

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 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。自2022年5月赛事启动以来，吸引来自高校师生、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2023年3月9日-3月15日。

公示期间如有疑问，请向组委会秘书处反映。

联系方式：020-83163463，陈老师

联系邮箱：dwqgxb@gdcc.com.cn

附件：“共享杯”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

2023年3月8日



附件

“共享杯”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	作品名称	作者	所在院校/单位	指导老师
1	基于街景影像的城市流动商贩空间分布大规模调查	肖雅文、郑松清、 翁楸岚、刘昱辰、 陈晓纯	华南农业大学	刘轶伦 王红梅
2	图数据挖掘算法可视化系统	彭嘉涛、聂芳琪、 黄海涛、王伟杭、 周雍圆	广东工业大学	谢光强 李杨
3	全自动多通道细胞荧光分析系统	李志斌、张宇、 梁富念、李永亮、 赖智聪	暨南大学	余健辉 陈燕科

二等奖 (6 名)

序号	作品名称	作者	所在院校/单位	指导老师
1	语笙·智能诗歌创作系统	马景坤	澳门大学	黄辉
2	Spine-care 脊康科技一床垫研发领航者	谭启涛、古衍洲、 肖婧怡、何奕朗、 索子涵	香港理工大学	王旻
3	基于自监督学习的多尺度特征融合网络的病理学图像生存分析	李乐	澳门科技大学	无
4	极目兄妹追踪引力波之光	郑世界、张帆	中国科学院高能物理研究所	无
5	基于 Conv-TasNet 的噪音环境中鸟声分离方法	詹志伟、张嘉柠	广东工业大学	肖红
6	Highly Anthropomorphic Finger Design with A Novel Friction Clutch for Achieving Human-like Reach-and-Grasp Movements	景晓蓓、雍旭、 朱珊珊、孙振羽、 陈世雄	中国科学院深圳先进技术研究院	横井浩史 李光林

三等奖（20 名）

序号	作品名称	作者	所在院校/单位	指导老师
1	小麦集市	余林斌	广州商学院	徐俊
2	基于遗传算法的大数据智能公交平台	钟彧、靳伟杰、王子壕、叶梓萌	广东白云学院	刘莉 鲍军荣
3	心理有树才能胸有成竹--测评数据可视化系统	韩来权	广州商学院	唐建华
4	Spatiotemporal Patterns and Propagation Mechanisms of Heavy Precipitation Events Over Eastern China Based on Complex Networks Theory	刘磊、高超、许浩霆、王晓艳、朱占亮	北京师范大学珠海校区	唐雄朋 章四龙
5	基于 InVEST 与 PLUS 模型的粤港澳大湾区生态系统碳储量时空演变及预测	蔡惠娜、朱崇京、申子傲、张嫣、陈伟华	广东石油化工学院	王瑞源
6	蔚蓝之眼---基于面部微表情的课堂专注度检测系统	陈颖、郑志涛、梁富城、邱镇浩、杨芷欣	广州软件学院	苏进胜
7	面向城市环境精细预报需求的中尺度-CFD 耦合仿真软件	刘畅、胡光辉、万敏平	南方科技大学、澳门大学	无
8	基于无监督学习的纺织物瑕疵检测算法	王代涛、连佩银、张菽妍、李文杰、陈铭鸿	广州软件学院	俞文静 周化
9	城市多径复杂环境下北斗卫星动态自适应精确定位方法	李珍妮、赵昊立、陈辞、谢胜利、王鲁佳	广东工业大学	无
10	β -Elemene reverses erlotinib resistance through induction of ferroptosis by upregulating lncRNA H19 in EGFR-mutant non-small cell lung cancer	徐聪	澳门科技大学	吴其标
11	模块共享风景系统	郭逍与	深圳未来风景科技有限公司	无
12	基于光-电化学双模态一体化光纤传感器的多种重金属离子原位检测	彭晓玲、任智聪、杨志勇、王溪铖、李佳海	澳门科技大学	郭团 李建庆
13	线粒体自噬与肿瘤靶向治疗耐受的关系及相应干预策略的探讨	李贇、陈恒星	中山大学孙逸仙纪念医院	尹东

14	基于知识图谱的专利价值评估系统	罗翔敏、许龙、陈紫威、周厚棉、周木平	广东技术师范大学	雷方元 蒋健健
15	柑橘病虫害诊断系统	韩威威	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	无
16	利用 CRISPR/Cas9 构建 XLRP 比格犬疾病模型	谢冬纯、曹天琦、胡思慧、高敏、周依潼	中山大学	黄军就
17	基于 LuatOS 的物联网环境监测系统设计	贺易栋、郑韶俊、李楚均、陈丹婷、赖弘琛	广东职业技术学院	陈春玮 欧浩源
18	基于生理信号的焦虑情感识别系统	梁俊杰、涂恒嘉、陈晓晴、任婕如、钟俊锋	广东白云学院	鲍军荣 刘莉
19	蓝珊 I 号——珊瑚智能修复革新者	黄邦鑫、苏棣煊、张卓彬、吕俊熙、吴东晓	广东海洋大学	闰秀英 陈亮
20	基于 STM32 的智能导盲杖	陶湘、黄鋆瀚、陈保池、肖晓文、余俊辉	仲恺农业工程学院	郭建军 刘双印

优秀奖（33 名）

序号	作品名称	作者	所在院校/单位	指导老师
1	非侵入式动态肺功能监护仪	杨婧妍、韩强、刘海宁	澳门城市大学、澳门科技大学	谭亮
2	桶立方--垃圾智能分类，绿色智慧未来	曾灵怡、陈金铭、许煌伟、邵振声、黄培扬	惠州经济职业技术学院	庄焜智 董梅
3	车遇安—预警危险，安全驾驶	龙明政、廖雯雯、李冕鑫、吴苑茹、罗洋	惠州经济职业技术学院	庄焜智 吴银婷
4	联邦学习优化下的电子产品装配数字孪生解决方案	赵嘉熙、许喜俊、陈伟伟、张德咏、黄枫婷	越能科技（广州）有限公司	无
5	变化环境下中国韩江流域近 50 年的水资源时空演变特征及驱动机制研究	李依婷、孔茗、邓靖琳	华南师范大学	臧传富
6	基于地理学第三定律的外来入侵物种分布模型与适生区评估	崔静婉、张雨榕、郭梓欣、陈海燕	华南农业大学	刘轶伦 袁中友

7	基于无人机多光谱影像的海水养殖水质遥感反演	张雨萌	广东工业大学	无
8	耦合大数据与空间综合模拟的广深港第二高铁智能选线方法研究	高位、方碧宸、匡玉霞、许彩薇、夏畅	深圳大学、香港大学	涂伟 黄正东
9	华南地区 1970-2018 年夏季高温干燥日年际变化特征及其影响因素和机制	薛鑫、吴燕星、陈镇	暨南大学	刘润
10	面向高能同步辐射光源的科学元数据自动化访问接口服务系统设计与实现	张若锦	高能物理研究所	无
11	智慧笔原型实现及书写状态识别算法	韩来权	广州商学院	无
12	用于患者分类和生物标志物识别的多组学图学习	欧阳东	澳门科技大学	无
13	基于图像识别的广东古树名木健康状态评估	黄冠儒、林学为、周忠曦、范裕全、曹湘琳	广东工业大学	肖红 姜文超
14	基于无人机遥感技术的森林生物量估算	朱畅、周金龙、陈康、梁志鹏、李嘉祺	广东工业大学	肖红
15	科技未来式	刘兴豪、陈幸堃、温丽婷、陈芷妍、彭雯琪	韶关学院	无
16	可视化病虫动态电子地图系统详细设计说明书	陈耀堃、陈炽强	广东农工商职业技术学院	曾文怡
17	基于深度学习的荔枝品种识别系统设计与实现	江顺	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	无
18	“兴海智渔”智能养殖机器人	韦选贤、黄一峰、刘识荣、阮加城、黄智超	广东海洋大学	陈亮 姚阳
19	认养一棵树——不一样的水果电商平台体验	邵楚琪、严家美、刘瑞祥	华南农业大学	无
20	广东省高州市乡村产业发展情况调研报告	黄雨薇、李京蓓、林美旨、练佳颖、许杰天	华南农业大学、嘉应学院、广州医科大学、广州航海学院	无
21	基于视觉技术的农场水果分级分拣与分区站点配送系统	赵奕涛、黄子豪、邹凯	广东农工商职业技术学院	方弄玉 刘伟
22	网络监测及疫情分析平台	谢位卿、郑可仪、邓鸿彬、梁华栋	广东科技学院	樊勇 李晓彬
23	快马带货	钟昀烽、肖晓君	广东科学技术职业学院	胡建华 吴伟美

24	中华古籍智能分析及应用平台	赵雅杰	广东外语外贸大学	任函
25	基于多语种术语库的中国外宣文本智能辅助阅读平台	王海	广东外语外贸大学	任函
26	基于边缘 AI 计算平台的铝原材缺陷检测系统	谢波、姜恒志、陈俏颖、王代涛、梁葵榜	广州软件学院	俞文静 周化
27	基于 web 的分布式线上微型诊疗系统	陈颖、邱镇浩、蔡秋芬、郑丽燕	广州软件学院	叶小艳
28	灯联智慧酒店平台	刘鸿辉、吴晓聪、夏乔华、魏妍、李小桐	韶关学院	陈正铭
29	动态手势识别技术在非接触式作业的应用	童保鑫、陈妙炫、郑萍华、吴金配、张嘉明	韶关学院	霍英
30	终端行为分析系统	麦志轩、杨鹏、王珊珊、程婉琴	韶关学院	陈正铭
31	基于物联网和人工智能的精准管控智能水族箱	吴梓轩、吴石桂、张恩威、黄婷立、于志慧	仲恺农业工程学院	曹亮 刘双印
32	办公环境智能调节系统	廖振荣、叶皖豪、梁弘杰、刘丽银	佛山职业技术学院	张震 乔海晔
33	PyGreen 智能垃圾分拣机器人	余城骞、熊子谔、钟钦炫	广东外语外贸大学	巩文科 邓云