

第二十二届“挑战杯”校赛竞赛结果

序号	所属类别	课题名称	学生负责人	指导老师	所在学院	拟授奖项
1	自然科学类	基于碳纤维柔性全固态锌离子电池的研究	田云磊	邱文达 肖红兵 郭慧	生态环境技术学院	一等奖
2	自然科学类	茶褐素液态发酵的菌种筛选及其应用	罗秋茹	李静 邓毛程 王瑶	食品与生物技术学院	二等奖
3	自然科学类	以芒果汁为培养基高效制备细菌纤维素	方婉婷	张媛媛 崔玉涵	食品与生物技术学院	二等奖
4	自然科学类	一种复合低聚糖乳酸菌饮料	杜咏怡	谭才邓 徐小云 刘晓蓉	食品与生物技术学院	二等奖
5	自然科学类	马黛茶发酵转化咖啡因的菌种筛选及应用	陈宝怡	李静 邓毛程 司徒满泉	食品与生物技术学院	二等奖
6	自然科学类	基于酵母高密度培养的木薯无酸发酵能源酒精的研究	吴曼亚	尚红岩	食品与生物技术学院	三等奖
7	自然科学类	金柚幼果多糖提取工艺优化及体外活性分析	梁世劲	郑丹阳 龚盛昭 梁冰	轻化工技术学院	三等奖
8	自然科学类	模式生物斑马鱼在化妆品美白功效成分评价中的应用	孔欣桐	郑丹阳 朱永闯 龚盛昭	轻化工技术学院	三等奖
9	自然科学类	空气源除湿热泵稻谷干燥储藏工艺研究及参数优化	陈驹	张艳来 郝华杰	汽车技术学院	三等奖
10	自然科学类	基于木薯高浓度发酵生产燃料乙醇的复合酶制剂的研究	江雪晶	尚红岩 刘如运	食品与生物技术学院	三等奖
11	自然科学类	肉桂多功能提取技术及功效成分体外生理活性研究	李嘉欣	周春晖 范瑞 邓庚沂	食品与生物技术学院	优秀奖
12	自然科学类	基于海洋真菌次级代谢产物对宠物饲料的抑菌活性筛选	陈荟	黄纪国 冯爱娟 徐小云	轻化工技术学院	优秀奖
13	科技发明制作类	液体媒介急冻保鲜设备研制	朱莹娟	赵战峰 邝子奇 潘朝	机电技术学院	一等奖

14	科技发明制作类	一种PCB包材用高性能PET基静电耗散母粒的制备	许明杰	黄金辉 陈杰生 吴世瑜	轻化工技术学院	一等奖
15	科技发明制作类	一种用于预防近视的自适应智能支架模块化设计	黄冠辉	陈钰 廖岚岚	机电技术学院	二等奖
16	科技发明制作类	微型单光子透射电子显微系统	崔炳领	张晋勇 成超	信息技术学院	二等奖
17	科技发明制作类	交叉孔内外孔口同时高效去除毛刺的方法和工具装置研制	杨婷仪	朱派龙 梁影金 黄春曼	机电技术学院	二等奖
18	科技发明制作类	创新型高功效智能脂质体的研制及表征	胡翠萍	郑丹阳 龚盛昭 朱永闯	轻化工技术学院	二等奖
19	科技发明制作类	提神功效增强型和香气增强型茶制品的制作	陈涵淳	李静 邓毛程 刘禹杉	食品与生物技术学院	二等奖
20	科技发明制作类	人体伤痕（伤情）在线鉴定系统	陈思豪	彭选荣 李超 王跃胜	信息技术学院	三等奖
21	科技发明制作类	数字化能耗管控系统研究	李伟锋	戴钰 张友能 刘剑明	机电技术学院	三等奖
22	科技发明制作类	远程启动、自动寻主、自主泊车场景的开发应用——全球首创新能源汽车的智慧升级改造	秦应发	吴松 冯南山 赵良久	汽车技术学院	三等奖
23	科技发明制作类	新型模具冷却水路系统及其创新制造工艺研制	熊雅妮	朱派龙 卢荣辉 梁影金	机电技术学院	三等奖
24	科技发明制作类	超柔性材料3D打印技术	厉静雅	叶素娟 吴丽旋 苏似鑫	轻化工技术学院	三等奖
25	科技发明制作类	碳欣科技——国产高性能碳纸之燃料电池破局者	应瑞夫	汪洋 云娜 杨焕磊	轻化工技术学院	三等奖
26	科技发明制作类	一种可降解珠光标签膜的开发与应用推广	游晶晶	李美 林嘉定	轻化工技术学院	三等奖
27	科技发明制作类	基于数字孪生技术的实验室安全管理系统	郑景熙	赖晶亮 黄聘婷 陈君	信息技术学院	优秀奖
28	科技发明制作类	基于PLC的智能零件磨切加工装置的研制	许佳杰	石平义 林晓钦 邝子奇	机电技术学院	优秀奖

29	科技发明制作类	快易微检—国际领先的微生物快速检测解决方案	刘雨清	栗瑞敏	轻化工技术学院	优秀奖
30	科技发明制作类	诺丽果高密度发酵及其口服液产品的研发	钟嘉琪	李平凡 刘嘉俊 邓庚沂	食品与生物技术学院	优秀奖
31	科技发明制作类	一种增强型三元微粒助留技术	邱琳	颜进华	轻化工技术学院	优秀奖
32	科技发明制作类	农药残留新型快速检测试剂的研制	郑博娜	栗瑞敏 宋雪果 张科	轻化工技术学院	优秀奖
33	科技发明制作类	非接触式电能传输技术研究	白启文	戴钰 张友能 柯明	机电技术学院	优秀奖
34	科技发明制作类	基于自动化技术的智能仓库物料配给系统研究	李方富	陈永灿	机电技术学院	优秀奖
35	科技发明制作类	智慧云网下碳中和侧智能空气阻力测试仪研制	严展华	谢海东 汪利群	机电技术学院	优秀奖
36	科技发明制作类	基于单片机技术的生产链上产品分类研究及实现	李桃杰	陈永灿	机电技术学院	优秀奖
37	科技发明制作类	虫害无忧—轻量化智能虫情测报仪	张逸煊	赵小娟 叶云	轻化工技术学院	优秀奖
38	科技发明制作类	氨水强化生化法处理印染废水及其成套小试装置研	柯泽健	岳秀 赖敏成	生态环境技术学院	优秀奖
39	科技发明制作类	梅州柚子疏果粉制备及食品应用研究	钟钧虹	魏强华 赖敏成 栗瑞敏	轻化工技术学院	优秀奖
40	科技发明制作类	原花青素功能性食品创制与功效评定	丘智聪	周春晖	食品与生物技术学院	优秀奖
41	哲学社科类	非遗脸谱美育课堂融入孤独症儿童路径与成效研究	江欣淳	司徒慧明 李薇	管理学院	一等奖
42	哲学社科类	“新潮”与“古典”的碰撞：探究新媒体时代背景下网络流行语对传统语言文化的影响	梁敏敏	王晓燕 何展鸿 张禾	财贸学院	一等奖
43	哲学社科类	特色产业赋能乡村振兴的行动路径研究	高冬侨	崔卫生 张炜斌	应用外语学院	二等奖

44	哲学社科类	沉浸式VR心理数字化技术对焦虑症患者的治疗效果研究	黄晓纯	曾小娟 孙花云 王丽云	应用外语学院	二等奖
45	哲学社科类	大湾区夜间经济集聚区空间布局调查研究	周芷星	王茂涛 付洋 刘淑娟	财贸学院	二等奖
46	哲学社科类	乡村振兴背景下粤西北农村开放空间景观评价与设计实践	陈瑜钰	高阳林 王昊茹	生态环境技术学院	二等奖
47	哲学社科类	露营旅游对乡村振兴发展的影响及其可持续性研究——以广东省露营小镇为例	卢星宇	林培蓓 刘志坤 於天	管理学院	二等奖
48	哲学社科类	实行教育“双减”政策前后初中生的课外活动情况调查研究——以茂名市为例	冯舒韵	吴秀文 项伟峰 张炜斌	应用外语学院	二等奖
49	哲学社科类	乡村振兴中乡村经济产业发展研究与创新实践	古智彧	高顺起 高阳林 王喜英	信息技术学院	二等奖
50	哲学社科类	广东非珠三角城市籍大学生返乡就业意愿的调查研究——以广东轻工职业技术学院为例	李肖	张炜斌 曾婉莹	应用外语学院	三等奖
51	哲学社科类	乘时代之风，踏革新之路：探析汽车露营地在大学城创新模式的构建与实施研究——基于佛山大	曾培樱	郑庚 王宝达	管理学院	三等奖
52	哲学社科类	乡村文化振兴现状及提升对策研究——以广东省粤东西北区为例	刘梓涵	晋利 刘远锋	信息技术学院	三等奖
53	哲学社科类	新时代高职学生择业取向的变化及趋势研究以粤港澳大湾区高职院校为例	朱政亚	丁杰伟 左涛 邹小敏	轻化工技术学院	三等奖
54	哲学社科类	新时代高校思政课对提升大学生文化自信的研究	陈小玉	严瑾	应用外语学院	三等奖
55	哲学社科类	非物质文化遗产火龙文化调研	李观梅	何智升	信息技术学院	三等奖
56	哲学社科类	基于红色文化视角下高校青马工程素质提升新路径——以广东轻工职业技术学院汽车技术学院为	张智浩	吴威 黄伟忠 龙雨妃	汽车技术学院	三等奖
57	哲学社科类	“百花齐放促团结同心”——探索高职院校少数民族学生高质量就业新路径	黄文喆	刘畅	食品与生物技术学院	三等奖
58	哲学社科类	毕业生就业心理问题分析	陈燕娟	陈莹 黄凯旋	财贸学院	三等奖

59	哲学社科类	新时代背景下各年龄阶段对养老服务产业发展的需求调查——以广佛都市圈为例	陈泽楷	晋利 张浒	机电技术学院	优秀奖
60	哲学社科类	剖析消费主义盛行的陷阱——以大学生为例	何东阳	刘福英	应用外语学院	优秀奖
61	哲学社科类	新时代高职院校就业困难学生价值取向及教育引导路径研究	陈玲	李树长	食品与生物技术学院	优秀奖
62	哲学社科类	基于三孩政策“遇冷”情况，引发对大学生生育观的探究——以广州大学城为例	洪媛	郭剑	财贸学院	优秀奖
63	哲学社科类	探究茶旅融合，以文塑旅的乡村振兴模式创新——以英德积庆里和海丰莲花山文旅发展为例	黄欣	刘志坤 於天 范智军	管理学院	优秀奖
64	哲学社科类	互联网短视频对小学生成长成才的影响	林晓纯	赖炜祎	财贸学院	优秀奖
65	哲学社科类	化州市“00后”青年文化传承现状及对策研究	黄嘉怡	杨志聪	财贸学院	优秀奖
66	哲学社科类	大学生“内卷化”现象调查及对策研究	刘永健	陈永灿	机电技术学院	优秀奖
67	哲学社科类	基于ChatGPT的搜索引擎技术对广告搜索营销的影响研究——从 ChatGPT Microsoft Bing 视角分	杨欣纯	曾凡涛 张淼	财贸学院	优秀奖
68	哲学社科类	“从未消失的武林”——文化自信视域下佛山市非遗武术的传承路径探究	何柏林	陈思佳 刘建权	机电技术学院	优秀奖
69	哲学社科类	网络暴力预防指南——探究网络暴力对大学生的伤害及其应对策略 以广东轻工职业技术学院学生	邱钰婷	谢蕴绮	财贸学院	优秀奖
70	哲学社科类	大学生恋爱消费观的性别差异研究——以广东省高校为例	罗晖	欧洁 陈爱华	应用外语学院	优秀奖
71	哲学社科类	互联网对当代大学生的影响与对策调整研究——以广东轻工职业技术学院为例	梁沅潼	张炜斌 吴秀文 潘菲	应用外语学院	优秀奖