

附件 1:

**第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛校  
内选拔赛复赛项目名单**

序号	作品类别	二级分类	作品名称	学生姓名
1	科技发明制作 B 类	能源化工	功能性 AIE 纳米粒子制备及其在防伪领域中的应用	付饶、于洋、熊文悦、鲍怡萱、薛皓宇
2	科技发明制作 A 类	信息技术	星灿农昌-基于高光谱遥感影像的精细化农业服务新方案	陈远培, 梁文浩, 赵曼琪, 窦嘉豪, 汤杰睿
3	科技发明制作 A 类	信息技术	基于 HarmonyOS 和边缘计算的智慧路灯控制系统	李帅兵, 陈艺株, 余晨帆, 顾俊奇, 苟云豪, 龚佳丽, 强睿哲
4	科技发明制作 B 类	能源化工	基于近场通信技术的感应式胸标与国潮服饰设计	赵令旗、郑雨欣、吴思涵、龚悦悦、孙伟江、邹芝柠
5	科技发明制作 B 类	能源化工	基于废弃新会柑肉制备改性细菌纤维素气凝胶	林佳丽、温思琦、冯栩晴、周蓉、袁妙善、朱宇昊、杨皓天
6	科技发明制作 B 类	信息技术	基于卷积神经网络深度学习的乒乓球陪练机器人	莫慧娟、陈伟浩、许森蕾、刘奇鑫、徐泽辉、赖佳棋、郑泽凯、陈婷婷、卢胜能
7	科技发明制作 B 类	信息技术	AI 智在客服--基于深度学习与强化学习的自动化电商时代必备利器	刘泰菘
8	科技发明制作 A 类	生命科学	一种新型的复方苦荞降糖功能性食品研发	李博文、陈博文、陈科良、许锦松、苏骏腾、龙艳霞、林显彬、王植鸿、尚书心、林晓丹
9	科技发明制作 A 类	信息技术	基于国产芯片的光接入网保密通信系统	谢之瑜、赖浩文、林一挺、白池鑫、张镐宇、刘嘉仪、蔡佳祺
10	哲学社会科学类调查报告	民生福祉	颐养有道：探寻社区居家养老新模式	张泽扬、刘鸿锋、彭圆圆、许珍炜、邓嘉莉
11	哲学社会科学类调查报告	文明文化	红船精神引领下青年公益创业意愿影响因素研究——以广东省为例	吴滔滔

12	哲学社会科学类调查报告	中国之治	乡村治理视域下的数字法治建设	劳栩楹、黄子淳、林洁雯、余泓苗、熊婷婷
13	哲学社会科学类调查报告	文明文化	基于 CSL 框架的全民科学素质调查：现状、特征及提升策略	张如琪、李诺贤、李子晴、冯秀珍、张玥、蔡明乐、李睿琛、吴兆基、叶嘉宁、王依蓉
14	哲学社会科学类调查报告	民生福祉	养老不离家 情暖夕阳美——居家社区养老意愿影响调查研究	卓辉燕、李艳萍、张琪英、郑舒蔓、王樱晓
15	哲学社会科学类调查报告	中国之治	法制乡村建设：现状、需求及策略	刘华君、张玥、梁淑娴、马文艳、何嘉莉
16	哲学社会科学类调查报告	发展成就	“双碳”目标背景下大学生绿色创业意图影响因素调查	俞东杰
17	哲学社会科学类调查报告	民生福祉	后疫情时代主观性就业障碍对高校毕业生职业探索行为的影响机制研究——以珠三角高校为例	邢莲霞、黄裕中、吴华建、黄培梧、苏丹燕、杨莹、李蝶玲、陈宜静、李婉雯
18	哲学社会科学类调查报告	文明文化	一闪一闪亮晶晶——星空旅游可持续发展研究	冯碟、吴筱莹、陈家淇
19	哲学社会科学类调查报告	民生福祉	开蒙启智，育德养正——早教 APP 知识付费意愿研究	范旻栩，谢安，林玲如，殷秋娥，黄玮薇，谢泳琳
20	自然科学学术论文类	能源化工	双亲性 AIE 聚合物的制备及其在生物成像中的应用	王思懿、冯泳琦、廖文希、李艳红、陈伟润
21	自然科学学术论文类	生命科学	嗜水气单胞菌感染对锦鲤 TNF 和 NLRP3 基因表达的调控作用研究	江瑜、甘宇婷、李一豪
22	自然科学学术论文类	能源化工	基于喷墨印制技术制备图形化银纳米线柔性透明导电薄膜的研究	王姝玥、宋来鑫、赖孟依、卢家欣
23	自然科学学术论文类	生命科学	8 种中药有效成分提取及对嗜水气单胞菌的体外抑菌活性的研究	龚天雅、张子原、江莹、蔡菁
24	自然科学学术论文类	能源化工	基于 AgNWs CNT PDMS 的可穿戴应变传感器性能研究及其在人体运动检测中的应用	段安、林晓彤、丁天磊
25	自然科学学术论文类	生命科学	基于 qPCR 技术探究锦鲤 3 个免疫相关基因对嗜水气单胞菌感染的应答反应	林杏欢、李枫岚、董裕国

26	自然科学 学术论文 类	生命科 学	酱油特定腐败菌的分离鉴定及 天然抑菌物的抑菌研究	李碧怡、陈南娟、欧幼 玲、郑蔓萍
----	-------------------	----------	-----------------------------	---------------------