

粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛

关于 2022 年第七届粤港澳大湾区 IT 应用系统 开发大赛部分赛区作品评审的预通知

各参赛队员及指导教师：

经研究，近期拟举行第七届粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛广州赛区、佛山赛区、东莞赛区的作品评审工作（具体时间、地点及形式、出场顺序另行通知）。为做好大赛的组织实施工作，现将广州赛区、佛山赛区、东莞赛区的作品评审要求及有关准备事项进行预通知如下。

一、出场形式

各参赛队伍全体成员须全部出席，并分工合作进行作品陈述、作品演示、回答专家提问。

二、出场顺序

各参赛队伍须于出场前最少 30 分钟在指定地点候场，或者进行视频连线网络测试，过时不候按弃权处理。

三、资料准备

各参赛队伍需自行准备 PPT（规格为 16:9）及 X 架海报设计（规格为 60cm*160cm），并于 11 月 4 日之前，发送至大赛工作邮箱：GBAInfoTechComp@163.com。海报设计质量经审核合格后由会务组协助打印，免收海报打印费。

四、比赛细则

1、每组作品的陈述、演示、问答时间总计为 15 分钟，在征得评判专家同意后可以统筹使用。第一位队员进入场地一刻，向在场的评判专家及工作人员示意开始计时。

2、演示时间为 10 分钟，在最后 1 分钟时，评判专家及工作人员将会进行提示。演示时间完结时，参赛队员提请评判专家提问。

3、演示完毕后，每组有 5 分钟问答环节，评判专家将询问作品系统相关的问题。问答时间完结时，评判专家及工作人员将示意参赛队员离开会议室。

4、问答时间可能因应评判的交流而有所增加或减少。

五、注意事项

1、评审会议提供的白幕比例为 16:9。请各参赛组别自行预先调试确认。

2、在出席作品陈述答辩会议时，请着正装。

3、作品比赛评判将以闭门形式进行，不对外开放。

4、比赛结果将比赛结束后适时在广东省高性能计算学会官网进行公布。

六、其他

(1) 所有参赛队伍免收会务费。

(2) 因疫情防控需要，请在比赛全程中自行佩戴口罩，做好个人防护。

七、微信交流群

为及时传达和沟通比赛的相关信息，请各参赛队员于 11 月 4 日之

前扫描广州赛区、佛山赛区、东莞赛区的微信群二维码，加入比赛微信交流群。如遇二维码过期的情况，请直接联系工作人员邀请入群。



广州赛区



佛山赛区



东莞赛区

附件：参赛队伍名单



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 10 月 28 日

（联系人：王老师，18916629702，李老师，18929529505；大赛邮箱：
GBAInfoTechComp@163.com）

附件：

参赛作品名单（非参赛排序）

序号	参赛作品题目	参赛赛区
1	互联网+教育大数据学生综合行为画像及行为模型研究系统	广州赛区
2	基于机器视觉和多传感信息融合的无人车	广州赛区
3	链家-基于智能合约的区块链房屋租赁系统	广州赛区
4	大疆 RoboMaster 教学资源管理系统	广州赛区
5	基于 Transformer 的宅基地遥感图像违建识别模型及系统设计	广州赛区
6	AIGreen 智能垃圾分拣机器人	广州赛区
7	智能化水产养殖监控系统	广州赛区
8	面向东盟的新闻聚合系统	广州赛区
9	普惠金融背景下的 ESG 绿色信贷评级系统	广州赛区
10	基于区块链+ AI 的珠江流域渔业种质资源保护及辅助决策系统	广州赛区
11	智骑—电动车智能监控系统	广州赛区
12	基于目标检测技术的室内移动机器人	广州赛区
13	基于深度学习的多功能果蔬三维鲜切机	广州赛区
14	基于微服务与推荐算法的编程学习一体化平台	广州赛区
15	焦虑早知道--基于生理信号的辅助诊断系统	广州赛区
16	基于多传感器融合的智能猪舍	广州赛区
17	解决疫情测核酸：基于机器学习的人脸识别以高效核对局域网服务器中的人员的身份信息的便携工	广州赛区

	具	
18	羊城 e 防疫	广州赛区
19	办公请假系统	广州赛区
20	粤港澳大湾区青少年研学智慧服务平台——三立足迹	广州赛区
21	宿舍管理系统	广州赛区
22	基于水下电流场近距离通信技术的水下检测系统	广州赛区
23	金珠云集蔬果品牌打造平台	广州赛区
24	面向软件工程系列课程的在线考试及自动评分系统	广州赛区
25	PCB 板缺陷检测系统	广州赛区
26	数据驱动的红火蚁防控科普系统	广州赛区
27	粤港澳中小学生足迹成长管理系统	广州赛区
28	跨平台轻量实习管理系统	广州赛区
29	明视助行：开创视障人群智能助行领域新时代	广州赛区
30	智慧建筑的可移动触角——多功能防疫巡检机器人	广州赛区
31	城市画像数据可视化平台	广州赛区
32	药健康	广州赛区
33	基于前后端分离架构的创新项目申报管理支持系统	广州赛区
34	乡村粤游——大湾区文旅特色村与乡村振兴战略一体化推广平台	广州赛区
35	基于物联网的风光互补智能监测灯杆	广州赛区
36	广东省红火蚁监测防控可视化平台	广州赛区
37	智慧农业——无人环境一体化检测	广州赛区

38	NSPort 高校运动会信息平台	广州赛区
39	基于区块链和人工智能的数字鸽业精准管控云平台	广州赛区
40	基于 KnowledgeGraph 的商务智能 AI 搜索系统——Echo	广州赛区
41	疫路平安——核酸检测智能指引系统	广州赛区
42	基于 STc89c52 单片机公交车语音报站设备	广州赛区
53	便利店 pos 机	广州赛区
44	基于 esp8266 教室管理系统	广州赛区
45	基于残差卷积神经网络和迁移学习的茶叶病虫害识别系统	广州赛区
46	智能多功能陪伴机器人	广州赛区
47	垫垫康——基于 AIoT 技术的健康智能坐垫	广州赛区
48	南沙大桥无人机巡检系统	广州赛区
49	基于物联网的畜禽健康养殖环境智能管控平台	广州赛区
50	基于机器学习的密码算法旁路安全测评系统	广州赛区
51	基于独居老人的智能提醒系统	广州赛区
52	基于无人机的果园智能估产系统	广州赛区
53	浴室淋浴用水智能回收装置	广州赛区
54	水果智能在线检测与分拣系统——机智绿农机器人	广州赛区
55	基于区块链和人工智能的数字渔业平台	广州赛区
56	基于神经网络的服装智能搭配推荐与评价系统	佛山赛区
57	《智慧购》	佛山赛区
58	妙笔迁妆——基于 PSGAN 网络的一站式图像处理平	佛山赛区

	台	
59	基于全景分割与改进的 Mask R - CNN 的图像视频上色系统	佛山赛区
60	位图激光打标系统	佛山赛区
61	衣派随心配	佛山赛区
62	基于人工智能的智慧工地安全管理系统设计	佛山赛区
63	医学图像交互式分割系统	佛山赛区
64	“疗郁”——基于睡眠脑电分期的抑郁症诊断系统	佛山赛区
65	环保小球 gogogo	佛山赛区
66	一种实训室工件模块有序归位机器人	佛山赛区
67	识绪——基于面部表情的在线教育反馈与调节系统	佛山赛区
68	数智碳中和	佛山赛区
69	挽晴日记	佛山赛区
70	小小单词传	佛山赛区
71	鹰控-用户行为分析系统	佛山赛区
72	基于 GAN 的图像和视频超分辨率重建	佛山赛区
73	基于云园区网络的疫情数据分析系统	佛山赛区
74	3D-MoTrain: 基于脑电生物反馈技术的注意力监测与训练系统	佛山赛区
75	基于 SwinIR 的图像修复系统	佛山赛区
76	千语千寻	佛山赛区
77	衣拍即搭 APP	佛山赛区
78	智投-股票投资智能指导系统	佛山赛区

79	诊心视窗——基于步态识别技术的智能情绪分析平台	佛山赛区
80	Inter3D-MIPS——三维医学图像交互式分割系统	佛山赛区
81	随手一分——赋能垃圾分类的宣传教育综合应用	佛山赛区
82	基于窄带物联网技术的家庭水质监测系统设计	佛山赛区
83	顺藤摸瓜	佛山赛区
84	见图知筑微信小程序	佛山赛区
85	X 方舟诗词	佛山赛区
86	AI 开皮巧匠-基于视觉引导的机器人茶枝柑开皮控制系统研究	佛山赛区
87	基于音视频的在线教育直播系统	佛山赛区
88	基于 ARM 和大数据的智能宠物穿戴设备	佛山赛区
89	“横竖撇捺”硬笔书法评价小程序	佛山赛区
90	侦强——基于 GAN 的刑侦视频增强系统	佛山赛区
91	面向疫情教育行业的在线情绪监控与调节系统	佛山赛区
92	SleepFit-基于脑电信号的睡眠监测系统	佛山赛区
93	基于人工智能技术的交通灯智能控制系统设计	佛山赛区
94	基于 BERT 模型的教育反馈文本情感分析及可视化系统	佛山赛区
95	刑侦视频增强系统	佛山赛区
96	基于 U-Net 的三维医学图像交互式分割系统	佛山赛区
97	基于深度学习的多模态师范生教学技能评测系统	佛山赛区
98	基于 Xception 的情绪识别系统	佛山赛区
99	智协判——基于 fots 的司法实践系统	佛山赛区

100	夜行觅字	佛山赛区
101	面向卒中患者的低成本家庭式实时步态评估系统	佛山赛区
102	基于 U-Net 及其改进网络的肝脏肿瘤分割与三维可视化模型构建平台	佛山赛区
103	Sniper——视频监控下基于多维步态的身份识别系统	佛山赛区
104	SpindleG——基于脑机接口的纺锤波音乐调控系统	佛山赛区
105	基于双向循环神经网络的目标建筑物冷负荷需求预测系统	佛山赛区
106	小奖柜	佛山赛区
107	易购安赠	佛山赛区
108	高效事件管理清单	佛山赛区
109	指尖创造——三维人脸重建与编辑系统	佛山赛区
110	基于深度学习的意识障碍患者自动睡眠分期研究	佛山赛区
111	文脉——现代文学地图	佛山赛区
112	速达停车——基于 LoRa 组网的智慧停车系统设计	佛山赛区
113	基于智能航控的水域无人船监测系统	东莞赛区
114	艺米粒科技——基于深度神经网络图像识别的虚拟人和 VR 展厅系统	东莞赛区
115	智能数字工厂监测平台	东莞赛区
116	“Time Do”——疫情防控下大学生学习、健康服务平台	东莞赛区
117	青益行动——社会实践公益资源平台	东莞赛区
118	储物专家——基于云平台的智能家用储物柜	东莞赛区
119	饰家	东莞赛区

120	一种体温检测及口罩识别的人脸门禁系统	东莞赛区
121	寻湾——基于“互联网+”的信息交换平台	东莞赛区
122	U 好&口腔	东莞赛区
123	智慧停车场可视化管理平台	东莞赛区
124	一莞通	东莞赛区
125	基于 UnrealEngine4 开发的 RPG 战斗模拟平台	东莞赛区
126	警察武器训练平台	东莞赛区
127	面向老年无障碍场景的智能手语辅助设备	东莞赛区
128	基于 ROS 的危难勘探机器人	东莞赛区
129	智能语音辅助驾驶系统	东莞赛区
130	基于数字孪生技术的区域土地利用变化监测系统	东莞赛区
131	基于区块链的农产品安全溯源系统	东莞赛区
132	发型智能挑选系统	东莞赛区
133	基于“互联网+“和机器视觉的新式果蔬培育采摘系统	东莞赛区
134	粤港澳大湾区旅游系统	东莞赛区
135	KingForum 问答论坛	东莞赛区