

---

## 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、湛江赛区选 拔赛相继成功举办，助推广东 IT 应用型人才培 养高质量发展

由广东省高性能计算学会和粤港澳大湾区科技协同创新联盟联合主办的第七届“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、湛江赛区选拔赛于 2023 年 1 月中旬相继以线上线下相结合的会议形式举行。广州市科协、佛山市科协、东莞市科协、湛江市科协作分别担任所在城市赛区的指导单位。国家自然科学基金会议评审专家、广东省高校本科自动化专业教学指导委员会副主任委员、中山大学智能工程学院教授、博士生导师李晓东，东莞市信息技术联合会会长、东莞理工学院计算机学院院长袁华强教授，华南师范大学软件学院副院长余松森教授、广东海洋大学信息学院副院长王骥教授等 20 位专家参加相关评审活动。

在广州赛区，来自华南理工大学、华南农业大学、广东外语外贸大学、广东技术师范大学、广州航海学院、仲恺农业工程学院、广州南方学院、广东科贸职业技术学院、广州铁路职业技术学院、广州番禺职业技术学院等高校的 36 支队伍 178 名队员和指导教师参加了作品陈述和功能演示。经过激烈角逐，华南农业大学《基于无人机的大规模柑橘园计数系统》、广东技术师范大学《基于机器学习的密码算法旁路安全测评系统》和《垫垫康——基于 AloT 技术的健康智能坐垫》、仲恺农业工程学院《基于

---

区块链和人工智能的数字鸽业精准管控云平台)等4个作品获得广州赛区一等奖,并成功晋级总决赛。华南理工大学《基于目标检测技术的移动机器人》等6个作品获得广州赛区二等奖,广东外语外贸大学《乡村粤游——广东省文旅特色村与乡村振兴一体化推广平台》等9个项目获得广州赛区三等奖,广州铁路职业技术学院《水果智能在线检测与分拣系统——机智绿农机器人》获得广州赛区成功参赛奖。

在佛山赛区,来自华南师范大学、佛山职业技术学院、广东职业技术学院等高校的18支队伍86名队员和指导教师参加了作品陈述和功能演示。经过激烈角逐,华南师范大学《Sniper——视频监控下基于多维步态的身份识别系统》、佛山职业技术学院《基于ARM和大数据的智能宠物穿戴设备》、广东职业技术学院《基于LuatOS的物联网环境监测系统设计》等3个作品获得佛山赛区一等奖,并成功晋级总决赛。华南师范大学《基于人工智能技术的交通灯智能控制系统设计》等4个作品获得佛山赛区二等奖,广东职业技术学院《智慧购》等8个作品获得佛山赛区三等奖,华南师范大学《X方舟诗词》获得2个作品获得佛山赛区成功参赛奖。

在东莞赛区,来自东莞理工学院、东莞城市学院、广东科技学院、广州新华学院等高校的16支队伍81名队员和指导教师参加了作品陈述和功能演示。经过激烈角逐,东莞理工学院《面向老年无障碍场景的智能手语辅助设备》、广州新华学院《青益行动——社会实践公益资源平台》和《饰家》等3个作品获得东莞赛区一等奖,并成功晋级总决赛。广东科技学院《发型智能挑选系

---

统》等 3 个作品获得东莞赛区二等奖，东莞城市学院《基于深度神经网络图像识别的虚拟人和 VR 展厅系统》等 5 个作品获得东莞赛区三等奖。

在湛江赛区，来自广东海洋大学的 8 支队伍 44 名队员和指导教师参加了作品陈述和功能演示。经过激烈角逐，《水下智能监测 ROV 水下机器人》、《基于 ROS 系统和深度视觉的智能家居养老机器人》等 2 个作品获得湛江赛区一等奖，《基于 SAR-CNN 的 X 光胸片多病种检测系统》、《珊瑚修复领航者——珊瑚海 II 号》等 2 个作品获得湛江赛区二等奖，《基于声呐图像阴影特征捕获的渔业资源检测系统》、《显而“医”见——基于多源数据融合的低剂量 CT 图像修复及智能分割检测系统》、《基于 Sparse R-CNN 的海洋生物识别方案设计》等 2 个作品获得湛江赛区三等奖。其中，《水下智能监测 ROV 水下机器人》、《基于 ROS 系统和深度视觉的智能家居养老机器人》、《基于 SAR-CNN 的 X 光胸片多病种检测系统》等 3 个作品晋级总决赛。

本届赛事因 2022 年新冠疫情防控形势变化多端而多次推迟，但是依然没有妨碍青年大学生们的参赛热情。在党的二十大报告明确提出高质量发展总要求之际，粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛的广州、佛山、东莞、湛江等四个赛区相继举行选拔赛，彰显了四个赛区参赛队员在 IT 技术开发技能上的创新自觉和不屈不挠的进取精神。通过此次系列选拔活动，拓宽了四地市高校青年大学生的全球科技视野，推动了四地市青年大学生之间的互动交流，达到了提高四地市青年大学生科学素质，激发他们 IT 专业实践与创新潜能，有效地促进四地市高校 IT 工程应用技术人

才和创新创业人才培养，助力广东高质量发展。

据悉，第七届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛自2022年3月份启动以来，共收到360多个项目作品报名参赛，涉及物联网、大数据、人工智能、互联网+、工业互联网、智能制造、VR/AR、区块链、元宇宙、数字经济、机器人、智慧城市、智慧教育、智能交通、智慧医疗、智慧农业等众多新兴IT技术、智能技术和新兴行业领域，覆盖高校近60所，参赛城市20个，参赛人数1200余人。由于大赛坚持“人才至上”、“创新至上”、“作品质量至上”，大赛的规模、质量和影响力不断提升，不仅入选中国科协“十三五”期间海峡两岸暨港澳科技人文交流合作典型案例，还多次入选中国创新创业成果交易会特色活动并荣获“优秀组织奖”。七年的实践表明，粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛已经成为香港、澳门和内地青年大学生比技能、促学习的友好平台，已经成为粤港澳大湾区建设的常态化品牌项目，已经成为粤港澳大湾区国际科技创新中心建设的高技能创新性人才资源池。



