常州工学院第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“人工智能+”专项赛作品公示

序号	项目名称	项目类别	学历层次	第一作者（项目代表）	团队成员	指导教师
1	基于AI赋能的模块化三维力传感器人机交互机器人设计	“人工智能+”应用赛	本科生	周子栋	冯松泉　杨雨虹　丁心一　单鑫洋　陈志鹏	华洪良
2	智照慧视——基于机器视觉的缺陷检测	“人工智能+”应用赛	本科生	汤鑫	秦政、刘荧、吴琛、潘昊、周意凡、于明轩、徐维青、顾钦、张语晨	李晓芳、李春光、蒋大鹏
3	智慧水库——面向中小型水库的数字孪生系统	“人工智能+”应用赛	本科生	陈科方	何彦葵、郑美子、康泽宇、马一铭、朱依鸣、周悦、叶灿、胡洋、于瑞	肖贤建、胡志喜、奚吉
4	面向移动端的轻量级桥梁裂缝实时检测算法研究——基于YOLO-Tiny的模型压缩与部署优化	“人工智能+”应用赛	本科生	张臻垚	周韬，沈一心，孙碧君，邓茜雯	邓江桦
5	“智”弘民“声”——AI解码口述史赋能基层治理的创新实践	“人工智能+”应用赛	本科生	何索燚	仇雨凡，沈嘉文，昌雨彤，李雨灿，杨明轩，吴柯娴，房硕银，杜毅，陈奕尧	冯平平，李晓芳，吕敏
6	水境智护- 基于 AI 视觉的智能湖面漂浮物识别与打捞助手	“人工智能+”应用赛	本科生	林江鹏	郑博岩，戴志锴，张谊皓，王紫天睿，樊东亮，程家烨，杨正鹏，俞文杰，王希诺	支瑜亮，徐伟龙，乔国栋
7	智喷新颜--高空喷涂效率与精度的双重破界者	“人工智能+”应用赛	本科生	郑博岩	林江鹏，蔡俞杭，唐宇恒，程家烨，戴志锴，杨正鹏，闵昊，姚远，李文轩	陈功，谈俊燕，乔国栋
8	基于联邦迁移学习的动态频谱智能感知与接入系统设计	“人工智能+”应用赛	本科生	陈云奇	张泽玮	崔翠梅，殷昌永，陆虎
9	一种基于柔性压电式传感器的手部关节运动云检测平台	“人工智能+”应用赛	本科生	卢大维	黄文琦、姜帆、李直、戴志锴、田敬伦、郑博岩、林江鹏、周枳君	支瑜亮、乔国栋、张永坚
10	基于CNN的高空擦窗机械臂智能控制系统	“人工智能+”应用赛	本科生	俞文杰	顾瀚霄，朱媛媛，周雨邦，黄臻，薛雯丽，郑博岩，黄琪哲，周意萱，李东泽	刘静，支瑜亮，陈功
11	基于深度学习的破损照片修补	“人工智能+”应用赛	本科生	陆金燕	王珏，马一铭，史宇涵	徐则中
12	一种柔性传感器捕捉口腔肌肉变化的古诗词学习辅助平台	“人工智能+”应用赛	本科生	黄文琦	郑博岩,林江鹏,卢大维,程家烨,戴志锴,张束然,姚远,Malika	乔国栋,陈功,支瑜亮
13	热络医芯-基于热成像与AI多模态感知的医疗康复动作精准矫正系统	“人工智能+”应用赛	本科生	戴志锴	郑博岩、林江鹏、王紫天睿、张谊皓、闵瑞、杜俊成、卢大维、魏卫、杨正鹏	乔国栋、张永坚、谈俊燕
14	智匠先锋：国内首创产业工人队伍建设改革智能化方案	“人工智能+”应用赛	本科生	程铨	倪心月，陈思远，姜华明，戴君逸，孙啸，许俏含，朱灿，DENISSOV ALEXANDR，Cruz	李春平，李娜，刘文杰
15	灵眸智行-智能无人车目标精准识别系统	“人工智能+”应用赛	本科生	钱刘镇	马健，张景程，孙瑾，何子祥	成宝芝

16	智汇无界：多模态大模型驱动的智能留学规划助手	“人工智能+”应用赛	本科生	缪徐宁	宁依晨、卞宇维	成宝芝
17	AI多模态推理大模型驱动轴承故障检测系统	“人工智能+”应用赛	本科生	李雨宁	龙曦尧，杨泽瑜，章恒祥	成宝芝
18	苏韵智旅：AI 赋能苏轼文化旅游	“人工智能+”应用赛	本科生	顾欣悦	霍嘉瑜	苗贵松
19	基于迁移学习和XSRP的动态频谱智能感知系统设计	“人工智能+”应用赛	本科生	吴博宇	周　霄	崔翠梅
20	基于机器学习的智能空调自适应节能控制系统	“人工智能+”应用赛	本科生	张懿	刘健、胡奕涛、张慧婕、潘卿、焦靖、乐春天、刘启恒、刘景乐	戚建宇、王鹏、李渊
21	AI驱动的文旅节日文化传播智能优化系统——GlobalBuy技术报告	“人工智能+”应用赛	本科生	陈恺如	马志强、钱文艳、邓鑫朋、王睿林、金鑫雨、吕浩然、吉宇航、刘睿	周鹏、蒋峰、谢学军
22	主动跟随式摔倒检测机器人	“人工智能+”应用赛	本科生	袁达	薛雯丽、朱自航、葛艺冲、陈乙森、臧路桓、陈家栋、穆凌森、冯思琪、戴前旺	王鹏、李梦梦、杨雪
23	智码孪生-基于数字孪生精控技术的自动识别码垛工厂	“人工智能+”应用赛	本科生	杨正鹏	程家烨、闵昊、郑博岩、林江鹏、戴志锴、俞文杰、黄文琦、卢大维、李波逵	陈功
24	纸韵天成——基于生成式AI的金坛刻纸数字化保护与创新实践	“人工智能+”应用赛	本科生	黄耀祖	周禹轩、韩韵、皋宽源、李梓菲、朱书琪、许雅涵、李振翰、江芷、李星月	徐霞、徐子逸、姜博严
25	“智眸通”——Bakllava+Qwen多模态工业哨兵系统	“人工智能+”应用赛	本科生	葛思涵	洪芳、卞语彤、王琪、郭雨露、史翊新、贾楚君	田国忠、游庆祥
26	全能护理机器人	“人工智能+”创意赛	本科生	董芯汝	刘锡彤、程雨婷、吉思瑶	成宝芝