

附件 1

肇庆学院第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技
作品竞赛“挑战杯”“优胜杯”“优秀组织奖”获奖名单

挑战杯
机械与汽车工程学院
优胜杯
旅游与历史文化学院
生命科学学院
计算机科学与软件学院/大数据学院
优秀组织奖
食品与制药工程学院
经济与管理学院
政法学院/知识产权学院
环境与化学工程学院

附件 2

肇庆学院第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技 作品竞赛获奖名单

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
1	抗坏血酸调控水稻氮素高效利用的分子机制	自然科学类 学术论文	周健凯、林俊龙、 吴悦苗、胡 丹、 谢清滢、陈梦炜、 刘 芳、姚远萍、 欧阳泽良、唐逸轩	俞 乐 刘拥海 周丽萍	特等奖 (推荐省赛)
2	枳壳苗对土壤除草剂胁迫的生理响应机制研究	自然科学类 学术论文	苏昭然、叶湘茹、 叶子熙、陈梓苑、 卢亮记、陈桢贤、 林锈霞、朱芷由、 欧阳赞轩	吉前华 蒋 惠	特等奖 (推荐省赛)
3	基于硅藻土/Ag 纳米氧化模拟酶的尿酸比色传感器研究	自然科学类 学术论文	刘汝佳、籍肇朴、 陈温彤、周婷婷、 邹晓琦	韦寿莲	特等奖 (推荐省赛)
4	助推肇庆打造粤港澳大湾区西部文旅产业增长极调研报告	哲学社会科学类 社会调查报告	王国帅、柯超丽、 杨佳宜、马婷婷、 何 燊、刘家龙、 蒋 伟、钟水玲、 梁敏仪	李 勇	特等奖 (推荐省赛)
5	地方院校大学生参与乡村振兴战略意愿影响因素及其提升策略	哲学社会科学类 社会调查报告	林裕彤、陈素莲、 张琼花、黄梓琦、 吴浩民、孙康伟、 陈慧娟	易 明 李 勇	特等奖 (推荐省赛)
6	2000-2020 年粤港澳大湾区土地利用和生态系统服务价值的时空演变研究	哲学社会科学类 社会调查报告	何要云、卢宏颖、 鄢晓俊、包玉斌、 张 雯、梁 雍	张智萍 郭栩东	特等奖 (推荐省赛)

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
7	基于菲涅尔定焦线聚光系统的太阳能蒸馏装置的开发	科技发明制作 B类	林楚绵、伍俊研、 谢沛烁、肖宇涛	江 艳 王 海	特等奖 (推荐省赛)
8	IPenchVlive 虚拟数字人单摄 动捕软件	科技发明制作 B类	劳泽杨、赖安琦、 方栋立、洪望顺、 陈荣毅、郑慧钒、 梁静元、张君怡、 周美慧	刘帅君 王 丹	特等奖 (推荐省赛)
9	黎苗支气管炎贴的研发	科技发明制作 B类	蒋 昭、朱雯甄、 钟泳仪、黄楚慧、 吴贞芸、汤慧婷	李汉成	特等奖 (推荐省赛)
10	鼎湖山森林演替序列凋落物层 植硅体碳封存特征	自然科学类 学术论文	李翠珍、张一凡、 欧阳斌、杨依婷、 李秋菊、舒婧楠、 李奕绵、植琳瑶、 姚 啸、李琳婷	梁国华	一等奖 (推荐省赛)
11	基于双分支网络的轻量级单目 人体姿态估计及建模	自然科学类 学术论文	杨联灏、罗金杰、 詹明杰、方栋立、 周美慧、王 浩、 陈 蕾、刘韶广、 陈 毅	王 丹 刘帅君	一等奖 (推荐省赛)
12	一种 5G 场景中面向智慧城市 感知的无线传感器网络高能效 混合式聚类协议	自然科学类 学术论文	李颖昌、邓皓靖、 郭晓云、郭虹延、 龚亚东、肖 腾、 袁 源、张旭鑫	龚亚东	一等奖 (推荐省赛)
13	交通强国背景下城市停车发展 策略及研究——以肇庆市端州 区为例	哲学社会科学类 社会调查报告	庄 琪、梁榆情、 刘丽丹、柏淑婷、 唐智颖、汤锶慧、 谢晓桐、刘凯文、 奚明轩、郭科宏	周鑫华 温文莉	一等奖 (推荐省赛)
14	后疫情时代数字化转型背景下 粤港澳大湾区大学生手机依赖 对学习投入影响机制的调查研究	哲学社会科学类 社会调查报告	余嘉祺、董高志、 罗小茵、吴晓茵、 吴钧埔、张晓晨、 陈婉柔	罗 云 黄 华	一等奖 (推荐省赛)
15	粤港澳大湾区多重要素流动网 络结构演变研究	哲学社会科学类 社会调查报告	郑 满、卢佳莉、 郑梓潇、张 洁、 王家怡、陈丽婷、 陈恩恩	陈 刚	一等奖 (推荐省赛)

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
16	青年发展型县域对人才的“引育用留”发展研究——以德庆县为例	哲学社会科学类 社会调查报告	廖静萍、钟思婷、 方丽满、谢琳、 曾 浠、关 颖、 陈金伶、张银珍、 李晓敏、陈睿扬	牛晓伟 马舒洁 朱 婷	一等奖 (推荐省赛)
17	乡村振兴背景下“产-景-村”融合发展模式及路径的研究	哲学社会科学类 社会调查报告	蒋嫦乐、徐紫涵、 张静怡、吴锐权、 李佳俊	吴 清	一等奖 (推荐省赛)
18	乡村振兴的内生动力与柔性治理的互动关系研究——以肇庆传统村落为例	哲学社会科学类 社会调查报告	莫尹童、邓泳良、 黄昊昱、莫家锐、 张海铃、郑培婷、 徐敏如、张绫殷、 张钧乐、林壹龙	谢杲馥 秦宁东	一等奖 (推荐省赛)
19	“小跟班”——基于 opencv 路径跟随的多功能机器人	科技发明制作 B 类	钟亮洁、雷春光、 洪 杰、晏科森、 梁大钊、连莹琪、 李佳蔓、林显杰、 黄展鑫、马泽森	王 丹	一等奖 (推荐省赛)
20	慧眼识咽——基于视觉引导的咽拭子采样机器人	科技发明制作 B 类	陈悦任、韩诗婷、 苏振帆、陈伟兴、 林 涵、蔡森纯	朱天军 梁建国 李伟豪	一等奖 (推荐省赛)
21	途盾护航-随车安全预警应急防控系统	科技发明制作 B 类	陈威仰、梁敏仪、 曾毅晴、周杰楠、 林 晗、游章胜、 麦文坚、陈泽龙、 刘 洋、曾嘉慧	刘帅君 程 慧 黄伟伟	一等奖 (推荐省赛)
22	楼梯及扶手智能清扫机器人创新设计	科技发明制作 B 类	黄俊杰、张嘉豪、 吕芊芊、杨 韩、 郭奕锋、陈 湛	李剑英	一等奖 (推荐省赛)
23	基于 STM32 和树莓派的多功能智能婴儿床项目	科技发明制作 B 类	邓青云、蔡卓君、 郑满茵、陈希凤、 蔡梓彬、梁梓康、 陈灿权、崔镒泰	李云鹤 牛晓伟	一等奖 (推荐省赛)

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
24	基于注意力机制与多尺度特征融合的电路板缺陷智能检测系统	科技发明制作 B类	蓝智明、洪秋鸿、 侯 妙、何辉扬	朱香元	一等奖 (推荐省赛)
25	一类数字半群的 Frobenius 问题研究	自然科学类 学术论文	张慧敏、田灿灿、 吴柳虹、吴梦梦、 邓紫茹	谷 泽	二等奖
26	高校校园园林植物景观分析——以肇庆学院为例	自然科学类 学术论文	李 露、万胜娟、 杨楚妹、闫君怡、 杨雅琚、林玉清	陈 华 杨永盼	二等奖
27	基于机器学习及流场模拟的静态混合器混合效率模型研究	自然科学类 学术论文	钟亮洁、甘贤富、 梁开德、邓日兆、 梁松坚、钟润达、 符兴王、梁紫仪、 李雨翘、许林新	袁 聪 王 丹	二等奖
28	多孔磁性分子印迹复合材料萃取水产品中磺胺类药物多残留研究	自然科学类 学术论文	朱慧琪、文清梅、 黎倩珍、徐菱堰、 冯静怡	韦寿莲 谢春生	二等奖
29	混凝工艺去除水中的微塑料及其机理研究	自然科学类 学术论文	沈嘉嘉、邓莉容、 梁智勇、邹海超、 胡炜斌、闻 毅、 张文珍	吴贤格 刘沙沙	二等奖
30	珠三角欠发达地区城中村养老问题——以肇庆市岩前村为例	哲学社会科学类 社会调查报告	黄林鑫、吴浩民、 陈素莲、冯嘉欣、 陈云熙、林裕彤、 邱东琳	易 明 戴 维	二等奖
31	行政处罚权下放基层之现状及优化探究——以肇庆市白土镇慕村村民占用土地建住宅案为例	哲学社会科学类 社会调查报告	张乐怡、冯 睿、 陈文凤、黎达希、 涂莹莹	李贤庚 刘 芳 余发勤	二等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
32	破茧成人：短视频时代青少年深陷信息茧房的现状成因、负面影响及“破茧之道”	哲学社会科学类 社会调查报告	赖永润、曾 琼、 宋雯文、潘欣佩、 陈晓琪、黄润甄、 欧梁浩、邝彦文	苏 常 牛亚因	二等奖
33	新媒体时代下地方特色美食“复兴”——以肇庆裹蒸为例	哲学社会科学类 社会调查报告	陈宝曦、陈 阳、 刘芷汀、朱香锦	陈爱香	二等奖
34	肇庆红色革命文化融入中学校园现状及路径探析	哲学社会科学类 社会调查报告	沈 萌、凌君榕、 周 昕、梁睿扬、 刘 冰、谭颂成、 朱海雯、魏裕盛	唐雪莹	二等奖
35	双减政策下因地制宜开展乡土记忆类校本课程探究——以高要上清湾村历史街区为例	哲学社会科学类 社会调查报告	苏海烨、董又铭、 陈雪丹	刘晓聪 周 军	二等奖
36	小型水面浮游植物收集处理装置	科技发明制作 B 类	袁佑正、全金辉、 谭振龙、谢树权、 林静仪、崔镒泰、 陆宇楷、劳泽杨、 陈晓明	阮铭业	二等奖
37	智能交通协管系统	科技发明制作 B 类	张 荣、赵建朝、 陈柏舟、许伟枫、 叶健涛、陈俊宇、 杨 洁、黄婷婷、 陆宇楷	范 羽 陈荣荣	二等奖
38	智能消毒配送机器人	科技发明制作 B 类	陈雁冰、赵建朝、 方奕熹、刘晓鹏、 邓伙强、丘杰浩、 郑溢涛	王霞辉 陈元斌	二等奖
39	基于视觉网络识别与语音交互的称重式智能垃圾箱	科技发明制作 B 类	郑见义、冼连成、 刘伟烨、吴俊晓、 陈 浩、李悦诗、 林圣伟、黄洪成、 黄立文、郑嫣彤	宋 强	二等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
40	厨余垃圾智能破袋分类收集装置与高效率养殖黑水虻技术研究	科技发明制作 A类	冼连成、李悦诗、李文瀚、吴静华、陈思洁、李佳娣、林圣伟、黄洪成、郑见义、吴俊晓	校 亮 宋 强 袁国栋	二等奖
41	巴戟天多糖的提取与药理活性研究	自然科学类 学术论文	李 滢、李钰瑜、饶 佩、冯诗婷、冯雅诗、陈心怡	刘文华 龚 舒	三等奖
42	流固耦合作用下具有随机参数的液压阀的性能退化规律研究	自然科学类 学术论文	陈俊彬、许 科、黄洪成	朱丽莎	三等奖
43	温和反应条件下进行的高效邻氯扁桃酸甲酯化反应	自然科学类 学术论文	籍肇朴、宋剑平、吴怡琳	徐洪伍 王永利	三等奖
44	血清外泌体微小 RNA-375-3p 在吗啡诱导大鼠成瘾中的作用机制分析	自然科学类 学术论文	李伟鸿、曾艳秋、谭彬彬	李汉成	三等奖
45	钩藤碱对甲基苯丙胺依赖大鼠位置偏爱和血清外泌体 miRNAs 表达的影响	自然科学类 学术论文	林泽鑫、梁倍荣、郑广耀	李汉成	三等奖
46	纳米纤维素基复合材料负载银纳米粒子水凝胶构建电化学传感器应用于 H2O2 的检测	自然科学类 学术论文	何睿琳、谭淑玲、梁添文、岑骏辉、宋美玲、徐 晖	司新新 何文成 林奇琦	三等奖
47	三黄的实用价值	自然科学类 学术论文	柯莹莹、郑晓莹、王玉洁、彭佳怡、卢 淦、杨岚清、林漫瑜、马璇华、陈晓琳、周均锸、龚春兰	王馨晨	三等奖
48	纳米竹纤维素的制备及其在医用口罩上的应用	自然科学类 学术论文	周玉婷、陈友君、李 翔	张 帅	三等奖
49	“红色村”乡村振兴现状的调研报告——以肇庆市上扶村为例	哲学社会科学类 社会调查报告	欧阳乐儿、廖佳柠、吴浠贤、史曼淇、吴依婷	刘 琼 袁建雄	三等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
50	我国跨境电商产业发展面临的机遇与挑战及建议——以肇庆市为例	哲学社会科学类 社会调查报告	林佳敏、张嘉霖、 李柳漫、陈静宜、 钟心怡、陈 乐、 许丽云、梁乐倩、 魏易婷、马仁鸿	田 苗	三等奖
51	新时代十年科技金融与科技创新“双轮驱动”发展成效调查分析——以广东省为例	哲学社会科学类 社会调查报告	石 博、黄天志、 王晓纯、陈春芳、 陈 慧、林康桂	李华军 叶 青 温文莉	三等奖
52	粤港澳大湾区高校大学生数字伤害现状与对策研究	哲学社会科学类 社会调查报告	谢惠琳、李晓欣、 伍淑文、叶晓欣	易 明	三等奖
53	基于数学核心素养下小学教育师范生量感游戏体验式教学的研究	哲学社会科学类 社会调查报告	黄 妙、黄鸿杰、 蓝淑芊、周芷欣、 蓝妍妍	林叶舒	三等奖
54	乡村振兴背景下大学生返乡就业意愿影响因素及策略研究——以广东省高校师范专业为例	哲学社会科学类 社会调查报告	焦怀萱、林倩如、 黄迩徽、谭彤茵、 刘小平、张家荣	康 庄	三等奖
55	暗蕴的新机：后疫情时代背景下传统文化的可创造性赋能乡村振兴的路径探寻——基于肇庆市封开县大洲镇下辖8个村落的调查	哲学社会科学类 社会调查报告	朱彦谚、周慧玲、 朱昕钰、吴家欣、 唐 婧、霍楚翹	沈玉立	三等奖
56	现代化进程下养老问题的研究——以肇庆市为例	哲学社会科学类 社会调查报告	钟纪乐、方艺童、 苏栩桐、刘倩莹、 刘林健、易福玮、 吕炜转	卢永和 方 丹	三等奖
57	中国与美国养老保障制度对比与对我国的启示	哲学社会科学类 社会调查报告	黄丽豫、伍巧花、 龚 悦、林 欣、 邓宇玫、龙芷欣、 张雨欣	诸葛俊元	三等奖
58	亚文化茁壮成长，总经济陪伴增长——以肇庆市为例，就亚文化的发展现状及前景的调查与探究	哲学社会科学类 社会调查报告	郑康诚、邱钊宏、 蔡爽燕、李嘉明、 徐昊云、陈梦瑶、 梁凤仪、梁杏婷、 张 棋、刘雅婷	阿春香	三等奖
59	针对乡村振兴人才短缺的问题分析报告与解决方法——以肇庆市大塘面村与肇庆学院调查为例	哲学社会科学类 社会调查报告	陈领航、陈天天、 林 衍、陈炳堃、 温健怡	闵 雪	三等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
60	为砚赋能——肇庆白石村端砚文化与创新直播策略研究	哲学社会科学类 社会调查报告	吴静宇、廖钰昀、 欧慧贞、李文涛、 余嘉文、余浩泰、 杨雨桐	张 鸿	三等奖
61	文化遗产类资源的时空分异特征及文旅融合——以现存古塔为例	哲学社会科学类 社会调查报告	王茜雯、张玉婷、 李喜喜	马会丽 吴 清	三等奖
62	旅居趋势下的肇庆地区康养旅游发展策略研究	哲学社会科学类 社会调查报告	张静柔、高培薇、 孔祥铭、李凯欣	何 平 李朝军	三等奖
63	以研学旅游促推滨海旅游目的地提档升级——来自惠州巽寮湾的调查	哲学社会科学类 社会调查报告	何莎莎、郭花花、 冯金晓、方绎杰、 肖成爽、林颖锸、 黄 婷、李菁宜、 余晓棋	李朝军 陈 刚	三等奖
64	关于音乐剧的区域化发展提案——破茧成蝶·音乐剧在广东的未来	哲学社会科学类 社会调查报告	苏荟丹、林 宁、 陈 曦	朱乾峰	三等奖
65	火灾下八足螃蟹的火情探测	科技发明制作 B类	蔡 瀚、张绍雄、 刘颖恩、陈朋典、 梁梓淇	鲁文佳	三等奖
66	EasyCode 少儿实物编程开发项目	科技发明制作 B类	陈嘉敏、林思栩、 卢 琳、郑佳钿、 郑泽和、赖旭祥、 黄泽杰、杨文财	李云鹤 牛晓伟	三等奖
67	水面垃圾清理小船	科技发明制作 B类	王剑琪、李 烨、 廖智铭、黄学明、 欧阳嘉译、陈建生	黄丽平	三等奖
68	柔印高精度激光成像控制系统	科技发明制作 A类	赖泽琳、杨洁莎、 曾 璐、朱 珊、 李思敏、邓晓荣、 吴妍珊	王建彬、 梁燕龙	三等奖
69	基于多技术融合的旅客行程智能推荐系统	科技发明制作 B类	陈俊源、黄俊辉、 刘锦泽、黄泽彦、 谭书亮、胡煜斌、 黄俊林、黄家仪	王俊波	三等奖
70	智能种植伴侣——墒情预测助力植物生长	科技发明制作 B类	谢伟健、吕鹏程、 蔡杰宁	李翼宏	三等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
71	一种光催化降解有机物的关键技术开发	科技发明制作 B 类	王绍川、杨子怡、 陈振健、杨凯期	曾 鹏	三等奖
72	泳池溺水监测救援系统	科技发明制作 A 类	温石勇、林良豪、 杨锦洲、陈铭乐	区 瀚 张 勇 钟 韬	三等奖
73	看看-让小学生测视力变得更有趣	科技发明制作 A 类	莫泳瑜、陆采钰、 林倬羽、黎沛琳	区 瀚 张 勇 钟 韬	三等奖
74	儿童感温耳挂	科技发明制作 B 类	梁伟涛、张宇维、 何文锋、陈 星、 陈映君、潘日国、 陈志鹏、张可非、 郭汝涵、张诗维	朱俊峰	三等奖