

广东省科技基础条件平台中心

关于公布“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 的通知

各有关单位及人员：

“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。经专家评审及公示等程序，现公布获奖作品名单，详见附件。

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4月1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	雍旭、孙振羽、景晓蓓、张新宇	中国科学院深圳先进技术研究院	横井浩史、李光林

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	苏招文、李梦珊、张嘉颖、杨静妍、田燕	广州珠江职业技术学院	夏连虎、卢银花



序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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	曾志浩、贾灿潮、贾德政	广州中医药大学	毕晓黎、 肖观林
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	郑松清、吴林浩、李姗姗、钟卓莹、 袁雯钰	华南农业大学	刘轶伦、 王红梅
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	汤瑞茵、李冬梅、贾灿潮、曾志 浩	广州中医药大学	毕晓黎、 江洁怡
4	IP 大模型-智能辅助撰写系统	彭方正、方辰宇、陈紫威	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

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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	黄丹、廖婧阳、王丽君	广东药科大学	刘文彬、金小宝
9	基于生成对抗网络的色盲友好地图转换	彭梓铭、黄曾嵘、赖赐丰、姚健波	深圳大学	蒯希
10	基于街景视角的乡村性评价与空间分析	周泽根、许菲涵、钟卓莹、胡敏秀、石娟佳	华南农业大学	刘轶伦、李灿
11	稚蝇丰渔-一种富含蝇蛆抗菌肽水产“替抗”饲料添加剂	刘镇霆、高敏静、曾聃宸	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

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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——江西省为例	汤蕾蕾、林静、黎昱均	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	马琼雄、李洁
20	数字信用供应链金融生态圈	肖奉玉、蒋露洁、吴铜章	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	张宝珠、古鸿宇、周晓英、陈桂英	广东英都智慧物业科技有限公司	无
5	慧云跑	张东奕、岑宇泓、赖培婷、陈慧慧、肖晴	广州软件学院	杨微、吴晓波

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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正规化分区优化	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
9	怀集县农用地市场评估与规划的前沿探索研究报告	曹冰冰、全莹莹	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	赵泽毅、夏亮、吴健涛、陶元丰	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

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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	黄依微、张斯童、陈臻信	澳门城市大学	张岩、唐士奇
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	方伟、彭丹丽、李欢欢	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	曾小珊、陈婉菁、张梓栋、陈彦琦	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	崔向宇、谢炜枫、徐煊杨、许志鹏	香港中文大学（深圳）	潘文安、朱建
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	陈海燕、吴名鑫、胡敏秀、刘娜芬、许菲函	华南农业大学	刘轶伦、李景刚

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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	邹童义、黄小燕、余渝、李嘉毅、刘少铭	广东技术师范大学	单纯、章勤男
29	OncoBreast Detective—基于多实例学习的乳腺癌全切片智能诊断系统	蔡捷仪、刘环宇、方晓城、朱焕佳	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	周铃博、易志徽、李在文、黄邦鑫、黄俏茵	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	王华柯、杨敏莹、陈俊伟	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	李武、文双雄、邓瑞琦、张榆、杨志	广东技术师范大学	黎嘉文、陈荣军
37	AI 智能课堂分析系统	李慧芸、张文越、赵子茵、黄静姍、罗芷欣	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、吴昱赓、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

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
39	交通虚拟仿真教学平台	何兆成、聂佩林、程智锋、王亦民、吴荔非	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	张秋玲、汪志俊	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	林良涛、黄志豪、李梓桦	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	张赫铭、张翔源、张海裕、石壮威、柯链宝	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	张博亮、曹嘉诚、王奇隆、沈璐	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、赵智豪、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	李愉、马子沂、陈影、庾小慧、林柔柔	广东工业大学	祁增华、王焕

序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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
53	快速高灵敏的温度及呼吸健康监控系统	刘锋、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、周娜赟、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	朱刘冲、谭锦莉、梅文迪	广东药科大学	汪洁、金小宝
57	Investigating on the change of urban vitality based on residents' origin-destination data during COVID-19 pandemic: a case study in Shenzhen, China	李少东、秦悦彤、张露、马逸彬、龚梦杰	中山大学、山东科技大学	陈鹏飞
58	基于自然语言处理的智慧控制系统	陈冠铭、陈逸洋、孟清莹、刘飞、王嘉潼	广州商学院	祝小蜜、许春荣
59	智慧守护——看护一体化的智能童车	周逸、陈驰、黄海东、梁海宏、钟梓澄	广州软件学院	孙伟
60	近岸自动海气灾害监测预警系统	李君益、谢玲玲、李敏、李明明、郑全安	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



序号	作品标题	作者	所在院校/单位	指导老师
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	陈思婕、黄秋妮、卓来凤、马立钦、成帅君	韶关学院	刘羽佳、刘博婷