

2025年“合力·挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛获奖作品名单

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
1	化学与化工学院	以柔克刚——基于柔性水凝胶的表面增强拉曼传感器及对曲面真实样品的农残原位检测研究	自然科学类学术论文	能源化工	本科生作品	张天悦	张天悦、刘冬梅、俞丝竹、沈子翔、蒋菲儿	张茂峰、蒋长龙	特等奖
2	机械工程学院	巧焊随形——航天控制力矩陀螺钎焊装备	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	钱泓泽	钱泓泽、代若萱、钟浩然、陈子涵、王为峰、孙雨璇	王玉琳、任永强、尹佳婧	特等奖
3	机械工程学院	声学CT机——高分辨率宽带声学全息成像系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	邵福壮	邵福壮、付一郎、张博成、宋子昂、王语欣、李浩田、任朋杨、罗浩鑫	毕传兴、蔡伟伟、侯静	特等奖
4	仪器科学与光电工程学院	纳仪驱动——基于压电纳米复合模式的高精度微型电机	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	周益萱	周益萱、欧前程、宋文瑾、丁一、王尊禹、王苏婷	潘巧生	特等奖
5	计算机与信息学院	面向复杂能源场景安全监察的实时工业视觉大模型	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	田傲翔	田傲翔、杜斌、王格、陈严科、许强、张润杰、胡太长、季兆欣	卫星、赵冲、杨帆	特等奖
6	微电子学院	基于毫米波可重构MIMO阵列的AI智能医影像设备	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	柳宗廷	柳宗廷、牛世华、刘天宇、李佳琛、余鑫、吴卓桐、陈凯雯、刘子奕	桑磊、涂昊、张发宇	特等奖
7	汽车与交通工程学院	基于量子密码的汽车隐私数据保护方案	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	郭子晓	郭子晓、曹子昂、高书康、杨泽、吴延盛、田成平、曹文钊、张奕焯	程腾、石琴、张金伟	特等奖
8	物理学院	量芯精测——基于高性能量子传感器的无损检测领域先行者	科技发明制作类	数理	本科生作品	赵贵聪	赵贵聪、薄嘉泰、任書童、蒋锦皓、王垚垚、余嘉意、章权	于同坡、陈冰、于志飞	特等奖
9	化学与化工学院	智磁科技——面向肝癌治疗的新型磁性温敏型血管栓塞剂	科技发明制作类	生命科学	研究生作品	来欣宇	来欣宇、孙宇、邱宇辉	陆杨、闫旭	特等奖
10	食品与生物工程学院	芯安智测——食品安全智能快速检测芯片领航者	科技发明制作类	生命科学	研究生作品	陈健鹏	陈健鹏、潘薇、李子孟、吴青柳、管志雯、于晓婷、庞雪丽、高艺晗	汪璐、瞿昊、郑磊	特等奖
11	食品与生物工程学院	肉质全链条监控技术与装备	科技发明制作类	生命科学	本科生作品	陈雨浓	陈雨浓、王乐、翁浩天、尹同娜、杨远君、王腾	马飞、徐宝才	特等奖
12	土木与水利工程学院	低碳智造——中国新型热轧高强度钢筋研发及应用技术	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	魏魏	魏魏、童扬州、郭世豪、夏晓彤、陈函墨、程毅伟、朱婕懿、余鹏飞	沈奇罕、王静峰	特等奖
13	资源与环境工程学院	新涂科技——革新涂层技术，助力中国制造	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	张博然	张博然、王立强、张焯丹、崔家俊、田港、吴友倩、姜奕先、李佳峻	袁峰、陈文娟、邓怡颖	特等奖
14	土木与水利工程学院	点亮一盏灯，照亮一大片——青年“乡村CEO”赋能乡村振兴路径探索和实践研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	孟禹彤	孟禹彤、卜令丽、赵锦阳、吴春晓、赵仕宇、张志豪、胡圩中、陈浩然	武国剑、杨乾坤、李雪	特等奖
15	马克思主义学院	红歌悠悠，培根铸魂——大别山红色歌曲思想政治教育功能实现研究	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	沙辰辰	沙辰辰、刘娇、张月阳、徐子茹	潘莉、陆姗姗、李庆宇	特等奖
16	文法学院	长三角地区养老服务的法制困境及疏解路径——基于8335份问卷实证研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	李洪波	李洪波、孟星彤、袁欣雨、肖莹莹、汉正惠、罗泽俊、赵倩、黄宇欣	夏玲、孙成龙	特等奖
17	文法学院	打牢社会治理的文化根基：六尺巷文化助推基层矛盾化解的典型调查	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	李雪	李雪、宣雯昕、唐宋宁馨、杨奕琨、李晨儿、潘皓冉、王雅璐、马卓冉	吴椒军、李世、檀江林	特等奖
18	建筑与艺术学院	徽水忆乡韵：新安江流域徽州传统村落保护及差异化发展调查研究——基于274个传统村落的调研	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	研究生作品	刘安琪	刘安琪、晏雪	王薇	特等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
19	汽车与交通工程学院	仿生层级六边形多胞管防撞性研究	自然科学类学术论文	机械与控制	本科生作品	陈雷	陈雷、赵宏超、杨博涵、薄志昕、孟晨曦、闫航、郭子旭	龚超	一等奖
20	计算机与信息学院	基于深度学习的高性能多尺度计算鬼成像	自然科学类学术论文	信息技术	本科生作品	祝一鸣	祝一鸣、徐宏杰、张文韬	郭忠义	一等奖
21	食品与生物工程学院	桂花籽蛋白质体外消化过程中释放的 α -葡萄糖苷酶抑制肽的活性及其作用机制研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生作品	杜俊辉	杜俊辉、关彤彤、王婕、黎艳嘉、雷青和、王志豪、盛芷、贺道海	马意龙、崔威、徐唱	一等奖
22	机械工程学院	一种基于波场合成 (WFS) 技术的全息声构造系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	付一郎	付一郎、刘显洲、邵福壮、韩硕、刘岩松、郑权浩、王语欣、宋展旭	李家柱、蔡伟伟、侯静	一等奖
23	机械工程学院	基于复合连续体的微创介入手术机器人系统	科技发明制作类	机械与控制	研究生作品	马乐	马乐、刘旭昌、史兆赞、田胜超、黄婧依、周欣悦、盛欢、王大伟	王正雨	一等奖
24	电气与自动化工程学院	冰释科技——分布式低功耗电磁脉冲冰装置领跑者	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	贾凡	贾凡、任岩、朱国庆、何连政、程毅伟、孔孟媛、胡姊妍、赵蕾	董冰冰	一等奖
25	电气与自动化工程学院	高压慧眼——基于三维建模的动态定位高压带电空间作业安全预警系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	吕双杰	吕双杰、李翔、朱祎凡、孙璐琦、张书滔、粟品凡、赵恺宸、张清阳	黄雄峰、张宇娇	一等奖
26	电气与自动化工程学院	低空充电圈——旋翼无人机光储充分布式智慧能源系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	席嘉	席嘉、秦启越、姜越、李任静、刘明昊、董佳泽、胡浩雨、蒋锦皓	刘芳、张兴、周儒	一等奖
27	土木与水利工程学院	水利卫士——基于多轴矢量技术的水下混凝土探伤系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	潘润泽	潘润泽、沙辰辰、代思诚、王张琛、孙情爱戴、杨开迪、叶江瑞	汪亦显	一等奖
28	管理学院	易测科技——一种温度可控的吸声材料流阻测量仪	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	张心田	张心田、贾康博杰、肖蓉、付一郎、吴旭文、陈子中、卢东雷、陆艺	李家柱、赵树平、蔡伟伟	一等奖
29	汽车与交通工程学院	汽车线控磁流变智能悬架系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	李若昕	李若昕、王雪林、项馨慧、陈雷、李家城、赵俊诚、王想民、项潇钦	白先旭	一等奖
30	计算机与信息学院	慧眼识真伪——AIGC时代全模态深度伪造检测系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	姜凯超	姜凯超、朱杰、董泓琳、李盛琳、童博奥、王欣怡、黄安然、吴柏祺	刁云峰、刘浏、郭丹	一等奖
31	经济学院	“币护”——数字货币非法洗钱案件智能研判	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	汪沅	汪沅、江小悦、杨奕萱、陆学媛、杨裕民、顾骏飞	周志翔	一等奖
32	管理学院	“灵牙”——基于红外光学定位的种植牙手术导航系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	陈雨露	陈雨露、杨健戈、刘雨婷、邓祖星、杨先宇、王晶玥、郑麗佳、常耕嘉	李玲、李霄剑	一等奖
33	微电子学院	基于二氧化钒可重构技术的星载微波器件	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	娄占龙	娄占龙、刘飘忆、霍中琦、汪涵、王宇杰郭德鑫杨曦、余鑫	黄文、桑磊、朱文拿	一等奖
34	软件学院	观微见康——面向老年人院前康养的心血管主动健康管理系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	贾秀泽	贾秀泽、王思懿、崔馨月、任冠华、胡毅、胡雨虹、饶鑫龙	杨学志、黄晨	一等奖
35	软件学院	极解观微——大型钢结构安全视觉全域主动监测系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	陶文健	陶文健、王力天、胡碧霞、童博奥、林逸飞、农玉莹	杨学志、臧宗迪	一等奖
36	计算机与信息学院	枕息长虹——普适场景下长时效非接触式呼吸暂停检测系统	科技发明制作类	生命科学	本科生作品	郭宇童	郭宇童、胡双真、李思颖、陈雅婷、王奕皓、李翰臻、徐子茹、王文颖	黄锦阳、郭丹、汪萌	一等奖
37	材料科学与工程学院	室内光下的钙钛矿光伏储能与物联网集成系统	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	王保昌	王保昌、陈子聪、郭恩泽、李成林、张洪瑞、郑宏毅	童国庆	一等奖
38	材料科学与工程学院	“铜新电极，焊界领航”——新型弥散强化铜合金助力电阻焊电极革新	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	韦国宣	韦国宣、侯泽浩、黄轩、汪宇航、陈本亮、梁浩、程振洋、曾瑞杰	秦永强、罗来马、吴玉程	一等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
39	化学与化工学院	移“碳”净污—非金属掺杂不锈钢复合催化剂设备的设计与应用	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	王垚垚	王垚垚、常赫、段俊欣、黄欣灿	姚运金、张大伟	一等奖
40	资源与环境工程学院	清泉池上流——铝-空气燃料电池处理高盐有机废水引领者	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	吴慧琴	吴慧琴、聂汝容、严慧婷、潘滢杰、张毓卿、洪余婧、张璐煜	崔康平	一等奖
41	马克思主义学院	纠结与治愈：新时代大学生精神内耗现象探析与疏导策略研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	严雯婧	严雯婧、郭珊瑚、何昕明、刘子璇、方馨慧、陈涛瀛、蔡文蕴、杨粟	陈群	一等奖
42	马克思主义学院	“筑巢引凤，育才栖梧”：青年参与乡村全面振兴的现状与激励策略研究——基于安徽省在乡工作青年的实证研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	熊思怡	熊思怡、王可心、朱宇琦、李子卓、刘娟、胡冉然、沐欣圆、唐永浩	陈群、余琛	一等奖
43	经济学院	协同赋能，合聚共生：共性技术平台网络的重构与拓界——基于安徽省16个地级市1886个共性技术平台的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	徐畅	徐畅、赵安浩、熊研婷、林涵妍、郑箫雨、朱兴熠	丁涛	一等奖
44	外国语学院	侨脉相连，共筑归途：旅游驱动下侨乡经济发展与群体认同增强模式探析——以泉州市洛江区的乡村振兴为例	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	王攀宇	王攀宇、姚雨辰、徐乾清、杨婧怡、赵安琪、奕启航、Lukas Schleinzer(伍俊皓)	唐军、赵秀秀	一等奖
45	数学学院	新质生产力视角下青城山民宿农文旅业态生存与发展调查	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	王昱霖	王昱霖、李宗豫、成志高、杨森、李明、杨成志、赵安琪	韩玉洁、黄晨、卜士挺	一等奖
46	机械工程学院	安步青云——自动扶梯安全检测团队	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	刘云送	刘云送、袁文畅、陈万颖、刘晓峰、王柏山、胡玉婷、谭雨彤、吴梦启	王玉琳、陈颢欣、尹佳婧	二等奖
47	机械工程学院	基于物联网技术的电梯安全检测系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	陈智超	陈智超、韩硕、章权、江汉、史昂、余玉祥、蔡礼晋、单宇洋	王玉琳、任永强、尹佳婧	二等奖
48	机械工程学院	基于可调节四杆机构的沉浸式上肢康复机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	房同利	房同利、刘佳妮、骆钟韬、付方慧、朱华云、朱奕菲、余宸希	赵萍	二等奖
49	电气与自动化工程学院	智驭者-牵引变电所应急操作机器人	科技发明制作类	机械与控制	研究生作品	王岩	王岩、李玉祥、王德一、洪一凡、陈思源、陈杰	朱敏	二等奖
50	计算机与信息学院	流风科技——一种基于恒压式热式风速测量的智能风速测量仪	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	李晨源	李晨源、贾博超、林韩茜、梁家玮、王佰豪、魏炜、厉炳麟、倡嘉程	葛威峰、朱志峰、姜兆能	二等奖
51	仪器科学与光电工程学院	智谱向未来——下一代模块化光谱仪领导者	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	刘子瑜	刘子瑜、肖力元、、袁宏玲、贺龙羽、杨子建、刘金福、李志远	夏果	二等奖
52	仪器科学与光电工程学院	星域探索者-柔性传感手套遥控深空探测机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	王彻宇	王彻宇、袁伦毅、邓申昊、郭璐雪、聂筱彤、严双淇、潘思屹、薛宇航	钱金贵、吕梅、邱龙臻	二等奖
53	物理学院	基于光纤探针的高空间分辨率芯片缺陷检测系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	官明	官明、韩崇华、张国强、卜烁洋、方桥桥、唐楠	范经纬、陈冰	二等奖
54	汽车与交通工程学院	“智储数维”——基于数字孪生的电源侧储能智慧运维系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	李祥政	李祥政、潘岳峰、何明钊、杨开勋	张冰战、严正峰	二等奖
55	汽车与交通工程学院	质检卫士-基于生成式人工智能的涂装车间汽车漆面缺陷检测方法研究	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	汪子淳	汪子淳、郭奇特、高沁音、张毅衡、胡佳乐	王小巧	二等奖
56	计算机与信息学院	风电机组视觉全场微振动监测技术与系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	朱经纬	朱经纬、王伟、张锐、王成龙、陈宏、王静文、尚楚涵、李凡	杨学志、臧宗迪	二等奖
57	计算机与信息学院	“玄鸟知途”——非电气化铁路快速巡检无人机	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	胡子龙	胡子龙、蔡子当、周文博、沈儒溢、刁云雪、高旭杰、江俊峰、高培骏	谢昭、于磊	二等奖
58	计算机与信息学院	基于人因感知的自动驾驶接管质量预测与干预系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	罗平	罗平、叶晋云、张奥运、陈雅婷、张祎航、温梦涵、苏阳、郭宇童	黄锦阳、郭丹、汪萌	二等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
59	仪器科学与光电工程学院	眩目智感——室外全天候高精度实景三维开拓者	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	刘奔	刘奔、程子贤、夏涵、赵若雪	段明辉、张进	二等奖
60	食品与生物工程学院	食品质量智能感知技术与装备	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	文睿	文睿、邓润鸿、李承泽、康桥、林宇鸿、柴陈星、尚煜凯、张铁馨	马飞、郑磊	二等奖
61	微电子学院	面向脑机接口的自卷曲薄膜植入式微电极研究	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	吴冉	吴冉、韩易臻、吴芳芳、李舒蔓、林言龙、刘广毅、姚婧、李云帆	黄文	二等奖
62	微电子学院	合肥优选科技-基于毫米波技术的坚果类食品色选机	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	盛子昕	盛子昕、吴卓桐、熊脚怡、何美晴、徐喆、柳宗廷、石文辰林、王淼	桑磊、朱文拿	二等奖
63	微电子学院	植入式医疗设备的无线供电和无线通信系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	蒋择	蒋择、盛喜乐、江智铨、林引瑞、齐浩明、王雨、刘旭、陈思楷	张章、解光军	二等奖
64	微电子学院	基于自卷曲无源元件的芯片设计	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	张康山	张康山、金瑞、谢佩霖、张瀚月、李皓伟、官晟、余鑫、宋宇凡	黄文、桑磊、朱文拿	二等奖
65	物理学院	柔见未来——基于多传感器信息融合的高精度哮喘监测系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	毛彦博	毛彦博、王启鹏、陈灏雯、陈文杰、石文辰林、向康、郝行通、马文智	刘彩霞	二等奖
66	汽车与交通工程学院	动力电池全生命周期性能评估与智能监测系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	王占楠	王占楠、李沐星、张旭辉、吴巫朔、鲍政、方瑞	张贤文、王丽、苏建徽	二等奖
67	资源与环境工程学院	星河揽尽辉——卫星传感器波段转换与光谱数据标准化方法的先锋探索	科技发明制作类	数理	本科生作品	宋浩然	宋浩然、王雪妍、陈华清、张朝伟、樊鹤鸣、诸明轩	丁安心、赵萍	二等奖
68	食品与生物工程学院	基于纳米微球介导的内激素生物除虫关键技术及应用	科技发明制作类	生命科学	研究生作品	张嘉锴	张嘉锴、翟玉银、唐欢欢、康桥、储昭东、廖巧明、叶赟妍	刘志华、汪惠丽、王哲贤	二等奖
69	软件学院	“捷镜”——膀胱镜影像实时辅助诊断系统	科技发明制作类	生命科学	本科生作品	张康源	张康源、张皓月、许恒锴、范钧安、代征诚、鲍馨、刘秉容、徐子豪	史骏、郑利平、郝宗耀	二等奖
70	材料科学与工程学院	“先锋利刃”——一种高性能硬质合金刀具材料	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	何良志	何良志、王序、胡科宇、陈本亮、侯泽浩、黄轩、郭恩泽、鲁振运	秦永强、罗来马、吴玉程	二等奖
71	材料科学与工程学院	华兴双氧——新型碳材料制备过氧化氢领军者	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	黄煜中	黄煜中、白树浩、吴静宁、张新新、米民伟、刘娟、刘畅	沈玉强、郭敏娜	二等奖
72	材料科学与工程学院	基于铝-双氧水电池的UUV动力系统	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	李申甲	李申甲、柳宗廷、张师搏、闫鑫鹏、梅皓喻、吴昊、刘志强、邓思宇	刘节华	二等奖
73	电气与自动化工程学院	“炉火纯青，磁热融冰”——基于电磁感应加热的列车冻煤解冻系统	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	杨睿博	杨睿博、赵鑫杰、邱继龙、汪杰、龙彦珂、庞德强、任文刚、金兆坤	陈志伟、向念文	二等奖
74	计算机与信息学院	智选科技——基于多源信息融合的可回收垃圾多级高效分选系统	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	刘业玉	刘业玉、周国庆、黄晨旭、彭莉君	陈斌、陈天虎、雷艺	二等奖
75	化学与化工学院	净塑“膜”法——助力微塑料降解的NF改性催化膜技术	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	赵子杰	赵子杰、田忠诚、马紫薇、王静芸、王嘉诚、陆语、樊紫鑫、黄欣灿	姚运金、张大伟	二等奖
76	化学与化工学院	“污”影无踪——一种用于VOCs治理的铁硫磺新型三维催化剂的制备与应用	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	张富强	张富强、张丽洁、刘悦、于金龙、徐俊博、王维	姚运金、张大伟	二等奖
77	资源与环境工程学院	智净净食机——饮食健康的最后一道防线	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	谭欣欣	谭欣欣、齐进、赵梦蝶、袁硕、牛彦杰、孟醒、徐慧敏、江一凡	王进、岳正波、马丁	二等奖
78	汽车与交通工程学院	基于钠离子电池的风光互补型发电系统	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	王基洲	王基洲、卢加娟、吕彦宏、马欣睿、韦利皎、蒋锦皓、苏文龙、李庆璋	吴迪、余东波	二等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
79	材料科学与工程学院	“薪火相传强国梦，红色精神谱新章”关于中国共产党人精神谱系认知与传承的调研报告 —— 以“两弹一星”精神为重点	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	研究生作品	于苏桐	于苏桐、唐锴、王文尧、王可欣、季鹏飞、汪鹏程、郑宏毅、朱瑞渝	徐美波、刘婉菁	二等奖
80	电气与自动化工程学院	“非”入寻常百姓家：传统手工艺非物质文化遗产保护与手工业文化建设研究	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	张家瑞	张家瑞、方晶晶、张家泽、曹艺青、刘英涵、左晴雨、蒋怡雁	刘开阳	二等奖
81	土木与水利工程学院	考察蓝绿文融现代化标杆，探密智慧雄安低碳式引擎：关于雄安新区实现人与自然和谐共生的现代化的调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	江梦雪	江梦雪、王雪妍、魏魏、吴雨桐、郭俊彤、郑阳、孙文杰、李烁	刘洋	二等奖
82	化学与化工学院	乡村振兴背景下皖南古村落文旅发展研究 ——以龙川、上庄、查济为例	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	沈旺辉	沈旺辉、沈子翔、刘伟文、毕天宇、杨光、张珂瑜、柴永铸	夏芬	二等奖
83	马克思主义学院	社会所需 青年能为：高校社团参与基层治理路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	蔡文蕴	蔡文蕴、王婧妍、杨粟、付慧婷、孙宇婷、唐文宣	许小玲	二等奖
84	马克思主义学院	隐私“盾”护航，购物“畅”无忧：数字中国背景下青年群体网络购物的隐私保护意愿及影响因素探析	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	莫小锋	莫小锋、崩诚、龚诗敏、董泓琳、陈玥汐	朱苇苇	二等奖
85	经济学院	《桃李不言，下自成蹊：多功能理论视角下新型农民田间学校赋能乡村振兴调查研究 ——基于都江堰市和镇江市两所田间学校的案例研究》	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	汤欢	汤欢、徐明乾、杨熙、孟靖雯、张艳、刘锦程、杨玥萌	丁涛、严瑾、吴华清	二等奖
86	经济学院	“数”怀乡情，志中有“治”：数字素养视角下乡村居民数字治理参与度的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	宋盼盼	宋盼盼、陈千慧、李亿可、王昶、周焱汝、刘家硕	李影	二等奖
87	经济学院	数字清朗：基于数字公民伦理约束与立法规制的网络暴力信息协同治理机制研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	周徐扬	周徐扬、阳雪、黄越敏、陆明宇	丁澍	二等奖
88	文法学院	法润童心：青少年“盲盒成瘾”现象的原因深度探析 及规制路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	楼和	楼和、胡洋、匡想、李梦、卫蓝、曾婷、周昊悦、李佳乐	李颖红、夏玲	二等奖
89	文法学院	党建协作“小网格”撬动矛盾联治“大效能”	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	杜迎	杜迎、朱明棣、严雯靖、陈信维、姜正宇、杨贸驰、陆静雅	刘海芳、耿玉基、顾安祥	二等奖
90	管理学院	“学而不已，流水尚西”——关于南京市老年教育发展现状调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	江悦	江悦、康宸琳、彭欣悦、高紫颜、窦怡萱、李桐、袁誉玮、韩春阳	王淼	二等奖
91	管理学院	心系夕阳，银发无忧——关于上海市社区适老化基础设施改造现状研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	徐梦婷	徐梦婷、陈宇航、吕坤、刘一楠、侯文博、吴齐、黄立涵、肖茜丹	王淼	二等奖
92	建筑与艺术学院	旧城新生，应是绿“肥”红“瘦”——合肥市卫岗王卫片区“肥瘦搭配”城市更新模式综合效益测度	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	王娴	王娴、葛后华、谢麟祯、张以恒	白艳、王琳、顾大治	二等奖
93	资源与环境工程学院	农业废弃物资源化推广路径及政策建议研究 ——来自多维度访谈调研证据	哲学社会科学类社会调查报告	美丽中国	本科生作品	郑文俊	郑文俊、赵倩、张育文、蔡良飞、韩彦扬、张心怡、李翔、汤俊伟	詹欣源、周婷	二等奖
94	软件学院	中华传统武术文化传承现状洞察与传播效能提升路径研析	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	柳虹宇	柳虹宇、贺伟琪、陈嘉圻	储文静、邢松、张亚琼	二等奖
95	软件学院	非遗的普遍传承困境的数字化破局之法的调查报告 ——以汪满田鱼灯为例	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	王子舒	王子舒、董洋洋、邹君铭、李青江、张语伽	洪晓梅	二等奖
96	数学学院	“心”语云——基于BiLSTM+ViT的多模态抑郁症预测系统	自然科学类学术论文	信息技术	本科生作品	李沐竊	李沐竊、汪雨禾、何亦檀、臧绍宏、武子云、于周洋、姜佳杞	邢燕	三等奖
97	软件学院	多粒度感知残差注意力的遥感场景图像分类网络	自然科学类学术论文	信息技术	本科生作品	刘秉容	刘秉容、许恒锴、张康源、代征诚	史骏	三等奖
98	食品与生物工程学院	燕麦bHLH基因的进化特征和胁迫应答成员挖掘	自然科学类学术论文	生命科学	本科生作品	谢铃萱	谢铃萱、陈虹宇、芮志贤、熊颖、姜雨冰	黄胜雄、郑志、杨雪飞	三等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
99	食品与生物工程学院	基于金纳米粒子@有机框架电化学信号标签的转基因作物高灵敏检测研究方法研究	自然科学类学术论文	生命科学	本科生作品	卢悦汐	卢悦汐、徐雨楠、孙烁、阴嘉轩、李佳雪	叶永康、操小栋	三等奖
100	经济学院	“美丽压力”何以成为“发展定力”？绿色税制改革对重污染企业风险承担的影响研究	自然科学类学术论文	能源化工	本科生作品	何昕明	何昕明、徐明乾、闫璐敏、张学瑞、杨森	白秀叶、宋平凡、谭睿鹏	三等奖
101	管理学院	基于复合实物期权的中国分布式光伏项目研究	自然科学类学术论文	能源化工	本科生作品	孙婉怡	孙婉怡、陈小姣、肖瑞、柯蓝、江莹莹	杨昌辉	三等奖
102	数学学院	ST_PVA_PAM高吸水树脂的制备及性能研究	自然科学类学术论文	能源化工	本科生作品	张杜禹	张杜禹	田可雷	三等奖
103	机械工程学院	四角金刚——360°空间自由攀爬机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	彭天海	彭天海、刘成森、王为峰、郝紫涵、钱弘泽、黄锦阳、康景森、鲍遥硕	王玉琳、任永强、尹佳婧	三等奖
104	机械工程学院	基于线驱动变胞的双态特种管道检测机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	孙受钎	孙受钎、兰睿喆、张岩、阮婉茹、杨馨冀、庄华珊、陈楠湘	朱立红	三等奖
105	机械工程学院	三履带自定心多功能管道机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	张伟豪	张伟豪、汪子珩、吴依静、姚良宇、杨昆鹏、卫雅琪、康钰敏、韩继彬	李小军	三等奖
106	机械工程学院	环渔科技——智慧渔业养殖体系	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	李宇航	李宇航、王珏、付一郎、徐子茹、刘佳妮、田康宁、付伟	李德宝、祖磊	三等奖
107	材料科学与工程学院	净泽者——无人机全景监控自主式水陆两栖垃圾收集机器人	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	李帅	李帅、汪可、李佳璇、张家硕、李响、周则盛、谷柳欣、吴琪曼	刘飞、郭丹、王玉琳	三等奖
108	电气与自动化工程学院	预警智视——基于神经网络的多模态高精度雷电监测预警系统	科技发明制作类	机械与控制	研究生作品	余凯	余凯、王立智、胡凯、李承骏、广伟岸、李兆坤、周浩东、汪程	向念文、杨煜、吕增威	三等奖
109	电气与自动化工程学院	接触网交叉线索间距智能测量技术	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	付欢	付欢、顾天庆、杜思璇、杨杰睿、谢秉辰、黄丹妮、赵馨怡、陈江文炯	储昭碧、冯小英	三等奖
110	电气与自动化工程学院	仓储多车搬运机器人	科技发明制作类	机械与控制	研究生作品	杜运	杜运、刁文轩、张浩然、王浩鹏、王诚、申子祥、李浩瑞、罗悦悦	都海波、朱文武、徐水清	三等奖
111	电气与自动化工程学院	智驭巡天——基于强化学习的多场景全自主无人车机巡检系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	王张璟	王张璟、李耀伟、李家鑫、姜永奇、邵绅、张书滔、韦皓然、李维枫	朱文武、都海波	三等奖
112	土木与水利工程学院	钢箱梁U型肋双向智能焊接系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	储逸潇	储逸潇、宋文杰、梁昊宇	陈亮、胡章亮	三等奖
113	土木与水利工程学院	智震深维——新一代深窄混凝土结构智能振捣开拓者	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	许晋嘉	许晋嘉、潘润泽、许少华、李大明、张迅、张琮浩	浦玉学、王静峰、于竟宇	三等奖
114	土木与水利工程学院	TSC新碳智造——基于二氧化钛负载的自清洁水泥毯	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	王菊	王菊、茹晨昕、崔迦翔、廖炳越、汪可、郑浩然、梅豪、刘小鹏	巫绪涛、宁少尉、罗雷	三等奖
115	管理学院	和曜逸运——无人机配送及智慧云调度一体化物流系统	科技发明制作类	机械与控制	本科生作品	郁乔乔	郁乔乔、徐馨蕾、毛心雨、鲍政、王占楠	傅为忠	三等奖
116	机械工程学院	基于数字孪生的车辆远程测试与智能诊断系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	衣哲进	衣哲进、袁亦琛、周雅漫、赵瑞华、汪润、石博文、孙晓蜜、陈华东	王跃飞	三等奖
117	电气与自动化工程学院	基于多光谱及机器视觉的变电站关键设备典型缺陷检测系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	任文刚	任文刚、金兆坤、庞德强、邱继龙、赵鑫杰、汪杰、金兆坤、何沈健、杨睿博	陈志伟	三等奖
118	计算机与信息学院	微振观索-视频非接触式桥梁索力测量关键技术与系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	张佩宝	张佩宝、葛正宇、曾文杰、郭诚傲、李凡、尚楚涵	杨学志、臧宗迪	三等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
119	计算机与信息学院	无人机集群协同控制的智能交通管理系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	夏雨涵	夏雨涵、李项、周文博、卢继辰、卢继鹏、吴奇、朱久赫	谢昭	三等奖
120	土木与水利工程学院	火警云眼—火灾智能监控报警系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	李亭江	李亭江、马仁杰、张柏恺、闫璐敏、蒙有璐、喇春雷	刘晓平	三等奖
121	管理学院	《天巡科技—高铁站房无人化智能巡检系统》	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	张煜祎	张煜祎、李世其、全宇、兀祎杰、吴为桐	罗贺	三等奖
122	仪器科学与光电工程学院	智心伴行-非接触式驾驶员健康监测领跑者	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	陈昌政	陈昌政、杨雄博、崔荟莹、张岩、刘彦轩、焦子峻	宋仁成	三等奖
123	仪器科学与光电工程学院	面向元宇宙的虚实融合透明真3D显示器	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	韦格菲	韦格菲、朱梓康、郭铭宇、查佳彤、安杰、辛显琪、刘思齐	王梓	三等奖
124	仪器科学与光电工程学院	燎原智控——智能火场调度与搜救系统	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	李子旬	李子旬、刘铭智、汪志伟	李勇、艾竹君	三等奖
125	建筑与艺术学院	AI赋能下的凌家滩文化遗产数字化传播与APP交互设计	科技发明制作类	信息技术	研究生作品	何怡珂	何怡珂、薛雨萌、韩明秀、李融冰、朱梦雨、程鱼威、王宇澜、韩汇东	宋蓓蓓、谢文军	三等奖
126	微电子学院	“声诊精护”——基于轻量级CNN加速器的机械故障诊断与智能运维系统	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	黄宏力	黄宏力、吴泽翔、张志豪、陈暄石、范智琦、郑帅、马文智、毛彦博	杜高明、肖宛昂、张发宇	三等奖
127	汽车与交通工程学院	运载雄兵—一种太阳能供电的轮腿式遥控载货机器人	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	洪睿	洪睿、钱炳丞、游成焯、蔡昊辰、林子恒、王志鹏、蒋锦皓、张师搏	张良	三等奖
128	软件学院	基于时序大模型的动力电池测算与智慧管理平台	科技发明制作类	信息技术	本科生作品	李振	李振、王宇、曾永一、李青江、迟云鹏	余辉、路强	三等奖
129	物理学院	“热以忘忧”—热力系统智能模拟实验平台	科技发明制作类	数理	本科生作品	李崇铭	李崇铭、王启鹏、齐宜懿、张玮琦、杜伟	秦蒙	三等奖
130	材料科学与工程学院	智旋新塑-热管理系统组件工艺开发与产业化	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	贾梦珂	贾梦珂、张译文、徐宇昂、聂哲如、马思远、任可欣、张蕴献、曹渊	杨友文、刘继广	三等奖
131	材料科学与工程学院	“才智新铜”——高性能铜基复合材料引领者	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	黄轩	黄轩、侯泽浩、梁浩、汪宇航、胡科宇、曾瑞杰、程振洋、韦国宣	秦永强、罗来马、吴玉程	三等奖
132	材料科学与工程学院	绿锂动力——钨酸钛动力锂离子电池与逆变器模组的研究	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	蒋昊轩	蒋昊轩、石涵日、胡雨恒、曾福豪、杨豪、叶琴、刘旭、马静	朱继平	三等奖
133	电气与自动化工程学院	先进高压技术绿色合成医用麻醉气体的应用研究	科技发明制作类	生命科学	本科生作品	车显玲	车显玲、尹静、王云卓、赵蕾、邓道新、李雅楠	徐少军、丁立健	三等奖
134	计算机与信息学院	面向工业时序数据分析的大模型交互系统——以污水处理工艺为例	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	黄雅婷	黄雅婷、葛于缪、陶明宇、周智杭	路强	三等奖
135	土木与水利工程学院	人造骨料制备绿色透水混凝土的研究	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	肖云蕾	肖云蕾、宋文杰、廖启光、杨浩、肖志梅、徐尔东	高鹏	三等奖
136	化学与化工学院	农田养库—环境友好型包膜保水缓释肥料	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	李爽	李爽、曹聪聪、阿丽米热、李念、张武娟、张雨娟	张旭、刘亚华	三等奖
137	化学与化工学院	“酶”焕新能——纳米酶催化仿生长效太阳能界面蒸发器	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	王萍	王萍、郑知鹭、王艺霖、黄萌萌、董年霞、邓鸿鹏	薛敬哲、宋永红	三等奖
138	化学与化工学院	DMF新型燃料于固定床反应器中大规模工业生产	科技发明制作类	能源化工	研究生作品	赵维鑫	赵维鑫、付银娟、董洪展、芮鹏、李梦、张敬俊	姚鑫、张茂峰、叶同奇	三等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员 (含项目负责人)	指导教师	奖项
139	化学与化工学院	新能源汽车用环保型阻燃电磁屏蔽复合材料	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	张声皓	张声皓、刘一铭、吴业健、刘昌	徐佩	三等奖
140	资源与环境工程学院	光·热·智：石墨烯赋能新一代智能温室大棚管理系统	科技发明制作类	能源化工	本科生作品	赵倩	赵倩、郑文俊、罗凯中、张晋瑶、王宏飞、韩佳旭	孙雪菲	三等奖
141	马克思主义学院	蹄疾步稳振兴路 初心如磐党旗红——基层党建人才引领新型农村集体经济发展的作用机制探究	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	张珂佳	张珂佳、张志铭、李辛、严雯靖、李萌、朱宇琦	陈华	三等奖
142	马克思主义学院	以文化人 融文育新——习近平文化思想融入高校大思政课价值与路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	郭珊瑜	郭珊瑜、吴扬玉、高风怡、袁哲、杨芯蕊、付方慧、季鹏飞	郭芙蓉、罗健、陈华	三等奖
143	文法学院	中国式现代化背景下基层社会治理共同体建构及可持续模式研究	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	朱明棣	朱明棣、杜迎、陈信维、姜正宇、杨贺驰、陆静雅	刘海芳、耿玉基、宋燕	三等奖
144	文法学院	“数”织绿“网”以护“源”——生态环境保护视角下数据信息合规风险管理机制研究	哲学社会科学类社会调查报告	美丽中国	本科生作品	魏兰云	魏兰云、田佳瑞、常偏叶、靳银银、	霍敬裕、宋燕、顾安祥	三等奖
145	经济学院	屏间绽放，剧短情长：网络微短剧推动文化发展新路径	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	孙宁	孙宁、韩玉珠、卢岩	夏群	三等奖
146	经济学院	红色热土，多元绽放——大别山红色旅游资源多元化开发调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	美丽中国	研究生作品	赵慧慧	赵慧慧、祝焯梅、孟瑛琪	朱晨	三等奖
147	外国语学院	艺脉流光：传统手工艺类非物质文化遗产活态传承研究——以安徽省“文房四宝”为例	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	陶彦汐	陶彦汐、李心梦、章逸婷、李秋晴、李文楚、鲜于黎	周一萍	三等奖
148	外国语学院	乡村振兴背景下女性创客角色重构与自我效能感提升的路径解读与破局研究——以长丰县女性创客团体“红莓姐姐共富工坊”为例	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	杨硕	杨硕、宋思尧、陈云航、刘雪雯、李雨馨、谷雨祥、王子健	赵雯雯	三等奖
149	外国语学院	“消费+补链延链强链”产业帮扶模式培育农村现代化产业体系	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	姜越	姜越、朴成彬、席嘉、杨家浩、王婉琪、卢韵同、赵宝华	丁涛、赵雯雯、肖薇	三等奖
150	外国语学院	对合肥水文化及相关非遗研究与调查	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	徐雯	徐雯、刘娇、吕洋、肖世松、程克炜、江梦凯	张小穗	三等奖
151	外国语学院	《青年赋能乡村振兴——涇阳茯茶产业创新发展实践与策略深度研究》	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	邱心莹	邱心莹、李晨源、毕煜凯、吴语飞、张怡菲、范语蝶	张文采	三等奖
152	管理学院	两山铸魂——基于两山理念下的乡村振兴实践路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	林晨曦	林晨曦、于康、樊志莹、王琦萍、林家祥、王俊哲	孙超平、方留	三等奖
153	管理学院	全国镇域经济的经济增长因素调查报告——以新杭镇为例	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	王琦萍	王琦萍、纪韵茹、王仲瑛、江含毅、蔡坤巡、王佳怡、何文博	孙超平、刘渤海	三等奖
154	建筑与艺术学院	基于多源数据的传统聚落空间特征提取及保护策略研究——以徽州传统聚落为例	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	张嘉璇	张嘉璇、杨飞飞、王思雅、姜紫璇	曹海婴	三等奖
155	建筑与艺术学院	基于乡村振兴战略的乡村艺术教育发展改革路径研究	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	董力华	董力华、胡卜文、王晗、求娜、郭佳怡、许婷、张玉桃、谢梦颖	孙根	三等奖
156	建筑与艺术学院	赓续建筑文脉，赋能数字新生——徽派古建筑排水系统调研中的乡村振兴探索	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	郑栖桐	郑栖桐、王赫卿、王亦星、李盛琳	关茜、王薇、许俊	三等奖
157	建筑与艺术学院	内陆大城市创新人群“居住-就业-活动”的模式与影响因素的非线性作用研究	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	叶蔚然	叶蔚然、李诗语、张轶民、刘润芝、都柏霖	傅辰昊	三等奖
158	资源与环境工程学院	农旅聚“能”，提“智”振兴——乡村旅游创新发展中的能人作用及发展路径分析调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	本科生作品	陈逸轩	陈逸轩、段浩然、沙玛君熙、陈静琦、韩雨晔、杨梦瑶、陈雨萱、赵杰	杨欣、许小玲	三等奖

序号	学院	作品名称	类别	学科类别	作品属性	项目负责人	团队成员（含项目负责人）	指导教师	奖项
159	食品与生物工程学院	“小蘑菇”衔接“大振兴”——调研灵璧县食用菌产业调研报告	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	吕延池	吕延池、孙敬仪、文睿、彭钰栋、殷浩宇、周雯慧、葛好、殷子涵	万代林、王军辉	三等奖
160	数学学院	“绿能润泽助青翠，智农减碳田野新”——基于智慧农业视角下长三角地区农业碳排放的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	美丽中国	研究生作品	何泽华	何泽华、梁艺、但应璇	韩玉洁	三等奖
161	数学学院	基于教育帮扶政策实施效果的评估及推进策略研究——以安徽省灵璧县为例	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	边钰琦	边钰琦、张娜、赵俊杰、刘继泽、黄文、韩林昊、代鑫、吴靖雯	李宏国、韩玉洁	三等奖
162	数学学院	青云助乡——“泗游”青年回乡创业，打造电商农业“硅谷”	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	本科生作品	韩雨童	韩雨童	易戈	三等奖
163	微电子学院	新质生产力赋能现代产业园建设的现实路径：基于长三角地区现代农业产业园建设的调查	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	柳宗廷	柳宗廷、牛世华、郭小川、朱浩然、董雪、李耀坤、沈宇帆	张发宇、车子杰	三等奖
164	物理学院	关于学生群体对红色知识了解程度的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	文明文化	本科生作品	杨玉倩	杨玉倩、王照然、郭笑妍、陈深杨、韩金城	侯泽君、巩惠玲、吴津	三等奖
165	汽车与交通工程学院	关于中方县一二三产业融合创新驱动乡村振兴的调查研究	哲学社会科学类社会调查报告	发展成就	本科生作品	杨博渊	杨博渊、马乐建、陈星辰、彭中原、刘咨毅、张祚、隋馨瑶、梁辰美景	韩雪莹	三等奖