

完整版请点击链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/MfnDqmecX71sLTv-zAsb1Q>

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛主体赛拟授奖名单

学校	作品名称	拟授奖次
清华大学	空陆联行——分体式飞行汽车的自主结合与分离技术	拟授特等奖
华中科技大学	纤卫海域——感传算一体的光纤广域声波探测装置及应用	拟授特等奖
北京航空航天大学	准一维铌基拓扑材料的物态研究	拟授特等奖
上海交通大学	面向骨癌早期诊断的亚细胞级“切削—测量—分析”一体化装备	拟授特等奖
南京大学	虚拟人体——优化新药临床试验方案的人工智能模型	拟授特等奖
上海理工大学	面向多应用场景的高动态低延时智能平衡系统	拟授特等奖
北京交通大学	TOTA瞬界——爆燃推进式多模态水空穿梭跨介质航行器	拟授特等奖
北京理工大学	灵枢微创——人体自然腔道复杂环境下变刚度柔性手术机器人	拟授特等奖
苏州大学	基于MEMS力感知与反馈的微创手术机器人智能“巧手”	拟授特等奖
南京工程学院	面向航空机身狭小空间运维的超细长比刚柔机器人	拟授特等奖
湖南工程学院	智语手套：基于自供能与柔性传感的手语高精速译系统	拟授特等奖
江苏大学	密植结球蔬菜低损高质联合收获一体机	拟授特等奖
中国海洋大学	深海粮仓守护者——国产自主可控的光电结合式双机网箱清洗机器人	拟授特等奖
大连理工大学	微驱星汉——面向高精密驱动的微型压电马达高性能设计制造技术与应用	拟授特等奖
宁波大学	鉴脉识“危”——监测小动脉脉搏波的高精度柔性传感器研制	拟授特等奖
浙江大学	MagFlex——基于力磁解耦的多维度柔性触觉感知机理研究	拟授特等奖
南京航空航天大学	微波光子超宽带实时频谱监测仪	拟授特等奖
清华大学	时信探微——可靠可信的超快、超长时程、超分辨显微成像技术	拟授特等奖
上海交通大学	面向端侧部署的大模型二值化压缩技术及应用	拟授特等奖
浙江大学	百充归序——一种考虑车—桩—网交互的电动汽车有序充电控制系统	拟授特等奖
同济大学	灵械妙手——基于神经康复机器人的自适应训练—评估一体化平台	拟授特等奖
华中科技大学	“卜算子”——多途径人工智能辅助破译甲骨文	拟授特等奖
电子科技大学	灵嗅光鼻——超灵敏、多组分、强组网的微结构光纤气体传感器	拟授特等奖
长春理工大学	光域微瞳——面向低速小目标的大视场高分辨感知系统	拟授特等奖
南京工程学院	特高压输电线路绝缘子智慧检测机器人	拟授特等奖
哈尔滨工业大学（深圳）	视链智索——基于自监督语义哈希的高效视频指纹检索技术研究	拟授特等奖

学校	作品名称	拟授奖次
清华大学	双极传讯——面向路由器应用的宽带全向双极化天线设计	拟授特等奖
南京大学	软物质·硬科技——液晶矢量光刻原理及装置	拟授特等奖
沈阳航空航天大学	箭溯长空——中高空广域气象探测可复用式乘波体探空火箭	拟授特等奖
南京航空航天大学	放射性药物研发专用全能谱康普顿成像扫描仪	拟授特等奖
重庆医科大学	愈“贝”新生——医用快速粘合剂全球开拓者	拟授特等奖
安徽医科大学	线粒体疾病遗传检测技术与预测平台的开发和应用	拟授特等奖
首都医科大学	取静通幽——首款基于长径比可调—双球编织结构设计的脑静脉窦专用取栓支架	拟授特等奖
广州医科大学	神“基”妙算——肺癌多突变基因AI精准识别系统	拟授特等奖
华中科技大学	智芯慧检——HPV多分型居家快检微流控芯片	拟授特等奖
南京医科大学	双靶核踪——面向前列腺癌异质性的诊疗核素探针研究与应用	拟授特等奖
南京医科大学	芯脉——结核菌定量芯片领航者	拟授特等奖
西南大学	肠“治”久安——基于沙堡蠕虫启发的肠道靶向性止血新材料	拟授特等奖
徐州医科大学	海马星形胶质细胞GLT-1下调在II型糖尿病小鼠术后认知功能障碍中的作用	拟授特等奖
同济大学	“愈”见新生—— α -酮戊二酸/同型半胱氨酸代谢双轨调控优化皮瓣修复的机制与策略研究	拟授特等奖
山东理工大学	抢鲜夺秒——超前预警肉品腐败粘度荧光探针的机制研究	拟授特等奖
南开大学	跨学科破译肿瘤永生——肿瘤干性新靶点GPC5B+内皮细胞的智能鉴定与调控程序解码	拟授特等奖
南京理工大学	面向全谱作战装备“轻·隐”化需求的新一代超薄宽频框架吸波材料	拟授特等奖
哈尔滨工程大学	一键即燃——低热值燃料燃气轮机等离子点火助燃装置	拟授特等奖
清华大学	从“静态观测”到“动态解析”：基于多源遥感时空融合的百万湖泊水域面积动态监测系统	拟授特等奖
西安交通大学	应用于冲压发动机的粉末燃料输运装置	拟授特等奖
南京邮电大学	基于氮化镓半导体技术的智能光解水制氢系统	拟授特等奖
深圳大学	逐梦蓝图——面向微显示应用的高效超纯蓝光材料	拟授特等奖
北京航空航天大学	基于气相沉积技术的新型热电半导体制冷材料及器件开发	拟授特等奖
华中科技大学	面向动力锂电池热失控早期预警的智能嗅觉微系统	拟授特等奖
中国科学技术大学	点“丝”成金——表界面化学赋能超弹性超高温隔热材料	拟授特等奖
哈尔滨工业大学	极温智测——极高温超灵敏神经末梢式温度传感材料	拟授特等奖
宁波大学	基于新型质子跃迁机制的超高精度超快响应湿敏薄膜的研发	拟授特等奖

学校	作品名称	拟授奖次
清华大学	阴离子工程设计全固态电池卤化物电解质	拟授特等奖
北京航空航天大学	离子凝胶的相行为调控与高效能量转化研究	拟授特等奖
上海交通大学	主客体识别超分子交联网络的结构设计与性能强化	拟授特等奖
北京科技大学	细晶钛酸钡基介电陶瓷的局域结构设计与电容储能强化研究	拟授特等奖
山东农业大学	明天谁来种粮？——建设更高水平“齐鲁粮仓”背景下山东省16地市农民种粮积极性问题研究	拟授特等奖
沈阳农业大学	触屏一代成长“茧房”：农村留守儿童手机成瘾困境与破局——基于三省117所农村中小学65116份调查问卷	拟授特等奖
南京财经大学	谁来种粮？种粮主体积极性与农业社会化服务支撑机制研究	拟授特等奖
厦门大学	我国新能源汽车“内卷式”竞争的动因与破局——基于101位专业人士访谈与3789份问卷的调查研究	拟授特等奖
东北师范大学	藏粮于地 藏粮于技：国营农场如何守牢国家粮食安全防线？——基于东北地区24家国营农场的调查报告	拟授特等奖
浙江师范大学	“扶”摇“植”上：新农人群貌深描、成长规律及发展路径探析——基于浙江省52县236个行政村的深度调研	拟授特等奖
南京师范大学	转“微”为安：小微企业安全生产的单元化整合治理方案——基于江苏省1172家小微企业的调研分析	拟授特等奖
南京大学	在世界屋脊上铸牢中华民族共同体意识——基于百位进藏援藏者的口述历史调查研究	拟授特等奖
陕西师范大学	国安“质”教：边疆基础教育学段发展新质国家安全教育力研究——对7省（区）15边境县的4年追踪调查	拟授特等奖
南京大学	中国式现代化的世界印象——百位国际学者访谈基础上中国叙事的青年思考	拟授特等奖
武汉大学	被“禁声”的文化瑰宝——境外博物馆涉疆文物展览的现状调查	拟授特等奖
吉林建筑大学	一“建”永留传：历史建筑动态化保护模式的构建研究——基于东北地区57个历史建筑实证分析	拟授特等奖
北京科技大学	文脉守护者：全生命周期治理理论下对文物微生物病害问题的实证研究	拟授特等奖
吉林大学	器以纪年、形以载道——青铜文物的断代重诂与数字再生	拟授特等奖
华东师范大学	智解符码 数传东巴：以东巴文化为例探寻非遗文化数智化传承路径	拟授特等奖
福建师范大学	“网”罗新生代华人 “讲”好中国故事——基于新生代华人在网络国际舆论场中“文化转译”行为的调研	拟授特等奖
黄山学院	星地协同守护文化根脉：卫星高分遥感与数字孪生赋能徽州传统村落文化遗产基因的调查研究	拟授特等奖
山东城市建设职业学院	古村蝶变：传统村落活化利用的路径创新研究——基于山东沂水县12个村落3年跟踪调查及社会实验	拟授特等奖
沈阳音乐学院	文旅融合背景下小型民族乐团发展现状与创新——基于东北三省一区39个景区179支小型乐团的实证研究	拟授特等奖
山东大学（威海）	无声中穿梭：平台经济中听障骑手职业保障的现实困境与应对策略——基于9省15市的调研	拟授特等奖
华东政法大学	生成式人工智能诈骗风险及其法治防控路径研究	拟授特等奖
浙江师范大学	从“心”出发：校园霸凌施暴者心理特征调查、建模及风险识别——基于全国35331份大样本多维度实证研究	拟授特等奖
烟台大学	“禾下她名，地载公平”：新时代农村妇女土地权益保护的挑战与应对	拟授特等奖

学校	作品名称	拟授奖次
江苏师范大学	从治罪到治理：轻罪治理视域下帮信罪治理体系的构建——基于2967份裁判文书、3948位相关人员的调研	拟授特等奖
上海交通大学	校准AI罗盘：生成式人工智能科技内容的价值对齐研究	拟授特等奖
温州医科大学	隐匿的伤痕——生态系统视域下青少年非自杀性自伤行为的实证分析与干预策略	拟授特等奖
上海大学	一张蓝图何以绘到底：基层探索乡村振兴长效机制的实践与分析	拟授特等奖
华东交通大学	跨山越海，知护联通：中国基建走向“一带一路”国家的知识产权问题调查研究——以68个涉外纠纷为例	拟授特等奖
齐鲁工业大学 (山东省科学院)	从孤独到融入：自闭症儿童友好环境建设的现实困境与对策建议——来自11省318位星星孩子的调研	拟授特等奖
长江职业学院	离散与重构：我国寻亲家庭的心理重建路径与社会支持网络优化研究——基于106户家庭的创伤后成长追踪调查	拟授特等奖
江西财经大学	“同”心共济，“生”命续航：“三献”工作高捐献率的路径探索——基于全国8省32市43县（区）的深度调研	拟授特等奖
中央美术学院	“医”尘不染，处废有方——基于10省61家三甲医院医废处理现状与优化策略	拟授特等奖
首都医科大学	“京疆联动”模式下边疆听力健康PISI服务体系构建——基于超千例听障人士在线测听数据的实证分析	拟授特等奖
福建师范大学	注入数智时代的“预防针”：青少年网络安全教育体系构建研究——基于福建省6地市8368名青少年的调研	拟授特等奖
浙江师范大学	洁盐净壤：我国沿海地区土地盐碱化及重金属污染协同治理的模式探索与路径优化——基于东部七省的抽样调查	拟授特等奖
广东工业大学	湿地生态产品价值核算与实现路径研究——基于广东省50个湿地案例地的调研	拟授特等奖
北京科技大学	如何打破老工业城市的“固废枷锁”：基于石嘴山无废城市细胞建设路径的实证研究	拟授特等奖
香港中文大学	消化道内镜下黏膜剥离术的磁牵引系统	拟授特等奖
澳门科技大学	一种通过修复皮肤屏障功能缓解特应性皮炎的马齿苋提取物水凝胶	拟授特等奖
大连理工大学	航空发动机盘形件组织性能精准调控技术与应用	拟授一等奖
东南大学	视觉——力觉融合卫星在轨智能加注对接系统	拟授一等奖
武汉工程大学	柔光科技——后摩尔时代高端曲面电子器件共形装联装备	拟授一等奖
哈尔滨工业大学（深圳）	天工巧手——高动态肌腱驱动仿人灵巧手及具身智控	拟授一等奖
上海理工大学	深海水下插拔光纤连接器的研发	拟授一等奖
福州大学	百足智驱——重载运输的多轴车全轮转向智能协同系统	拟授一等奖
武汉理工大学	星际工匠——航天复杂舱体重载机器人优质高效成形新技术与装备	拟授一等奖
西北工业大学	面向非结构月面场景的自主协同异构探测集群	拟授一等奖
中国人民解放军 联勤保障部队工程大学	战场级全地形侦察先锋——基于多模态SLAM与自适应平衡的轮腿式机器人	拟授一等奖
重庆建筑工程职业学院	基于激光雷达与机器视觉技术的单次成型室内腻子喷涂机器人	拟授一等奖
苏州工学院	基于分布式自主控制的可快速重构移动机器人	拟授一等奖