

关于第十八届“挑战杯”山西省大学生课外学术科技作品竞赛晋级国赛项目名单的公示

根据《“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛章程》的相关要求，经过校级初赛、省级复赛和省级决赛的评审选拔，竞赛组委会同意推报《遗产型旅游目的地居民生计韧性测度及影响研究——以山西平遥古城为例》等44件作品参加第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，现对晋级国赛项目名单予以公示。

公示时间：2023年6月8日—14日

公示期间，如有异议，请向竞赛组委会办公室反映，反映应署真实姓名，以单位名义反映的材料需加盖公章。

联系电话：0351—4068622

联系邮箱：xuexiaobu206@163.com

附件：第十八届“挑战杯”山西省大学生课外学术科技作品竞赛晋级国赛项目名单

第十八届“挑战杯”山西省大学生
课外学术科技作品竞赛组委会
2023年6月7日

附件

第十八届“挑战杯”山西省大学生课外学术科技作品竞赛 晋级国赛项目名单

项目名称	学校	负责人	团队成员	指导教师
遗产型旅游目的地居民生计韧性测度及影响研究——以山西平遥古城为例	山西财经大学	刘嘉乐	马慧强 赵巧艳	李薇 许绢惠
精神传承与符号嬗变——晋域文物文化的保护开发和宣发设计新路径研究	中北大学	张梦溪	王劲胜 侯晋丹 刘心语 兰珊 屈展渊 李书娟 李乐	廖高会 杜鹃 史艳丽
中国科技金融效率与高质量发展研究——基于空间溢出效应和调节效应视角	山西财经大学	赵玉	王琳 王毅	孙宏洲 林佳然
县域治理“智”起来——探索山西省平定县智能化基层社会治理新图景	太原理工大学	武亚楠	谢益婷 朱凯迪 王嘉璇 林垚君 梁浩泉	董媛香 张国珍 王戎
千年府城，古今交融——太原市文庙片区城市更新路径探究	山西财经大学	温钰俊	王馨苑 张楚宜 张添泽 刘伊宁 吴汉秋 王升升	朱治双 张可心
地方优秀传统文化融入大学生廉洁教育调查报告——以河东地区廉洁文化为例	运城学院	郝颖赛	索怡 李雪柔 杨英娜 牛一帆 尉小川 徐可 张圣洁	孙维峰 王 锐 黄 瑞

涅槃之路：以新型集体经济盘活欠发达地区农村闲置资源研究——基于山西省北村的调查	山西大学	刘宇佳	程铭涵 胡誉曦 田苗 苗佳琪 廉嘉乐	冀鹏 邢雅娟 张晓敏
电力行业隐含碳排放的区域差异与脱钩驱动因素分析	山西财经大学	赵禹茜	谢依桐 武雨婷 张晗洁 古铎垠	郝翠红 宋瑾 郜芬
机会公平视角下城市公园绿地服务均衡性问题研究——基于太原市32处公园绿地的调研	山西农业大学	李哲	杨丽琪 王璐 岳鑫 羊华东 王荣金 祁强强 崔楠	徐占军 张杰 赵毅琚
兴一方沃土，尝千年底蕴——关于山西乡村景区发展的困境与痛点分析	太原理工大学	徐华飞	郝羽丰 王英巧 席旭宏 吴若宁 王亚楠 张元创 程雨菁	赵偲 郑文 安晓艳
乡村振兴战略背景下农村家庭教育体系调研	山西师范大学	郭佳雯	樊紫逸 张佳 张平 汤文博	赵英
破“病”行动，为爱发声——基于太原市高校学生对HPV认知现状及HPV疫苗接种情况的调查研究	山西财经大学	赵禹茜	谢依桐 武雨婷 张晗洁 古铎垠	郝翠红 郜芬 宋瑾
法不责众？法不责强？网络暴力中法治缺位的研究——基于二十个热点网暴案件的数据分析	山西大学	王茁君	陈子凌 乔璐 周倩 李彦言 闫嘉楠 顾涵韬 高含菲	薛汶轩
“青”助健康：携医推普助力乡村居民健康素养提升路径研究——以古交市安家沟村、关头村、河下社区为例	山西中医药大学	赵嘉雪	要宇妍 赵乐儿 王岚 张雪敏 王振宇 宋柳霏 陈凯达	马敏 李娟 武艺
智慧城市建设对数字经济的影响研究——作用机制与实证分析	山西财经大学	任心怡	白桦 李可欣 王昕 韩昊东	宋坤 冯晓宇
非遗保护中的守正与创新——基于山西家庭面塑传承与变异的调查	忻州师范学院	桑向江	王彦杰 王午文 李晓锋 荀路然 康玉鹏 梁凯军 赵连翠	赵新平

普鲁士蓝/石墨相氮化碳纳米复合材料在荧光成像和光热-光动力联合治疗的应用	山西医科大学	王新旭	李昱欣、郝家仪	刘霞 焦向英 李利平
地理环境与植物功能群影响下黄土高原东部亚高山草地植物碳储量的空间变化格局	太原师范学院	赵梓彤	丁玺栋 鹿博威 孙文宇 汤嘉旋	徐满厚
水凝胶——可穿戴柔性传感器先行者	中北大学	孙培杰	魏碧慷 郝瑞雪 王胤超 孟悦 郑潞畅 柳力戩 姚珈安	李巧玲 魏翀 崔媛
自身免疫性疾病精准诊疗的创新研究——以溃疡性结肠炎为例	山西医科大学	郝佳炜	姚开心 陈森然 杨奕璇 赵博萌 何冰 王茜 刘梦婷	贺培凤 于琦 刘霞
毛建草种子浸种萌发及其组织培养中6-BA 与 NAA 不同浓度配比的研究	太原师范学院	靳亚鑫	刘高华 刘丙清 张雅琼 田鹏宇 李丹 陈俊伟	宋敏丽 王丹丹 李娜
一例 1,4,7,10-四氮杂环十二烷功能化的钴取代夹心型钨酸盐的合成及其在抗氧化自由基敏感肿瘤细胞和降解亚甲基蓝污染物方面的应用	太原工业学院	李益锋	李益锋 孟龙凤 李煜锦 张辉 李凌志	滑继爱 马翔
“悬鹰”——智能化主动空气悬架	中北大学	崔雨辰	郭振安 孟玉钧 宋柳依 宋辰磊 陈嘉怡 高旺旺 许匡渊	闫晓燕 张扬 魏翀
多模态模型的脑机接口智能手部外骨骼平台	山西医科大学	曹培立	布宣 吴蔚 张蓓蕾 刘轩辰 霍佳兵 罗祥宇 冯华云	张刚利 成睿
三维智能化矿井透水应急救援系统	太原理工大学	王泉栋	雷倩茹 刘雨豪 撒汉帛 刘伟	谢彪 张兴华
高性能高效双转子电动摩托车驱动技术——淄博市怀宇动力有限公司 DUAL ROTOR DRIVE 驱动技术	中北大学	王林祥	张文馨 朱振宇 郇家齐 李晓宇 王者风 陈鹏飞	祝锡晶 崔学良 王子威

便隐血多方法检测仪器	山西医科大学	张煜凯	章辰伟、何沛芸	孟玲先 杨洋 刘霞
基于光学反馈腔增强技术的高精度气体监测仪	山西大学	赵晨皓	张梓浩 漆佳恒 李若萌 侯邝涛 赵芸怡 倪芳 李欣	赵刚 元晋鹏 马维光
“太空”助力—高效比热泵系统	太原学院	王宏洋	王宏洋 张帆 李雅渲 杨依凌	刘彬 张红梅
环保制砖自动配料系统	山西经贸职业学院	吴焱帝	王昭龙 张永胜 赵城亲 徐慧琴 侯瑞雪	张荣 吴晋芳 张铁根
椎新 Renovate—椎间盘治疗领域开拓者	山西医科大学	马野桐	杨正琰 赵卓辉 刘思琦 常铭洋 李才艳 闫嘉鑫 张淑婧	张志红 张晶 王晓静
基于物联网的光伏板智能检测系统	中北大学	田梓颖	赵梓儒 刘雯 刘晓钰 赵明涛 许昊 郑一健 范思彤	陈昌鑫 王彩萍 任一峰
基于仿生学的水域污染清理装置	山西工程职业学院	刘荣华		李璟 王炜 刘杰
“黑金”的绿色循环之旅——高硫煤基泡沫炭在电化学储能领域的高值化应用	太原理工大学	陈旭辉	侯唯强 武晓星 王旒晨 谷俊玲王鑫鑫	王美君 安晓艳
海绵技术——LID 透水垫层在城市中的应用	山西经贸职业学院	闫婷	郑臻臻 王雅楠 王科 孟雨蓉 郭映阳 侯林杰 梁利伟	王君 潘丽娜 冯代丽
仿生螃蟹探测机器人	中北大学	刘锴	杨海岳 乔哲瑞 王亮 杨雅欣 叶建秋 郑歆玥 苗成亮	秦慧斌 崔亚 张茂荣
果芯 AI——设施番茄栽培领域的“ChatGPT”	山西农业大学	吴玉佩	高林强 马楚竣 杨娜 郭婷 张玉婧 魏江珊	庄法兴 王鹤 朱俊菲
管道机器人自主变径移动平台	太原工业学院	樊一新	岳慧云 王宝俊 郝文静 郭亮亮 陈子睿 李秉伦	郭晋秦

基于大数据分析的可移动式体检装置	山西工程技术学院	乔守印	张心宇 范森森 樊柯欣 蔺佳玲 张亚萱 降月珍 杨林杰	刘红梅 马秀叶 张晨阳
“育林成森”丘陵坡地造林助手	山西机电职业技术学院	王振	米虎成 高磊 刘国利 李小毛 徐耀楠 李沈奇	郭润坤 李昂 赵艳
“识”过境迂——基于 IMS 信令及特殊字段分析的识别境外改号新方向	山西能源学院	白志武	侯乾峰 白琪利 聂子超 鲍震海 宋嘉伟	安政 王继程 赵彩霞
紫草创可贴及油纱布的研究与开发	山西药科职业学院	杜静	史永香 杨雅琼 贾美宜 郅艳娇 张小燕 曹泽宇 袁庄京	叶花 张府君 闫梦苗
基于机器学习与 STM32 的睡眠质量优化系统	长治学院	李月明	赵毅伟 冯俊熙 韩宇杰 荆晓然 李星熠 刘靓 贾杰娜	贾兰芳 石建军 贺永泉
用于天然气中氦气分离提取的中空纤维膜开发及装置设计	太原理工大学	彭斯远	张倩 吴智元 王梦晨 张颖	廖家友 吴旭 孟现洁