

粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛

关于征集第九届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品的通知

各有关高校和企业：

为深入贯彻《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》《促进大数据发展行动纲要》《高等学校区块链技术创新行动计划》《新一代人工智能发展规划》《数字中国建设整体布局规划》和《粤港澳大湾区发展规划纲要》，“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”已经成功地连续举办八届（2016-2023 年），并成功地在中国创新创业成果交易会上进行作品成果展览展示，吸引和服务来自粤港澳大湾区及周边区域 60 多所高校的参赛师生累计近 10000 人。实践证明，大赛拓宽了粤港澳大湾区高校青年大学生的全球科技视野，推动了粤港澳大湾区及周边地区青年大学生之间的互动交流，提高了青年大学生 IT 专业实践与创新能力，有效地促进了 IT 工程应用技术人才和创新创业人才的培养，涌现出一批新质生产力创新成果。

为推动大赛高质量发展和阶梯式培育，第九届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”秉持“创意启航、创新驱动、创业筑梦”理念，在原有创新实践类专题的基础上，增设创意实践、企业创业两类专题。第九届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”定于 2024 年 8 月至 12 月

在粤港澳大湾区举行，面向粤港澳大湾区、广东省和周边地区内的高校和企业征集参赛项目作品(创意设计类、创新实践类、创业企业类)，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

发起单位：

广州市科学技术协会、深圳市科学技术协会

香港青年 IT 网络

主办单位：

广东省高性能计算学会

广州市大湾区智能科技人才联合会（筹）

联合主办单位：

佛山市科学技术协会、肇庆市科学技术协会

江门市科学技术协会、惠州市科学技术协会

韶关市科学技术协会、湛江市科学技术协会

汕尾市科学技术协会、东莞市科学技术协会

中山市科学技术协会（拟）、汕头市科学技术协会（拟）

珠海市科学技术协会（拟）、澳门国际科技产业发展协会

协办单位：

国家超级计算广州中心、国家超级计算深圳中心

国际青年交流中心（香港）、香港大专青年新力量

中港资讯科技人才发展中心、深圳市深港科技合作促进会

中山大学、五邑大学、惠州学院、佛山职业技术学院

广州软件学院、肇庆市计算机学会、东莞市信息技术联合会
中山市互联网应用创新协会、广东粤桂智能工程研究院

支持媒体：

光明日报、央广网、南方网、信息时报、中国新闻网、新华网、网易新闻、腾讯网、中国科学报、新快报、广州日报、羊城晚报、广东科技报、学者网

二、大赛组织机构

本次大赛设立组委会、专家委员会和大赛办公室。组委会是大赛的领导机构，负责大赛的组织、决策及相关协调工作。专家委员会负责审定大赛主题方向、比赛内容、比赛方式、赛事规则以及受理大赛投诉等。大赛办公室设在广东省高性能计算学会（中山大学内），负责大赛的组织实施、运行、管理及相关事务性工作。各参赛城市或重点参赛学校经所在地级以上市科协及相关单位同意，设立赛区并落实相应的赛区承办单位及承办方案，接受大赛组委会的领导及办公室的赛务指导。

三、参赛对象与要求

1、参赛对象

创意设计类、创新实践类：（1）具有正式学籍的全日制在校研究生、普通本科生、高职高专生（含 2024 届应届毕业生），组成 2-4 人的参赛队伍参加比赛；（2）参赛者作为队长（队内排序为 1）只能牵头组建 1 支参赛队伍；（3）作为队员（队内排序非 1），每位参赛者至多参加 2 支队伍；（4）鉴于上述两种情形可同时存在，因此，每人至多参加 3 支队伍，即：作为队长组建 1 支队伍并作为队员至多参加另外 2

支队伍。

创业企业类：（1）全国高等学校（本科类和高职高专类院校）毕业不超过 8 年（2016 年后毕业）的研究生、普通本科生、高职高专作为核心成员，依托依法注册的企业（注册时间不超过 8 年，年营业收入不超过 2 亿元人民币，经营规范，无不良记录，无知识产权纠纷）开展的科技创业项目，每个队伍参赛人数不超过 4 人；（2）参赛队长（队内排序为 1），毕业时间不超过 8 年；（3）所有队员只能参加 1 支参赛队伍（参赛项目）。

2、参赛要求

（1）参赛作品实行开放式自主选题，包括但不限于：

- 物联网 ●云计算 ●大数据 ●人工智能 ●“互联网+”
- 信息安全 ●VR/AR ●区块链 ●元宇宙 ●工业互联网
- 低空经济 ●数字经济 ●智慧城市 ●智慧乡村 ●智能机器人
- 智慧工业 ●智慧教育 ●智能交通 ●智慧医疗 ●智慧农业
- 智慧旅游 ●智慧服务 ●社交电商 ●新型能源 ●智能电网
- 智慧物流 ●智慧金融 ●智慧穿戴 ●环保监测 ●健康监护
- 智慧水利 ●智慧应急 ●智慧建造 ●绿色低碳 ●企业数字化

（2）内容应当符合 IT 应用系统需求，通过新兴 IT 技术、软件技术、计算机技术、人工智能技术与特色应用对象、重点应用领域的有机结合，发展出新型的 IT 应用系统，旨在提升未来技术、未来产业的信

息化、数字化和智能化水平。

(3) 关于参赛项目提交：创意设计类项目作品，应提供项目简介表、项目创意设计说明书和相应的 PPT；创新实践类项目作品，应提供项目简介表、开发报告和相应的 PPT；企业创业类项目，应提供项目简介表、商业计划书和相应的 PPT。

四、赛程安排

1、大赛报名

报名方式：填写《大赛报名表》（见附件 1），以 Excel 文件和 PDF 文件发送至大赛工作邮箱：GBAInfoTechComp@163.com。

报名时间：2024 年 8 月 1 日至 9 月 15 日

报名结果：您将收到报名成功的确认邮件

2、作品提交

提交方式：将简介表、项目创意设计说明书和相应的 PPT（模版和提纲见附件 2），以 WORD、PDF、PPT 格式，发送至大赛工作邮箱：GBAInfoTechComp@163.com。

提交时间：2024 年 8 月 10 日至 9 月 30 日

提交结果：您将收到作品提交成功的确认邮件

3、各赛区决赛

评审方式：报告审查+作品路演

评审时间：2024 年 10 月 1 日至 10 月 31 日

评审地点：各城市赛区

评审结果：决出各赛区的获奖作品名单、

决出推荐参加总决赛的队伍名单

4、粤港澳大湾区总决赛

评审方式：报告审查+现场路演+海报展示

评审时间：2024 年 11 月 1 日至 12 月 10 日

评审地点：广州

评审结果：决出各类综合奖、单项奖

五、奖项设置

1、各赛区负责赛区内创意设计类、创新实践类项目作品的评选，在每个类别，获得各赛区前 3 名的队伍，将获得参加粤港澳大湾区总决赛的资格。近三届获得过冠军的赛区，可以增加至多 1 个总决赛资格名额。

2、创业企业类项目的评选，由广州赛区负责，并向总决赛推荐不超过 50%的优秀项目进入总决赛。

3、对于粤港澳大湾区总决赛的奖项设置：

（1）综合奖：各个类别的项目，分别设特等奖、一等奖和二等奖。特等奖包括：金奖 1 个；银奖 3 个；铜奖 7 个。一等奖、二等奖若干。

（2）单项奖：综合三个类别，统筹设立技术创新先锋奖 5 个、高价值项目奖 5 个、团队协作卓越奖 5 个、市场潜力新锐奖 5 个、可持续发展贡献奖 5 个。每个项目至多获得 1 个单项奖。个别单项奖评审细则将另行通知。

（3）为表彰指导教师和组织单位的贡献，设立优秀指导教师奖、优秀组织奖（个人）、优秀组织奖（单位）若干。

(4) 最终的奖项设置，将视参赛规模及作品质量作适当调整。

4、对于参加总决赛的队伍，将有机会被特别邀请参加在广州举行的“2024 年中国创新创业成果交易会”，免费获得由组委会提供的作品展示展位，并有资格分享中国创新创业成果交易会的商业交易机会。

5、对于在各城市赛区和总决赛上获奖的队员，将有机会被邀请参加 2024 年举行的粤港澳大湾区青年交流活动，参观国家超级计算广州中心、微信广州总部、浪潮广东总部、国机智能、佳都科技、南方电网、广汽埃安等高科技机构和孵化基地，并与粤港澳青年近距离开展创新创业交流学习和对话分享活动。具体活动活动方案，由组委会另行通知。

6、对于大赛的优秀作品，可以经大赛授权的创服机构或者科技公司开展科技成果转移转化、市场推广服务，具体内容 by 参赛作品团队或者领军代表与创服机构或者科技公司、大赛组委会或者办公室签署三方合作协议确定。成果转移转化方案由组委会另行通知。

7、大赛将与粤港澳大湾区行业龙头企业建立战略合作关系，为获奖的参赛队员开辟绿色通道，提供实习、就业对接机会，在同等条件下优先录取。

8、对于参加总决赛的队伍（含指导教师），如遇所在单位无法解决差旅费的情况，可向大赛组委会办公室备案，申请协助解决。

六、联系方式

通讯地址：广州市海珠区中山大学南校园震寰堂 B 栋 509 室

联系人：李老师，17316884562；戴老师，13424056376，李老师，18929529505

大赛工作邮箱: GBAInfoTechComp@163.com

大赛官网: <https://cse.sysu.edu.cn/gdhpcs/>



大赛官网二维码 (学会)

附件 1: 参赛队伍报名表

附件 2: 项目简介表及报告提纲



附件1：参赛报名表-第九届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛（创意设计类）

参赛队伍名称	参赛作品名称	所属主题/领域	队员姓名	队员排序	学校名称	二级学院（系别）名称	学校所在的省、市	手机号码	身份证号码	Email

指导教师信息

序号	指导教师姓名	职称	职务	工作单位	手机号码	Email	研究方向	备注

备注：1、填报内容要真实、准确、完整，以免影响评审
2、队员排序按1、2、3、4标注，其中序号1为队长。不得错填，以免影响获奖排名登记
3、指导老师若多于3名，请自行加行。原则上，不得超过3名指导教师。若无指导老师，请注明
4、填表后，请删除多余的表格

附件1：参赛报名表-第九届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛（创新实践类）

参赛队伍名称	参赛作品名称	所属主题/领域	队员姓名	队员排序	学校名称	二级学院（系别）名称	学校所在的省、市	手机号码	身份证号码	Email

指导教师信息

序号	指导教师姓名	职称	职务	工作单位	手机号码	Email	研究方向	备注

备注：1、填报内容要真实、准确、完整，以免影响评审
2、队员排序按1、2、3、4标注，其中序号1为队长。不得错填，以免影响获奖排名登记
3、指导老师若多于3名，请自行加行。原则上，不得超过3名指导教师。若无指导老师，请注明
4、填表后，请删除多余的表格

附件1：参赛报名表-第九届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛（创业企业类）

参赛企业名称	参赛项目名称	所属主题/领域	队员姓名	队员排序	毕业学校	毕业年份	职称/职务	手机号码	身份证号码	Email

企业信息

企业名称	统一社会信用代码	注册日期	注册资本（万元）	注册地址	法人代表姓名	联系人姓名	联系人电话	联系人Email	职工总数（人）	上一年度产值（万元）
企业经营范围	企业网址	企业资质	所属行业							

备注：1、填报内容要真实、准确、完整，以免影响评审
2、队员排序按1、2、3、4标注，其中序号1为队长。不得错填，以免影响获奖排名登记
3、企业注册时间不超过8年，年产值不超过2亿元
4、填表后，请删除多余的表格

附件 2：项目简介表及报告提纲

项目简介表

项目作品名称	
项目团队名称	
所属主题/领域	
参赛类别	☐ 创意设计类 ☐ 创新实践类 ☐ 企业创业类
队长姓名及电话	
队员姓名及电话	
项目报告 内容摘要	(1) 项目背景概述
	(阐述创意灵感来源，将解决什么问题/满足什么市场需求等等，不超过 300 字)
	(2) 项目立项思路
	(阐述项目的创新思路、已有基础等等，不超过 300 字)
	(3) 项目解决方案和测试结果
	(阐述项目的解决方案与技术路线、创新点等等，不超过 600 字)

	(4) 商业模式和预期社会经济效益	
	(阐述商业模式、预期市场与发展前景等等，不超过 300 字)	
作品自评价	先进性	☐ 国际领先 ☐ 国际先进 ☐ 国内领先 ☐ 国内先进 ☐ 国内一般 ☐ 无法判断
	国内外对比参照物	☐ 有国际对比 ☐ 有国内对比 ☐ 无对比参照物 如有给出对标产品名称：_____
	关键指标提升情况	☐ 1 个 ☐ 2 ☐ 3 个 ☐ 3 个以上 ☐ 单个指标提升 100%以上
	提升维度	☐ 质量提升 ☐ 成本降低 ☐ 效率提升 ☐ 新功能实现

项目创意设计说明书提纲（创意设计类用）

一、项目立项依据（不超过 2000 字）

（阐述项目立项意义、国内外研究/市场现状，以及发展动态分析）

二、项目创新内容（不超过 3000 字）

1、项目总体思路

2、项目可行性分析，包括项目技术或实施方案可行性分析

3、项目的特色与创新之处

三、方案设计与实施（不超过 3000 字）

（阐述有关方法、技术路线、实验手段、关键技术、方案实现形态等）

四、应用前景分析（不超过 3000 字）

项目作品开发报告提纲（创新实践类用）

一、摘要（不超过 500 字，关键词 3~6 个）

二、设计思路与创新

1、需求分析（不超过 1000 字）

（阐述项目的设计需求，解决现有产品或者应用，的及解决问题、改进策略，或对什么现有产品或应用进行了改进等）

2、特色与创新（不超过 500 字）

（主要描述作品技术的创新点，并阐述作品应用产生的优势，可添加作品的工业设计、创意设计创意等）

三、功能规划及设计方案（不超过 7000 字）

1、功能设计规划（阐述作品功能规划设计、成本计算等）（不超过 2000 字）

2、硬件组成（阐述作品中所涉及的各种硬件组件及其硬件系统构成等。如纯软件作品，可忽略本章。）（不超过 2000 字）

3、软件架构和开发环境（阐述软件架构设计，包括各功能模块子系统、服务端和客户端、数据库、硬件的嵌入式开发、移动互联应用开发和云计算平台等的应用，并描述开发环境如.Net、Java、Android 等）（不超过 3000 字）

四、系统演示与测试（不超过 1000 字）

（描述系统的实现效果、演示结果、测试指标、比较分析等）

五、参考文献（格式应符合 GB7714-1987《文后参考文献著录规则》）

项目商业计划书提纲（创业企业类用）

一、项目方案概述（不超过 200 字）

（阐述项目在市场中的应用价值，设计方案）

二、项目团队介绍（不超过 200 字）

（阐述团队的成立及发展规划、团队成员组成及职位分布情况）

三、项目产品（服务）化（不超过 2000 字）

1、项目产品（服务）特性

2、产品（服务化）实施计划

四、项目产品（服务）市场与竞争（不超过 2000 字）

1、市场分析概述

2、竞争优势分析

3、项目实施风险及应对措施

五、商业模式（不超过 2000 字）

1、项目产品（服务）的开发、生产（服务）策略

2、项目产品（服务）的营销策略

3、项目产品（服务）获利方式

4、企业发展规划

六、项目经济及社会效益分析（不超过 500 字）