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获奖名单

一、智能制造领域

| 等次 | 项目名称 | 团队成员 | 指导教师 | 推荐学校 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖 | “精镁智造”——稀土镁合金丝材制造新先锋 | 张莉敏 张资政 胡嘉睿 | 张栋栋白培康 | 太原科技大学 |
| 空天翼卫——磁致伸缩自供电载荷健康监测装置 | 吴 凯 李勃达 李 杨 | 李 隆 | 太原理工大学 |
| 二等奖 | 智行高空-高空带电作业智能化开拓者 | 王 晨李俊池 白 雪 | 窦梦雨张晓引 | 太原理工大学 |
| 基于多源协同处置的“以废治废”污泥处理技术 | 史璐琼 魏亚男 韩佳润 | 余 丽 | 太原理工大学 |
| 巡检天眼——中国倾转旋翼巡检领航者 | 王茹萍 武世恭 李 显 | 李 霖胡景香 | 山西工程科技职业大学 |
| 修剪绿篱机及警示移动孪生车辆 | 安阳李佳宁 郭娟娟 | 赵美卿 | 山西工程技术学院 |
| 三等奖 | 妙“臂”生“华”——智能机械臂赋能现代智能制造 | 乔佩源 王柳清穆海麦提·阿布力肯木 | 李 茜王沛元  | 山西工程职业学院 |
| 电动狂潮——开启赛车运动大众化、清洁化新纪元 | 吕建毅 石 张王 恒 | 贾志绚 张喜清 | 太原科技大学 |
| 制引煤安 | 张耀武 郑景丹 赵彩琳 | 赵瑞峰 耿宝光 | 山西工程职业学院 |
| 三等奖 | 大学生巴哈赛车创新设计与实践应用 | 乔丽婷 程海源 杨明威 | 车飞标 郭琼琳 | 晋中职业技术学院 |
| 一“计”绝尘——环境守护卫士 | 梁朝鑫 郭嘉坤  | 宋 慧原 鹏 | 临汾职业技术学院 |
| 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 | 高玉辰 王 静薛 好 | 张霁明 | 太原师范学院 |
| 优秀奖 | 森防悍将——森林巡查全地形越野车 | 高正阳 任怡冉 崔曜宇 | 要志斌 宋 勇 | 太原科技大学 |
| 焦筑钢铁 | 刘俊杰 | 杨 颂 | 太原理工大学 |
| “虎峙”——面向于复杂环境的轮腿组合式移动机器人 | 薛智杰 韩 鑫段欣雁 | 李 辉杨 云 | 吕梁学院 |
| 健览九天——多模态联动的深空适应症状侦别溯源系统 | 柳力戬 董 航金子鑫 | - | 中北大学 |
| “百链魔方”——全向智能输送系统 | 贾寅智 辛泽洲 武懿博 | 武志博 刘 丹 | 中北大学 |
| 万室之邑——全球首款家庭DIY节能赛车平台 | 沈 锋白晶晶 陈陆陵 | 张喜清 张 健 | 太原科技大学 |
| 矿山设备大数据分析与智能运维服务平台 | 赵伊然 张文浩 刘 磊 | 张晓红 | 太原科技大学 |
| 新启之“嗅”——打造一种大气监测数字化生态系统 | 郭力豪 薛俊杰 贺 佳 | 王沛元 邓 勇 | 山西工程职业学院 |
| 清风警鸣——打造智能绿色多功能排风预警装置 | 周 桢郭怡萱 张林婧 | 刘 炜李 慧 | 山西工程职业学院 |
| 电压步行者——voltagewalker | 郭冬阳 曹晓哲 郭振庭 | 宋 勇葛瑜婕 | 太原科技大学 |
| 优秀奖 | 实验小鼠抑郁模型智能诱导仪 | 任增书 黄 莉 张欣怡 | 李钦青 侯瑞元 | 山西中医药大学 |
| 晋药传奇 | 张启悦 黄晓琪 李成乐 | 让 妍 | 太原师范学院 |

二、现代农业领域

| 等次 | 项目名称 | 团队成员 | 指导教师 | 推荐学校 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖 | 梨智云瞳——YOLOv11多模态感知智能管理系统 | 杨亚军 牛锦阳 剧锦辉 | 张小娟 | 山西农业大学 |
| 基于合成生物学平台的昆虫源肽开发与利用 | 张艾嘉 余雅馨 林世臻 | 张婷婷 | 山西大学 |
| 二等奖 | 四足多功能采摘机器人 | 刘佳昊 杨家盛 李培哲 | 赵建国 乔 俊 | 山西大同大学 |
| 芪净有为——现代农业中黄芪的创新应用 | 张 珊曹募华 刘明轩 | 王德富 牛颜冰 | 山西农业大学 |
| 淤出清莲——生态浮床气动式莲藕探测采挖技术 | 丁尉翔 殷豪杰 谷宇慧 | 商 量郭慧晶 | 山西机电职业技术学院 |
| “芦”力同心,生态致富 | 韩慧芳 乔乙卉 李佳新 | 刘 缙梁 蓉 | 运城学院 |
| 三等奖 | 黄花菜多糖活性炭、双氧水脱色研究 | 韩 蓉刁思冉 李如月 | 张 磊 | 山西大同大学 |
| 基于yolo模型植物叶片病虫害图像检测 | 南懿轩 任培绪 杨佳静 | 郝王丽 南宏伟 | 山西农业大学 |
| 三等奖 | “糠”庄大道——小米糠系列功能活性产品 | 宋昕凌 郭煦坤 魏智慧 | 郑亚军 高誉嘉 | 山西师范大学 |
| 生命初音：光声种子活力检测 | 樊亚杉 王庚乾 翟保杰 | 邱选兵 田亚莉  | 太原科技大学 |
| “苗苗的家”——简易温控育苗装置开发者 | 李鑫鑫 刘上欣冉余子达 | 贺立恒 贾小云  | 山西农业大学 |
| 蕴技药蚕——优质菌株催高产，白僵翻番展新篇 | 刘杰源 乔煜杰 李卓林 | 李维宏 杨 宁 | 山西农业大学 |
| 优秀奖 | 利用病毒诱导的基因沉默（VIGS）鉴定连翘CYP749A22-like基因功能 | 钱雨晗 王蕊洁 韩阳彤  | 宋 芸乔永刚 | 山西农业大学 |
| 新型复合可降解保鲜膜 | 杨睿达 牛赞荣 孔令华 | 曹谨玲 张钰瑶 | 山西农业大学 |
| 自适应柔性夹持大葱收获机 | 罗嘉祥 郑林辉 石玉峰 | 刘慧玲 刘 刚 | 晋中学院 |
| 菇能富农——新质生产力推动乡村产业兴旺 | 卢名杨 李 玲朱嘉雯 | 孟俊龙 赵 伟 | 山西农业大学 |
| 单行可调式莴笋收获机 | 毋亿哲 李智泉 胡粟文 | 解继红 李少斌 | 晋中学院 |
| 采摘苹果机器人机械臂 | 张逍洋 张锐民 李兴轲 | 刘征宇 | 山西大同大学 |
| “清泓”——国潮新式鸡尾酒 | 杨少杰 张子娅 查 政 | 王 君 | 山西农业大学 |
| 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 | 张一凡 刘如心 王仪康 | 刘彦杰 | 山西农业大学 |
| 优秀奖 | 农业巡查机器人项目 | 魏欣怡 武亚俊 杨东贤 | 卫雪雪 | 太原师范学院 |
| 偏心轮式辣椒采摘机 | 韦彦希 许萌崇 王 灿 | 杜晓斌 杜 勇 | 晋中学院 |
| 秸秆吸管 | 王泽婷 郭潇雪 高世权 | 郭 婷 | 山西能源学院 |
| 播种未来——多功能智能监测小麦播种装置 | 刘明学 吴文山 陈聪敏 | 申 欣 | 山西科技学院 |

三、医养健康领域

| 等次 | 项目名称 | 团队成员 | 指导教师 | 推荐学校 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一等奖 | 智能中医辅助诊断装备集成化系统 | 李 伟常旭艳 李瑞杰 | 李 波李振华 | 中北大学 |
| “艾”健康——智能艾灸机器人 | 赵子龙 陈宫祯 宁瑞涛 | 刘艳莉 盖海霞 | 中北大学 |
| 二等奖 | 纳肌智——革新肌电技术的领军者 | 张俊宣 周炜晗 张宇欣 | 罗秀丽 翟 宇 | 中北大学 |
| 脑源科技——基于MI-BCI的脑卒中康复设备 | 吴晗熔 蒲佳宇 王 博 | 李晓彧 刘 勇 | 中北大学 |
| 抗红血丝冻干修复面膜 | 黄 莉任增书 张欣怡 | 李钦青 侯瑞元 | 山西中医药大学 |
| 灸法“智”疗——国内眼部智能无烟核桃灸引领者 | 赵 鑫张 岩刘京昆 | 侯瑞元 陈楚珺 | 山西中医药大学 |
| 三等奖 | 共享点滴宝——科技赋能医疗产业 | 马佳欣 梁泰毅 王 璐 | 宋毛宁 张宇堃  | 太原师范学院 |
| 二自由度椎板磨削机器人 | 白子健 解馥田 王曜祺 | 王春雷 | 长治医学院 |
| 凤行百草堂——基于中医药食同源饮品研发 | 雷霈雯 白津源 穆相太 | 左祥宇 杜 婧 | 山西大同大学 |
| 持之以盒——智能牙套收纳盒 | 吕星瑜 杜夏雨 杨丽婷 | 王 乐 | 运城护理职业学院 |
| 药食同源——枣核多糖护肾保健食品开发 | 王全宇 郑茹玥 张梦萱 | 吉鹏宇 | 晋中学院 |
| 扁鹊之眼——基于脑卒中患者康复的三维步态分析仪 | 庞博渊 李逢缘 杨普华 | 王 婷赵乙舒 | 山西中医药大学 |
| 优秀奖 | 科康智行——未来智能腿部护具领航者 | 华宝仁 贾 俐宁嘉辉 | 张 亮 | 山西工程科技职业大学 |
| 一种耳部理疗仪的机械设计 | 燕奕辰 王超翔 安子豪 | 张 虎 | 晋中信息学院 |
| 丹功导引，乐享生活——中医康复养疗新模式 | 张佳琪 陈 波姚春苗 | 曹 冉刘必旺 | 山西中医药大学 |
| ROCK2敲降——为阿尔茨海默病治疗与预防提供新视角 | 陶晨煜 汤沁涵 张池玉 | 刘晓琴 | 山西大同大学 |
| 突破传统中药终端模式——以黄河中药厂颐圣堂为例 | 王超越 郑志成 王韶杰 | 尹雪婷 王 祎 | 山西药科职业学院 |
| 移动医疗——口腔Each系统 | 胡 杨杨之越 张 越 | 蔡岫颖 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 优秀奖 | 伤口管家——便携式智能伤口检测装置 | 任雅璐 任海晴 刘 和 | 高丽娜 | 太原师范学院 |
| 基于ESP32的呼吸监测口罩 | 贾娟芳 王芳芳 王嘉森  | 申玉坤 | 长治医学院 |
| 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 迅郭艺童 张浩然 | 张园琳 | 山西中医药大学 |
| 润足宝韵片 | 李雨馨 高圣喆 牛政雅 | 张 荳赵雅清 | 山西药科职业学院 |
| 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 | 王文博 王 薇曹瑞敏 | 王亚榕 陈永维 | 运城职业技术大学 |
| 智能药盒——健康生活的守护者 | 杨璐熔 王昕源 赵孟越 | 王 强王良伟 | 太原师范学院 |