

第十七届“挑战杯”福建省大学生课外学术科技作品竞赛作品汇总表

排序	项目名称	项目类别	学科类别	学历层次	第一作者 (项目代表)	参赛成员 (请按顺序填写)	指导教师 (请按顺序填写)	是否台湾 青年专项
1	光子晶体结构生色印花织物	科技发明制作A类	能源化工	本科生	廖虹	谢其莲	徐海燕	否
2	交织	科技发明制作A类	能源化工	硕士研究生	吴鹏	吴鹏 段达 舒志飞 黄文誉	林惠婷	否
3	燃香产品抑烟材料的制备与性能研究	科技发明制作A类	能源化工	本科生	张兴平	张兴平 颜月珍 李韬 游宥楠 郭嘉壕 陈雨轩 陈江宏	林铨杰 陈文杰 肖春妹	否
4	深瞳探海——一种新型智能检测水下机器人	科技发明制作A类	机械与控制	本科生	吴珺	吴珺 白浩德 宋鹏远 张梦阳 邹佳一 许剑涛 时富豪 李思羽	黄艳玉 黄文燕 黄建伟	否
5	糖纤柔——智能无创血糖监护仪	科技发明制作A类	生命科学	本科生	余聘超	黄燕英 陈励明	林学亮 余燕忠 柯世池	否
6	新型酸-碱PbO ₂ -Zn复合电池	科技发明制作A类	能源化工	本科生	曾竞逸	曾竞逸 何叶 赵容萱	许云鹏	否
7	一种应用PID控制的HID驱动信号处理装置及HID灯	科技发明制作A类	信息技术	本科生	吕恩源	潘姗姗 张榕鹏 郑思瀚 骆增腾 陈健铭 蔡文熙 肖洋森	潘玉灼 郭丽平 吴丽双	否
8	竹韵焕彩——解锁竹原纤维快速上染密码	科技发明制作A类	能源化工	本科生	叶安圆	刘香兰 江秉洋	冯丽丽	否
9	“以废治污”——Cu _x Cd _{1-x} WO ₄ /g-C ₃ N ₄ 复合光催化剂对抗生素废水的深度净化研究	自然科学类学术论文	能源化工	本科生	李沫莼	李沫莼 时佳豪 梁郭丽 庞珍珍 钟敏华 王宇芬	刘晓彬	否
10	DNA甲基化变异是菜粉蝶高温胁迫响应的可能机制	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	钟楚红	杨湘楚 林增光 林鑫	蒋国芳	否
11	大竹蛭斧足营养成分的蛋白质组学分析	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	游培杰	黄宇桓 李昭坪	蒋国芳	否
12	番石榴果实采后病害发生及其控制的作用机制研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	安莹莹	李丽 陈蕾伊 温明明 罗凤 谭妹	林育钊 陈洪彬	否
13	方斑东风螺生殖基因的克隆及原核表达	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	林杨婷	蔡楠 周智昊 康权利	蒋国芳	否
14	福建气候资源利用优化策略与实践探索	自然科学类学术论文	能源化工	本科生	陈烁涵	陈烁涵 汪欣昱 邓永广 林冬艳	林炳青	否
15	关于蟑螂的繁衍的生物学机制的思考——基于实验观察与动画《黑猫警长》动画情节的对比研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	李佳俊	李佳俊 王誉皓	艾小丹	否
16	河蚬肉酒精代谢辅助兼护肝功能食品开发关键技术研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	刘思宇	刘依云 李思默 刘萍萍 颜珊珊	陈亚珍 陈洪彬	否

17	枯叶蛱蝶触角转录组测序及其嗅觉关键基因的筛选	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	罗铃	林德鑫 蔡平	蒋国芳	否
18	枯叶蛱蝶响应温度变化的转录组分析	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	许惠敏	林凤滢 许诺洁	蒋国芳	否
19	硫氧还蛋白（TRX）是大麦虫幼虫的重要营养成分	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	林钰婷	杨慧娟 李欣妍 简晓茹 曾芝婕	蒋国芳	否
20	棉大卷叶螟的生物学特性及其雌雄性别鉴定	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	谢清阳	黄诗萍 彭思琪 周茂婷 张奇奇	傅淑 刘昭霞 林宏	否
21	全氟十二烷酸暴露对小鼠肠道微生物群落及生理健康指标的影响	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	张嘉琼		季守平	否
22	泉州湾近岸海域150公里海岸线的环境微生物多样性及水污染特征	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	丁思祺		池毓焯	否
23	锐利蚤蛄基因组与线粒体特征解析——直翅目系统发育新框架的分子证据	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	郭金清	赵雯涵 翁婉灵	蒋国芳	否
24	世遗活化与社区共治：泉州文化遗产空间重构与可持续发展路径研究	自然科学类学术论文	社会建设	本科生	刘诗琪	刘诗琪 顾敏思 姚逸霏 祝露露	李万凯(台籍) 杨锦坤	否
25	盐度胁迫下大竹蛭生长相关基因筛选及基因表达差异	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	赖竖仪	冯晓庆 施紫滢 蔡平 郑静雯	蒋国芳	否
26	永春老醋特点分析及其醋粉加工关键技术研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	张文贺	崔兴茫 王文欢 覃海英 王晨煦 姚勤洁	蒋璇靓 陈洪彬	否
27	中国东南部山美水库环境微生物及水质的长期和季节性评估	自然科学类学术论文	生命科学	本科生	常佳敏		池毓焯	否
28	“1+1>2”：创新型联名营销赋能文化弘扬之路——基于福建消费者行为分析的社会调研	哲学社会科学类社会调查报告	经济建设	本科生	孙晨曦	孙晨曦 吴雨含 陈雅焮 许淑辉 卢柳敏 巫贵芬 王丽青	林惠瑜 张少卿	否
29	“承”古田火种“燃”红色新光：多模态视域下大学生古田会议精神传承困境与创新路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	冯厦平	冯厦平 郑林鸿 刘明珠 周恒宇 刘国梁 陈瑜 李卓航 邓佳怡	詹木生	否
30	“七彩刺桐迎新春 IP赋能启新程”——基于“七彩刺桐蛇”非遗活化与文创赋能的创新路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	廖文萱	卢炜 张淑情 廖莉 方卓煌 张弦子 付世博 徐文钰	聂莹	否

31	“双碳”目标驱动下的多维效益及发展问题的探析——以河南省濮阳市台前县为例	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	方小雨	方小雨 王晨飞 付凤羽 张明洁 杨兰情	顾启正	否
32	“双碳”引领与绿色赋能：新能源汽车驱动居民出行行为变革的跨区域实证研究——基于多维驱动因素与出行模式的耦合分析	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	周菲	周菲 魏佩奕 谷义焱	曾宪枢	否
33	“特种兵”快闪文旅新模式——以泉州地区为例	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	陈婉婷	王钰莹	白荣耀	否
34	“同舟共济 宏志助航”：基于晋江纺织服装行业的校企协同创新育人机制研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	钟秋云	邓可	辛怡静 张艳	否
35	“长征精神”破圈记：如何让理想信念“燃”起来？——基于龙岩市的实践调研	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	黄彬彬	李明月 张依阳 陈佳雯 范智雯 陈纯玉 周姣 林艺晗	乐生煊 吴伊萍 王哲芳	否
36	AR/VR在创新性传承高甲戏应用的探索——以泉州高甲戏《罗刹记》为例	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	陈苏	钟杨敏 刘宏博 王逸鸥 鲍欣怡 何伟凡 凌婧	徐海燕 张宏杰 林凤锦	否
37	碧水长流 青春守护——福建泉州地区水域生态保护实践调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	生态文明建设	本科生	陈思熒	黄清婷 周文婷 庄宇强 张慧文 王雅钧 黄歆益 曾宝来	林锦妮	否
38	潮起海丝 世遗扬帆：推动文旅融合高质量发展的路径研究——基于泉州申遗成功后文旅发展的调研	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	张令雨	王颖茹 李晓婷 曾瑾妍 陈柳岑 赖泽涵 严淑惠 吴小悦	黄丹琳 郑晓光 林瀚	否
39	传承与焕新：泉州戏曲非遗与新时代文旅发展的双向赋能	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	郭子晴	钟 晨 张艺嘉 方卓煌 姚祖媛	黄丹琳 郑晓光	否
40	返乡创业浪潮起 乡村民生福祉扬——乡村振兴背景下关于福建省大学生返乡就业创业意愿影响因素的调研	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	洪熙	洪熙 万钰 陈馨宁 池昕榆 江芯芫 邓湘璐 彭舒淇	赖月艳 柯映红 叶颀	否
41	福建海洋文化“向海图强”的基因传承研究	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	杨东楷	叶涵琳 张嘉仪 叶凤如 陈锦伟 陈思 黄诗淇 王韵涵	王哲芳 乐生煊 罗晨港	否
42	福元香见——燃香安全及文化科普 两岸“香”系携手共进新篇章	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	游艺婷	游艺婷 程如心 张晓瑜 沈那平 吴炜恒 王永达 吴妮筱 朱伟斌	曾伟鹏 林琦芳 陈金凤	否
43	桂西南边疆民族地区红色故事接受现状调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	硕士研究生	黄小芳	黄小芳 刘欣婷 郭淑婷 马乾坤 周李缘	林剑	否
44	国家级音乐类非物质文化遗产的空间格局与开发利用策略	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	白宝娣	白宝娣 梁乔榕 阙鹭懿 林晓杰 李帅君	潘保安 叶颀 林克涛	否

45	解码城乡共生的新质密码：新质生产力驱动城乡融合发展的多尺度路径研究——基于3省41市297县的空间计量与田野调查双验证	哲学社会科学类社会调查报告	经济建设	本科生	徐紫盈	徐紫盈 陈怡文 王博飞 史书畅 邱睿妍 蓝艳艳 曹昊丹	邓秀勤 苏建云 韩光明	否
46	解码剪瓷雕消费市场——三层次消费者画像 影响因素及创新发展路径	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	黄心语	郑千惠 彭慧炫 叶茗瑜 钟安语 唐旋 王彬楠 庄于杨	陈婕 叶颀 张少卿	否
47	历史街区动态保护中的公众参与研究——以泉州西街为例	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	硕士研究生	李科翔	虞慧琪 胡亚雯	王坤	否
48	闽南明珠：泉州非遗古厝传承发展调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	陈君兰	杜佳丽	无	否
49	侨厝新象：传统建筑在现代语境下的活化转型与价值重塑研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	吴志香	吴志香 林雨晴 亓昱皓 林慧 黄睿琪 陈琰 张世铨 欧灿烽	李蕊蕊	否
50	侨脉牵桑：侨乡投资与乡村振兴的时空共振研究 ——以福建省晋江市为例分析	哲学社会科学类社会调查报告	经济建设	本科生	杨杰超	杨杰超 史晶川 黄筱静 姚懿容（台籍） 张含灵 邓臻尧 张潇月 靳若苒	李蕊蕊 曾月娥	是
51	泉州春节民俗文化调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	刘梦兰	刘梦兰	陈燕红	否
52	泉州刻纸古往今来之底蕴与新时代纸艺新光之传承	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	高川峰	高川峰 江涛 郭博涵	许敬华	否
53	山海同心共筑梦 乡村振兴谱新篇：新时代闽宁协作赋能乡村振兴的实践路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	林意	林意 郑宇轩 刘耀韩 刘少芬 何晞晔 王榕 杨知锐 吴旭烨	邓秀勤 苏建云 韩光明	否
54	社交媒体对大学生心理健康的影响	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	于子雯	于子雯	陈梦珍	否
55	数智化时代下本地消费者文化认同对顾客融入行为的影响研究	哲学社会科学类社会调查报告	经济建设	本科生	胡学翰	胡学翰	顾启正 张少卿 张思弘	否
56	微光映万家——微短剧的用户从“情感按摩”到“情感消费”调查分析	哲学社会科学类社会调查报告	经济建设	本科生	谢蕙欣	谢蕙欣 夏欣雅 林丽霞 许昕怡 倪海晨 赵文悦 杜宇辉 吴倩	涂镇明 张少卿	否
57	围产期抑郁的核心症状及抑郁程度 婚姻状况 孕产妇年龄 文化程度间的比较：基于网络分析方法	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	刘嘉树	李雪	邵华 薛超	否
58	文缘共守 指尖承魂——基于两岸协同的布袋木偶戏非遗传承创新研究	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	高晓婷	郑慧娟 黄佳怡 宋元媛 陈伟彬	陈均亮	否
59	乡村振兴视角下惠女精神非物质文化遗产双螺旋模型构建及产业化路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	孙梦婷	汪怡冰 林鑫茹 马芳菲 陈予菲	赵益民	否

60	新就业形态下大学生对直播电商职业认同感提升与从业意愿促进机制研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	周奕果	周奕果 周志棣 熊宇豪 江鑫钰 陆彬菲	吴争程 吕赫阳	否
61	新时代文明实践中心建设的泉州探索——基于实地调研的分析与建议	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	吴有耀	吴有耀 张雅婷 许嘉愿 连梦莉 施英淇 黄可欣 覃仕佩 钟淇仲	林锦铎 王荣锋 祝文慧	否
62	兴趣为帆启特旅 消费作舵定航程——兴趣选择和消费观在大学生特种兵旅游中的影响研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	袁圣琛	袁圣琛 许欣岚 曾清雅 林慧如 曾淞玲 彭秀 刘燕	顾启正 吴争程	否
63	寻迹宋元泉州 传承海丝文化——数智化背景下泉州非遗文化旅游认知情况及影响因素调查	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	马洪源	马洪源 陈晓雯 范颖 凌旭杏 张馨予 王帧铃 谢诗芊 邹治国	吴培弘 张少卿 叶颀	否
64	养老助医 暖心同行——基于陪诊行业现状的市场调查及其对策研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	朱欣妍	朱欣妍 曾华禹 沈秋杨 陆坤丽 周嘉雯 上官晓琦 江颖	潘保安 张少卿 叶颀	否
65	以家风家训推进廉洁文化建设的作用机理研究——以泉州地区为例	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	本科生	徐静莹	林雅容 官意如 林佳琦 郑琪珊 鲍思瑜 林芷诺	谢小婷 林琦芳 陈亚敏	否
66	高校大学生志愿服务意愿及影响因素研究	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	本科生	潘墨涵	王童童 郭袁霜 段锦	詹木生	否
67	“颐享”互联网社区养老服务平台	科技发明制作B类	社会建设	本科生	林子榆	林子榆 钱经纬 谢丹如	陈梦珍	否
68	“织锦簪花 纺纱绣意”——古韵泉州簪花元素在日常服饰上的创新设计与应用	科技发明制作B类	文化建设	本科生	纪佳颖	钟于娜 郭娇	辛怡静 庄琪	否
69	爱“宠”华裳——基于环保理念的多性能人与宠物关联服装	科技发明制作B类	能源化工	硕士研究生	刘解放	刘解放 张晨萌 李亚雯 李若瑶	关福旺	否
70	钙钛矿电池室外IV测试系统	科技发明制作B类	机械与控制	本科生	潘嘉炜	黄超贤 洪景辉 洪文丽 卢颖婕 黄奕希 孙心怡 李姝妍	陈文志 陈清森 吴丽双	否
71	基于人脸检测与分割技术的虚拟簪花应用	科技发明制作B类	信息技术	本科生	林炜明	余昕怡 徐思晨 沈嘉慧 白静雯 蔡润晨 李颀航 付培怡 吴鸿滢	黄争红 赖钰薪 吴伊萍	否
72	绿芯净染——罗布麻纤维绿色加工的创新领航	科技发明制作B类	能源化工	硕士研究生	谢磊	谢磊 杨建星 方浩 廖樱琪 廖丽媛 周仕航 李榕婧 尚玉婷	陈杨轶 蔡再生 李京芝	否
73	星星乐园	科技发明制作B类	信息技术	本科生	董家甜	陈祯泰	黄婷	否
74	云端实时监控快递小车	科技发明制作B类	信息技术	本科生	周凤瑶	陈祉辰 郑思滢 张金燕 娄曾濠	黄婷 孙志雷 刘佳玉	否
75	智能农业大棚	科技发明制作B类	信息技术	本科生	傅彩凌	尤海燕 陈楚楚 李娜	黄婷	否