

# 2024 全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）

## 西北分赛区决赛获奖名单

各位尊敬的老师、同学：

8月15-16日在郑州大学举办了2024年全国大学生物联网设计竞赛(华为杯)西北分赛区决赛，经过答辩和演示两个环节的评审，共角逐出分赛区一等奖80个，二等奖44个。一等奖获奖团队中43支队伍被推荐入围全国总决赛。全国总决赛于8月22-24日在长沙举行，请入围队伍做好准备，留意总决赛通知，并加入总决赛QQ群：59555285。

现将西北赛区决赛获奖队伍名单公布如下：

学校名称	作品名称	获奖等级
西安电子科技大学	早康—踝腿部康复训练神器	一等奖（入围全国总决赛）
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于改进YOLOv8的超低空目标识别干扰平台仿真	一等奖（入围全国总决赛）
郑州轻工业大学	智控云棚—基于昇腾的猪流感云检测与AI预警系统	一等奖（入围全国总决赛）
郑州大学	“慧眼·灵析”—MEMS晶圆缺陷检测系统	一等奖（入围全国总决赛）
郑州轻工业大学	智行未来—基于UWB技术共享跟随装置	一等奖（入围全国总决赛）
郑州大学	基于云边协同和深度学习的WIFI感知救援系统	一等奖（入围全国总决赛）
兰州理工大学	以振判“断”—基于广和通L610与数据融合算法的智能轨道安全检测系统	一等奖（入围全国总决赛）
郑州大学	昇腾智驭路网先锋	一等奖（入围全国总决赛）
郑州轻工业大学	婴捷未来—基于机器视觉的婴儿智能看护系统	一等奖（入围全国总决赛）
西安电子科技大学	智能空间电磁诊断系统	一等奖（入围全国总决赛）
南阳理工学院	楼梯清洁机器人	一等奖（入围全国总决赛）
西北工业大学	翱游蔚蓝—可穿戴式自感应水下推进装置	一等奖（入围全国总决赛）

中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	基于高精度磁定位技术的智能管道巡检车	一等奖 (入围全国总决赛)
西京学院	基于华为云的鱼蔬共生智慧农园系统	一等奖 (入围全国总决赛)
西北工业大学	基于物联网平台的黄河冰凌智能监测系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	慧泊通-基于嵌入式视觉的智慧泊车先导系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	云康智疗-云平台交互的下肢外骨骼康复评估系统	一等奖 (入围全国总决赛)
兰州交通大学	生命护航——震援先锋六足机器人	一等奖 (入围全国总决赛)
中国石油大学(北京)克拉玛依校区	智慧医疗协同卫士	一等奖 (入围全国总决赛)
西北师范大学	智馥百蕾——面向兰州百合的智能温室种植平台	一等奖 (入围全国总决赛)
南阳理工学院	绿水号——智能水面垃圾清理机器人	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州大学	智惠护苗——云边融合的校园霸凌行为监测系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	智郁云鉴-基于昇腾AI的抑郁症多模态智能分析系统	一等奖 (入围全国总决赛)
兰州交通大学	全巡智检——公路隧道病害检测机器人	一等奖 (入围全国总决赛)
南阳理工学院	自动化快递分拣系统	一等奖 (入围全国总决赛)
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	Soulscape(心景)——基于多模态融合的心理沙盘智能解析系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	晨星智筛-昇腾AI驱动的自闭症早筛与辅助交流系统	一等奖 (入围全国总决赛)
兰州理工大学	“火灾哨兵”——基于TI的智慧森林火灾监测与预警系统	一等奖 (入围全国总决赛)
西北工业大学	高瞻远瞩——AI赋能的空中自主哨兵	一等奖 (入围全国总决赛)
南阳理工学院	点滴呵护	一等奖 (入围全国总决赛)
西安交通大学	飞天小女警——基于广和通SC171的UAV道路监测系统	一等奖 (入围全国总决赛)
西安工业大学	基于物联网的智能分类垃圾桶	一等奖 (入围全国总决赛)
兰州交通大学	森罗智眼-林园区数字化管理方案探究	一等奖 (入围全国总决赛)
西安理工大学	基于ESP32及Node.js的老人健康监控系统	一等奖 (入围全国总决赛)

郑州轻工业大学	端网云一体化聋哑人士无障碍交流 AR 系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	督学萌宠-基于机器视觉的监督学习机器人	一等奖 (入围全国总决赛)
新疆大学	基于物联网的光伏组件监控及缺陷检测系统	一等奖 (入围全国总决赛)
华北水利水电大学	无限科技—塔式透明无线充电智能桌	一等奖 (入围全国总决赛)
塔里木大学	基于 WSN 的稻田生长环境数智化监管系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州大学	基于 FreeRTOS 和 SLAM 的自主导航火灾预警机器人	一等奖 (入围全国总决赛)
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	从“眼”到“心”—基于知识驱动的战场救援辅助系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州大学	“智感火眼”—火场生命探测，逃生指引与救援系统	一等奖 (入围全国总决赛)
西安交通大学	“晋井有条”—智慧水务大模型系统	一等奖 (入围全国总决赛)
郑州轻工业大学	云枢智控-华为云 IoT 赋能的机械故障诊断系统	一等奖
西京学院	住院“帮”--基于 IOT 的多交互式智能病房监护系统	一等奖
郑州大学	基于 ESP32 的手语翻译器	一等奖
西安电子科技大学	智汇时钟——基于 OneOs 操作系统的 wifi 天气时钟	一等奖
西安理工大学	基于毫米波雷达的生命体征检测系统	一等奖
郑州大学	基于视觉和激光 SLAM 的多功能洪灾救援小车	一等奖
西北工业大学	翼起灵动-地空多模态变体智能人形机器人	一等奖
郑州大学	安居-基于 WiFi 的老人浴室跌倒报警系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	“情”天智能衣橱——穿搭推荐与衣物保养助手	一等奖
西北大学	基于华为云 IoT 平台的智能导盲系统	一等奖
西安交通大学	安梦智析——智能睡眠监测评估系统	一等奖
西北工业大学	空地协同路网立体感知与决策交互平台	一等奖

西安交通大学	智慧生态卫士：全能智控大棚监测站	一等奖
安康学院	基于语音识别技术的聋哑人无障碍双向交互系统	一等奖
华北水利水电大学	基于 RISC-V 的嵌入式 TinyYOLOv2 垃圾分类系统	一等奖
西安工业大学	数字惠农-Lora 物联网果蔬大棚系统	一等奖
郑州轻工业大学	智慧颈康-基于华为云 IoT 的智能颈椎健康监护系统	一等奖
郑州轻工业大学	云检柔巡-基于昇腾 AI 的地底管网检测系统	一等奖
长安大学	智融桥梁“哨兵”——特大桥钢箱梁安全监测预警系统	一等奖
兰州理工大学	“辣探”——基于 SLAM 导航的精准采摘系统	一等奖
河南大学	云停智寻——基于云边协同的智能停车寻车管理系统	一等奖
西安工业大学	睿侦探——室内环境监测机器人	一等奖
西北大学	“灵慧护园”：基于 HUAWEIiot 与 Yolov8 的智能保护系统	一等奖
兰州理工大学	基于强化学习的家庭服务型机器人	一等奖
郑州轻工业大学	华昇智控——融合昇腾 AI 与华为云 IoT 的碳管理系统	一等奖
郑州大学	废电智运 ——基于 AIoT 的废旧电池运输安全卫士	一等奖
郑州轻工业大学	基于 ESP32-S3 的胸部 CT 智能诊断系统	一等奖
河南牧业经济学院	“慧”种地——基于华为云平台的实时智测农业大棚	一等奖
南阳理工学院	智能艾绒研磨机	一等奖
郑州轻工业大学	基于深度学习的智能视觉自主巡航车	一等奖
西安交通大学	影子拟态	一等奖
郑州轻工业大学	云诊-基于 ModelArts 平台的早期皮肤肿瘤筛查系统	一等奖
中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	融智领航——基于火山引擎边缘智能的室内外导盲系统	一等奖
新疆大学	“药小智”——基于 OneNET 云平台的家用智能药箱系统	一等奖

河南理工大学	柔感智联——基于柔性传感器的人机交互设备	一等奖
郑州大学	基于自主导航机器人的仪表通用识别系统	一等奖
郑州轻工业大学	地网智眸-智能一体化地底官网监控系统	一等奖
兰州工业学院	智联生活—基于 esp32 的智能调光窗户控制系统	二等奖
安阳工学院	AI 视觉智能手部康复系统	二等奖
西京学院	慧宠守护—基于华为云的宠物管理系统	二等奖
南阳理工学院	智能药箱	二等奖
兰州交通大学	基于 Stm32 单片机的智能充电桩	二等奖
西安文理学院	基于多传感器的公园游船安全多种方式报警系统	二等奖
许昌学院	基于 Jetson Nano B01 与 YOLOv5 的灰平菇品质分类	二等奖
西北大学	智能车驾生命关怀系统	二等奖
兰州理工大学	智察先锋——基于 Lora 通信的水陆空环境监测系统	二等奖
兰州理工大学	走向正“轨”-基于树莓派的铁路转辙机摇把式检测装置	二等奖
兰州理工大学	安全管家——智能电梯控制系统	二等奖
陕西理工大学	智居守望者——全方位智能家居环境守护系统	二等奖
新疆大学	基于物联网技术的智慧大棚及病虫害检测系统	二等奖
西京学院	基于华为云的长途运输卡车安全监测系统	二等奖
郑州轻工业大学	宠安智护—智能宠物生活管家	二等奖
西北大学	曙裕一号—多点测控数据反馈革新者	二等奖
郑州大学	洁行-基于 Transformer 的城市环境综合守护平台	二等奖
西安交通大学	基于物联网技术的智慧农业种植技术	二等奖

西安电子科技大学	SmartShade	二等奖
西北大学	针对高龄用户开发的智能家居远程控制系统	二等奖
河南大学	基于 AIoT 的煤矸石分拣识别与安全监测系统	二等奖
安阳工学院	环境探测机器人	二等奖
郑州轻工业大学	伴老同行——老人安全守护先锋	二等奖
长安大学	基于物联网的车辆超载超限不停车监管系统设计与实现	二等奖
信阳农林学院	基于视觉识别与深度学习的垃圾分拣车	二等奖
延安大学西安创新学院	智能跟随购物车	二等奖
许昌学院	基于地平线 RDK X3 的智能陪护机器人	二等奖
许昌学院	基于火山引擎的智能驾驶人员检测系统	二等奖
西安交通大学城市学院	基于数字孪生的智慧水务监测系统	二等奖
西北大学	农云智探——基于华为云的智慧农业系统	二等奖
兰州工业学院	智联全域—多功能协作无刷轮腿机器人	二等奖
西安工业大学	餐桌助手-智能清洁拾取系统	二等奖
西安欧亚学院	智能“阳台农场”	二等奖
兰州理工大学	华为云赋能的基于物联网光伏板能效提升装置	二等奖
西安电子科技大学	智医——5G 无线生命体征监护系统	二等奖
陕西理工大学	肌电信号的智能小车控制系统设计	二等奖
兰州理工大学	农田管家—农田环境及作物生长全时期智能检测管理系统	二等奖
兰州理工大学	基于电力物联架构的输电杆塔倾斜监测系统设计	二等奖
安阳工学院	基于 ESP32 S3 的老人跌倒报警装置	二等奖
西北大学	针对基础医疗环境进行医药运输的智能机器人	二等奖

西安电子科技大学	基于 AI+IoT 的智能蜜蜂养殖系统	二等奖
河南大学	慧车科眼——基于 AIoT 的开门避 撞智能预警系统	二等奖
安阳工学院	物联网环境监测小车	二等奖
陕西理工大学	基于 UWB 的高精度室内送药小车	二等奖

全国大学生物联网设计竞赛西北分赛区组委会

2024 年 08 月 16 日

