

大学生科技节执行委员会办公室

关于公布山西省科技活动周·山西（晋中） 第一届大学生科技节创新设计比赛初赛 评选结果和决赛安排的通知

各相关高校、参赛队：

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办公室《关于举办山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生科技节创新设计比赛的通知》和《关于举办山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生科技节创新设计比赛的补充通知》要求，现将初赛结果及决赛安排通知如下：

一、初赛情况

晋中市科学技术局根据比赛需要组建“智能制造”“现代农业”“医养健康”三大领域评委组，每组7名评委。10月30日，集中对通过形式审查的项目进行会议评审。经评审，每领域评选出24个项目参加决赛，决赛参赛项目名单见附件1。

二、决赛安排

决赛采取线下“路演+答辩”模式，不支持线上参赛。

（一）参赛信息反馈

时 间：2024 年 11 月 3 日 18: 00 前

各相关高校根据本校入选决赛项目名单，统计并填报《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参赛情况反馈表》（见附件 2），请于 11 月 3 日 18:00 前，将加盖本校承办部门（处室）公章的扫描件 PDF 版发送至大赛联系电子邮箱：jzkjjptk@163.com。

（二）补充提交参赛资料

时 间：2024 年 11 月 3 日 18:00 前

参加决赛的项目团队可修改并重新提交“项目设计方案”“项目海报”和“路演材料”等项目参赛材料，材料标准与初赛材料审查标准相同（审查标准见附件 3）。如重新提交，请于 11 月 3 日 18:00 前将电子版材料发送至大赛联系电子邮箱：

jzkjjptk@163.com；逾期未收到的，默认比赛报名时提交的相关材料为该项目决赛路演答辩用材料。项目团队也可自行准备项目相关实物或模型（要求：物件大小适度，便于搬运、储存和展示），报到时自行携带前往决赛现场。

（三）参赛队报到

时 间：2024 年 11 月 5 日 15:00-18:00

地 点：山西工程科技职业大学学术交流活动中心一层
大厅

每个项目报到与参加路演及答辩的人数至少 1 人、至多 3 人，

报到时需现场填写《参加路演答辩人员信息表》（附件4），现场抽取决赛路演顺序号并领取“参赛证”（每项目至多领取3个）。

（四）设备调试

时 间：2024年11月5日15:00-18:30

地 点：山西工程科技职业大学学术交流活动中心各会议室（报到时提供准确的会场房间号及位置）

项目团队报到后，可根据工作人员指引前往路演答辩会场调试设备。每团队调试时长不超过10分钟。

路演答辩现场设备清单：投影设备（或电子屏，屏幕比例为16:9）、音响设备、移动式计算机（笔记本电脑）、无线网络服务。也可自行携带移动式计算机（笔记本电脑）连接现场设备进行演示。视频输入接口：HDMI高清晰度多媒体接口。

承办方提供的计算机安装有“Microsoft Office2007或2010”“WPS Office（版本：12.1.0.178.27或以上）”“QQ影音（版本：4.6.3.1104或以上）”“360安全浏览器（版本：15.0.2060.0或以上）”或类似软件。如需使用其他软件，请自行携带移动计算机。

（五）决赛检录

时 间：2024年11月6日7:20-17:00

地 点：山西工程科技职业大学学术交流活动中心候会议室（报到时提供准确的候会议室房间号及位置）

各项目团队参照《决赛当日时间安排》（附件 5）完成检录工作，按序依次参加路演及答辩。建议项目团队成员提前至少 40 分钟到候会室等待，检录时需提供身份证（原件）和“参赛证”供工作人员核查。

（六）路演+答辩

时 间：2024 年 11 月 6 日 8:00-17:40

地 点：山西工程科技职业大学学术交流活动中心各会议室

按照顺序号依次入场，从项目参加路演及答辩人员入场开始计算时间，每队总时长不超过 20 分钟，包含准备、路演（建议控制在 10 分钟左右）和答辩环节，工作人员分别在 8 分、10 分、18 分和 20 分时举牌示意。路演及答辩时长可根据评委要求适度调整。

三、注意事项

（一）项目答辩结束后，该项目团队成员即可返程，比赛成绩将报大学生科技节执行委员会审定后在晋中市科学技术局官方网站公布。

（二）“路演+答辩”过号处理原则：如遇过号，过号加 3 及以上，取消答辩资格（遇不可抗拒因素并及时向大赛执委会报备的除外）。

（三）各参赛队食宿、交通费用自理。

四、联系人及联系方式

联系人：郝源隆 郝优佳

联系电话：0354-3260072

电子邮箱：jzkjjptk@163.com

- 附件：1. 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名单
2. 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参赛情况反馈表
3. 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资料审查标准
4. 参加路演答辩人员信息表
5. 决赛当日时间安排
6. 决赛场地位置示意图

大学生科技节执行委员会办公室（代章）

2024年11月1日



附件 1

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名单

（排名不分先后）

一、智能制造领域

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	焦筑钢铁	刘*杰	太原理工大学
2	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
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	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
5	“百链魔方”——全向智能输送系统	贾*智	中北大学
6	健览九天——多模态联动的深空适应症状侦别溯源系统	柳*戡	中北大学
7	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
8	森防悍将——森林巡查全地形越野车	高*阳	太原科技大学
9	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
10	电压步行者——voltage walker	郭*阳	太原科技大学
11	“精镁智造”——稀土镁合金丝材制造新先锋	张*敏	太原科技大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
12	万室之邑——全球首款家庭DIY 节能赛车平台	沈*	太原科技大学
13	实验小鼠抑郁模型智能诱导仪	任*书	山西中医药大学
14	晋药传奇	张*悦	太原师范学院
15	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
16	“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
17	修剪绿篱机及警示移动孪生 车辆	安*	山西工程技术 学院
18	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
19	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
20	制引煤安	张*武	山西工程职业 学院
21	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
22	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
23	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
24	一“计”绝尘——环境守护卫士	梁*鑫	临汾职业技术 学院

二、现代农业领域

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	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
2	基于 yolo 模型植物叶片病虫害图像检测	南*轩	山西农业大学
3	芪净有为——现代农业中黄芪的创新应用	张*	山西农业大学
4	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
5	梨智云瞳—Y0L0v11 多模态感知智能管理系统	杨*军	山西农业大学
6	蕴技药蚕——优质菌株催高产，白僵翻番	刘*源	山西农业大学
7	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
8	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
9	新型复合可降解保鲜膜	杨*达	山西农业大学
10	“苗苗的家”-简易温控育苗装置开发者	李*鑫	山西农业大学
11	“清泓”——国潮新式鸡尾酒	杨*杰	山西农业大学
12	“糠”庄大道-小米糠系列功能活性产品	宋*凌	山西师范大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
13	生命初音光声种子活力检测	樊*杉	太原科技大学
14	黄花菜多糖活性炭、双氧水脱色研究	韩*	山西大同大学
15	四足多功能采摘机器人	刘*昊	山西大同大学
16	苹果采摘机器人机械臂	张*洋	山西大同大学
17	农业巡查机器人项目	魏*怡	太原师范学院
18	芦“力同心,生态致富	韩*芳	运城学院
19	偏心轮式辣椒采摘机	韦*希	晋中学院
20	单行可调式莴笋收获机	毋*哲	晋中学院
21	自适应柔性夹持大葱收获机	罗*祥	晋中学院
22	秸秆吸管	王*婷	山西能源学院
23	播种未来-多功能智能监测小麦播种装置	刘*学	山西科技学校
24	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
20			

三、医养健康领域

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	“艾”健康-智能艾灸机器人	赵*龙	中北大学
2	智能中医辅助诊断装备集成化系统	李*	中北大学
3	脑源科技——基于MI-BCI的脑卒中康复设备	吴*熔	中北大学
4	纳肌智——革新肌电技术的领军者	张*宣	中北大学
5	二自由度椎板磨削机器人	白*健	长治医学院
6	基于ESP32的呼吸监测口罩	贾*芳	长治医学院
7	抗红血丝冻干修复面膜	黄*	山西中医药大学
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
14	共享点滴宝——科技赋能 医疗产业	马*欣	太原师范学院
15	智能药盒——健康生活的 守护者	杨*熔	太原师范学院
16	伤口管家——便携式智能伤口 检测装置	任*璐	太原师范学院
17	药食同源——枣核多糖护肾 保健食品开发	王*宇	晋中学院
18	科康智行——未来智能腿部 护具领航者	华*仁	山西工程科技 职业大学
19	一种耳部理疗仪的机械设计	燕*辰	晋中信息学院
20	移动医疗——口腔 Each 系统	胡*	山西医科大学 汾阳学院
21	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
22	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
23	润足宝韵片	李*馨	山西药科职业 学院
24	持之以盒——智能牙套收纳盒	吕*瑜	运城护理职业 学院

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 参赛情况反馈表

年 月 日

序号	项目名称	领域	是否参加决赛	参加人员	身份	联系方式
1			☐ 是 ☐ 否			
2			☐ 是 ☐ 否			
...						

填表说明：1. 附件 1 中所涉项目不论是否参加决赛均需填写本表；

2. 本表中只需填报每项目计划参加路演和答辩的人员，不超过 3 人；

3. “身份”：队长/队员/指导教师，非报名团队成员、指导教师不得参加路演及答辩；

4. 请于 11 月 3 日 18:00 前，将加盖本校承办部门（处室）公章的扫描件 PDF 版发送至大赛联系电子邮箱：jzkjjptk@163.com。

附件 3

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资料审查标准

现将山西省科技活动周·山西（晋中）第一届大学生科技节创新设计比赛决赛资料审查标准公布如下：

一、项目设计方案

（一）填写规范及要求

1. 提交电子文档（PDF 格式），无需提交纸质材料；
2. 项目设计方案（以下简称“方案”）按照《山西（晋中）第一届大学生科技节创新设计比赛项目设计方案（样式）》格式、体例要求编制；
3. 方案中不得出现作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等，否则视为无效作品（确需使用的图片中涉及到上述内容，请将对应位置做模糊处理）。

（二）形式审查不通过的几种情况

1. 保存格式不符合要求或提交的电子文档损坏导致无法读取的；
2. 文档字迹辨析不清的；
3. 方案未按照规定格式、体例要求编写的；

4. 方案内出现可知晓作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等信息的。

二、项目海报

（一）填写规范及要求

1. 提交电子文档（JPEG 格式），无需提交纸质材料；

2. A3 幅面的电子文件图 1 张，文件格式为 JPEG，版式为竖向排版，分辨率为 200dpi 以上，文件大小保持在 5M-10M；

3. 各参赛队自由设计，需包含参赛作品名称、作品效果图、局部细节效果图以及中文说明等；

4. 版面内不得出现作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等，否则视为无效作品（确需使用的图片中涉及到上述内容，请将对应位置做模糊处理）。

（二）形式审查不通过的几种情况

1. 保存格式不符合要求或提交电子文档损坏导致无法读取的，

2. 文字、图标、图形辨析不清的；

3. 海报内出现可知晓作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等信息的。

三、路演材料

（一）填写规范及要求

1. 每件参赛作品需准备一个电子文档，格式不限（多个文档需压缩打包提交）。

2. 各参赛队根据路演安排自由设计制作，路演时长不超 10 分钟。

3. 材料中不得出现作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等，否则视为无效作品（确需使用的图片中涉及到上述内容，请将对应位置做模糊处理）。

（二）形式审查不通过的几种情况

1. 提交电子文档损坏或无法读取的；

2. 文字、图标、图形辨析不清的；

3. 海报内出现可知晓作者所在单位、姓名及与作者身份有关的任何文字、图标、图形等信息的。

四、实物类材料

物件大小适度，便于搬运、储存和展示，路演答辩会场位于二或三楼，有客用电梯或消防楼梯直达。如需演示请报到时向工作人员报备，演示无安全隐患，经同意后方可进行。

附件 4

参加路演答辩人员信息表

领域		抽签号	
项目名称			
推荐单位			
参加路演人员信息			
序号	姓名	身份	身份证号
1			
2			
3			
请在下列横线处抄写如下一段话：“本人郑重承诺：遵守比赛现场纪律，不发表不当言论，尊重比赛评委及工作人员；提前 40 分钟候场，如因自身原因违反过号处理原则，本人愿意承担由此带来的相应后果。” 承诺人签字：1. 2. 3.			

- 填表说明：
1. “领域”：智能制造、现代农业、医养健康
 2. “抽签号”：小写数字，以现场抽到序号为准。
 3. “项目名称”：填写全称，获奖证书项目名称以此为准。
 4. “推荐单位”：与报名表内推荐学校一致。
 5. “身份”：队长/队员/指导教师，非报名团队成员、指导教师不得参加路演及答辩。

附件 5

决赛当日时间安排

预计时间	顺序号
8: 00-8: 20	1
8: 20-8: 40	2
8: 40-9: 00	3
9: 00-9: 20	4
9: 20-9: 40	5
9: 40-10: 00	6
10: 00-10: 10	茶歇（10 分钟）
10: 10-10: 30	7
10: 30-10: 50	8
10: 50-11: 10	9
11: 10-11: 30	10
11: 30-11: 50	11
11: 50-12: 10	12
12: 10-13: 30	午餐（80 分钟）
13: 30-13: 50	13
13: 50-14: 10	14
14: 10-14: 30	15
14: 30-14: 50	16
14: 50-15: 10	17
15: 10-15: 30	18
15: 30-15: 40	茶歇（10 分钟）
15: 40-16: 00	19
16: 00-16: 20	20
16: 20-16: 40	21
16: 40-17: 00	22
17: 00-17: 20	23
17: 20-17: 40	24

附件 6

决赛场地位置示意图

高德地图或百度地图等导航 APP 或软件，搜索“山西工程科技职业大学学术交流活动中心”。

