

# 大学生科技节执行委员会办公室

## 关于山西省科技活动周·山西（晋中）第一届 大学生科技节创新设计比赛决赛结果的公示

根据山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生科技节执行委员会工作安排，11月6日在山西工程科职业大学举行了山西（晋中）第一届大学生科技节创新设计比赛决赛，现将比赛结果予以公示，各领域参赛项目排名见附件。

任何单位或者个人对比赛结果持有异议的，须在公示之日截止前，以实名方式提出，并提交书面异议材料和必要的证明。以单位名义提出异议的，须写明单位名称、联系人、联系电话和详细地址，由单位法定代表人签字并加盖本单位公章；以个人名义提出异议的，须在书面材料上写明本人真实姓名、工作单位、联系电话和详细地址，并签名。以匿名方式提出的异议不予受理。公示期为2024年11月9日至2024年11月15日。

联系人：晋中市科技局平台建设和校企合作科

联系电话：0354-3260072

电子信箱：jzkjjptk@163.com

附件：山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生科技  
节创新设计比赛决赛结果

大学生科技节执行委员会办公室(代章)

2024年11月9日



附件

# 山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生 科技节创新设计比赛决赛结果

## 一、智能制造领域

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	“精镁智造”——稀土镁合金 丝材制造新先锋	张*敏	太原科技大学
2	空天翼卫——磁致伸缩自供电 载荷健康监测装置	吴*	太原理工大学
3	智行高空-高空带电作业智能化 开拓者	王*	太原理工大学
4	基于多源协同处置的“以废 治废”污泥处理技术	史*琼	太原理工大学
5	巡检天眼——中国倾转旋翼 巡检领航者	王*萍	山西工程科技 职业大学
6	修剪绿篱机及警示移动孪生 车辆	安*	山西工程技术 学院
7	妙“臂”生“华”——智能机械 臂赋能现代智能制造	郭*豪	山西工程职业 学院
8	电动狂潮——开启赛车运动 大众化、清洁化新纪元	吕*毅	太原科技大学
9	制引煤安	张*武	山西工程职业 学院
10	大学生巴哈赛车创新设计与 实践应用	乔*婷	晋中职业技术 学院
11	一“计”绝尘——环境守护卫士	梁*鑫	临汾职业技术 学院

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
12	新材料、新技术、新质生产力—— 聚苯胺腐植酸锂离子电池负极材料 助力绿色产业高质量发展	王*	太原师范学院
13	森防悍将——森林巡查全地形 越野车	高*阳	太原科技大学
14	焦筑钢铁	刘*杰	太原理工大学
15	“虎峙”——面向于复杂环境的 轮腿组合式移动机器人	薛*杰	吕梁学院
16	健览九天——多模态联动的 深空适应症状侦别溯源系统	柳*戩	中北大学
17	“百链魔方”——全向智能 输送系统	贾*智	中北大学
18	万室之邑——全球首款家庭DIY 节能赛车平台	沈*	太原科技大学
19	矿山设备大数据分析 with 智能 运维服务平台	赵*然	太原科技大学
20	新启之“嗅”——打造一种大气 监测数字化生态系统	郭*萱	山西工程职业 学院
21	清风警鸣——打造智能绿色 多功能排风预警装置	周*	山西工程职业 学院
22	电压步行者——voltage walker	郭*阳	太原科技大学
23	实验小鼠抑郁模型智能诱导仪	任*书	山西中医药大学
24	晋药传奇	张*悦	太原师范学院

## 二、现代农业领域

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	梨智云瞳—YOLOv11 多模态感知智能管理系统	杨*军	山西农业大学
2	基于合成生物学平台的昆虫源肽开发与利用	张*嘉	山西大学
3	四足多功能采摘机器人	刘*昊	山西大同大学
4	芪净有为——现代农业中黄芪的创新应用	张*	山西农业大学
5	淤出清莲——生态浮床气动式莲藕探测采挖技术	丁*翔	山西机电职业技术学院
6	“芦”力同心,生态致富	韩*芳	运城学院
7	黄花菜多糖活性炭、双氧水脱色研究	韩*	山西大同大学
8	基于 yolo 模型植物叶片病虫害图像检测	南*轩	山西农业大学
9	“糠”庄大道-小米糠系列功能活性产品	宋*凌	山西师范大学
10	生命初音光声种子活力检测	樊*杉	太原科技大学
11	“苗苗的家”-简易温控育苗装置开发者	李*鑫	山西农业大学
12	蕴技药蚕——优质菌株催高产,白僵翻番	刘*源	山西农业大学

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
13	利用病毒诱导的基因沉默(VIGS)鉴定连翘CYP749A22-like基因功能	钱*晗	山西农业大学
14	新型复合可降解保鲜膜	杨*达	山西农业大学
15	自适应柔性夹持大葱收获机	罗*祥	晋中学院
16	菇能富农-新质生产力推动乡村产业兴旺	卢*杨	山西农业大学
17	单行可调式莴笋收获机	毋*哲	晋中学院
18	苹果采摘机器人机械臂	张*洋	山西大同大学
19	“清泓”一国潮新式鸡尾酒	杨*杰	山西农业大学
20	熊蜂蜂巢添加对提升大蜡螟聚乙烯塑料降解力及生长性能的可行性研究	张*凡	山西农业大学
21	农业巡查机器人项目	魏*怡	太原师范学院
22	偏心轮式辣椒采摘机	韦*希	晋中学院
23	秸秆吸管	王*婷	山西能源学院
24	播种未来-多功能智能监测小麦播种装置	刘*学	山西科技学院

### 三、医养健康领域

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	智能中医辅助诊断装备集成化系统	李*	中北大学
2	“艾”健康-智能艾灸机器人	赵*龙	中北大学
3	纳肌智——革新肌电技术的领军者	张*宣	中北大学
4	脑源科技——基于MI-BCI的脑卒中康复设备	吴*熔	中北大学
5	抗红血丝冻干修复面膜	黄*	山西中医药大学
6	灸法“智”疗——国内眼部智能无烟核桃灸引领者	赵*	山西中医药大学
7	共享点滴宝——科技赋能医疗产业	马*欣	太原师范学院
8	二自由度椎板磨削机器人	白*健	长治医学院
9	风行百草堂——基于中医药食同源饮品研发	雷*雯	山西大同大学
10	持之以盒——智能牙套收纳盒	吕*瑜	运城护理职业学院
11	药食同源——枣核多糖护肾保健食品开发	王*宇	晋中学院
12	扁鹊之眼——基于脑卒中患者康复的三维步态分析仪	庞*渊	山西中医药大学
13	科康智行——未来智能腿部	华*仁	山西工程科技

名次	项目名称	队长姓名	推荐学校
	护具领航者		职业大学
14	一种耳部理疗仪的机械设计	燕*辰	晋中信息学院
15	丹功导引，乐享生活——中医 康复养疗新模式	张*琪	山西中医药大学
16	ROCK2 敲降——为阿尔茨海默病 治疗与预防提供新视角	陶*煜	山西大同大学
17	突破传统中药终端模式-以黄河 中药厂颐圣堂为例	王*越	山西药科职业 学院
18	移动医疗——口腔 Each 系统	胡*	山西医科大学 汾阳学院
19	伤口管家——便携式智能伤口 检测装置	任*璐	太原师范学院
20	基于 ESP32 的呼吸监测口罩	贾*芳	长治医学院
21	黄酮类胆碱酯酶抑制剂的 三维定量构效关系研究及治疗 阿尔兹海默病	董*	山西中医药大学
22	润足宝韵片	李*馨	山西药科职业 学院
23	科技赋能，守正创新——基于 人工智能辅助的中医药膳食调 理平台的推广与应用	王*博	运城职业技术 大学
24	智能药盒——健康生活的 守护者	杨*熔	太原师范学院