

关于山西省第十七届“兴晋挑战杯”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，通过2021年山西省第十七届“兴晋挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛初赛（校级竞赛）、省级复赛和终审决赛的评审选拔，山西省第十七届“兴晋挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛组委会同意推报《呱基乙酸和包被叶酸在肉牛养殖中的应用》等34件作品参加“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：2021年6月3日—7日

联系电话：共青团山西省委学校部 0351-4068622

公示期间如有异议，请以电话或书面形式提供相关材料，并自报或签署姓名及联系方式。

山西省第十七届“兴晋挑战杯”竞赛组委会

2021年6月3日

山西省第十七届“兴晋挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛
晋级国赛作品名单

项目名称	学校	负责人	指导老师	团队成员
呱基乙酸和包被叶酸在肉牛养殖中的应用	山西农业大学	刘永嘉	刘强	陈军舟
新型席夫碱钼路易斯酸催化1,4-二氢吡啶和多氢喹啉高效合成	山西医科大学	王静	李宁波、王彤、张瑾	曹旭、罗靖雯、杨正琰、白子阳、靳朝晖
非对称柔性超级电容器的设计与应用	山西大学	王光宇	石虎、钱阿妞	刘一鸣、杨洁、李成玉

锂硫电池 S/CNTs/Nd ₂ O ₃ 复合材料的制备及电化学性能的研究	太原科技大学	孙申英	郭锦	马秀林
一种基于碳点荧光磁性复合材料的制备及指纹显性增强	太原工业学院	王文彦	丁莉峰	武煜欣、樊佳晶、杨扉雁、郭文星、师聪聪、鲁悦、曹依凡
基于图论模型的认知无线电频谱分配仿真建模研究	山西师范大学	刘新浩	王大为	马昕睿
“知行合一 自奋蹄”——新时代大学生自我成长的劳动教育路径研究	山西大学	宋启龙	邢媛	李根、孙悦
让土地“活”起来——山西和四川两省农村土地流转情况调查	山西大学	周文婷	邢红卫、杨威	任昱昭、邱思涵、刘莉雯、刘诗琪、肖涌、孙梦婕、刘

				日华
“生之鲜道”：乡村振兴背景下 生鲜电商进阶之路研究——疫 情冲击下山西省太原市消费者 角度的观察	山西财经大学	朱栋羽	王国峰、 高俐弘	郭玉、陈雨迪、李向达
检察机关提起环境公益诉讼制 度的实证研究 ——以全国 266 个司法案例为基础	山西财经大学	黄佳妮	任中秀	李学勤、穆婉梅、张效科、 谢佳琪、郑阿蒂、刘思璠
陈家庄百年乡村振兴路——党 的领导、人民的拥护和英烈的遗 志	运城学院	徐烜	刘转玲	史奥晶、吕方正、杜新雨、 梁咏琪
互联网企业社会责任与竞争力	太原科技大学	白郭鑫	关海玲、	张淑贤

相关性研究			陈晨	
读书破万卷,习惯始童年——太原市儿童阅读现状与推广的调查研究	山西财经大学	庞旭华	王涛	赵华荣、赵依格、蔡欢、张胡伟、肖世莺、张改梅、曹育蕾
基本公共服务质量与绿色经济效率的时空测度与交互响应——基于中国 285 个地级及以上城市的实证分析	山西财经大学	刘嘉乐	马慧强、南江辉	廉倩文、刘玉鑫、李薇
增长极理论与农业产业空间布局研究——以山西省武乡县、孝义市为例	山西农业大学	郭佳君	李茜	
针对机场恐怖袭击的资源优化	太原师范学院	任晓嵘	闫喜红	李金香、姬路鑫、郝世宇、

配置				唐晓妮、王攀锋、王元圣
“晋飞”农业智能化多功能空中机器人	太原理工大学	武艺玲	闫飞	付桃、宋泽林、陆博雄、张毅美、张子涵、刘子豪
钻石量子相机	中北大学	崔凌霄	刘俊、唐军	王朝晖、洪澜真、王俊杰、陆澄锋、杨天杰、万佳乐、赵文韬
旋转式管道外壁打磨机器人	中北大学	张佳航	孙虎儿、王彩萍、李秀玲	马江辉、周昊楠、樊鹏铂、杜慧敏、李姗姗、聂宇飞、白雅涛
医斯普兰——缓释胰岛素人工种植体	山西医科大学	张熙磊	王兴	张煜松、郭子岩、翟珂馨、孟佳雨、魏丹妮、杨凡、吕诗雨

基于 CO2 基生物可降解材料聚碳酸酯-非金属固体催化剂构筑策略	太原理工大学	段媛媛	易群、史利娟	刘书磊、李东娜、崔阳、李杰、胡凤群、刘倩、高逸飞
3D 打印用石墨烯/金属基复合材料	中北大学	杨潇	赵占勇	李亚康、赵荣霞、王海霖、李汶倬、张立正、范文龙
传染性疾病患者的血流血氧双参数实时监测系统	中北大学	王振华	尚禹、李俊华	桂蕴嘉、石树恒、贾蕙竹、孙玲、郝丽芳、张睿芝、邸文奇
大型车辆智能识别与警示系统	太原理工大学	樊卿坤	谢红薇、寇子明	谷雨欣、裴小玉、郑嘉敏、闫瀚文、安之铖、李炫希、钟颖
离心式轮壳同心旋流除尘净化器	太原理工大学	孙健	胡胜勇	王晓光、陆泳鑫、孟祥祺、陈艳坤

基于 MATLAB GUI 的数值计算方法可视化实验系统	太原科技大学	裴明佳	孙宝、申理精	郭森洋、牛彩霞、谭玥珩、李天赋、吴建豪、李金泽
智采小匠-蘑菇柔性采摘与云监控系统	中北大学	张一帆	武锦辉、闫晓燕、王彩萍	卢晓曼、李锦安、肖兴源、游子昂、欧阳云飞、郭栩田、王磊
果林专用植保无人机	山西农业大学	曹裕阳	曹媛、武志明、马红梅	田雅洁、刘柏雅、梁小龙、孙月、潘金龙、焦佳伟、马鹏刚
嚼益康——辅助颞下颌紊乱咀嚼装置	山西医科大学	白江	张碧琳、王玉男、李冰	张津格、高娟、谢雨汀、张君瑞、杨敬渊、何乐天、赵子涵
基于机器学习的三表（水电气）自动归零装置	太原工业学院	卢灿	郭晋秦、乔俊福、	张凯超、武城城、姚程浩、相栋樑、田伟、刘伟、冯晓

			李永伟	宇
电子转移型有机-无机杂化光致变色材料	山西师范大学	郭昕怡	郝朋飞	马婧
长距离、复杂工况带式输送机实时巡检机器人系统	太原理工大学	李鑫	寇子明、 吴娟	梁富伟、王子浩、李宇琛、 申心雨、郑立奎
智能手机尿液试纸条分析仪——居家医疗守护者	太原理工大学	徐洪	李晓春	花一然、周鹏、夏真蓉
朗博庞克——一种简便腰椎穿刺装置	山西医科大学	郝佳琪	赵婧媛、 段虎斌、 秦洁	张裕、白皓、何兴月、王跃惠、谢一涵、李响、刘琪芸