

苏州大学2025年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛决赛项目

序号	单位	作品名称	申报者	最高学历	指导老师	项目分类	组别
1	教育学院	“面”如冠玉——基于情绪面孔认知神经科学原理的优化 AlexNet 网络	钟子嫣	本科生	应浩江	自然科学类学术论文	信息技术
2	金螳螂建筑学院	健康设计导向下老旧小区户外环境评价体系与居民身心健康影响研究	夏昕玥	本科生	胡扬	自然科学类学术论文	机械与控制
3	光电科学与工程学院	基于手性等离子体超材料的电增益助力圆偏振光电探测	陈承昊	本科生	曹国洋、杨阵海、周孝进	自然科学类学术论文	信息技术
4	材料与化学化工学部	刚柔并济—多功能离子导电弹性体的制备及性能调控	钱正阳	本科生	何金林	自然科学类学术论文	能源化工
5	纳米科学技术学院	基于3D打印的太阳能净水及资源利用整装装备开发	郑晓东	本科生	江林、孙迎辉	自然科学类学术论文	能源化工
6	纳米科学技术学院	面向工业的自构型预催化剂的一体式合成及其宽域电流超稳定制氢	徐佳新	本科生	陈子亮、刘阳、黄慧、康振辉	自然科学类学术论文	能源化工
7	沙钢钢铁学院	钢渣间液液接触角测量新方法及界面结构研究	李松荣	本科生	范磊、王德永	自然科学类学术论文	能源化工
8	苏州医学院	工程菌靶向调控放射性肠道损伤的机制及治疗研究	扈梦圆	本科生	胡林、刘腾、孟玲玲	自然科学类学术论文	生命科学
9	苏州医学院	AKT-FOXO3通路介导双硫死亡相关基因 RPN1 调控肺癌细胞衰老的机制研究	秦乐欣	本科生	王进、张明阳、刘璐	自然科学类学术论文	生命科学
10	苏州医学院	脑出血中双硫死亡的相关机制研究和关键基因特征分析	顾秋阳	本科生	张明阳	自然科学类学术论文	生命科学
11	苏州医学院	“墨守腰椎”：墨鱼汁复合水凝胶微球助力细胞治疗椎间盘退变的研究	陈嘉楠	本科生	徐勇、何帆、刘璐	自然科学类学术论文	生命科学
12	苏州医学院	转录因子 NRF2 在砷致细胞恶性转化中的作用及调控机制	李星润	本科生	安艳、杨乾磊、刘璐	自然科学类学术论文	生命科学
13	苏州医学院	泛素特异性蛋白酶 15 在放射性肠损伤中的作用机制研究及食品来源治疗手段的临床转化研究	王涤凡	本科生	蔡尚、王玉红、卫功元	自然科学类学术论文	生命科学
14	苏州医学院	磷酸丙糖异构酶（TPI1）调控特发性肺纤维化进展的实验研究	张菲洋	本科生	李畅、董新	自然科学类学术论文	生命科学
15	苏州医学院	人工诱导多能干细胞衍生角质细胞的移植加速深二度烧伤伤口愈合	唐书翰	本科生	李克	自然科学类学术论文	生命科学
16	未来科学与工程学院	微波驱动微型管道机器人的研究	周怡舟	本科生	李永泽	自然科学类学术论文	机械与控制
17	文学院	孤独症谱系障碍儿童社交障碍与情绪行为问题的关系研究	李珂迅	本科生	徐红彩	哲学社会科学类社会调查报告	教育
18	社会学院	困局与破局：苏州“物业+养老”发展状况调查	朱奕嘉	本科生	宋言奇	哲学社会科学类社会调查报告	社会
19	政治与公共管理学院	礼中有理：家庭城市化背景农村彩礼问题探析 ——基于五省八市的实地调研	王芊雅	本科生	刘向东	哲学社会科学类社会调查报告	社会
20	马克思主义学院	破除数字“负”能：乡村基层治理数字化的双重效应及破除路径研究 ——基于两省24个村落的调研	韩梦	研究生	牟丽	哲学社会科学类社会调查报告	社会
21	教育学院	虚拟角色，现实成长：大学生网络角色扮演动机与积极心理资本 ——基于自我同一性的路径研究	张熙聆	本科生	吴继霞	哲学社会科学类社会调查报告	社会
22	王健法学院	我国成年意定监护制度实施现状调查与完善建议	袁博尧	本科生	张鹏	哲学社会科学类社会调查报告	法律
23	王健法学院	拆迁安置房交易安全的对策研究 ——基于以江苏为重心的实地访谈与司法判例分析	孙欣怡	本科生	程雪阳	哲学社会科学类社会调查报告	法律

24	王健法学院	公权力解开个人信息保护与企业数据利用平衡之锁的新密钥 ——基于对31个平台隐私政策的实证分析	杨睿	本科生	刘思萱、方翔	哲学社会科学类社会调查报告	法律
25	王健法学院	非自愿医疗流程规范研究 ——以江浙沪地区的司法裁判文书与访谈记录为例	朱辰瑞	本科生	张鹏	哲学社会科学类社会调查报告	法律
26	金螳螂建筑学院	城乡融合背景下高度城镇化地区乡村混住化的空间现象与应对策略 ——基于苏州市江湾村的实证研究	马欢畅	研究生	叶露、汪德根	哲学社会科学类社会调查报告	社会
27	体育学院	公共体育场馆赋能全民健康的 “江苏经验” ——基于省域部分场馆的实地调查	徐册册	研究生	樊炳有	哲学社会科学类社会调查报告	社会
28	体育学院	基于ICF的注意缺陷多动障碍儿童运动康复方案理论架构与实证研究	戴栖	研究生	鲍捷	哲学社会科学类社会调查报告	教育
29	苏州医学院	从“时间银行”到“多元照护银行” ——基于长护险下失能老人照护危机的7561份社会照护意愿的实证调研	徐丹	研究生	李惠玲、刘璐、李恒	哲学社会科学类社会调查报告	社会
30	苏州医学院	科技特派员助力乡村振兴的实证调查与对策研究	王真	本科生	刘璐、孟玲玲	哲学社会科学类社会调查报告	社会
31	苏州医学院	对中老年人心律失常发病情况的研究与健康管理新思路的探索 ——基于苏州基层社区的调查分析	孟泽林	本科生	刘璐	哲学社会科学类社会调查报告	社会
32	敬文书院	人文经济学视角下的代际传承危机与破解路径 ——基于苏南工匠社群与温州商帮家族的深度调研	冉昕璐	本科生	钱振明、胡玮、刘亮	哲学社会科学类社会调查报告	经济
33	能源学院	吸湿发电 ——协同太阳能电池的全天候工作系统	倪坤	研究生	刘瑞远	科技发明制作	能源化工
34	纳米科学技术学院	基于硅基非法拉第结的无声传译传感器	赵天翊	本科生	王玉生、孙宝全	科技发明制作	能源化工
35	计算机科学与技术学院	BSP-YOLOv10 ——桶形产品外观检测系统	叶超	研究生	赵雷	科技发明制作	信息技术
36	电子信息学院	面向智能驾驶和智慧座舱的车载光网络	赖兴浩	研究生	刘宁	科技发明制作	信息技术
37	电子信息学院	智能网联汽车玻璃天线	张志鹏	研究生	张文海	科技发明制作	信息技术
38	机电工程学院	感同“芯”受 ——面向微创手术机器人的 MEMS力感知与反馈技术	李俊彦	本科生	刘会聪、李东升、刘婷玉	科技发明制作	机械与控制
39	机电工程学院	绿色感知 ——基于仿捕蝇草触觉传感器设计的电子皮肤	关宇昂	本科生	王倩、王可军	科技发明制作	机械与控制
40	沙钢钢铁学院	凉芯镁衣-高效散热装置接班人	蒋文龙	研究生	丁汉林、项重辰	科技发明制作	能源化工
41	纺织与服装工程学院	销热匿迹 ——基于热电制冷新型技术的自调温红外隐身衣开创者	任松	研究生	方剑、孙哲	科技发明制作	能源化工
42	轨道交通学院	轨道交通广域泄漏电流源头监测及接地故障智能定位技术	康梓浚	研究生	黄伟国、杜贵府、赵伟、胡洋	科技发明制作	机械与控制
43	轨道交通学院	破冰先锋 ——智能接触网破冰机器人	宗吴昊	本科生	谢劼、王康伟、吴澄	科技发明制作	机械与控制
44	苏州医学院	昆虫神探 ——一款基于人工智能技术的死亡时间自动推断设备	杨嘉妮	研究生	王禹、顾芝亚、王涛	科技发明制作	生命科学
45	苏州医学院	“碳”无止“点” ——用于感染性骨损伤的新型可注射碳点基抗菌修复液	余诗宇	研究生	李斌、韩凤选	科技发明制作	生命科学
46	苏州医学院	金色蛛丝制造专用新型转基因蚕种	王真	本科生	朱敏、贡成良	科技发明制作	生命科学
47	苏州医学院	印创平 ——国内首款难治性创面印章式水凝胶敷料器	陆思语	本科生	常杰	科技发明制作	生命科学
48	未来科学与工程学院	“安然梯上” ——基于智能攀爬机器人的电梯异常状态快速识别技术研究	陈锋	本科生	王进、曹敏	科技发明制作	机械与控制