

广东工贸职业技术学院

粤工贸院团〔2022〕13号

关于给予第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛暨 2023 年广东省科技创新战略专项资金（攀登计划）校级培育项目扶持资金的通知

各部门、各学院

经学生申报、院级推荐、校级复评、校内外专家评审、校内公示无异议，现确定 87 个项目（名单见附件）为我校第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛暨 2023 年广东省科技创新战略专项资金（攀登计划）校级培育项目，并根据《广东工贸职业技术学院学生创新创业实践保障及奖励办法》给予一定的配套扶持资金（科技发明类给予 4000 元/项，自然科学类给予 3000 元/项，哲学社会科学类给予 2000 元/项，2022 年扶持资金来源于团委“学生活动费”，2023 年经费来源待定），以支持各项目组开展相关研究工作。

请各项目团队按照《申报书》计划按时按质完成任务，各指导教师指导学生团队参照《广东工贸职业技术学院大学生科技创新培育专项资金管理办法》（粤工贸院〔2015〕145

号)及财务管理的相关现行规定于 2023 年 8 月 31 日前合理合规使用资金。

附件:《第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛暨 2023 年广东省科技创新战略专项资金(攀登计划)校级培育项目一览表》

共青团广东工贸职业技术学院委员会

2023 年 8 月 20 日



附件：

第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛暨2023年广东省科技创新战略专项资金（攀登计划）校级培育项目一览表

立项编码	类别	项目名称	负责人	项目成员	指导老师	所属学院
2023SCPY001	科技发明制作	基于“VR+数字人”的多人协同仿真系统设计	林文婷	罗泽文、陈宇欣、张甲寿、邓升沛	陈友滨、张宇辰、朱腾	计算机与信息工程学院
2023SCPY002	科技发明制作	基于MR技术的设备智能维修指引系统	林焕明	张甲寿、曾钰棉、叶以纯、罗境超、沈晓辉	蔡小娜、张坡、阎汉生	计算机与信息工程学院
2023SCPY003	科技发明制作	复杂拆装实训中虚拟装配系统	张甲寿	陈宇欣、林文婷、罗泽文	张坡	计算机与信息工程学院
2023SCPY004	科技发明制作	基于OneNet云平台的智能空调系统	林坤贤	郑正斌、彭晓泽、吴耿鑫、刘泽川、陈民植、许景辉、陈炳臻	张萍、张东波	计算机与信息工程学院
2023SCPY005	科技发明制作	百度云人工智能云服务车牌识别	梁诗琳	陈淑梅、廖海燕、詹淑楠、彭冰莹、蔡彦桐、董太平	胡应坤、曾秀芳	计算机与信息工程学院
2023SCPY006	科技发明制作	基于鸿蒙 LiteOS 的智能云家居控制系统	刘洁	陈炳臻、陈民植、温彩萍、许景辉、李方林、骆宇勇	胡应坤、代启兵	计算机与信息工程学院
2023SCPY007	科技发明制作	捷梦轮载式四轮定位仪—中国汽车四轮定位仪	谢胜伟	郑泷鑫、李浩男、张仕民、胡逸凯	曾秀芳、陈少伟	计算机与信息工程学院

		创新应用的领先者				
2023SCP008	科技发明制作	勿忘心安 —— 智能 VR 心理健康服务平台	王凡	陈宇欣、罗泽文、张甲寿、林焕明	张宇辰、蔡小娜、张坡	计算机与信息工程学院
2023SCP009	科技发明制作类	信息无障碍通用性插件研究与开发	郑泽铨	张海伦	黄培泉、代启兵	计算机与信息工程学院
2023SCP010	科技发明制作类	基于 three.js 三维引擎开发购物网站	彭益康	肖云强	黄培泉、鲁庆	计算机与信息工程学院
2023SCP011	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文类	“双减”政策对广州市初中学生学习积极性的影响研究	黄恒轩	陈麟俊、赖湘楠、陈嘉乐	方文超	经济贸易学院
2023SCP012	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文类	《乡村振兴背景下产教融合共同体直播助农的模式研究》	罗惠萍	黄婉婷、邱湘樾、戚芷怡、丁丹妮、陈砚、黄晓莹、梁倚婷、罗琳	黄小奇、李彩丽、李繁	经济贸易学院
2023SCP013	科技发明制作	尚优全宅智能科技 ——智慧生活的领航者	冯诗颖	许澄杰、梁淑琪、林梓璇、蓝菁、罗威、李家润、林珏韬、罗素雨、梁晓冬、易方文、梁倚婷、曹梦琳、李菁仪、莫怀姪	陶智祥、章少重、蒋晶、王祥至	经济贸易学院
2023SCP014	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文类	加强民生保障，消除数字鸿沟——广州市老年人智能工具使用障碍的研究	王舒怡	郑阅玲、许奕新、庄燕端、魏玉如、杨楚晴、彭可仪、张佳婷、邱欣妮	邓颖仪、黄璜、黄华乾	经济贸易学院
2023SCP015	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文类	广府文化视觉元素在产品外观设计中的应用研究	林巧文	钟新聪、梁玉莹、林青霞、林绮婷	甘朝阳、严琳、黄伊宁	经济贸易学院
2023SCP016	哲学社会科学类	我国非物质文化遗产传	陈可欣	黄梅珠、黄晓蝶、张钊	曹倩	经济贸易学院

	社会调查报告和 学术论文类	承现状及策略研究—— 以潮汕功夫茶艺为例		菡、李思颖、庄佳仪、 曾银玲		
2023SCP Y017	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	河流保护公众参与情况 调研——以从化流溪河 为例	舒琴	陈丽媛、梁梦怡、朱美 如、杨靖	黄璜、彭娟、梁艳	经济贸易学院
2023SCP Y018	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	乡村振兴背景下高校参 与新型农村社区发展的 实践探索——以广州市 白云区钟落潭镇新村村 为例	朱美如	王蝶煌、马嘉彤、叶雨 瑶、侯佩端、刘凯琳、 刘飞腾、黄恒轩、杨 靖、廖佩珊、胡梓锋、 陈梓颖、黄乙楠、伍芯 阅、林晓婷、彭影艳、 郑琳、陈嘉乐、张树 萍、丘文凤	章少重、陶智祥	经济贸易学院
2023SCP Y019	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	创业梦想何去何从—— 当代大学生创业素质培 育调查研究	罗逸辉	吴依帆、翁燕虹、丁丹 妮	黄小奇、龚云、邱 秀芳	经济贸易学院
2023SCP Y020	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	乡村振兴背景下高校实 施“直播+”人才培养助 农模式研究——以新村 村教育示范基地为例	熊小芮	戚芷怡、陈心心、梁晓 冬、李颖、蓝菁、黄妍 祺、陆洁仪、谢莉莉、 丘灵灵、林梓璇、李晓 盈、巫银贞、孟丹、冯 鸽、	陶智祥、章少重、 龚云、王祥至	经济贸易学院
2023SCP Y021	自然科学学术论 文类	保护海洋濒危动物	梁华明	蔡润奇、邓嘉欣、赵瑞 璇、卞帅帅、李斯棋、 邓家棋、黎彦志	张志敏	经济贸易学院
2023SCP Y022	哲学社会科学类 社会调查报告和	关于如何将当代青年人 就业问题与非物质文化	李晓婷	王茂翼、郭瑞潼、邹顺 好、陈心心	王祥至	经济贸易学院

	学术论文类	遗产传承相结合——以潮州非物质文化遗产发展现状为例				
2023SCPY023	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	关于粤港澳大湾区高职院校学生创业就业的调查研究	王茂翼	林晓婷、郭瑞潼、邹顺好、陈心心	王祥至	经济贸易学院
2023SCPY024	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	独居养老谁负责——个人视角观察城市独居老人的社会研究	黄境陶	许晶晶、陈宝如	王祥至、章少重、陶智祥	经济贸易学院
2023SCPY025	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	“低碳 时尚”——关于废旧衣物回收再利用的应用研究	丘灵灵	王丽钦、刘梓橙、蔡晓娟	王祥至	经济贸易学院
2023SCPY026	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文类	电子商务与地摊经济的数字金融	陈宝如	许晶晶、黄境陶	黄小奇	经济贸易学院
2023SCPY027	科技发明制作	多功能水果采摘机器人	韦文潮	陈文龙、陈海、谢嘉杰、陈昌愉	曹晓曼、黄争艳、贺静	机电工程学院
2023SCPY028	科技发明制作	基于Slam的智能无人消毒及配送防疫机器人	方良艳	袁燕曼、吴运栋、周梦巧、陈小月	黄争艳、汤敏、曹晓曼	机电工程学院
2023SCPY029	科技发明制作	老年人健身单车——手脚康复器	蔡立信	谭金佳、张圳、江炫、郑珑鑫	宋显文、熊学慧	机电工程学院
2023SCPY030	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	在后疫情背景下，运用VR技术开展党史+校史教育基地的实践研究	钟莹霖	邹文杰、戴小兰、陈金玲、郑伯坚	梁超鹏、邵盼盼、吴文婷	机电工程学院
2023SCPY031	哲学社会科学类 社会调查报告和	新时代的大学生生活质量调查	刘雄标	蔡凯楠	汤敏、严惠琴	机电工程学院

	学术论文					
2023SCP032	自然科学类学术论文	航空发动机涡轮叶片近等强度连接技术研究	赖鑫	赖鑫、陈情敏	程准	机电工程学院
2023SCP033	科技发明制作类	基于非接触式扫描的多尺度人像数字模型构建及快速原型制造方法设计与实现	温珈洋	张育权、谢添才、沈晓辉、陈彦洁、杨树轩	阎汉生、曾锋、赵娟	机电工程学院
2023SCP034	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	“政校行企”协同创新视域下广东高职院校毕业生慢就业现象干预与引导策略研究	王豪	陈海昌、陈嘉宁、蔡梦彤、黄维	桂晶晶、黄美红、徐岩	汽车工程学院
2023SCP035	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	CASES 趋势下汽车技术服务人才需求调研	郭佳怡	杨美金、宋魏、钟善焯、肖翔、高秀霞	张东霞、桂晶晶、徐岩	汽车工程学院
2023SCP036	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	老龄化背景下社会养老服务发展的有效路径研究——以广州市为例	陈靖允	陈海昌、唐高裕	刘彩云、陈宏伟	汽车工程学院
2023SCP037	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	探索社区教育示范基地的建设	戴珊珊	戴珊珊、李贤柔、吕建胜、吴婷、林悦	陈宏伟、刘彩云、林诺怡	汽车工程学院
2023SCP038	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	探索常态防控下高职院校暑期“三下乡”社会实践活动的育人效果	陈海昌	陈海昌、梁日振、蔡梦彤、黄维	林诺怡、陈宏伟	汽车工程学院
2023SCP039	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	“小镇做题家”真的“躺平”了吗？——后疫情时代高职院校大学生就业现状及路径研究	莫中涛	蔡耿东、李钊苹	周名力	汽车工程学院

2023SCPY040	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	防御常态化视域下广东 高职院校学生对信息化 教学的认同研究	陈海昌	梁日振、蔡梦彤、黄维	陈锐钊	汽车工程学院
2023SCPY041	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	网络舆情视域下大学生 网络道德教育研究—以 广东工贸职业技术学院 为个案	王豪	陈海昌、陈嘉宁、蔡梦 彤、黄维	桂晶晶、黄美红、 陈莹颖	汽车工程学院
2023SCPY042	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	职业院校的大学生创新 创业—以广东工贸职业 技术学院为例	戴珊珊	戴珊珊、李贤柔、吕建 胜、吴婷、林悦	陈宏伟、刘彩云、 林诺怡	汽车工程学院
2023SCPY043	自然科学类学术 论文	电解液调控实现高稳定 锌金属负极的作用机制 研究	黄维	黄文澧、吴源晖、叶芳 园、蔡梦彤、王思盈、 岑嘉雯、吕建胜、冯鑫 杰、冯建岚	黄美红、桂晶晶、 王锋	汽车工程学院
2023SCPY044	自然科学类学术 论文	四硫化钒缺陷调控及其 作为水系锌离子电池正 极的储锌机理和性能研 究	叶芳园	黄维、黄文澧、吴源晖、 蔡梦彤、王豪、吕建胜、 冯鑫杰、王勇荃、梁晓 林	黄美红、陈锐钊、 陈莹颖	汽车工程学院
2023SCPY045	自然科学类学术 论文	固态锂电池氧化物异质 界面相容性和锂离子传 输机制研究	黄文澧	黄维、吴源晖、叶芳园、 蔡梦彤、王思盈、岑嘉 雯、吕建胜、冯鑫杰、 夏小文	黄美红、王锋、陈 少伟	汽车工程学院
2023SCPY046	自然科学类学术论 文类	电动汽车用高导热(电) /高强度铝合金研究	郭玉豪	郭玉豪、叶芳园、黄文 澧、邹雯雯	甘俊旗	汽车工程学院
2023SCPY047	自然科学类学术论 文类	基于大数据云平台的智 能空调健康系统的研究	吴婉玲	叶芳园	李亚琴、桂晶晶	汽车工程学院

2023SCPY048	自然科学学术论文类	基于氮化物薄膜热电材料的温差发电模块优化研究	黄维	叶芳园	安小宁	汽车工程学院
2023SCPY049	自然科学类学术论文	菜籽饼中硫代葡萄糖苷的提取、分离及稳定性与抗氧化性研究	詹琪琪	赖永航、钟伟悦	詹琪琪	汽车工程学院
2023SCPY050	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	高职大学生党史教育成效与不足调研分析	钟舒琪	周俊屹、黎芯榆、苏滢	罗春科、冯锐骐	应用外语学院
2023SCPY051	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	从谈“祭”色变到汲取红色基因力量——粤港澳大湾区大学生红色文化传承的内生逻辑与实现路径	许若玟	陈泽欣、周楚晴、陈泽宜、郑光耀	林耀佳、李迪、成海涛	应用外语学院
2023SCPY052	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	直播经济视角下大学生微创业的机遇与挑战	蔡城州	成政伟、刘扬、张智洋	刘婵、王燕玲	应用外语学院
2023SCPY053	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	“消费社会和网络时代”背景下00后大学生消费行为调查研究	赵妍秋	陈一桢、方旭敏、胡洁、余佳涛	彭丽娜	应用外语学院
2023SCPY054	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	疫情环境下当代高职学生就业期待与心态的研究及调整策略——以广东工贸职业技术学院为例	尤嘉华	庞思洁、王嘉馨	陈锦英，王燕玲	应用外语学院

2023SCPY055	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	基于社会视角下关于拐 卖妇女儿童的相关调查 与研究报告	陈建培	徐思婷、杨心如、江洁 旋、卢映彤	朱俊凯	应用外语学院
2023SCPY056	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	“提毛”背景下广东大 专院校专插本课程开设 必要性的研究——以广 东工贸职业技术学院为 例	李家希	洪梦钰	李迪	应用外语学院
2023SCPY057	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	大学生对手机依赖度调 查	邱书琼	黄楠、陈洁瑜、汪培蓓	冯锐骐	应用外语学院
2023SCPY058	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	突发紧急情况下大学生 对于急救知识的掌握以 及应用程度——以大一 生为主要研究对象	李苑	钟金晓、欧莉莉、黄学 怡、张泽敏	林婉芳	应用外语学院
2023SCPY059	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	大学生恋爱观形成存在 的问题及教育意义	王依婷	黄娃、郑心怡、卢苗婷	朱俊凯	应用外语学院
2023SCPY060	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	校园安全视域下大学生 贷款消费的现状及应对 策略研究——以广州若 干所高校为例	陈紫霞	梁晓怡、章佳杭、苏滢、 李紫琼、谭颖琳、黄宝 莹	李迪	应用外语学院
2023SCPY061	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	当代大学生对社会实践 的看法及其实践情况分 布——以部分大一学生 为例	陈楚纯	王怡雪、齐蒙蒙、黄文 雅	冯锐骐	应用外语学院
2023SCPY062	哲学社会科学类	基于在网络发展中电商	张嘉玲	林琨妮、吴佳蓉、刘柳	雷雨濛	应用外语学院

	社会调查报告和学术论文	直播对社会销售行业以及就业影响的调查		红, 陈佳玲		
2023SCP063	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	寻找心理的千纸鹤---天窗	张绮琪	周嘉琪、严丽君	冯锐骐	应用外语学院
2023SCP064	哲学社会科学类调查报告和学术论文类	后疫情时代大学生社会支持与生命意义关系研究	卢文慧	袁佩珊、郑千悦、梁泳恩、洪艺精	陈植乔	工商管理学院
2023SCP065	自然科学类学术论文	广东省典型富硒地区土壤硒空间分布特征及迁移-富集机制研究	郑雪云	胡晋、刘佩伶、王河、李嘉怡	张金兰、高照忠、申晨	测绘遥感信息学院
2023SCP066	自然科学类学术论文	基于多源遥感数据提取的耕地进出平衡研究——以湛江市为例	陈沿辑	王郁丽	朱明帮、黄铁兰、高照忠	测绘遥感信息学院
2023SCP067	自然科学类学术论文	基于夜光遥感的粤港澳大湾区人口空间化研究	揭彬	陈沿辑、何嘉鑫、刘奕佳、陈若欣、林煜瀚	黄铁兰、朱明帮、朱腾	测绘遥感信息学院
2023SCP068	自然科学类学术论文(新增)	新型组合结构在桥梁设计中的应用研究——以人行天桥为例	蓝图	郭昊、林宇鹏、章中奋、宋洁仪	邱燕红、林敏	测绘遥感信息学院
2023SCP069	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	广东省高校校园变迁与发展趋势的探讨——以广东工贸职业技术学院为例	周诗琼	苏梓康、郑妙莹、王广燕	陈一	测绘遥感信息学院
2023SCP070	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	客家围楼保护性开发的可行模式探索——基于对韶关市始兴县围楼的调研	杨珊	关秀宏、林浩楠、王子盈、李国伟、蔡泳、邓祝玟、陈雅欣、禰雪莹	冯臻佳、刘楚泽	测绘遥感信息学院

2023SCP071	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文(新增)	滨水城市景观空间利用 分布价值研究——以广 州珠江两岸绿地景观为 例	王艳霞	蔡泳、许嘉莉、衡萱、 吴嘉茵、贾静怡	张新源	测绘遥感信息学 院
2023SCP072	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文(新增)	新时期红色革命遗址保 护与开发利用研究—— 以广东东征革命遗址为 例	林佳怡	邱素珊、陈诗颖、余银 玲、冯伟杰	张玉荷	测绘遥感信息学 院
2023SCP073	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文(新增)	高职院校辅导员心理健 康现状与对策研究——以 广东工贸职业技术学院 为例	李丹纯	邱素珊、余银玲、陈锦 喜、吴毓勤、陈梓聪、 陈家俊、陈锦泰	林雄波、史合印、 吴献文	测绘遥感信息学 院
2023SCP074	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文(新增)	乡村振兴战略背景下广 东省不同地区不同类型 村庄发展调查报告	陈泓圭	——	蔡希、陈一	测绘遥感信息学 院
2023SCP075	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文(新增)	基于大数据平台下的资 产价格分析	陆羽敏	——	戴永平	测绘遥感信息学 院
2023SCP076	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	“双减”背景下减轻学 生过重学业负担成效与 对策研究	柯婵	刘慧、许颖钊、杨汉玲、 陈娟英、廖可儿、邓丽 娟、欧金杏	谭武	艺术与教育学院
2023SCP077	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	关于普宁市市区公交驾 驶员服务满意度民意调 查研究	张晶	彭盛兰、杨春灵、谭慎 思、陈嘉怡	邹歆乐	艺术与教育学院
2023SCP078	哲学社会科学类 社会调查报告和	乡村振兴战略背景下揭 阳地区学前教育师资现	吴秋婷	李嘉玲、杨琳慧、许甄 满、蔡裕芬、史榆曼、	谭武	艺术与教育学院

	学术论文	状调研		郑紫蝶		
2023SCP079	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	大湾区红色文化传承现状与对策分析——以中国共产党第三次代表大会纪念馆红色文创为例	黄芳	许洪铭、欧金杏、刘嘉丽、罗紫千、陈汝芳、关巧心	张幼晖、肖雅婷、区翠梅	艺术与教育学院
2023SCP080	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	智网开来——助力数字工匠产业发展新模式研究	李芷晴	黄雅瑜	杨婷婷、张坡	机电工程学院
2023SCP081	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	乡村振兴视域下大学生返乡创业助推乡村文化旅游调查研究——以粤东粤西为调查对象	黄家希	陈铭荧、朱家盛、林舒妮、朱立业、黄丹妮、王黎	黄丽瓶	工商管理学院
2023SCP082	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	新时代背景下青年对数字人民币的使用情况及其对美好生活的促进作用——以广州市钟落潭镇高职园区为例	彭怡	邱嘉椿、李丽萍、罗荟芸	崔聿	工商管理学院
2023SCP083	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	预防我国青少年犯罪对策研究——以未成年团伙犯罪行为为例	陈珏杏	陈杏妍、邓小满、蔡泽娜、黄博真、尧金铃、何婷婷、谭玉婷、梁欣琪	杨慧（教）	工商管理学院
2023SCP084	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	关于广州市网络发展对青少年的社会影响及其对策研究	吕东泽	梁舜、陈智贤、林乐娱	倪利、谢简	工商管理学院
2023SCP085	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	当代大学生的养老观调查与对策研究	苏雨晴	周曼玉、张颖怡、陈映竹、林若仪、黄佳权、李嘉恒、袁泓	袁年英、邹建军	工商管理学院

2023SCPY086	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	基于广州市青少年身体 素质健康和心理健康问 题及其对策调查研究	李菲菲	陈佳虹、苏萍、马梓杨	杨慧（教）	工商管理学院
2023SCPY087	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	经济新常态下大学生就 业问题的研究—以广州 市应届毕业生就业情况 为例	林秋怡	阙鉴鸿、李苑琿、张颖、 钟佩珊、黄秀盈、严敏 静、陈琼霞	胡建平、李佳凝	工商管理学院

