

未来科学与工程学院2026年大学生创新训练计划项目立项汇总表

序号	项目名称	项目主持人	项目其他成员信息	项目类型	拟推荐等级
1	面向低照近红外场景的火灾烟雾智能检测模型量化与边缘部署研究	花浩文	纪骁洋, 徐正涵, 刘俊哲, 汤笑诚	创新训练项目	国家级(推荐)
2	面向中药微创器械的国产边缘智能视觉质检装备与通用适配体系研究	李思达	姚明浩, 石昕妍	创新训练项目	国家级(推荐)
3	面向半失能老人的助起移行与肌力抗衰一体化机器人研发	张子林	方志强, 蔡怡, 张冠宇	创新训练项目	国家级(推荐)
4	面向智能实验室机器人的微波多模态跨介质感知方法研究	吴欣珂	高赫, 师冰冰	创新训练项目	国家级(推荐)
5	高精度固晶装备的热误差智能建模与实时补偿机制研究	秦默晗	许津睿, 尚圣轩	创新训练项目	国家级(推荐)
6	基于物理AI的膜过程多物理场耦合模型智能计算方法研究	张昊	乔丹, 陈奕臻, 林森, 顾周羽	创新训练项目	省级
7	“智护绿篱”——面向城市园林的无人巡检与精准养护决策机器人	李奕奇	杨思翰, 汪翔, 王荣, 王壹龙	创新训练项目	省级
8	基于仿生磁性软体机器人的胃肠道跨黏膜给药系统研发	朱孟璇	张雯谨, 胥洋, 杨文娜, 杨明哲	创新训练项目	省级

9	爪智协同:面向极端非结构地形的多爪足机器人与强化学习自主行走研究	李宗轩	郑维瀚, 李攀峰, 梁佳桐, 庞添睿	创新训练项目	省级
10	基于游隼快速制动行为的仿生扑翼飞行机器人足翼协同着陆机构设计研究	张珈源	赵宇轩, 葛涛	创新训练项目	省级
11	基于橙斑翅巨蝗的仿生机器人研制与低重力跳跃步态研究	祝继洋	张峰玮, 方劭杰, 杨睿哲	创新训练项目	省级
12	面向药物快检的磁驱液滴操控平台研究	董尚农	金昊阳, 周英伦	创新训练项目	省级
13	“星创智育”——基于大语言模型与高校硬核资源赋能的K12新科创教育平台	王卓	高娟娟, 林忠毅, 袁志伟	创业实践项目	省级
14	TiC纳米颗粒对倾斜基面激光熔覆层影响的数值模拟与实验研究	窦欣悦	魏煜晨, 张硕娜, 陈品言	创新训练项目	校级
15	“天狗”——基于无人机与机器狗的工业智能协同巡检系统	吴广超	程子珉, 夏天, 崔金珠, 仇贤佑	创新训练项目	校级