湛 江 市 教 育 局

关于举办2027年湛江市学生信息科技创新大赛的通知

各县（市、区）教育局，市直属各学校:

根据《广东省教育厅关于举办2027年粤港澳学生信息科技创新大赛活动的通知》要求，为贯彻落实党中央、国务院关于加强科学技术普及和教育数字化战略行动的决策部署，通过赛事活动推动中小学人工智能教育和信息科技教育发展，提升学生数字素养，助力湛江AI渗透之城建设，现决定举办2027年湛江市学生信息科技创新大赛。现将有关事项通知如下:

一、活动对象

全市中小学（含中职）在校学生。

二、活动内容及报送要求

活动分为科创竞赛（可直通省赛）、科创教育成果项目展示、微信小程序AI创新挑战赛（市级特色项目）三大板块。具体要求如下:

（一）科创竞赛。参赛人员须按照参赛指南要求，于2027年3月5日前统一通过省平台完成报名并提交作品（具体要求见附件1《粤港澳学生信息科技创新大赛活动指南》）。

（二）科创教育成果展示项目。科创教育成果展示项目以地

市展位形式组织，由市教育局统筹组建1个湛江市展位，各县（市、区）教育局、市直属学校推荐展位内展示项目及人员。每个展位总人数不超过20人，每个项目不超过3人。各学校于2027年3月10日前向市教育局推荐展位内展示项目及人员，由市局择优推荐参加省展示活动，统一填报展位报名表并上传材料，不按学生个人作品单独报名。

（三）微信小程序AI创新挑战赛。参赛学生于2027年2月10日前登录微信小程序教育平台“2026-2027微信小程序全球创新挑战赛湛江区域赛”专区报名并提交作品（具体要求见附件2《微信小程序全球创新挑战赛湛江区域赛参赛手册》）。

三、评审推荐

市教育局将组织专家进行资格审查和评审，评出市级一、二、三等奖，并择优推荐参加省赛，入围省现场活动的队伍按省通知要求参加省现场活动。

四、其他事项

（一）各县（市、区）教育局、市直属学校指定活动联系人，于2026年11月30日前将附件3《活动联系表》报送市教育装备中心邮箱。活动负责人及参赛教师请加入QQ群：829646514。入群时请发送“单位+姓名”进行验证，否则不予通过。

（二）参赛作品须为原创，不得弄虚作假、抄袭剽窃或由指导教师代替完成；AI使用、技术级别、作品形态等须符合项目说明，违规的按省、市规定取消资格。

（三）联系人：市教育装备中心吴国华，电话：3329939，邮箱：zjsjyj_zbzx@zhanjiang.gov.cn；微信小程序AI创新挑战赛曹悦老师，电话：13822532009；平台技术咨询：020-84827271，QQ：1458459574。

附件：1.广东省教育厅关于举办2027年粤港澳学生信息科技创新大赛活动的通知

2.湛江市微信小程序AI创新挑战赛活动指南

3.活动联系表

湛江市教育局

2026年11月11日

广 东 省 教 育 厅

广东省教育厅关于举办2027年粤港澳学生信息科技创新大赛活动的通知

各地级以上市教育局，横琴粤澳深度合作区执行委员会，省属中小学、中等职业学校：

为贯彻落实党中央、国务院关于加强科学技术普及和教育数字化战略行动的决策部署，落实立德树人根本任务，促进学生的核心素养培养。根据教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）有关举办全国师生信息素养提升实践活动、央馆-乐高教育科创活动等文件精神，经研究，我厅继续以“创想、创作、创新、创造——迎接人机共智的美好未来！”为主题，拟于2027年4月中下旬举办2027年粤港澳学生信息科技创新大赛（以下简称“大赛”）活动，具体时间另行通知。现将有关事项通知如下：

一、活动目标

全面落实立德树人根本任务，体现“五育”并举，致力于将大赛活动打造成学生展示信息素养、科技创新水平和实践能力的大平台，以赛促学，以赛促教，以赛促创，以赛促普，激发青少年学生的好奇心、想象力、探求欲，培养探索精神，锻炼实践能力，提升数字素养，推动信息科技教育的全面普及与提升。

二、活动组织

（一）主办单位：广东省教育厅、珠海市人民政府、横琴粤澳深度合作区执行委员会、香港特别行政区政府教育局、澳门特别行政区政府教育及青年发展局。

（二）承办单位：珠海市教育局、珠海市金湾区人民政府、珠海航展集团有限公司。

（三）组委会办公室：广东省教育厅事务中心（省电化教育馆）、珠海市教育局。

三、活动对象

广东、香港和澳门的在读全日制中小学（含中职）学生。

四、活动内容

活动共设置两大板块，一是科创竞赛（包含五大类 23 个项目：创意智造类 3 个、智能机器人类 9 个、人工智能科创类 3 个、数字艺术类 5 个、计算思维类 3 个），二是科创教育成果项目展示。具体项目设置及要求见《粤港澳学生信息科技创新大赛活动指南》。

五、各地市组织工作

（一）师生培训学习

大赛活动支持平台为：广东省智慧教育平台（以下简称“平台”，网址：https:/smart.gds.edu.cn/）。师生可登录平台学习相关项目的指南解读，并观摩历届优秀作品。鼓励各地区、学校结合实际，积极开展形式多样的师生培训。

（二）学校推荐报名

学校应营造科创教育与人工智能教育的氛围，提升学生信息素养，鼓励科技创新，推荐学有余力的学生在学校教师的指导下组建队伍，根据兴趣特长选择相关项目参赛，由指导老师协助报名。

（三）县（区）、地市遴选

县（区）、地市组织部门应建立相应的队伍与作品遴选机制，县（区）通过初选向地市推优，鼓励地市开展现场竞赛（遴选）活动，促进区域内科创教育与人工智能教育的展示交流与学生信息素养的提升。

（四）向大赛组委会推荐

1.广东省内各地市及横琴粤澳深度合作区。参赛队伍统一通过登录平台报名并按项目要求提交参赛作品。各地市、横琴组织部门通过组织竞赛（遴选）活动，在3月15日前，按活动指南相关项目的队伍及作品限额数向省完成择优推荐工作。

2.香港特别行政区。由香港资优教育学苑组织香港中小学生报名参加活动，推荐队伍及作品参赛时间为：3月15日前。

3.澳门特别行政区。由横琴粤澳深度合作区民生事务局协助组织推荐报送，推荐队伍及作品参赛时间为：3月15日前。

六、大赛活动阶段

（一）资格审查与遴选。3月15-30日，对各地市推荐的队伍及作品进行资格审查、作品遴选，并在平台公布具备入围大赛现场活动资格的队伍名单。

（二）队伍填报回执。各具备入围现场活动资格的队伍，在

4月1-6日期间，由指导老师通过登录平台填写参赛回执。4月10-20日期间安排各项目赛前说明会，各队伍须密切关注现场活动手册相关信息，按时参加所报项目的赛前培训。

（三）大赛现场活动。4月中下旬，在珠海国际航展中心举办大赛现场活动。各竞赛项目通过现场竞赛角逐一、二、三等奖，同时选拔参加全国活动的代表队；科创成果展示项目通过现场展示评出优秀交流奖。

（四）全国学生信息素养提升实践活动。7月中旬，组织省代表队参加全国学生信息素养提升实践现场活动，相关要求以全国活动通知为准。

（五）活动总结与推广。6-8月，公布大赛活动结果，颁发获奖证书，表扬优秀组织单位；通过平台“线上展厅”展示学生优秀获奖作品。

七、奖项设置

竞赛项目各组别均设置等级奖励（一等奖、二等奖、三等奖）；展示项目设置优秀交流奖；对优秀组织单位进行表扬。

八、活动联系人

（一）广东省教育厅事务中心

联系人：黄明非、潘桦、黄桂芳、杨明欢。

联系电话：（0086）020-84409852；

邮箱：yytg@gdedu.gov.cn；

地址：广州市海珠区江南大道中233号。

（二）香港特别行政区教育局资优教育组

联系人：林达豪、刘浩毅。

联系电话：（00852）36983470 / （00852）36983484;

邮箱：ccdoge@edb.gov.hk / cdoge7@edb.gov.hk;

地址：香港九龙塘沙福道 19 号教育局九龙塘教育服务中心东座 3 楼。

（三）横琴粤澳深度合作区民生事务局及横琴青科协

联系人：刘映、聂亮。

办公室电话：（0086）0756-8841660;

参赛报名电话：17688192292;

邮箱：736977371@qq.com;

地址：横琴粤澳深度合作区港澳大道 868 号，市民服务中心 1 号楼 2 楼民生事务局 216 室。

附件：1.2027 年粤港澳学生信息科技创新大赛活动指南（省内中小学）

2.2027 年粤港澳学生信息科技创新大赛活动指南（香港、澳门、横琴）

3.2027 年大赛活动项目说明

广东省教育厅

2026 年 10 月 17 日

公开方式：主动公开

附件2

湛江市微信小程序AI创新挑战赛
活动指南

为持续贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，稳步推进国家教育数字化战略行动，推动我市人工智能进校园和“AI+”跨学科融合课程建设，提升我市师生数字素养与教学创新能力，在前期工作基础上，继续举办第二届湛江市微信小程序AI创新挑战赛。大赛旨在为我市中小学教师和学生提供展示创意的平台，通过教师自主学习或教师引导，由教师和学生基于生成式人工智能技术开发微信小程序，培养创新思维和解决问题的能力，并在教学实践中探索人工智能的更多应用场景。

一、参赛规则

（一）参赛说明

1.参赛对象：

湛江市范围内的小学、初中、高中（含中职、职高）的在校学生。

2.参赛组别：

（1）小学组：4-6年级

（2）初中组：7-9年级

（3）高中组：10-12年级

3.参赛要求：

参赛者既可以个人形式参赛，也可组队参赛（每组最多4人），每队可配备1至2名指导老师，一名指导老师可同时指导多支队伍。指导老师的职责包括协助学生制定学习和参赛计划，并督促学生顺利完成比赛。

（二）竞赛环境

1.竞赛平台：参赛选手使和官方指定竞赛平台（小程序教育平台）进行比赛。

2.硬件工具：台式/笔记本电脑，操作系统Windows10及以上和苹果系统电脑。

3.开发工具：微信小程序教育平台（网页版）（网址：https://edu.weixin.qq.com）

4.比赛账号：参赛教师、学生可登陆微信小程序教育平台（网页版）（网址：https://edu.weixin.qq.com）注册帐号。

（三）报名方式与流程

登录小程序教育平台官网找到“赛事活动”入口，点击“湛江市微信小程序AI创新挑战赛”报名和提交作品。

（四）赛事安排

1.教师培训

面向中小学信息技术教师开设“人工智能+”跨学科融合课程骨干教师研修班，并利用UMU教学平台开放视频培训专区，教师自主观看培训视频实践操作。

2.教师授课

参与研修班教师或其他教师将小程序+AI工具应用于跨学科教学和人工智能、信息科技课堂，指导学生通过小程序+AI工具创作作品，学以致用。

2. 学生参赛

学生登录大赛作品提交页面（https://edu.weixin.qq.com赛事活动-湛江市首届微信小程序AI创新挑战赛），进入自己的账号内，将作品提交到平台上，同时附带提交实践操作的视频短片（3分钟以内）、项目说明书（包含项目背景、功能描述、创意实现规划）、上传发布后的二维码和相关的代码压缩包，队伍多于一人需经队友确认后才能提交作品。

3. 作品评审

由湛江市教育局组织专家对学生提交作品进行评审与打分。

二、参赛内容

参赛队伍在以下命题选其一，并按要求完成小程序开发设计。

（一）传统文化主题

参赛学生需围绕湛江市传统文化或非遗主题内容、旅游资源或者学校学习生活主题等内容确立项目，通过AI辅助设计并展示一个能够展示学习、交互的小程序。作品应体现对选定主题项目的深刻理解和洞察，将传统文化、非遗主题、
旅游资源或者学校学习生活主题等内容跟现实生活、现实问题相结合，促进该主题项目的传播和传承，为湛江市传统文化等主题资源寻找更当代的打开方式，作品名可自拟。

（二）智慧智造或跨学科主题

参赛学生需围绕身边某个真实生活中存在的问题或者某个热点社会议题，以学科知识作为解决问题的钥匙，设计一个能够能够解决这些问题或议题的小程序。作品应体现对现实问题和社会议题的深刻理解和洞察，旨在为现实问题和社会议题通过学科知识提供一种可操作的解题思路。作品名可自拟。

三、评审规则

所有评分项目总分100分。

（一）技术实现（30%）

1.功能完整性（15%）

评估作品是否实现了参赛者描述中的所有功能；功能是否运行正常；无明显漏洞或错误；是否达到了描述中的预期效果。

2.技术难度（10%）

评估作品是否应用了复杂的技术（如动态数据交互、API调用、算法设计等）；作品是否超出了基础功能实现（例如使用云开发、动态数据绑定等）。

3.代码规范性（5%）

检查代码的规范程度，包括变量命名、注释完整性、模块化设计等。

（二）用户体验（20%）

1.界面设计美观度（10%）

评估UI设计的整体美观性、配色协调性和视觉吸引力。

2.操作便捷性（10%）

界面导航是否清晰，操作是否简便流畅，无复杂或冗余的流程。

（三）创新性和创意（20%）

1.创意独特性（10%）

作品是否体现了独特的设计思路，是否解决了某个真实用户群体的痛点或需求；是否有新颖的功能或设计，与已有小程序相比有无差异化。

2.用户需求契合度（10%）

作品是否围绕用户需求设计，是否为特定场景或人群提供了实用价值。

（四）实用价值（20%）

1.社会影响力（10%）

作品是否对特定群体或社会有实际帮助，是否具有广泛应用价值。

2.可扩展性（10%）

作品是否易于扩展或升级，是否具备进一步开发的潜力。

（五）项目文档和说明（10%）

1.文档完整性（5%）

作品说明书是否清晰完整，是否包含项目背景、功能描述、实现方式等必要信息。

2.演示视频（5%）

视频是否直观展示了小程序功能和使用场景，是否逻辑清晰、表达流畅。

四、其他事项

1.参赛人对参赛作品自行检查，如有弄虚作假、剽窃他人成果或采用不正当手段而参赛获奖的作品将取消参赛与获奖资格，以确保比赛的公平公正。

2.赛事最终解释权归湛江市教育局所有。

3.主办方有权使用参赛作品（小程序、文档、视频等）及团队信息（队名、成员姓名、学校等），用于相关宣传、推广、演示、展览、报道及成果汇编等非商业性活动。

附件 3

活动联系表

单位名称：_____

活动负责人姓名（县区、学校）		部门、职务	
通信地址		手机号码	
电子邮箱			

请加入 QQ 群（群号：829646514），联系表发送至：zjsjyj_zbzx@zhanjiang.gov.cn。

公开方式：主动公开

校对人：吴国华