

肇庆学院校长办公室文件

肇学校办〔2021〕23号

关于公布第十六届“挑战杯”广东大学生 课外学术科技作品竞赛（肇庆学院赛区） 获奖名单的通知

各教学单位：

根据团省委《关于举办第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛的通知》要求，为推动广大青年学生积极参与学术科技实践、发现和培养创新型人才，更好地对接省赛，经竞赛评审委员会评定，按竞赛积分评选出第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛（肇庆学院赛区）“挑战杯”1个、“优胜杯”3个，并评选出10件特等奖作品、11件一等奖作品、12件二等奖作品、20件三等奖作品。现将评审结果予以公布。

希望受表彰的单位、团体和个人珍惜荣誉、再接再厉，推动我校大学生科技创新成果的不断涌现，激励砚园青年积极投身科技创新实践，助力广东创新驱动发展。

- 附件：1. 第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品
竞赛（肇庆学院赛区）“挑战杯”“优胜杯”获奖名单
2. 第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品
竞赛（肇庆学院赛区）奖名单信息表



公开方式：主动公开

校对人：刘道强

附件 1

第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技 作品竞赛(肇庆学院赛区)“挑战杯”“优胜杯” 获奖名单

一、“挑战杯”获奖单位

机械与汽车工程学院

二、“优胜杯”获奖单位

旅游与历史文化学院

生命科学学院

教育科学学院

附件 2

第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技 作品竞赛（肇庆学院赛区）获奖名单信息表

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
1	鼎湖山自然保护区野生种子植物区系特征研究	自然科学类 学术论文	申婷婷、李翠珍 余文雅、欧阳斌 黄淑芬、王静宜 林烨纯、林心悦	梁国华 周 瑛	特等奖
2	基于 OpenFOAM 的多圆柱绕流 流场数值模拟研究	自然科学类 学术论文	庄剑威、张志鹏 古镇铨、罗 宽	袁 聪	特等奖
3	理工科大学生核心素养对学业 挫折感影响机制的调查研究	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	吴敏茹、曾淑仪 杨嬿嬿、骆恺翔 卢宇瀚、魏慧聪 陈晓丹	张旭东 马舒洁 杨玉孟	特等奖
4	老年群体融入智能化社会障碍 及策略探析调查报告——以广 东省为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	王娟如、朱惠芬 蒋丹宜、梁诗曼 冯思瑶、程金铭 魏裕盛	苏文兰	特等奖
5	从自在到自觉：乡村振兴的实 践路径研究 ——以粤西三村 的调研为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	朱伟杰、谭智远 颜晓彤	谢杲馥 秦宁东	特等奖
6	生态文明建设对传统民俗的影 响与路径研究——基于德庆 “爆竹攻狮子”非遗活动的调 查	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	郭雅茜、吴倬莹 骆海霞、郑梓君 潘美玲、毕海燕	吴 清 马会丽	特等奖
7	“粤桂画廊”区域旅游空间结 构识别及协同发展模式研究	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	焦义彬、陈嘉琳 余凯欣、张丹平	陈 刚 吴 清	特等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
8	基于 MoveIt 和 Cartographer 的医疗配送智能机械手臂	科技发明制作 B 类	肖永烁 范剑烽、梁津铭 丁剑文、彭智明 罗子聪、潘秋全	李云鹤 牛晓伟 张聪慧	特等奖
9	“智能加工”——新型的自动化抛光控制系统	科技发明制作 A 类	江振华、陈晓鑫 郭颖、罗诗晴 杨涵乔、曾凯健 张高锋、林晓铃 杨泳绮	谭启韬 王建彬 陈彦雄	特等奖
10	基于鱼骨板法模具节能车车身的制作	科技发明制作 B 类	陈瑞欣、黄文杰 陈庆尚、梁观豪 庄剑威	陈鸿毅 肖俊霞 刘帅君	特等奖
11	抗坏血酸影响水稻产量性状相关基因表达的可能机理	自然科学类 学术论文	谭伟建、房宝如 彭龙伟、彭春芳 黄泽展、缪文静 周健凯、谢清滢	刘拥海 俞乐 杨永盼	一等奖
12	新型钠硫电池正极材料的合成及性能研究	自然科学类 学术论文	杨雯淇 吴俊瑜、张煜楠	肖凤屏 胡鹏	一等奖
13	低成本可抛式喹啉类兽药残留电化学传感器的研制及应用	自然科学类 学术论文	李思婷、庄泽霖 莫演鸣	叶银坚	一等奖
14	近二十年广东民俗变迁调查研究	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	张艳琦、刘泫泽 欧艳婷、翁佳盈	康庄	一等奖
15	粤西地区小学“线上教学资源”优化策略研究——以肇庆市为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	陈育芬 李丽燕、方佳仪 蔡华雨、柯子琪	廖洁敏	一等奖
16	疫情背景下网络涂鸦日记对大学生的心理干预研究	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	王芷韵、余彩红 黄晓冰、李金燕	周彩虹	一等奖
17	乡村振兴背景下祠堂功能价值研究——以广东省云浮市水东村祠堂建筑群为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	张婕、黄奕诗 伍翠婷、李新玉	吴劲雄	一等奖

序号	项目名称	作品类别	团队成员	指导老师	授予奖项
18	教学用透射式太阳能斯特林发电机测试系统的开发	科技发明制作B类	于洋、翁奕涛 梁振康、吴肖邦 黎芷均	王海艳	一等奖
19	基于机器视觉与心电识别的驾驶行为预警系统	科技发明制作A类	苏超彬、欧阳国峰 蔡耿佳、严贤志 吴婉玲、刘念 赖钧苏、陈林熔	元泽怀 张聪慧	一等奖
20	车载报警自救系统	科技发明制作B类	谢卓融、张美琪 黄东胜、李裕顺 林炜煊、林文恺 林孙朋、马旭佳 韦高威、许宇杰	阮铭业 谭方传	一等奖
21	汽车发动机舱自动灭火装置	科技发明制作B类	刘小宁、陈春海 李浩民	阮铭业	一等奖
22	土壤除草剂胁迫对柑橘生长发育和黄龙病侵染的影响及其生理机制	自然科学类 学术论文	林嘉校 熊绮晴、陈煜圻 潘城州、林义鑫 李建隆、卢素华	吉前华 蒋惠	二等奖
23	香蕉皮多酚提取物作为天然植物防腐剂在果酒应用的研究	科技发明制作A类	黄敏 林诗堃、张天桦 朱丽萍、梁碧莹	张帅	二等奖
24	厨余垃圾资源利用——黑水虻养殖配套技术探索与优化	自然科学类 学术论文	孙卫淳、李佳娣 钟春婷、黄千如 章思钿、李婉儿	校亮 袁国栋	二等奖
25	基于模糊控制的南药温棚CO ₂ 气肥多因素控释方法研究	自然科学类 学术论文	姚松杰 陈元津、陈钰玲 姚少武、何中帆 朱文杰、黄丽清	韩国鑫	二等奖
26	团体沙盘联合绘画治疗对自闭症儿童的心理干预研究	哲学社会科学类 调查报告和 学术论文	陈佩怡、张雅婷 郭雯俏、欧玉莹 周翠珊、陈心怡	周彩虹	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
27	基于保护与活化视角下的端州古城历史建筑环境微更新策略研究	哲学社会科学类调查报告和学术论文	吴泽恺、钟宇 梁承昊、陈忠瑜 郑坚涵	钟国庆	二等奖
28	广佛两地紫南村、大镇社区、黄埔村、茶基村乡村振兴发展状况调查报告	哲学社会科学类调查报告和学术论文	徐铭洁、刘小渝 梁雯倩、蔡焯梓 温暖、池乐晴	连梦怡	二等奖
29	设计赋能乡村振兴助力精准扶贫	哲学社会科学类调查报告和学术论文	黄永炬、陈义胜 周继武、陈泽宁 吴坎兴、陈琳琳	杨国杰	二等奖
30	赋能方案：激活祠堂文化驱动乡村全面振兴的实践路径探析——基于广东省肇庆市古蓬村古祠堂建筑群的调查	哲学社会科学类调查报告和学术论文	谢龙浩 张晓欣、刘美雅 余佳旋、韦立逸	曾敬宗 刘挺颂	二等奖
31	记住乡愁——罗源镇六个自然村旅游资源开发策略	哲学社会科学类调查报告和学术论文	郑佳微、钟贤杰 欧晓迎、朱志锋 林淑慧、王莹莹 邓梓欣、周文君 涂秀雨、刘丽丽	连梦怡	二等奖
32	基于远场语音交互与自我学习的垃圾分类辅助系统	科技发明制作B类	严贤志、苏超彬 钟旭明、李灿 高怀茵、陈奇东 方玉欣、谢诗婷	张玄和 张聪慧	二等奖
33	楼梯扶手智能清扫机器人	科技发明制作B类	张锐博、陈子华 李堰强、陈瑞欣 谢泽锋、谭新海	李剑英 王丹	二等奖
34	铁碳微电解材料的制备及其染料降解研究	自然科学类学术论文	徐思敏 曾立峰、陈锦填 蔡梓炯、何彩燕 范熔丹、颜琼慧	戴敏	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
35	探索厨余垃圾色彩提取制备颜料的方法及其残渣资源化利用的处理工艺探究	自然科学类 学术论文	谢嘉明 黄紫瑶、邓惠倩 张晓华、李琳琳	冯美莹 周 瑛 薛佳妮	三等奖
36	基于时间序列和灰色预测模型的新冠疫情传播预测模型	自然科学类 学术论文	张湘林 黄海歆、吴永基	张莹莹	三等奖
37	富硒花生中脂质氧化对硒肠道吸收的影响	自然科学类 学术论文	周莉萍、李倩瑜 黄雨雪、陈洁娜 郭钰蓉、梁郁颖	石 文	三等奖
38	高空抛物犯罪的构成及认定研究-兼论高空抛物入刑的必要性	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	刘淑也、林伊虹	李居全	三等奖
39	古代文人的艺术化生存境界之源流特质以及对现代人的启示——以中唐文人为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	刘心怡	刘炳辰	三等奖
40	社会记忆视角下地方高校口述校史资源建设的实践与研究——以肇庆学院口述校史为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	巢伟滨、洪梓青 黄昊昱	谢杲馥 秦宁东	三等奖
41	心理贫穷对脱贫的影响及其对策研究	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	钟柔柔 倪 诺、刘嘉浩 陆银欢、刘阳铭	李炳全 黄玉梅	三等奖
42	中国抗疫精神对广东高校大学生价值观影响的实证研究——基于6所高校1001名大学生的调查分析	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	徐权欢 林佳鸿、陈明珍 黄 怡、张健豪	梁燕龙 刘瑞雪	三等奖
43	名牌战略案例典型调查研究——以国产品牌：华为、完美日记为例	哲学社会科学 类调查报告和 学术论文	陈奕璇、林作宇 林锦旋、唐嘉韵 方丹姿、魏紫茵 汤曼玲、郭泽敏 李佳明、叶冰彬	乔友付	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
44	广东省高等教育与区域经济协调发展的调查分析	哲学社会科学类调查报告和学术论文	苏鸿儒 谢卓霖 卢晓程 郑炯雄 黄梓晴 郑如萍 叶婉婷 李婉珊 蔡妍帆	李华军	三等奖
45	谈亦舒小说中新时代女性的自我完善与发展	哲学社会科学类调查报告和学术论文	向芷瑶	苏文兰	三等奖
46	广东省新能源汽车产业的价值共创机制与发展对策研究	哲学社会科学类调查报告和学术论文	王泽锋、欧艳婷 陈嘉谊、温佳彬 杨家庆、陈志昌 许楚泽	张 华	三等奖
47	广东省德庆县悦城龙母祖庙“三雕两塑一壁画”数字建库及解说词拟订问题研究	哲学社会科学类调查报告和学术论文	黎海彤、陈冬莲 易梓媚、王 颖	王 灿	三等奖
48	粤西农村小学英语教育生态调查研究	哲学社会科学类调查报告和学术论文	梁 冰、杨芷淇 张采洪、郑婵兰 蔡小欣	张 琼	三等奖
49	基于社会史的历史文化街区保护与开发——以肇庆府城复兴为例	哲学社会科学类调查报告和学术论文	邵俊涵	杨雪梅 谢杲馥	三等奖
50	超越界限 教育不止——疫情视野下的大学生线上教育问题研究调查	哲学社会科学类调查报告和学术论文	冼桂诗、黄浩津 刘思伶、黄泽诚 彭秋凤、刘锦慧 李晓婷、何天睿	林 珣 黎玉琴	三等奖
51	3D 打印机目标追踪散热系统的优化设计与实现	科技发明制作 A 类	张知成、黄源活 洪明浪、陈昌浪 林梓涛、刘文慧 骆恺翔	韩国鑫 边国维 王 琳	三等奖
52	太阳能高效热解及资源回收装置的研制	科技发明制作 B 类	罗辉鸿、陈芍宏 杨晓茵、蔡东勇 陈 洽、蓝海鹏 章思钿、陈 诺	彭昌盛	三等奖
53	一种便携式户外净水装置	科技发明制作 B 类	吴肖邦、林 晗	王 哲 王 海	三等奖