

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”赛道拟推荐作品

赛道	作品名称	作者	指导教师
人工智能+应用赛	新型高密度高效蔬菜移栽机	张敬、谢天天、皇甫安妮、叶发青、蒋高兴、苏子含、孙娜、张威、祝宏才	程俊廷、江柳莹、王丽丽
人工智能+应用赛	慧察九域——集成学习耦合多源数据的跨流域干旱监测平台	王春晨、杨荣昊、张重阳	马梓策
人工智能+应用赛	智耕云脑 —— 智能农业种植辅助系统	张文地、李雨彤、高梦缘、尹盼、朱雯靖	张阳熠
人工智能+应用赛	光影无界：低空智能感知的无人机光伏电站全要素巡检中枢	刘行、崔舒雅、许雨晴、许多、刘如蕙、韩月梅、费健	王玉亮、张成龙
人工智能+应用赛	智眸寻迹-基于双注意力机制的智能焊接决策系统	谢天天、邵文文、皇甫安妮、杜永庆、袁程慧、陈璟阳、张敬、许多、宋杰、高世山	程俊廷、王丽丽、江柳莹
人工智能+应用赛	芯控科技——视觉AI赋能的核电站滤芯智能换芯机器人	段思彤、何娅妮、宋杰、高世山、许多、蒋高兴、周陆陆	胡瑞、欧美英、张成龙
人工智能+应用赛	锐控智调·工业级AI电池管理系统	芮雪、兰阳、宋杰、党海桐、康佳乐、崔鑫杰、李雪松、张姝	胡瑞、张成龙、欧美英
人工智能+应用赛	灵测——基于动态电弧的GIS变电站VFTO检测与抑制系统	何娅妮、段思彤、高世山、宋杰、许多	胡瑞、秦晓伟、欧美英
人工智能+应用赛	智眸先知—多模态生物特征的AI心理健康卫士	居传振、江义心、许多、陈世军、徐怡、严佳燕、张玲、方璐、邵静、祝晓彤	赵国柱、赵亚飞
人工智能+应用赛	银龄“AI伴侣”：融合大模型的智能陪伴与心理疏导系统	许雨晴、吕鑫、肖明伟、叶庭东、王澄宇、李文琪、张鹏	张巧云、赵生慧、赵瑞斌
人工智能+应用赛	适老环境居家健康监测系统	张文抱、卢宇杰、朱传双、陈晨、许维刚、高曙冬、曹安晨	董再秀、温卫敏
人工智能+应用赛	Smart Mirror——基于大语言模型的智能魔镜	陈彤、陈可云、张鹏	赵亮
人工智能+应用赛	灵脉慧通—多维度特征融合的智慧中医诊断系统	张玲、居传振、江义心、许多、陈世军、严佳燕、徐怡、方璐、何妍婷、董文远	赵国柱、赵亚飞
人工智能+应用赛	睛智守护-基于眼底医学影像的眼科疾病智能诊断系统	王建、魏志宏、张树崑、余河、朱思维	桂宝、赵亚飞、陈芳
人工智能+应用赛	AI慧眼—智能老人防摔倒检测系统	高世山、王启慧、许多、宋杰、何娅妮、段思彤、谢天天、张文地、刘燕	胡瑞、秦晓伟、张成龙
人工智能+应用赛	多模态融合式VR实境英语学习系统	张筱、盛昊、李新凡、李文琪、王澄宇	赵瑞斌、金小敏
人工智能+应用赛	智慧校园“AI小助手”：融合语义理解与场景感知的问答系统	吕鑫、叶庭东、张鹏、许雨晴、肖明伟、李文琪、王澄宇	张巧云、赵瑞斌、赵生慧

人工智能+应用赛	“慧眼识雾”——雾天智能驾驶车道路检测系统	兰阳、董泽晖、康佳乐、崔鑫杰、芮雪、陶韬	孟文博
人工智能+应用赛	熵减绿塔——基于树莓派的自适应智能垃圾分类系统	江义心、居传振、方璐、严佳燕、陆征宇、徐怡、祝晓彤、邵静、付晓晨、董文远	赵亚飞
人工智能+应用赛	PipeArgus: AI+北斗融合的油气管道智能监测与应急防护系统	崔舒雅、许雨晴、刘行、刘如蕙、乔丽娟、孙韵涵、李子鑫	张成龙
人工智能+应用赛	低空智能大区域水面漂浮物监测与分析系统	许维刚、郑玉、陈晨、张文抱、高曙冬、陶盎然、陆征宇、朱传双、赵雨乐、余藤杰	温卫敏
人工智能+应用赛	城市生活的小卫士	陈晨、许维刚、张文抱、章翔、高曙东、朱传双、周璨、陶盎然、曹安晨、胡步兴	温卫敏
人工智能+应用赛	空天慧眼——风电叶片内外部缺陷一体化无人机巡检卫士	许多、高世山、宋杰、刘行、居传振、谢天天、袁程慧、吴锦璇、周宝涛、邵昂	胡瑞、张成龙、江柳莹
人工智能+应用赛	灵手计划: 面向复杂场景的体感驱动智能搬运机器人研究	李一琛、刘宁雨、王紫涵、徐堡彬、林志豪、张作义	赵国柱、赵欢欢
人工智能+应用赛	高压智检——基于AI算法的输电线路新型电弧检测装置	宋杰、许多、袁璐璐(安徽财经大学)、李亚军、高世山、段思彤、何娅妮、芮雪、兰阳	胡瑞、秦晓伟、张成龙
人工智能+应用赛	犬核谜探	陈馨怡、毛子豪、许多、高冰炜	周海军
人工智能+创意赛	医疗健康助手——基于九天大模型的问答系统	胡鹏、陈彤、李涛、李烁烁、李千程、李颖、陈浩宇	王松劼、马润聪
人工智能+创意赛	智膳 AI: 多模态数据驱动的个性化膳食管理平台	万丽芳、鲁欣悦、袁楠楠、马文凤、朱芷柔、赵雨乐、洪海平、余藤杰	徐志红
人工智能+创意赛	智驾安行——基于九天大模型与改进的YOLOv5算法的驾驶员监测系统	郑文婕、许多、吴砰迪、何娅妮、宋杰、段思彤、杜永庆、谢天天	胡瑞、张成龙