

河北省教育厅

冀教高函〔2022〕75号

河北省教育厅 关于公布 2022 年河北省大学生机器人及人工智能大赛暨第二十四届全国机器人及人工智能大赛河北分区选拔赛获奖名单的通知

各有关高校：

根据《河北省教育厅关于举办 2022 年河北省大学生机器人及人工智能大赛暨第二十四届中国机器人及人工智能大赛河北分区选拔赛的通知》（冀高教函〔2022〕31 号）安排，33 所高校 214 支队伍参加比赛，经竞赛专家委员会评审，报全国机器人及人工智能大赛组委会审定，共确定省级一等奖 27 项，省级二等奖 52 项，省级三等奖 58 项，优秀指导老师奖 27 项，优秀组织奖 10 项，现予以公布。

附件：2022 年河北省大学生机器人及人工智能大赛暨第二十四届全国机器人及人工智能大赛河北分区选拔赛获奖名单



附件

2022 年河北省大学生机器人及人工智能大赛暨第二十四届全国 机器人及人工智能大赛河北分区选拔赛获奖名单

一等奖

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 产业热点赋能(智能家电方向) 赛	帮帮盲 Helper——视障人士智能化盲人用药助手	杨大亮, 尹京凤, 霍云滔	郭菲, 张晓荣	河北工程大学
创新类- 机器人创新赛	基于算法导航的智能防疫机器人	董庆轩, 刘志宏, 李钊	王超	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	基于变曲率金属立面的被动自适应爬壁机器人	姜泽, 马哲, 鞠忠金	许允斗, 韩博	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	虚实结合的低成本 SCARA 机械臂开发与实践	李云飞, 刘钰锐, 苑胜杰	姜启龙	沧州交通学院
创新类- 机器人创新赛	随心所“浴”——智能康养洗护机器人	田畅, 江磊, 陈自力	解明利, 王加春	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	基于 ROS 的智能物流搬运机器人	张学峰, 王仕仪, 刘傲	郁洋	石家庄铁道大学
创新类- 机器人创新赛	电梯导轨自动化安装机器人	韩振, 樊政伟, 李伟	赵延治	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	分支倒装式三自由度并联机载稳定平台	杨威, 江源, 李慧霖	韩博, 邱雪松	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	基于 Serpenoid 曲线的蛇形机器人运动控制	胡耀华, 龙艺丹, 李泽楷	温淑焕, 温淑慧	燕山大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 机器人创新赛	正八面体可变形两栖陆空飞行器	刘慧阳, 王思博, 申童	韩书葵, 孙军	北华航天工业学院
创新类- 人工智能创新赛	三维数字孪生驱动的智慧产业园区解决方案	曹阳, 张威, 李姗姗	翟俊海, 李纪伟	河北大学
创新类- 人工智能创新赛	家用智能分类垃圾桶	王美涛, 张昊然, 舒安琪	任彬	石家庄铁道大学
创新类- 人工智能创新赛	水下管道智能巡检机器人	齐连辰, 黄淑萱, 杨天昊	孙彦龙	石家庄铁道大学
创新类- 人工智能创新赛	基于虚拟现实技术的手指康复机器人康复平台构建	张大干, 李明昊, 杜家正	郑魁敬, 牛建业	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	基于触觉感知的机器人开门动作学习方法	张浩哲, 张润琪, 赵立文	吴培良, 杨晔	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	基于 iPPG 技术的生理状态识别与驾驶安全预警系统	高桐, 李畅, 杨宇杰	陈子明, 史小华	燕山大学
创新类- 智能文化创意赛	律百通智能问答系统	刘凌汐, 张峻豪, 邱世超	冯建周, 栗功	燕山大学
创新类- 智能文化创意赛	千年对话	陈程, 朱彤, 李旻轩	王凯, 杨梦君	河北美术学院
竞技类- 多足异形集体舞	多足异形机器人舞蹈-梦想旅途, 献舞祖国	于潮, 申赛菲, 叶佳乐	刘智国, 张惠涛	石家庄学院
竞技类- 轮式足球机器人仿真赛	键鼠耍足球	鲍少雄, 黄恒鑫, 赖志彩	李娟娟, 孙荣	华北科技学院
竞技类- 深度学习智能车	花花金刚	胡朝阳, 曹淑仪, 张宇凡	宋宇斐, 刘智国	石家庄学院
竞技类- 深度学习智能车	飓风队	李明扬, 贾占文, 杨海浩	张惠涛, 宋宇斐	石家庄学院
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	sz1 自动驾驶	石乐, 甄文龙, 李泽楷	温淑焕, 温淑慧	燕山大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	自动驾驶虚拟仿真	王一潭, 洪倩	张少如, 张双	河北师范大学
应用类- 全地形小车设计制作赛	燕翎壹号	王景龙, 吴芳远, 孙庚辰	王振春	燕山大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	智能四足机器人	赵培硕, 赵亚彤, 孙梦菲	张思睿, 刘海波	河北石油职业技术大学
应用类- 智能家居服务	SF-新型智能衣柜	刘笑驰, 周敏杰, 马煦枫	张明, 吴海淼	河北工程大学

二等奖

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 产业热点赋能(智能家电方向) 赛	profit-您的私人健身助手	曹雨欣, 王典, 任佳辉	王柏娜	燕山大学里仁学院
创新类- 产业热点赋能(智能家电方向) 赛	清洁卫士-仿人臂智能擦窗机器人	王点正, 郭路瑶, 张泰	许允斗, 韩博	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	融合运动学的仿生四足机器人	郑骞, 谷逸飞, 许钊维	王超	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	“Mgo” —智慧病区速递机器人	吴伊凡, 赵忠祥, 崔馨慧	王柏娜, 李林	燕山大学里仁学院
创新类- 机器人创新赛	激光雕刻机器人	孙伟, 赵家纪, 赵伯阳	刘梦怡	保定理工学院
创新类- 机器人创新赛	基于 STM32 的仿真机械手掌控制系统设计	贾慧泉, 张呈铖, 闫蔚晗	张瑞卿, 高丽琴	保定理工学院
创新类- 机器人创新赛	“除疫帮” -基于互联网加无人机技术的农业消毒机器人	揭文豪, 许朔岩, 李毅	王柏娜, 丰宗强	燕山大学里仁学院

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 机器人创新赛	一种搬运与侦查的仿生机械狗	揭文豪, 许朔岩, 董泽华	韩新宝, 王柏娜	燕山大学里仁学院
创新类- 机器人创新赛	基于 AGV 的工厂智能辅助搬运工程车	王仕仪, 张学峰, 刘琴蕾	赵增旭	石家庄铁道大学
创新类- 机器人创新赛	基于互联网控制的轮船舱底油水分离机器人	尚岳伟, 赵悉伦, 赵源	刘宝华, 史昊天	北华航天工业学院
创新类- 机器人创新赛	沙漠卫士——基于人工智能技术的全自动、高精度智能沙漠治理机器人	刘欣雨, 王丹, 颜明笛	李铮	河北师范大学
创新类- 机器人创新赛	“AI 医生”无人医药配送系统	杨硕, 周天问, 敬良原	秦芹, 杨青青	保定学院
创新类- 机器人创新赛	“城市小精灵”——旅游宣传及巡检机器人	苏心怡, 靳晓剑, 孙佳	杨青青, 巩倩倩	保定学院
创新类- 机器人创新赛	战“疫”小卫士—智能消杀机器人	葛怡涵, 郑蔚衡, 马琳含	杨青青, 秦芹	保定学院
创新类- 机器人创新赛	化工管道巡检机器人	杨佳宁, 武玉龙, 李昱坤	张永清, 马立勇	河北建筑工程学院
创新类- 机器人创新赛	巡检先锋卫士	袁华能, 刘俊成, 杨怡	杨青青, 秦芹	保定学院
创新类- 机器人创新赛	党建语音助手	李艳梅, 张诚诚, 冯晓雪	巩倩倩, 秦芹	保定学院
创新类- 机器人创新赛	轨道扣件智能检测机器人	武玉龙, 李昱坤, 杨佳宁	马立勇, 张永清	河北建筑工程学院
创新类- 机器人创新赛	硬币自动分拣机	申童, 刘慧阳, 王梓帆	韩书葵	北华航天工业学院

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 机器人创新赛	基于激光 SLAM 的双机协同搬运机器人	李享, 范跃龙, 王学涛	王蕾, 宋晓英	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	水面垃圾回收机器人	付佳胜, 葛奕帆, 杨天昊	梁晓	石家庄铁道大学
创新类- 人工智能创新赛	基于 PointNet 和混合 LSTM-CNN 网络的点云语义分割算法	陶盛, 李林祥, 李鹏	温淑焕, 温淑慧	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	全视角医学虚拟现实仿真三维场景平台搭建技术	李东瑞, 马宇轩, 李炎	王哲, 张钰	河北医科大学
创新类- 人工智能创新赛	基于深度学习的行人重识别系统	师帅, 聂志松, 贾晟炜	袁全波	北华航天工业学院
创新类- 人工智能创新赛	基于手势识别的教学辅助系统	白一弘, 宋哲, 刘瑞晨	王慧娟	北华航天工业学院
创新类- 人工智能创新赛	基于 CNN 的口罩识别与疫情可视化耦合系统	许源良, 文凤鹏, 胡茜	魏永辉, 武利敏	燕山大学里仁学院
创新类- 人工智能创新赛	AI-health 结合中医体质的智能健康检测系统	张鹏慧, 蔡月婷, 闫新晟	李聪聪, 滕桂法	河北农业大学
创新类- 人工智能创新赛	机器学习卷积神经网络对甲状腺癌医学影像的识别	夏彤欣, 伊凡, 鲍子涵	李立	承德医学院
创新类- 人工智能创新赛	智电未来—新一代软体智能采摘机器人系统	张航, 闫浩, 刘猛	姚建涛, 王振春	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	识果知因—可解释推荐平台	田宇航, 武泽浩, 苏国瑞	吕艳霞	东北大学（秦皇岛分校）
创新类- 人工智能创新赛	医护“卫士”—多功能自动配药机器人	杨世林, 孟幸璐, 赵馨宇	武哲, 曹亚超	河北科技大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 人工智能创新赛	基于人工智能的高校学科预警模型研究与应用	黄其轩	李慧	邯郸学院
创新类- 智能文化创意赛	ICU 中的续命神器——ECMO	喻柯帆, 王曦翔, 郭万	王哲, 袁同山	河北医科大学
创新类- 智能文化创意赛	集声汇达-基于复合参量阵的指向性家用换能系统	李文龙, 刘梁成, 王丁宁	王三众	燕山大学
创新类- 智能文化创意赛	VR 自然博物馆——尔境	陈佩瑶, 滕于, 雒雅楠	李玉静, 王凯	河北美术学院
创新类- 智能文化创意赛	织梦童话校园	李嘉鑫, 刘颖, 刘晓萱	郑宇, 王凯	河北美术学院
创新类- 智能制造数字孪生创新赛	基于数字孪生的数控机床分拣技术的研究与应用	郭海婷, 尚成国, 李鸿洋	马月辉, 刘建华	石家庄铁道大学
竞技类- 多足异形集体舞	Never Give up	许济铄, 张龙	赵英豪, 呼洪强	石家庄学院
竞技类- 轮式足球机器人仿真赛	奔跑的足球	侯立宇, 牛晋杰, 杨红旺	李孝平, 罗建国	华北科技学院
竞技类- 深度学习智能车	希望全都队	张广硕, 王冰, 孙宏达	刘智国, 张惠涛	石家庄学院
竞技类- 深度学习智能车	华小电的智能车	魏鹏飞, 陈彬, 曹梦帅	李刚	华北电力大学 (保定)
竞技类- 深度学习智能车	百度飞浆深度学习智能车	李佳辉, 郭政洋, 张书通	赵燕, 刘继超	燕京理工学院
竞技类- 深度学习智能车	深度学习智能车	刁呈泽, 郎威, 王文龙	张伟娟, 李昆	燕京理工学院
竞技类- 微型无人机自主飞行赛	微型无人机	刘晓宇, 周意然, 鲍少雄	罗建国, 李孝平	华北科技学院
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	Optimal	廖伟明, 王子博, 朱相儒	赵广磊	燕山大学
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	城市道路自动驾驶虚拟仿真	王威望, 孙鹏岳, 段玮琪	闫德立	石家庄铁道大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	挑战城市道路自动驾驶	刘雨震，袁圣帅，赵禹棋	李培英，杨静	邯郸学院
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形（高校组）	智慧 Aelos 人形机器人	赵畅，王子源，张艳梅	贾晓娟，赵希兴	河北工程大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形（高职组）	智能人形机器人	刘匡轩，高天，赵文敬	郑昊，刘海波	河北石油职业技术大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形（高职组）	奇奇人形机器	马艺豪，张晓杨，刘乐	彭鹏，李颖	河北轨道运输职业技术学院
应用类- 智能家居服务	灵动智能老年护理床	吴江，苏美凤，陈墨	王蕾，王江	唐山学院
应用类- 智能家居服务	超声波头部理疗仪	周敏杰，马煦枫，刘笑驰	吴海淼，张明	河北工程大学

三等奖

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 产业热点赋能（智能家电方向）赛	智能家具天然气监测	王宇晴，李哲，黄岩松	刘琨，吕晓晴	河北师范大学汇华学院
创新类- 产业热点赋能（智能家电方向）赛	MeiCo 智能分类垃圾桶	胡慧妍，施晓峰，李思迪	王柏娜	燕山大学里仁学院
创新类- 产业热点赋能（智能家电方向）赛	基于物联网的高校宿舍智能控制系统	李宇航，史苗红，蔡佳宸	刘晓丹，秦红星	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	“天速星”——应急物资运送机器	张馨予，贾一凡，周意然	张伟杰，李孝平	华北科技学院
创新类- 机器人创新赛	基于树莓派的口罩检测系统	侯立业，杨扬，魏赫男	王慧娟	北华航天工业学院

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 机器人创新赛	基于树莓派的机械手掌体感控制识别追踪设计	李斌业, 郭印, 陈旺	蒋义然, 刘梦怡	保定理工学院
创新类- 机器人创新赛	墙壁绘画机器人	王腾飞, 马博龙, 贾梓航	刘梦怡, 郑子微	保定理工学院
创新类- 机器人创新赛	“消防急先锋”——火灾应急救援机器人	张博, 李博文, 张贺然	张伟杰, 李娟娟	华北科技学院
创新类- 机器人创新赛	可重构双模式混联机床	陈雪婵, 张政, 纪超洋	陈子明, 史小华	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	基于单片机保温箱的恒控系统研究	刘颖, 王倩倩	陈雪, 刘琨	河北师范大学汇 华学院
创新类- 机器人创新赛	智能货运无人机	张舜彤, 史宇, 王晓双	伦志新, 王蕾	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	动物园小助手——动物投食及环境监测机器人	柳紫霄, 李腾, 李嘉丽	秦芹, 巩倩倩	保定学院
创新类- 机器人创新赛	园区安全机器人	李昱坤, 杨佳宁, 武玉龙	张永清, 马立勇	河北建筑工程学院
创新类- 机器人创新赛	乒乓球捡球机器人	李佳琪, 李一凡, 李明娟	巩倩倩, 杨青青	保定学院
创新类- 机器人创新赛	基于烟雾和温度传感器的智能火灾报警系统设计	刘子涵, 吉桐, 肖通	刘琨	河北师范大学汇 华学院
创新类- 机器人创新赛	视觉寻物机器人	王淼, 王彦, 张嘉烁	李宁, 高彦彦	石家庄学院
创新类- 机器人创新赛	智能消毒配送防疫机器人	张汉杰, 杨非凡, 杨佳宁	张永清, 马立勇	河北建筑 工程学院
创新类- 机器人创新赛	智能水勘机器人	王丹, 山云杨, 金苏洋	李铮, 闫若颖	河北师范大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 机器人创新赛	履带式四足搜救机器人	骆子聪, 李昀, 范科钰	姚振静	防灾科技学院
创新类- 机器人创新赛	白瞳双臂护理机器人	贾路宽, 朱德良, 邓飞	郭士杰, 王佳鑫	河北工业大学
创新类- 人工智能创新赛	视听盛宴——基于“机械视觉”多功能语音控制机械人	刘维佳, 刘强, 张霆凯	霍忠堂, 谷云高	邯郸学院
创新类- 人工智能创新赛	基于智慧城市的道路照明系统	吴峥, 黄成彦, 张耀坤	张永清, 马立勇	河北建筑工程学院
创新类- 人工智能创新赛	“心语”-聋哑人的发声助手	景悦华, 杨涵, 孟子文	王柏娜, 李林	燕山大学里仁学院
创新类- 人工智能创新赛	基于知识图谱的计算机学科知识导航系统设计与实现	赵茜, 宋子洋, 金新颖	刁丽娟	北华航天工业学院
创新类- 人工智能创新赛	华润森智能婴儿车系统设计	李霄琴, 韦佳乐, 吴玉洁	王江	唐山学院
创新类- 人工智能创新赛	基于目标检测的教室人数统计	李博, 崔铭锐, 徐春鹏	田宇伟	河北师范大学
创新类- 人工智能创新赛	X-crawlew	阮舒琳, 甄梦华, 薛欣蕊	李铮	河北师范大学
创新类- 人工智能创新赛	“点亮晚年生活”——智能陪护老人机器人	李敏, 周海超, 贾丽爽	秦芹, 巩倩倩	保定学院
创新类- 人工智能创新赛	基于天然气管廊的智能巡检机器人	刘安妮, 高思凡, 张家恺	胡立强, 郁洋	石家庄铁道大学
创新类- 人工智能创新赛	行走中的捐献箱	王海龙, 肖长江	巩倩倩, 杨青青	保定学院
创新类- 智能文化创意赛	当代的木牛流马——疫情下机器人的妙用	张智凯, 王月婷, 孙浩男	张振环, 王琦	邯郸学院

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
创新类- 智能文化创意赛	旅游总鉴	孙祥瑞, 王雪纯, 马嘉奇	陈刚	河北金融学院
创新类- 智能文化创意赛	弘信机器人	李鼎一, 刘一德, 王跃佳	吴志焕, 吴洪伟	河北工程技术学院
创新类- 智能文化创意赛	物流智能分拣教学系统	贾一鸣, 吴韵, 王兆嘉	王凯, 闫洁	河北美术学院
创新类- 智能文化创意赛	智能温控风扇	于思源, 王曼羽, 魏阁阁	刘琨	河北师范大学汇 华学院
创新类- 智能制造数字孪生创新 赛	务实求真	李晓猛, 梁泽奇, 张学骞	边辉, 丰宗强	燕山大学
创新类- 智能制造数字孪生创新 赛	数字孪生	杨奇龙, 薛宝珂	容旭巍, 张文娟	石家庄学院
竞技类- 多足异形集体舞	双人成行	李研, 崔彤	呼洪强, 赵英豪	石家庄学院
竞技类- 多足异形集体舞	Levant Polkka	张晓迪, 魏子航, 王子璐	张少如, 杜秀菊	河北师范大学
竞技类- 深度学习智能车	循迹小车	李天怡, 张驰, 刘铭杨	刘宝华, 康硕	北华航天工业学 院
竞技类- 深度学习智能车	智能小车	张文元, 王广宇, 李崇山	刘健	北华航天工业学 院
竞技类- 微型无人机自主飞行赛	微型无人机	王江维, 阮宝华, 王政	李娟娟, 胡兴志	华北科技学院
竞技类- 智慧农业赛	华小电的智慧农业无人机	魏鹏飞, 田桂钰, 孙践	李刚	华 北 电 力 大 学 (保定)
竞技类- 智慧农业赛	攀爬修剪一体式遥控修树机	张康, 邓海港	张少如, 杜秀菊	河北师范大学

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	Apollo 仿真数据	王奥轩, 高艾平, 党贺	高欣张彪	唐山学院
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	Apollo 计划	梁涛, 吴珂, 王梓瑶	李彬赵鹏	唐山学院
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	智行其道	牛勇, 张东霖, 付冠杰	盛鹏程、郭鹤飞	河北科技工程职业技术大学
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	挑战无限虚拟驾驶	杨德勇, 禹艺硕, 赵义泽	李培英, 杨静	邯郸学院
应用类- 仿人机器人全能赛- 单人舞比赛	窄足六自由度双足机器人	王硕, 寇鑫炜, 汪昕宇	张瑞卿	保定理工学院
应用类- 仿人机器人全能赛- 短跑比赛	仿人型田径竞速机器人	陈明旺, 段云鹏	赵逢达, 景荣	燕山大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高校组)	无限挑战	吴赛超, 闫建钢, 张康祺	郭菲, 李国广	河北工程大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高校组)	双足行走机器人	娄纪达, 李建红, 刘俊利	严浩, 吴海淼	河北工程大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	超能人形机器人	朱闯, 刘博文, 张改利	于彦良, 田杰宇	河北轨道运输职业技术学院
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	Aelos 人形壹号	解洪帅, 岳玉龙, 付康杉	孟广双, 董瑞佳	唐山工业职业技术学院
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	快乐出发	王鹏专, 刘志刚	王伟, 焦小炜	河北交通职业技术学院
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	Aelos 人形贰号	李镛溟, 张成举, 范鸿源	张洪国, 孟广双	唐山工业职业技术学院

竞赛类别	作品名称	参赛学生	指导老师	参赛高校
应用类- 智能家居服务	智能浇花系统	赵梦梦，张琳然	吕晓晴，刘琨	河北师范大学汇 华学院
应用类- 智能家居服务	智能衣架	陈宥良，李佳笔，李彤洋		北华航天工业学 院

优秀指导老师

竞赛类别	作品名称	指导教师	参赛高校
创新类- 产业热点赋能（智能家电方向）赛	帮帮盲 Helper——视障人士智能化盲人用药助手	郭菲，张晓荣	河北工程大学
创新类- 机器人创新赛	基于算法导航的智能防疫机器人	王超	唐山学院
创新类- 机器人创新赛	基于变曲率金属立面的被动自适应爬壁机器人	许允斗，韩博	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	虚实结合的低成本 SCARA 机械臂开发与实践	姜启龙	沧州交通学院
创新类- 机器人创新赛	随心所“浴”——智能康养洗护机器人	解明利，王加春	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	基于 ROS 的智能物流搬运机器人	郁洋	石家庄铁道大学
创新类- 机器人创新赛	电梯导轨自动化安装机器人	赵延治	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	分支倒装式三自由度并联机载稳定平台	韩博，邱雪松	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	基于 Serpenoid 曲线的蛇形机器人运动控制	温淑焕，温淑慧	燕山大学
创新类- 机器人创新赛	正八面体可变形两栖陆空飞行器	韩书葵，孙军	北华航天工业学院
创新类- 人工智能创新赛	三维数字孪生驱动的智慧产业园区解决方案	翟俊海，李纪伟	河北大学
创新类- 人工智能创新赛	家用智能分类垃圾桶	任彬	石家庄铁道大学

竞赛类别	作品名称	指导教师	参赛高校
创新类- 人工智能创新赛	水下管道智能巡检机器人	孙彦龙	石家庄铁道大学
创新类- 人工智能创新赛	基于虚拟现实技术的手指康复机器人康复平台构建	郑魁敬, 牛建业	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	基于触觉感知的机器人开门动作学习方法	吴培良, 杨睨	燕山大学
创新类- 人工智能创新赛	基于 iPPG 技术的生理状态识别与驾驶安全预警系统	陈子明, 史小华	燕山大学
创新类- 智能文化创意赛	律百通智能问答系统	冯建周, 栗功	燕山大学
创新类- 智能文化创意赛	千年对话	王凯, 杨梦君	河北美术学院
竞技类- 多足异形集体舞	多足异形机器人舞蹈-梦想旅途, 献舞祖国	刘智国, 张惠涛	石家庄学院
竞技类- 轮式足球机器人仿真赛	键鼠耍足球	李娟娟, 孙荣	华北科技学院
竞技类- 深度学习智能车	花花金刚	宋宇斐, 刘智国	石家庄学院
竞技类- 深度学习智能车	飓风队	张惠涛, 宋宇斐	石家庄学院
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	szl 自动驾驶	温淑焕, 温淑慧	燕山大学
应用类- 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛	自动驾驶虚拟仿真	张少如, 张双	河北师范大学
应用类- 全地形小车设计制作赛	燕翎壹号	王振春	燕山大学
应用类- 人形机器人全自主挑战赛- Aelos 小型人形 (高职组)	智能四足机器人	张思睿, 刘海波	河北石油职业技术大学
应用类- 智能家居服务	SF-新型智能衣柜	张明, 吴海淼	河北工程大学

优秀组织奖

燕山大学

北华航天工业学院

石家庄铁道大学

河北师范大学

石家庄学院

唐山学院

河北工程大学