

粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛

关于征集第七届“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：

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》、《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》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六届（2016-2021 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 6000 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。

第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”拟定于 2022 年 6-7 月在粤港澳大湾区举行，面向粤港澳大湾区、广东省和特邀城市辖区内的高校征集参赛作品，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
粤港澳大湾区科技协同创新联盟

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
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、深圳市深港科技促进会
肇庆市计算机学会、东莞市信息技术联合会
五邑大学、惠州学院、佛山职业技术学院、广州软件学院
广州市港澳青年创新创业服务中心

支持单位：

广州市人民政府港澳办

广州市工业和信息化局

广州市青年联合会

广州掌动智能科技有限公司

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、比赛方式和赛事规则，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（广州大学城中山大学校园内），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

(1) 截止报名当日未满 25 周岁的全日制在校研究生、普通本科生、高职高专大学生，组成 2-4 人的参赛队伍参加比赛。

(2) 作为参赛队长（排名第一），每人只能报名一个作品。

(3) 作为参赛队员（排名非第一），则报名作品数量不受限制。

2、参赛要求

参赛作品实行开放式自主选题，内容应当符合 IT 应用系统开发要求。鼓励围绕物联网、云计算、大数据、人工智能、互联网+、工业互联网、智能制造、网络与信息安全、VR/AR、区块链、元宇宙、数字经济等一切新兴 IT 技术、软件技术、计算机技术创新，以及机器人（含无人机、无人车、无人船）、智慧城市、智慧教育、智能交通、智慧医疗、智慧农业、智慧旅游、智慧服务、电子商务等智慧产业应用创新，通过与特色应用对象、重点应用领域的有机结合，开发出新型的 IT 应用系统，旨在提升未来产业技术的信息化、数字化和智能化水平。

四、赛程安排

1、大赛报名

报名方式：通过网上链接或者二维码在线填写报名信息

报名链接：<https://www.wjx.top/vj/08BP5Hp.aspx>

报名时间：2022 年 3 月 15 日至 4 月 30 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：将作品开发报告、参赛报名表以压缩文件 Zip 格式
在线提交

提交链接：<https://www.wjx.top/vj/hjnpAS2.aspx>

提交时间：2022 年 4 月 1 日至 5 月 15 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（各赛区可根据疫情防控需要
采取线上或者线下形式）

评审时间：2022 年 5 月 16 日至 6 月 5 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：2022年6月6日至7月15日

评审地点：粤港澳大湾区城市

评审结果：决出各类综合奖（特等奖：金奖、银奖、铜奖，一、二等奖）及各类单项奖

五、奖项设置

1、对于各赛区的奖项设置，由各赛区自行决定。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。历届获得过冠军的赛区，可以酌情增加1个总决赛资格名额。

2、对于粤港澳大湾区总决赛的奖项设置，由特等奖、一等奖和二等奖构成。其中，特等奖包括：金奖队伍1个，奖励人民币1.5万元；银奖队伍3个，奖励人民币8000元；铜奖队伍7个，奖励人民币3000元。一等奖队伍若干，奖励人民币1000元；二等奖队伍，奖励人民币500元。同时，设立最佳作品奖，包括：最佳创新奖2个、最佳创意奖2个、最佳应用奖2个、最佳报告奖2个、最佳质量奖2个、最佳人气奖2个，各奖励人民币1000元。如上述奖项重复，奖励金不重复发放，取最高奖励金。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，只颁发奖状，不颁发奖金。最终的奖项设置，将视参赛规模及作品质量作适当调整。个别单项奖评审细则将另行通知。

3、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

“2022 年中国创新创业成果交易会”，免费获得由大赛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。

4、对于在各城市赛区和总决赛上获奖的队员，视疫情防控形势将有机会被邀请参加 2022 年举行的粤港澳大湾区青年大学生夏令营活动，参观国家超级计算广州中心、微信广州总部、浪潮广东总部、五号空间、国机智能、佳都科技、南方电网等高科技机构和孵化基地，并与粤港澳青年大学生近距离开展交流学习和对话分享活动。具体活动活动方案，视疫情防控情况由组委会另行通知。

5、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。

6、大赛将与粤港澳大湾区行业龙头企业建立战略合作关系，为获奖的参赛队员提供实习、就业的绿色通道，同等条件下优先录取。

7、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

地址：广州大学城中山大学东校园信息管理学院 B 栋 305 室

联系人：王老师，18916629702；李老师，18929529505

邮箱：GBAInfoTechComp@163.com

大赛官网：<http://sdcs.sysu.edu.cn/gdhpcs>

会务 QQ 群（707663621）



附件 1： 第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”报名表

附件 2： 第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品
开发报告（模版）

粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛组委会
广东省高性能计算学会
粤港澳大湾区科技协同创新联盟



2022 年 3 月 15 日

附件 1：第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”报名表

(无论是否通过网上链接或者扫描二维码报名，在提交作品开发报告时仍需提交此表)

参赛学校名称： _____ 二级学院（学系）名称： _____

参赛队伍名称： _____ 所在参赛城市： _____

参赛作品名称		专业及年级	身份证号码	联系电话	电子邮箱
类别	姓名				
队员 1*					
队员 2					
队员 3					
队员 4					
指导老师姓名		职称/职务		联系电话及 Email	

说明：1、填报内容要真实、准确、完整，以免影响评审；

2、标注*为队长，不得错填，以免影响获奖排名登记；参赛以队为单位，成员 2-4 人；

3、指导老师若多于 1 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、请在参赛通知规定的时间内，将报名表发送至 GBAInfoTechComp@163.com

附件 2:

第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品开发报告
(模版)

参赛作品名称: _____

队伍名称: _____

指导教师:
(职称/职务) _____

队员姓名 1:
(队长) _____

队员姓名 2: _____

队员姓名 3: _____

队员姓名 4: _____

粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛组委会

2022 年 3 月制

诚信承诺申明

本参赛队全体队员郑重申明，在参加第七届“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”时所提交的参赛作品及作品开发报告均为参赛队员自主独立完成或者在指导教师指导下独立完成。参赛作品及作品开发报告中，除特别加以标注的部分外，不存在侵犯第三方知识产权的内容。

队长签名：

日期： 年 月 日

[参赛作品名称]

摘 要

(限 500 字以内)

关键词 (限 3-6 个):

目 录

摘 要	1
第一章 设计需求分析	1
1.1 二级标题	1
1.1.1 三级标题	1
第二章 特色与创新	2
2.1 二级标题	2
2.1.1 三级标题	2
第三章 功能规划	3
3.1 二级标题	3
3.1.1 三级标题	3
第四章 硬件组成	4
4.1 二级标题	4
4.1.1 三级标题	4
第五章 软件架构和开发环境	5
5.1 二级标题	5
5.1.1 三级标题	5
第六章 系统演示与测试	6
6.1 二级标题	6
6.1.1 三级标题	6
第七章 其他	7
7.1 二级标题	7
7.1.1 三级标题	7
参考文献	8

第一章 设计需求分析

（本章节主要描述面向什么需求设计了本作品，本作品主要解决了什么问题，或对什么现有产品或应用进行了改进等）

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

第二章 特色与创新

（本章节主要描述作品与现有其他技术或应用相比所产生的优势和创新点）

2.1 二级标题

2.1.1 三级标题

第三章 功能规划

（本章节主要描述作品根据需求分析所规划设计的各种功能，着重体现这些功能的作用）

3.1 二级标题

3.1.1 三级标题

第四章 硬件组成

（本章节主要描述作品中所涉及的各种硬件组件及其硬件系统构成等。如果是纯软件作品，可忽略本章。）

4.1 二级标题

4.1.1 三级标题

第五章 软件架构和开发环境

（本章节主要描述软件架构设计,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）

5.1 二级标题

5.1.1 三级标题

第六章 系统演示与测试

（本章节主要描述系统的实现效果、演示结果、测试指标、比较分析等）

6.1 二级标题

6.1.1 三级标题

第七章 其他

（本章节主要描述前文未涉及的内容，如作品的工业设计、创意设计、作品的成本计算等）

7.1 二级标题

7.1.1 三级标题

参考文献

参考文献书写格式应符合 GB7714-1987《文后参考文献著录规则》。常用的参考文献的书写格式如下：

(1)期刊

[序号] 主要作者.文献题名[J].刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

例如: [1] 袁庆龙, 候文义.Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J].太原理工大学学报, 2001, 32(1): 51-53.

(2)专著

[序号] 著者.书名[M].出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: [2] 刘国钧, 王连成.图书馆史研究[M].北京: 高等教育出版社, 1979: 15-18, 31.

(3)论文集

[序号] 著者.文献题名[C].编者.论文集名.出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: [3] 孙品一.高校学报编辑工作现代化特征[C].中国高等学校自然科学学报研究会.科技编辑学论文集(2).北京: 北京师范大学出版社, 1998: 10-22.

(4)学位论文

[序号] 作者.题名[D].保存地: 保存单位, 年份.

如: [4] 张和生.地质力学系统理论[D].太原: 太原理工大学, 1998.

(5)报告

[序号] 作者.文献题名[R].报告地: 报告会主办单位, 年份.

例如: [5] 冯西桥.核反应堆压力容器的 LBB 分析[R].北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

(6)专利文献

[序号] 专利所有者.专利题名[P].专利国别: 专利号, 发布日期.

例如: [6] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案[P].中国专利: 881056078, 1983-08-12.

(7)国际、国家标准

[序号] 标准代号, 标准名称[S].出版地: 出版者, 出版年.

例如: [7] GB/T 16159—1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].北京: 中国标准出版社, 1996.

(8)报纸文章

[序号] 作者.文献题名[N].报纸名, 出版日期(版次).

例如: [8] 谢希德.创造学习的思路[N].人民日报, 1998-12-25(10).

(9)电子文献

[序号] 作者.电子文献题名[文献类型/载体类型].电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新的期/引用日期(任选).