

广东省科技基础条件平台中心

关于“共享杯”科技资源共享服务创新大赛 第二届粤港澳大湾区分赛获奖作品名单公示 的通知

“共享杯”科技资源共享服务创新大赛粤港澳大湾区分赛由国家科技基础条件平台中心和广东省科学技术厅指导，由广东省科技基础条件平台中心主办，联合我省大科学装置、科学数据中心、种质资源库、期刊等科技资源平台协办。第二届分赛自2023年5月启动以来，吸引来自粤港澳大湾区内高校师生、企事业单位科研人员踊跃参与并提交参赛作品。经评审确定获奖作品名单，现予以公示，公示时间2024年3月25日—3月29日。

公示期间如有疑问，请向组委会秘书处反映。

联系电话：020-83163463，陈老师

联系邮箱：dwqgxb@gdcc.com.cn

附件：“共享杯”第二届粤港澳大湾区分赛获奖作品名单

广东省科技基础条件平台中心

2024年3月21日

附件

“共享杯”第二届粤港澳大湾区分赛 获奖作品名单

(同等奖励排名不分先后)

一等奖 (3名)

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
1	快速手掌身份认证系统	李子锋、林浩衡、 蓝斌、邓冬发、 黄俊钦	华南理工大学	康文雄
2	YOLOV7 目标检测交通标识牌	陈嘉鸣、曾耿钦、 吴耿越、王艺睿	广州商学院	黄福春、 吴广裕
3	Rehabilitation System for Hand Exoskeleton Based on Non-Contact Leader-Follower Control Strategy	张新宇、景晓蓓、 孙振羽、雍旭	中国科学院深圳 先进技术研究院	李光林、 横井浩史

二等奖 (6名)

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
1	面向自由曲面的高精度离子束 修形装备研制	卢峻达、张瀛怀、 李骏驰、冯畅、 王金鑫	季华实验室	张鑫、 殷龙海
2	智渔未来—大数据智慧高效养 殖应用先锋	田燕、杨静妍、 张嘉颖、李梦珊、 苏招文	广州珠江职业技 术学院	卢银花、 夏连虎
3	聚声智友—智能语音交互虚拟 数字人助手	韩天顺、郑钧泽、 黄怡清、李柏辉、 周本加	澳门科技大学、 中国科学院大学	万军
4	UPLC-Q-TOF-MS/MS 分析匙羹 藤化学成分	贾德政、贾灿潮、 曾志浩	广州中医药大学	肖观林、 毕晓黎
5	城市更新对城市热岛的影响 ——基于更新过程视角和热效 应的研究	袁雯钰、钟卓莹、 李姗姗、吴林浩、 郑松清	华南农业大学	王红梅、 刘轶伦
6	多目计算机视觉增强的乒乓球 运动三维时空重建与特征分析	李梓墨、许天一、 袁孟阳、郑泽铠、 张锦浩	深圳大学	蒯希

三等奖（20名）

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
1	基于脑机接口技术的新型人机交互智能控制平台	赵迎宾、宾剑雄、牛兰、刘振	季华实验室	康晓洋
2	古汉衣缘	方晓城、蔡捷仪、何转娣	华南师范大学	苏意玲、张洋
3	UPLC-MS/MS 同时测定大鼠血浆中布芍调脂胶囊 9 个潜在质量标志物及药代动力学研究	曾志浩、贾灿潮、李冬梅、汤瑞茵	广州中医药大学	江洁怡、毕晓黎
4	IP 大模型-智能辅助撰写系统	彭方正、方辰宇、陈紫薇	广东技术师范大学	雷方元、蒋健健
5	基于人工智能模式识别技术的北斗高精度定位方法	郑少龙、唐健浩、魏士熠、汪靖然、柯佳榕	广东工业大学	谢胜利、李珍妮
6	到家服务大数据智能化平台	陈桂颖、高灿、张文强、曾培熙、李智贤	暨南大学	洪莹、王小良
7	兼顾增量与存量开发的城市空间演化的生态系统服务综合响应及其人口绩效研究	周俏薇、潘森源、庄宝怡、陈若纯、刘艳芬	华南农业大学	孙传淳
8	基于泛基因组和消减蛋白质组学从链霉菌中筛选抗副溶血性弧菌化合物	王丽君、廖婧阳、黄丹	广东药科大学	金小宝、刘文彬
9	基于生成对抗网络的色盲友好地图转换	姚健波、赖赐丰、黄曾嵘、彭梓铭	深圳大学	蒯希
10	基于街景视角的乡村性评价与空间分析	石娟佳、胡敏秀、钟卓莹、许菲涵、周泽根	华南农业大学	李灿、刘轶伦
11	稚蝇丰渔-一种富含蝇蛆抗菌肽水产“替抗”饲料添加剂	曾聃宸、高敏静、刘镇霆	广东药科大学	褚夫江
12	可见光驱动无机半导体-微生物杂合体系实现废水到化学品的绿色高值转化	李桂凤、刘丽平	哈尔滨工业大学（深圳）	路璐
13	电网卫士--智能高空悬浮式电力线路清检监察兵	叶志敏、陈嘉怡、孙海珊、陈伟伟、沈弘博	广东理工学院	于兆勤、马振川
14	慧眼识猪—基于多模态信息融合的母猪智能检测平台	林锴、方诺雅、马玉茹、欧阳倩、李俊贤	华南农业大学	王美华
15	面向自动驾驶北斗高精定位芯片关键技术研发	唐健浩、郑少龙、侯可娴、李培立、刘宇杰	广东工业大学	李珍妮、谢胜利

16	NeuroDoc——面向意识障碍的实时睡眠监测和评估系统	朱嘉鹏、魏婉欣、郑景仁、余杨祖怡	华南师范大学	潘家辉
17	可持续农田保护:将生态复垦机会成本纳入保护划定框架——以江西省为例	黎昱均、林静、汤蕾蕾	华南农业大学	刘轶伦
18	从城市发展角度分析广深两市大学的空间分布差异	温织媛、张冰祥、邓梓柔、钟钰洁、谈铠琳	仲恺农业工程学院	戚兴华
19	基于深度学习的血细胞形态学辅助检验系统	冯俊鑫、陈乐韬、罗诗玲、黎明鑫、韦逸飞	华南师范大学	李洁、马琼雄
20	数字信用供应链金融生态圈	吴铜章、蒋露洁、肖奉玉	澳门城市大学	周泳宏

优秀奖（63名）

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
1	“心灵挚友”——AI心理健康服务系统	严文辉、孔鑫、魏飞扬、曾繁欣、林泳欣	广州应用科技学院	胡珊珊
2	“天网寻踪”嫌疑人调查追踪辅助系统	梁子洋、梁绍国、唐思涵	华南师范大学	无
3	知心问疗	刘梓滢、杨俊毅	华南师范大学	无
4	城市停车难题解决方案-共享私家车位	陈桂英、周晓英、古鸿宇、张宝珠	广东英都智慧物业科技有限公司	无
5	慧云跑	肖晴、陈慧慧、赖培婷、岑宇泓、张东奕	广州软件学院	吴晓波、杨微
6	人机共融决策智能机器人装配平台	臧玉嘉、王子通、邢文权、潘明锋、蔡浩朗	季华实验室	无
7	基于社会感知和地理人工智能的街头摊贩空间治理——城市尺度的街头摊贩治理空间规范化分区优化	刘昱辰、吴名鑫、陈佳烨、林静、黎昱均	华南农业大学	刘轶伦、赵寒冰
8	基于“人本视角”的历史文化街区环境品质评估与更新策略研究:以广州市越秀区古城文商旅融合发展片区为例	苏梁、缪淑如、洪浩斌、周梓玮、李文婕	广州大学	郑颖生

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
9	怀集县农用地市场评估与规划的前沿探索研究报告	全莹莹、曹冰冰	华南农业大学	赵寒冰
10	智能响应润滑航空自润滑衬垫设计及摩擦磨损机理研究	张文力、程诗韵	季华实验室	李小磊
11	Feasibility Analyses of Wastewater Treatment Plants Transformed into Hydrogen Utilities	闫修令、晁伟翔	哈尔滨工业大学(深圳)	无
12	新型高润滑性钛合金切削液的研究	叶小利、王红兵、何流、程慧杰、鲁斐	季华实验室	李小磊
13	基于自监督学习的渐进式多模态融合网络的癌症诊断和预后	李乐	澳门科技大学	梁勇
14	医疗云视--多端交互的智能医学影像分析与增强现实可视系统	陶元丰、吴健涛、夏亮、赵泽毅	五邑大学	无
15	Effect of Lactobacillus plantarum BFS1243 on female frailty model induced by fecal microbiota transplantation in germ-free mice	董飒爽、薛斌、谢阿南、曾琦、史珂	韶关学院/广东省粤北食药资源利用与保护重点实验室、华南农业大学、中山大学附属第一医院	方祥、钟瑞敏
16	基于 BO-XGBoost 模型的存量土地价格评估	何佳泓、孔祥航、尹文清、曾芷盈、瞿媛艺	华南农业大学	李景刚、望晓东
17	跨境电商企业的金融科技研究-以中东地区为例	陈臻佑、张斯童、黄依微	澳门城市大学	唐士奇、张岩
18	拓展空间:主销区粮食产业高质量发展路径探索——广东博罗县丝苗米省级现代农业产业园的案例研究	李欢欢、彭丹丽、方伟	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	无
19	面向多场景空中作业的智能双臂飞行机器人	杨鹏、王豪、刘振、黄秀韦、赵迎宾	季华实验室	温志庆
20	广东省乡村产业发展情况调研报告——以技艺类非遗(乡村手工艺品业)为例	陈彦琦、张梓栋、陈婉菁、曾小珊	仲恺农业工程学院	无
21	一种基于区块链的去中心化公平数据处理框架	李光程	东莞职业技术学院	无
22	基于深度学习的智能止鼾枕	许志鹏、徐煊杨、谢炜枫、崔向宇	香港中文大学(深圳)	朱建、潘文安

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
23	可穿戴微针贴片原位检测酪氨酸酶用于临床筛查黑色素瘤	余嘉琪、陈灵智、戴莉	广东医科大学、暨南大学	黄学勤
24	超声联合匀浆辅助反溶剂法制备川陈皮素纳米粒子及其酶抑制活性的增强验证	谢文奕、黄文轩、李琦园、庄晓城	嘉应学院	张晓南
25	综述:城市垃圾渗滤液处理工艺优化对微生物群落变化的影响分析	刘士通、田雨轩	广东药科大学	盛彬彬
26	基于多源地理数据的大区域农村人居环境质量精细化评估——以广东省 18625 个村为例	许菲函、刘娜芬、胡敏秀、吴名鑫、陈海燕	华南农业大学	李景刚、刘轶伦
27	基于城市三维空间形态特征的土地利用识别	林川、李嘉、袁雯钰、沈桓、官嘉伟	华南农业大学	刘轶伦、袁中友
28	基于分布式声学光纤的智能家居安防	刘少铭、李嘉毅、余渝、黄小燕、邹童义	广东技术师范大学	章勤男、单纯
29	OncoBreast Detective—基于多实例学习的乳腺癌全切片智能诊断系统	朱焕佳、方晓城、刘环宇、蔡捷仪	华南师范大学	无
30	智能鼻呼吸仪	杨万里、孙嘉清、梁振廷	季华实验室	无
31	"天地空"三位一体智慧森林火灾监测预警系统	姚炯成、陈典灿、胡锦阳	韶关学院	刘晓樑
32	海牧智慧哨兵—守护一方渔业	黄俏茵、黄邦鑫、李在文、易志徽、周铃博	广东海洋大学	李昊炜
33	“健步如飞”——医疗康复外骨骼及其软件系统	陈俊伟、杨敏莹、王华柯	广东工业大学	无
34	基于边缘计算+融合组网的智能室内火灾预警和疏散系统	赖杨冰、赵国彤、卢健聪、杨家宝、莫嘉瑜	广东科技学院	余亮、张笑晨
35	嵌入式声纹识别系统	陈忠良、刘坤、黄卓飞、黄嘉昊、谢镐骏	华南理工大学、广西大学	无
36	与你“瞳”行-视障人群出行守护者	杨志、张榆、邓瑞琦、文双雄、李武	广东技术师范大学	陈荣军、黎嘉文

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
37	AI 智能课堂分析系统	罗芷欣、黄静姍、 赵子茵、张文越、 李慧芸	广东岭南职业技术 学院	李申燕
38	智能辨识探索者--基于人工智 能技术的多维度识别系统	梁浩、吴昱康、 杨璇娜、陈炳桦、 杨斯宇	广东创新科技职 业学院	杨佳豪、 詹宝容
39	交通虚拟仿真教学平台	吴荔非、王亦民、 程智锋、聂佩林、 何兆成	中山大学、广州 智方信息科技有 限公司	无
40	基于人脸融合技术的发型智能 挑选系统	韩定观、郭依哲、 王昱龙、何颖琪、 王卿月	广东科技学院	黄桂花、 张婷婷
41	基于 Unity 的 VR 传统文化普及 漫游	汪志俊、张秋玲	广州番禺职业技 术学院	谢建华
42	e 守护——数字时代多样化养 老服务 APP	李梓桦、黄志豪、 林良涛	广州应用科技学 院	任萌
43	有机电致发光材料类文献内容 检索及摘录程序	张海裕、柯链宝、 石壮威、张翔源、 张赫铭	季华实验室	无
44	基于混合机器学习模型的网约 车价格及需求预测	沈璐、王奇隆、 曹嘉诚、张博亮	澳门理工大学	鄧樹傑
45	影壁(HVFS)-基于虚拟文件系 统的高交互性蜜罐防御系统	曾东阳、张哲维、 白佑铭、孙一航、 顾家乐	广州大学	张硕
46	慧眼识珠——病理性近视智能 辅助诊断软件	李雪仪、黄天宝、 姚颖闻	广东医科大学	马莎
47	一个水稻黄绿叶突变体的基因 克隆与功能研究	张高阳、张凤姿、 陈新宇	华南农业大学	姜大刚
48	面向物联网应用的智能公共资 产管理系统核心技术的研发	刘禹汐、张海鹏、 趙智豪、陈俊、 谢正道	澳门大学、苏州 大学	张文海
49	Fintech 赋能商业银行信用风险 评估	洪佳淼、陈显斐、 奚瑞祺、姚宏润	华南师范大学、 南开大学、中南 财经政法大学	无
50	大气健康风险评估预警平台	林柔柔、庾小慧、 陈影、马子沂、 李愉	广东工业大学	王焕、祁 增华
51	用户友好、高效的在线系统发育 树可视化工具——tvBOT	谢建民	汕头大学	王慧
52	可应用于中药治疗糖脂代谢性 疾病相关靶标深度预测的软件 工具	周振华、毛永馨、 曾佑燕、赵冬宇、 周莉	广东药科大学	李博

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
53	快速高灵敏的温度及呼吸健康监控系统	张文香、甘心妍、李志斌、张玉森	暨南大学	余健辉、钟永春
54	流动老人的积极老龄化:健康信息获取方式对提升老年人积极老龄化水平的影响	司徒颖琳、周娜赞、林高阳、	暨南大学	龙思思
55	根际纤毛虫对作物碳氮营养贡献及生态机制研究	郑晓丹、陈宏博	哈尔滨工业大学(深圳)	陈瑛
56	蜚蠊肠道粘质沙雷菌产灵菌红素介导内质网应激抗肝癌作用及机制研究	梅文迪、谭锦莉、朱刘冲	广东药科大学	金小宝、汪洁
57	Investigating on the change of urban vitality based on residents' origin-destination data during COVID-19 pandemic: a case study in Shenzhen, China	龚梦杰、马逸彬、张露、秦悦彤、李少东	山东科技大学、中山大学	陈鹏飞
58	基于自然语言处理的智慧控制系统	王嘉潼、刘飞、孟清莹、陈逸洋、陈冠铭	广州商学院	许春荣、祝小蜜
59	智慧守护——看护一体化的智能童车	钟梓澄、梁海宏、黄海东、陈驰、周逸	广州软件学院	孙伟
60	近岸自动海气灾害监测预警系统	郑全安、李明明、李敏、谢玲玲、李君益	广东海洋大学	无
61	融合步态人脸多模态的广域行人重识别认证软件系统	吴伟铭、刘坤、王熙来、廖小传	华南理工大学	康文雄
62	GT-Chain: 适用于工业物联网应用的公平区块链	李光程	东莞职业技术学院	无
63	铁皮石斛蔗糖合酶 DoSUS2 基因克隆与表达特性研究	成帅君、马立钦、卓来凤、黄秋妮、陈思婕	韶关学院	刘博婷、刘羽佳