瓜、侨乡文旅等本土案例进行拆解教学。

“起初不少学员面对镜头略显拘谨，经过多轮练习和指导，慢慢做到在镜头前从容展示自我。”授课教师许俊辉说。

6次课程下来，变化悄然发生。有人从第一次试镜不敢抬头，到能对着镜头顺畅讲完一段凉瓜推介；有人则学会用手机剪辑短视频。

上巷村是省“百千万工程”首批典型村。好产品如何被更多人看见，一直是村里持续思考的课题。“我们希望让学员‘会用镜头、会用AI’，成为‘带不走的乡村主播’。”江门职院信息工程学院党总支书记黄健君说。

画笔与绘本进村 把阅读的种子种进亲子心田

“村播”培训让凉瓜“被看见”，江门职院乡兴绘本启智筑梦队则是让乡村家庭的“心”被看见。

该团队曾走进上巷村，与蓬江区妇联、家庭教育指导服务中心合作，面向当地家庭开展心育活动。活动分为家庭教育讲座、参观庭园、亲子绘画和绘本阅读指导等环节。江门职院副教授陈龙图围绕亲子信任、情绪管理、心理调适、沟通技巧等方面生动讲解，反复普及倾听与沟通的专业技巧。

“以前孩子一闹我就急，今天才知道要先听他说完。原来家庭教育有那么多门道。”多位家长在讲座后感慨。

在亲子绘画环节，则激发了孩子们的创造力，他们拿起画笔把所见所闻画在纸上，家长也积极参与其中。绘本阅读指导则让孩子在故事中拓展想象力。

“我们希望让家庭教育的理念在乡村扎下根来，把阅读的种子种进亲子心田。”蓬江区妇联相关负责人表示，将继续与江门职院合作开展类似活动，为更多家庭提供优质教育资源和服务。

做好文创和小程序 用专业笔触描绘侨乡文化坐标

江门职院的文化赋能，是多支不同类型团队从不同专业角度切入，共同描绘侨乡的文化坐标。

文化创意实践团聚焦杜阮本土武术人物“靓仔玉”。2023年7月，该团队实地考察杜臂村“靓仔玉”故居、祠堂与文化建筑，听杜阮镇文化站原站长黄煜棠老先生讲述拜师学艺等小故事，把故事改编为普通话、白话两个版本，并到各村开展“榕树讲堂”，推进“靓仔玉”动漫形象设计，让年轻人以喜闻乐见的方式重新认识传统武术。

该团队与“杜”热凉瓜——“侨嘟嘟”文化创意实践团一同入选广东青年大学生“百千万工程”突击队行动1000个省级重点团队。“侨嘟嘟”团队走进凉瓜种植基地，向瓜农了解从育苗、剪枝、授粉、挂果到施肥采摘的技巧，梳理杜阮凉瓜从明朝延续至今的食用文化——冰镇凉瓜皮、凉瓜牛肉羹、象形凉瓜糕、凉瓜冰粉、凉瓜奶昔，一桌凉瓜宴让人回味无穷。

除了这两个团队，邑乡智慧文旅先锋队把脚步变成代码。成员们走进上巷村街巷，梳理景点、商铺、步道、基础设施等文旅点位，与村干部与村民面对面交流，搜集民俗历史、景点介绍等图文影音资料，反复修改调试页面排版、修复系统漏洞，落地“上巷导览”微信小程序1.0版本。“团队依托‘双百行动’平台，不仅为师生提供真实场景下的实践平台，也造福当地村民，实现多方共赢。”该团队指导老师蔡嘉嘉说。

一支又一支队伍各展专业所长，用文化专业的笔触，把侨乡的历史、物产、人物和故事，变成可传播、可体验、可延续的发展资源。“学校师生将继续在‘双百行动’中发力，让文化的力量继续沿着侨乡的田埂与镜头，一点一点生长出来、传播出去。”江门职院相关负责人说。

蓬江区发展小学举办校园课间操比赛

让孩子们在大课间动起来



课间操比赛让孩子们变得更加阳光、健康。

江门日报讯（文/图 记者/陈慕欢 实习生/苏嘉丽）近日，蓬江区发展小学运动场上音乐阵阵、口号响亮，各班依次登场，参加校园课间操比赛。与常规课间操不同，本次比赛各班可自选歌曲、自选动作、自选服装，跳出了各自的风格。

赛场上，各班“各显神通”。有的班级身着武术服登场，《少年强则国强》的音乐响起，学生们抱拳、冲拳、踢腿，一招一式刚劲有力；有的班级穿着统一的班服，伴随灵动的音乐尽情跃动，动作整齐又活泼；还有的班级将传统礼仪融入动作设计，进场退场都彬彬有礼。“这是我们第一次参加课间操比赛，我觉得很新奇很有趣。”三(1)班学生马萱颖说。

本次比赛按低、中、高三个学段分组评比，评分涵盖进退场秩序、做操质量、仪容风貌、纪律风貌四个维度。经过激烈角逐，现场揭晓了各组别一、二、三等奖及“最佳组织奖”“精神文明奖”。

一场课间操比赛，比的是动作，赛的是班风。“这是学校首次举办的课间操比赛，主要是落实‘健康第一’的理念，让孩子们在大课间真正动起来，增强集体荣誉感和纪律意识，变得更加阳光、健康。”蓬江区发展小学校长张哲表示。