

# 第七届粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛 培训会顺利举行

2022年9月9日至10日，第七届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛培训会以线上讲座形式顺利举行。培训会由广东省高性能计算学会副理事长兼秘书长、中山大学智能工程学院副教授李中华主持。本次培训会延续了大赛的固有传统，旨在利用培训机会高效率地帮助参赛队伍完善作品功能、丰富答辩陈述、规范作品报告、掌握参赛要领、提高创新能力，实现作品质量和开发能力双提升。

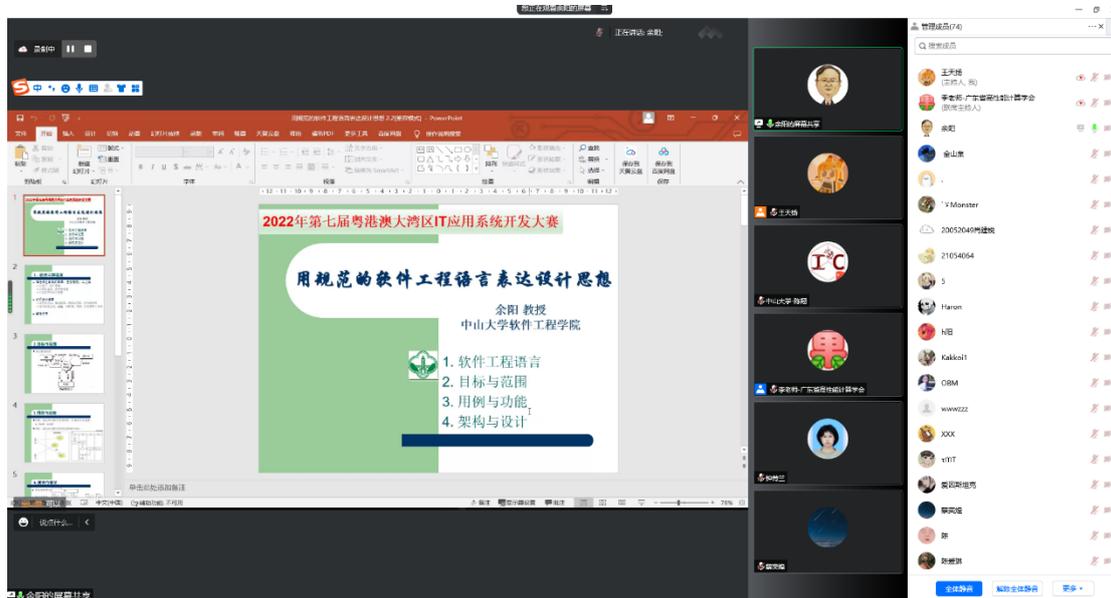
本次培训会分两场进行：第一场培训聚焦高质量IT应用系统的软件开发规范和硬件设计技术；第二场培训聚焦项目作品的开发报告撰写和项目评审的路演答辩方法。

在9月9日举行的第一场培训中，清华大学电子工程系博士、中山大学“百人计划（二期）”副教授、中山大学电子与信息工程实验中心副主任陈翔做了题为《高质量、高可靠硬件系统设计》的培训报告，详细讲述了硬件设计相关规范、高质量、高可靠开发设计方法以及课题组的实际案例等，并结合自己的学习和工作经验分享了合格硬件工程师需要具备的基本素质和技能要求。国家数字家庭工程技术研究中心副主任、软件技术广东普通高校重点实验室主任、广东省高性能计算学会理事、粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛专家组组长、中山大学软件工程学院教授、博士生导师余阳做了题为《用规范的软件工程语言表达设计

思想》的培训报告，向同学们讲述了如何使用软件工程语言做到IT应用系统开发的规范化、如何向评委清晰展示自己的设计思想、如何规避一些常见错误等开发技能和评审要求。



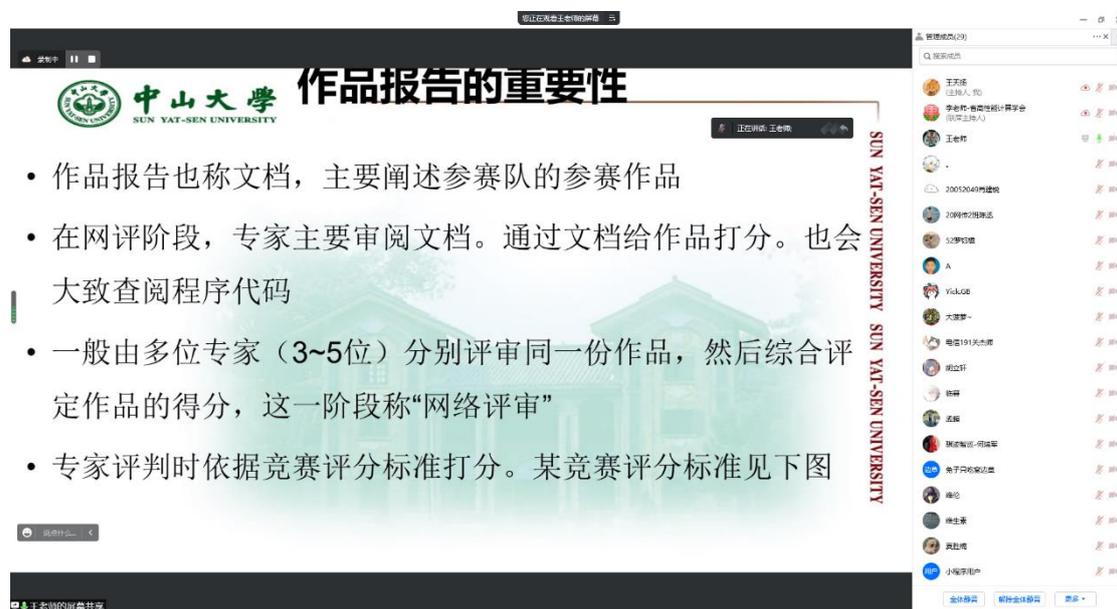
陈翔博士培训报告在线截图



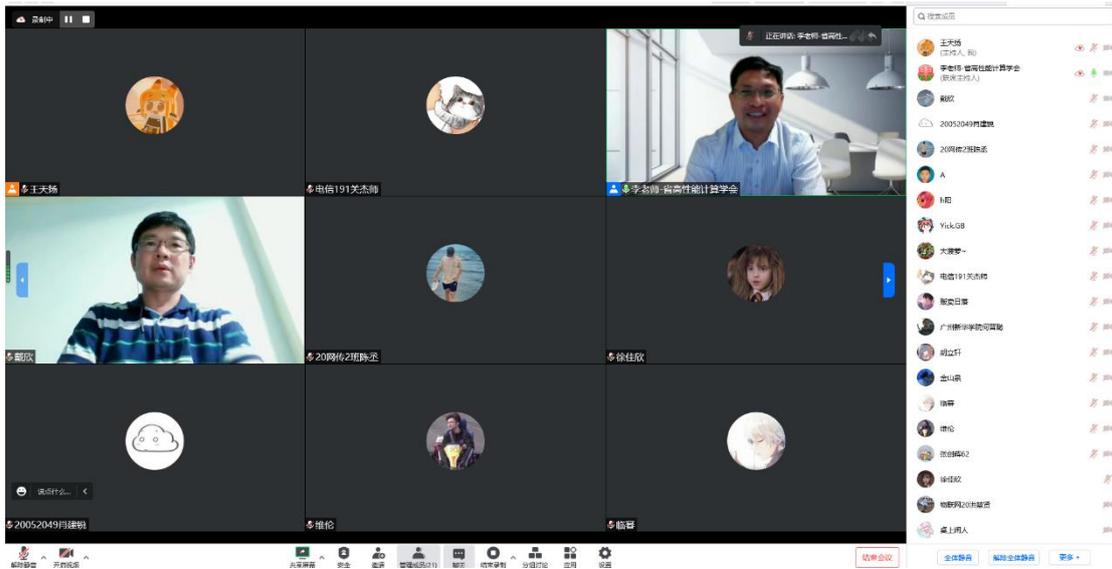
余阳教授培训报告在线截图

在9月10日举行的第二场培训中，中山大学计算机学院正高级实验师王盛邦做了题为《用高质量作品报告提高大赛竞争力》

的培训报告。多次指导学生参赛并获得国家级、国际级奖项的王盛邦老师针对作品报告中的各个部分内容，如摘要、目录、实验数据分析、参考文献等，分别从评价要求、书写范式及处理方法等方面进行了阐述，对如何产生一篇优秀的作品报告进行了点对点的指导。中山大学管理科学与工程博士、中山大学软件工程学院工业软件实验室副主任戴欣做了题为《没故事，无价值》的培训报告。戴欣老师曾多次担任中山大学学生团队的指导老师，指导学生参加国内各类大学生赛事，对学生作报告有丰富经验和独到体会。他的报告围绕如何以好的故事打动评委展开，报告以“为技术方案增加价值感”和“应用用户往往不了解具体技术”为切入点，向同学们阐述了为什么要讲好故事，如何讲好故事。



王盛邦老师报告在线截图



戴欣博士培训报告在线截图

本次大赛培训会持续开展了两天，适逢中秋节和国庆节假期，但依然吸引参与培训学生累计一百多人。专家们从各自专业的角度和自身的经验出发，为同学们进行了从设计作品到撰写报告，再到路演答辩、作品展示的讲解指导，实现了系统性的培训，在线上会议中同学们与专家们进行了热烈交流，引起广泛反响。

据悉，2022年第七届粤港澳大湾区IT应用系统开发大赛自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，将设立广州、深圳、香港、澳门、佛山、肇庆、江门、惠州、韶关、湛江、汕尾、东莞、广州（从化）、广州（花都）、粤桂特别合作试验区、南京等16个赛区。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”。在中央统筹做好疫情防控和经济社会发展的总要求下，目前大赛各项筹备工作正在有序推进之中。