

附件 2

第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛

广州华立学院推荐项目名单

序号	项目类别	项目名称	参赛学生	指导老师
1	自然科学类 学术论文	基于卷积滤波的海上失事船舶视觉检测技术	王晨皓、潘奕夫、林俊杰、何新、傅碧娜、蔡展标、张书诚、许智龙	陆兴华
2	自然科学类 学术论文	基于深度反向强化学习的多轴工业机器人局部路径规划方法	周汉泽、冯坤、巫绍丰、郑壹、王炫凯、郭战捷、徐渝航、吴妍、张植、何胤康	陆兴华、张皓
3	自然科学类 学术论文	基于数字孪生五维模型的柔性作业车间调度效率优化研究	李雅静、郑凯文、吴浩选、邱子桐	陆兴华
4	自然科学类 学术论文	广州市高校室外过渡区“常全影”空间设计方法研究——以广州华立学院为例	崔凯怡、龚子平、黄华庆、黄莉君	罗国辉、王祉蕴、李超
5	自然科学类 学术论文	基于 CSI 技术结合群体智能协同运算的监控技术	罗国华、卢嘉铭、黄鸿财、谢谨衍、胡汝標、李泽彬、麦凯钧	陆兴华、高宇宁、张皓
6	自然科学类 学术论文	基于可逆信息隐藏技术的图片篡改检测	陈建希、黄嘉昊、丘世龙、曾灿楠、周亚丽、谢洪彬	陆兴华
7	哲学社会科学类社会调查报告	基于“钻石”模型与“STP”分析的新型农业园发展路径探究——以广州增城丝苗米现代农业产业园为例	郑梓铭、赵俊、池晓蔚、林嘉颖、朱嘉骏、姚亚彤、刘岑灵澜、刘雨萱、钟建业	王韬
8	哲学社会科学类社会调查报告	外资企业的产业集聚效应及发展模式路径探究----以广东百业工业城为例	方信权 陈乃定 刘炜莹 林丽娜 程璟隆 李家耀 赖天桦 郭子扬	王韬、苗建军
9	哲学社会科学类社会调查报告	广绣不“锈”，粤绣越“新”——基于“AISAS”模型对广绣文化资源的保护与开发的分析	陈保颖、林子莎、张浩琳	宁晚枚
10	哲学社会科学类社会调查报告	在人口老龄化背景下，延迟政策的实施对完善养老保险体系关系探究——基于 25 个省市 CFPS 数据库实证分析	刘炜莹 方信权 陈乃定 林成 林丽娜 蔡佳宜 陈莉蓉 叶鑫佳	王韬、苗建军、黄建贤
11	哲学社会科学类社会调查报告	C-STEAM 理念助力广东非遗文化的调查报告 --以石湾陶塑技艺为例	林静平、赖思婷、廖宇茵、余晓琳、梁锦如、林锦桃	关文欢、苗建军
12	哲学社会科学类社会调查报告	EC 营销模式下直播带货的定位与品类研究——以大学生为研究对象	成虹、刘景阳、谢旭蕾、温淑莹	文莉、孔利利

13	哲学社会科学类社会调查报告	基于互联网大数据挖掘研究方法探究高校网络舆情监测与预案处理	李依霖、马思扬、杨良、郑婉、陈若茵	方洲
14	科技发明制作类	基于深度视觉自适应低空物流无人机	朱俊杰、罗旨炫、杨杰、郭政权、韩充琛	唐燕凤
15	科技发明制作类	基于 UWB 定位系统的船舶清洁机器人	程璟隆、陈剑波、叶宇航、卢颖裕、林康	陆兴华、朱颖
16	科技发明制作类	多传感器融合的扑翼仿生飞行器	刘锦龙 邱浩玮 郭恒嘉 尤海正 曾焕凯	莫浩明、曾梓博、林燕嘉
17	科技发明制作类	基于 DQL 强化学习算法的多姿态四旋翼飞行器	谢淼俊、谢佳汛、吴键瀚、黄晶晶、张陈宏，邹琪琪，麦铠芮，吴俊锐	莫浩明、林燕嘉，曾梓博
18	科技发明制作类	基于眼动追踪和增强现实技术的人机交互系统	黄建凯、刘锦坤、王铭阳、朱文杰、麦铠芮、常璐	莫浩明、张皓、林燕嘉
19	科技发明制作类	基于排队论的集群式无人机充电平台系统优化	许润瀚、陈涛、吴东明、林卓旻、陈晓欣、龙世杰、黄伟城、张子璇	朱颖、莫浩明、陆兴华
20	科技发明制作类	基于物联网技术的农村智慧供水管网渗漏定位装置	林汝瀚、陈定谋、钟镇国、陈凌燕、江蔚莹	王蓉蓉、邱光磊、陈静
21	科技发明制作类	基于 YOLOv5s 模型的沙滩垃圾分拣回收车设计	夏靖邦 卢颖裕 林康 林敏懿 张相成 李丽珍 何静仪 蔡宝珠	朱颖 陆兴华
22	科技发明制作类	基于 FWI 算法的超声全波形反演骨密度测量系统	沈振浩 郑康妍 梁浪飞 黄丽华 黄家铭 陈恒 谭翰煨 张煜樊 邓耀豪	莫浩明 林燕嘉 曾梓博