

附件 1

山西（晋中）第二届大学生科技创新大赛 决赛入围名单

（排名不分先后）

一、智能制造领域—校企合作赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	移动式红外电子围栏	武*科	太原理工大学
2	基于应用场景的液压阀组 低压损集成方法及产品设计	耿*德	太原理工大学
3	天巡智鉴：基于 YOLOv11 算法的 无人机道路灾害检测技术	李*	太原科技大学
4	一种温度调节和压力补偿的 鼓式制动器设计方法和装置	王*	太原科技大学
5	基于 AI 的钙钛矿太阳能电池 产线“质控-工艺”AOI 系统	张*豪	太原学院

二、智能制造领域—科创团队赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	镁创未来：重稀土镁合金复杂构件电弧增材制造技术	王*飞	太原科技大学
2	智造齿链：数智化设计验证制造工业铲齿开拓者	马*风	临汾职业技术学院
3	超薄非晶合金过渡包温度智能控制系统	孙*宙	山西晋中理工学院
4	精打“稀”算：首创智算 NdFeB 磁性材料高效预测与最优设计系统	褚*涛	山西能源学院
5	基于环保复配活性剂协同效应的煤研高精度识别：高效抑尘一体化技术与应用	王*和	山西工程技术学院
6	舰桥智眸：融合北斗量子技术与全域感知能力的船舶自动驾驶系统	于*	中北大学
7	山大源净：水污染控制核心材料领航者	史*皓	山西大学
8	一骑绝尘：无线集成管道巡检及清洁机器人	阴*楠	山西大学
9	柔擎蓄能：MXene 驱动超级电容器开启蓄能新纪元	张*铭	山西大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
10	华夏山君：智能煤矿巡检机器人	高*宙	山西机电职业技术学院
11	荧盾智检：基于 AI 近红外荧光的生物安全快检系统	赵*捷	山西大学
12	水到氢成：风光赋能海水裂解零碳制氢	张*懿	山西能源学院
13	陶粒静界·粉煤灰基环保隔声屏障	王*源	山西工程科技职业大学
14	泥语新声：非遗彩塑与数智科技的融创传承	程*雅	山西工程科技职业大学
15	数播富农：AI+MR 数字人电商直播带货系统	韦*含	太原科技大学
16	智能酒精检测及主动防控系统	康*	山西机电职业技术学院
17	碳踪寻变：基于多源遥感的矿区地表形变与碳汇动态监测云平台	梁*璐	山西工程技术学院
18	智眸巡“平”：基于机器视觉的变电站保护屏柜巡检系统	刘*	山西晋中理工学院
19	钻瞬即“是”：基于随钻多源数据融合的地层透明化系统	李*桐	山西能源学院

三、医养健康领域—校企合作赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	智嗅新锋：便携式 AI-Enose 精准筛查设备	张*	山西医科大学
2	“肽”能团：多肽药物绿色 生产新工艺	张*艳	山西医科大学
3	痘拜拜：天然中草药高效治理 痤疮护肤品	丁*姣	山西中医药 大学
4	芝趣横生：灵芝全产业革新者	崔*鸣	山西农业大学
5	蚊释而安：中草药创新性破解 传统驱蚊短效之困	孟*如	山西卫生健康 职业学院

四、医养健康领域—科创团队赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	儿鼻安：守护三晋童真呼吸	范*中	山西中医药 大学
2	中医智膳：AI 赋能的个性化健康 膳食智调系统的推广应用	张*婷	运城职业技术 大学
3	以“香酚”之能，启智延年	董*	山西中医药 大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
4	扁鹊之眼：脑卒中患者多维 康复训练仪	庞*渊	山西中医药大学
5	智能螨虫检测贴	陈*卓	山西医药学院
6	点“酮”成金：酶促黄酮革新 工艺赋能大健康产业	孙*燕	山西大学
7	番红筑华·防腐留香	赵*清	山西农业大学
8	一种靶向 RV 肠道损伤的鞣花酸： 约氏乳杆菌合生元产品创制及 应用研究	兰*	长治医学院
9	骨创新材：智芪再生“骨愈之光”	步*男	山西中医药大学
10	一针藏晋草：载药式智能艾灸 针灸仪	薄*璇	山西中医药大学
11	酒香薪传 芪露健颐 打造非遗 汾酒科创新模式	罗*红	山西中医药大学
12	银检芯生 PSO-DermoVita 检测 仪：基于 AI 的银屑病早筛与 毒理学检测一体化设备	武*文	山西医科大学
13	眸若星辰：老与少专属眼健康 调养方案	黄*灵	山西中医药大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
14	肌肤精灵: AI 自测赋能精准护肤 与电商社区平台	陈*	山西药科职业学院
15	银铃药卫: 多通道智能联动急救 药盒	马*浩	运城护理职业学院
16	“颐影识肌”: 基于便携式超声 与人工智能的社区老年肌少症 与跌倒风险智能筛查系统	张*然	山西医药学院
17	聚生恒颜: 重塑面部年轻化新标杆	康*慧	山西医科大学
18	膝望计划: 多病程膝骨关节炎 患者多方位诊疗新思路	成*涛	山西医科大学
19	护心语: 中小学语言欺凌预防 与干预平台	李*娇	山西大学

五、现代农业领域—校企合作赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	蕴菌精酿: 复合菌株强大曲, 风味提质启新篇	许*婷	山西大学
2	菌菇“智采侠”: 基于 AI 视觉 的免损失分级采摘一体化系统	赵*杰	晋中职业技术学院

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
3	虾青素 Pickering 乳液的构建 及其在平遥牛肉中的应用	刘*恋	晋中学院
4	农林千里眼	聂*雅	山西农业大学

六、现代农业领域—科创团队赛道

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
1	盐减禾康：复合改良剂唤醒 盐碱地新生机	谢*楷	山西农业大学
2	双峰驼肠道中纤维素降解菌 的筛选及功能验证	杜*曼	山西大学
3	眼疾手快：多源信息融合的苹果 连续采摘机器人	陶*	山西晋中理工 学院
4	聚炭破瘠：基于炭基扩繁技术的 生物炭基有机肥改良边坡贫瘠 土地的土壤改良剂	乔*滢	太原科技大学
5	“污”一不“净”：高效清除 双酚，安心还归碧水	张*渊	山西师范大学
6	芪迹晋中：黄芪非药用部位 高值化利用与绿色洗手液开发	张*	山西农业大学

序号	项目名称	队长姓名	推荐学校
7	硝氨智转:电催化硝酸盐合成氨	王*杰	太原科技大学
8	梨乡花开“步步膏”:中医药膏方技术焕活梨产业发展实践	左*瑜	山西中医药大学
9	云耳智控:温湿智控系统赋能智慧兴农	刘*洋	山西工商学院