

2026年国家级大学生创新训练计划项目拟立项汇总表

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
1	机械与汽车工程学院	202610856001	基于多传感器融合的校园智能配送车L4级智驾系统集成研究	朱平	专项项目	人工智能+
2	电子电气工程学院	202610856002	基于肌电模式识别的人机协同控制	张一铭	专项项目	人工智能+
3	管理学院	202610856003	银发经济背景下影响住房反向抵押养老保险参与意愿的机制研究	任泳帆	专项项目	科创融合
4	化学化工学院	202610856026	自修复硅橡胶柔性电子材料的构建及机制研究	王浦帆	专项项目	科创融合
5	纺织服装学院	202610856004	基于废棉的自愈合有机水凝胶的制备及其在一体化柔性超级电容器中的应用	韩滢琳	专项项目	科创融合
6	材料科学与工程学院	202610856005	面向集成电路的超快激光表面织构化对微互连结构润湿行为研究	张家麒	专项项目	科创融合
7	机械与汽车工程学院	202610856006	多功能一体化智能电动轮椅护理床	顾睿恒	一般项目	
8	机械与汽车工程学院	202610856007	可折叠多功能脚腕按摩洗脚盆	项弘政	一般项目	
9	机械与汽车工程学院	202610856008	辅助喂药机器人的设计与研发	屠志文	一般项目	
10	机械与汽车工程学院	202610856009	白菜自适应定高去根收割打包一体机	刘家齐	一般项目	
11	机械与汽车工程学院	202610856010	残障老年人用多功能智能轮椅	郭晓杰	一般项目	
12	电子电气工程学院	202610856011	智慧社区安全监测——基于YOLOv8的老年人摔倒检测与报警系统	蒋奕舒	一般项目	
13	电子电气工程学院	202610856012	低能耗便携式HRV心电检测系统设计	杨娟娟	一般项目	
14	电子电气工程学院	202610856013	基于智能车的自动接驳系统设计与实现	安佳佳	一般项目	
15	电子电气工程学院	202610856014	基于“语音+图像”识别的智能垃圾分类系统	梁怡	一般项目	
16	电子电气工程学院	202610856015	基于VIO-SLAM的仓储物流无人机系统设计	程千隽	一般项目	
17	管理学院	202610856016	“技术-制度”互构视角下乡村治理共同体建设的数字联结赋能路径研究	古丽鲜·阿卜杜热伊木	一般项目	
18	管理学院	202610856017	基于区块链的冷链物流碳足迹追踪与协同降碳实践研究	林美彤	一般项目	
19	管理学院	202610856018	数字技术推动乡村治理效能提升的路径研究	张佳煜	一般项目	
20	管理学院	202610856019	城市乡村“原居养老”多元协同机制与服务标准化研究	辜曼茹	一般项目	
21	管理学院	202610856020	“彝风衣俗”何以“脱贫”？——以AI技术赋能彝族服饰文化传播助力凉山乡村振兴	李晓柳	一般项目	
22	管理学院	202610856021	电离层时空数据挖掘平台	陆奕卿	一般项目	
23	管理学院	202610856022	基于价值实现的数据要素收益分配机制研究	周庭如	一般项目	
24	管理学院	202610856023	人工智能背景下上海市虚拟养老院的路径发展研究	费阳	一般项目	
25	化学化工学院	202610856024	硅酸镁中空微负负载纳米镍催化剂的合成及其催化性能研究	张雅琳	一般项目	
26	化学化工学院	202610856025	插层ZnCe-LDH结构负载BTA在环氧涂层中的长效腐蚀防护作用机制	罗世佳	一般项目	
27	材料科学与工程学院	202610856027	Fe-Mn-Si基形状记忆合金阻尼行为研究	武益彤	一般项目	
28	材料科学与工程学院	202610856028	机器学习辅助Ni基合金相图预测	盛思杰	一般项目	
29	材料科学与工程学院	202610856029	SPS制备GNP/(FeCoNi)86Al7Ti7复合材料组织及耐磨损性能研究	张沛源	一般项目	
30	艺术设计学院	202610856030	家庭陪伴机器人	董翔	一般项目	
31	艺术设计学院	202610856031	可折叠轻量化智能助起无障碍座椅研发	温馨	一般项目	
32	艺术设计学院	202610856032	基于VR技术的非遗文化体验与传播——以卢氏心意拳为例	戴佳琳	一般项目	
33	航空运输学院（飞行学院）	202610856033	基于多模态大模型的航空发动机故障诊断系统	王晨	一般项目	

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
34	航空运输学院（飞行学院）	202610856034	“双碳”目标下我国航空公司碳排放效率评价与提升路径研究	马利峰	一般项目	
35	航空运输学院（飞行学院）	202610856035	基于VR的波音737客舱拆装以及维修	施宇杰	一般项目	
36	航空运输学院（飞行学院）	202610856036	植物纤维增强复合材料涡扇发动机风扇设计	朱立本	一般项目	
37	纺织服装学院	202610856037	科技赋能非遗服饰新传播新展示新体验路径研究	李哲	一般项目	
38	纺织服装学院	202610856038	长效抗菌抗氧化Janus纳米纤维膜的制备与性能	覃思宇	一般项目	
39	纺织服装学院	202610856039	面向油水分离的单向导水膜设计、制备与应用基础研究	张雨辰	一般项目	
40	城市轨道交通学院	202610856040	纵连轨道板植筋预加固的长期效果分析研究	潘佳怡	一般项目	
41	城市轨道交通学院	202610856041	钢轨近表面裂纹超声相控阵成像方法研究	彭万诚	一般项目	
42	城市轨道交通学院	202610856042	全自动地铁多职能人员行为能力时变规律与提升策略研究	高扬新	一般项目	
43	城市轨道交通学院	202610856043	邻泊——基于AI数据要素的智慧共享停车系统	李景漪	一般项目	
44	国际创意设计学院	202610856044	基于AIGC的面向外籍人士的汉语教学影像设计研究	云朵	一般项目	
45	外国语学院	202610856045	AI+上海非遗文化多模态传播策略研究与实践	赖嘉莹	一般项目	
46	外国语学院	202610856046	目的论视角下情景喜剧的字幕翻译研究	鲁馨致	一般项目	
47	外国语学院	202610856047	AI辅助电影字幕翻译的误译类型与优化研究——以无本回译为例	苏梓欣	一般项目	
48	外国语学院	202610856048	数智赋能下中华龙文化的创新传承与国际传播策略研究	郭玥晔	一般项目	
49	数理与统计学院	202610856049	基于 l_p 惩罚的高维分位数回归及其应用研究	孟昌皓	一般项目	
50	数理与统计学院	202610856050	基于边端协同的AI智能感知盆栽养护系统	许凯骏	一般项目	
51	数理与统计学院	202610856051	抗登革热病毒小分子的Fraggrow重组与统计筛选研究	孙盛磊	一般项目	
52	工程训练中心（创新创业学院）	202610856052	智能车圆环识别与移动打靶系统设	汪胤宏	一般项目	
53	工程训练中心（创新创业学院）	202610856053	一款校园快递无人车路径规划系统	傅悦	一般项目	