

2026年市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	csz2601001	智能便携式可视化牙齿健康设备的设计与开发	王思源	专项项目	人工智能+
2	机械与汽车工程学院	csz2601002	高值化湿垃圾全组分多相分级分离设备	张顾严	专项项目	三旋翼
3	机械与汽车工程学院	csz2601003	股骨粗隆间不稳定型骨折地图构建研究	姚宇阳	专项项目	人工智能+
4	机械与汽车工程学院	csz2601004	基于智能语音AI大模型的智能跟随无人机开发	赵天豪	专项项目	人工智能+
5	机械与汽车工程学院	csz2601005	云协同具身智能生态巡护机器人系统	陈音嫻	专项项目	人工智能+
6	机械与汽车工程学院	csz2601006	基于闭环特征的压电微动台谐振控制	张文娟	专项项目	科创融合
7	机械与汽车工程学院	csz2601007	不对称惯性缩扩微通道内细胞筛选研究	周友鹏	专项项目	科创融合
8	机械与汽车工程学院	csz2601008	基于轻量化追踪模型的高通量黄鳝计数系统研发	陈梦媛	专项项目	科创融合
9	机械与汽车工程学院	csz2601009	无人机搭载机械臂的数字孪生系统	白辉虎	专项项目	人工智能+
10	机械与汽车工程学院	csz2601010	人工智能驱动的时空协同建模与优化——极端气象光伏功率的TCN-Transformer预测及NSGA-II分型抗扰	单品豪	专项项目	人工智能+
11	电子电气工程学院	csz2602001	基于单片机的银发智能信息检索笔	伍雪琴	专项项目	人工智能+
12	电子电气工程学院	csz2602002	基于多模态大模型与几何视觉的科研图表数据智能抽取平台	李卓越	专项项目	科研融创
13	电子电气工程学院	csz2602003	输电线路的智能在线监测装置的研发	魏琬凝	专项项目	科创融合
14	电子电气工程学院	csz2602004	智能驱动下的湿垃圾资源闭环利用装备与关键算法	刘诗源	专项项目	人工智能+
15	电子电气工程学院	csz2602005	基于知识增强与多模态检索的宫颈病理辅助诊断系统	王玺尧	专项项目	科创融合
16	管理学院	csz2603001	基于多源数据挖掘的5A级景区假期客流深度归因与动态预测研究	林依琪	专项项目	人工智能+
17	管理学院	csz2603002	突发事件中社交媒体“情绪化传播”的生成机理探究	程星辰	专项项目	科创融合
18	管理学院	csz2603003	智伴养老·多模态交互守护系统	沈琦	专项项目	三旋翼
19	管理学院	csz2603004	港口属性对邮轮旅客重访和推荐的影响研究	张钰佳	专项项目	科创融合
20	管理学院	csz2603005	基于BIM+AI+物联网的新能源汽车换电站建设与运维智能管控研究	厚园园	专项项目	人工智能+
21	化学化工学院	csz2604001	Cu基气体扩散电极的制备及其电催化还原NO的研究	甘鑫平	专项项目	科创融合
22	化学化工学院	csz2604002	人工智能辅助眼科疾病图像识别及智能诊断系统研究	韦榕	专项项目	人工智能+
23	化学化工学院	csz2604003	面向高值化利用的湿垃圾全组分精准分离化工工艺创新研发	马依婷	专项项目	人工智能+
24	材料科学与工程学院	csz2605001	抗静电尼龙66聚合物改性及纤维性能研究	李承凯	专项项目	科创融合
25	材料科学与工程学院	csz2605002	集成电路用SnBi合金粉末焊接可靠性调控研究	王翊浩	专项项目	科创融合
26	材料科学与工程学院	csz2605003	基于机器视觉与AI的激光-电弧复合焊熔滴动力学特征智能提取与分析	马喆	专项项目	人工智能+
27	材料科学与工程学院	csz2605004	实时乳化-凝聚算法的系统设计及应用研究	孟祥雨龙	专项项目	人工智能+
28	艺术设计学院	csz2607001	EIR触觉感知agent开发设计	何旭	专项项目	三旋翼
29	艺术设计学院	csz2607002	基于Webots的室外导盲牵引交互设计研究	景心怡	专项项目	三旋翼
30	艺术设计学院	csz2607003	具身智能机械手臂末端触觉设计	徐薇	专项项目	三旋翼
31	艺术设计学院	csz2607004	AI原生无人机自动航拍设计	金王亮	专项项目	人工智能+
32	艺术设计学院	csz2607005	AI+AR驱动的海派月份牌视觉风格IP化生成方法与数字文创实践	任奕晟	专项项目	三旋翼
33	艺术设计学院	csz2607006	AI原生触控智能沙发	左敏瑶	专项项目	人工智能+

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
34	艺术设计学院	csz2607007	创新奔腾剃须刀：开启剃须刀极智时代	时乐晨	专项项目	三旋翼
35	艺术设计学院	csz2607008	多模态仿生双足机器人产品模块化设计	刘奕凯	专项项目	三旋翼
36	纺织服装学院	csz2609001	非遗纹样的人工智能创新研究与应用实践	马艺铭	专项项目	人工智能+
37	纺织服装学院	csz2609002	生物质基热致变色微胶囊印花性能调控与功能织物应用研究	杨书妍	专项项目	科创融合
38	纺织服装学院	csz2609003	欧莱雅PRO高定发艺大秀策划与执行	计昕仪	专项项目	科创融合
39	纺织服装学院	csz2609004	荷正电纳滤膜制备及镁锂分离性能研究	张晶	专项项目	科创融合
40	城市轨道交通学院	csz2610001	地质聚合物导电性能及储能机理研究	徐奕辰	专项项目	科创融合
41	城市轨道交通学院	csz2610002	跨线运营模式下多线路列车运行图一体化编制研究	邹文昊	专项项目	科创融合
42	城市轨道交通学院	csz2610003	轨交智购——基于多智能体协同的地铁出行智能消费平台	李佩遥	专项项目	人工智能+
43	国际创意设计学院	csz2611001	心血管病患智能温控分段式存储功能杯	唐子彦	专项项目	人工智能+
44	国际创意设计学院	csz2611002	上海IP的沉浸式快闪多元体验设计与年轻消费激活计划	任臻贻	专项项目	人工智能+
45	国际创意设计学院	csz2611003	AIGC赋能青浦文旅IP形象设计研究	韩怡婕	专项项目	人工智能+
46	外国语学院	csz2618001	我是未来工程师：工程伦理双语科普实验	钱欣溢	专项项目	三旋翼
47	外国语学院	csz2618002	AI赋能中国网络文学出海翻译策略研究——以《剑来》文化负载词英译为例	须雯艺	专项项目	人工智能+
48	数理与统计学院	csz2621001	ESG表现与企业风险的相关性及ESG评级预测研究	李文博	专项项目	科创融合
49	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624001	科技活化文物加湿器开发设计	赵昕楠	专项项目	三旋翼
50	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624002	主动式情感陪伴智能机器人研究与实现	黄耀尧	专项项目	人工智能+
51	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624003	嘴皮子仓库——基于AI大模型的个人管家	徐会媛	专项项目	三旋翼
52	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624004	基于本地多模态RAG与知识图谱的智能体系统	徐王栋	专项项目	人工智能+
53	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624005	青少年中医生命急救三分钟公益推广计划	商宇清	专项项目	三旋翼
54	工程训练中心（创新创业学院）	csz2624006	电子器件智能仓库管理系统设计与实现	王俊桦	专项项目	三旋翼
55	机械与汽车工程学院	cs2601001	仿人双足机器人动态跳跃运动建模及样机实验	符德豪	一般项目	
56	机械与汽车工程学院	cs2601002	基于Robocon的多传感融合移动底盘自适应感知与决策研究	魏宇翔	一般项目	
57	机械与汽车工程学院	cs2601003	面向失能人群的如厕坐躺智能轮椅	薛智涵	一般项目	
58	机械与汽车工程学院	cs2601004	辅助上下床智能轮椅	王玉贺	一般项目	
59	机械与汽车工程学院	cs2601005	自动化生蚝开壳处理装置	黄佳涛	一般项目	
60	机械与汽车工程学院	cs2601006	芹菜洁净包装一体化处理装置	黄亦千	一般项目	
61	机械与汽车工程学院	cs2601007	“智鲜净舱”多功能一站式净菜包装一体机	李佳昊	一般项目	
62	机械与汽车工程学院	cs2601008	真空吸盘机械臂设计与实现	洪晟嘉	一般项目	
63	机械与汽车工程学院	cs2601009	仿生蜈蚣按摩机器人设计与研发	卯鑫	一般项目	
64	机械与汽车工程学院	cs2601010	全自动鱼类预处理一体机	吴鑫湧	一般项目	
65	机械与汽车工程学院	cs2601011	基于视觉的无人机与智能车空地协同系统	丁俊辉	一般项目	
66	机械与汽车工程学院	cs2601012	一种双驱动模式的高性能仿生蝴蝶飞行器	王浩杰	一般项目	
67	机械与汽车工程学院	cs2601013	一体化韭菜清洗打包机	厉法杰	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
68	机械与汽车工程学院	cs2601014	折叠翼自主视觉制导拦截机	沈佳高	一般项目	
69	机械与汽车工程学院	cs2601015	小型全自动纺锤形鱼类初加工机	叶志斌	一般项目	
70	机械与汽车工程学院	cs2601016	上海青洁净包装一体机	徐惟杰	一般项目	
71	电子电气工程学院	cs2602001	甘蓝幼苗温室测控与虫害监测系统设计	马蕴	一般项目	
72	电子电气工程学院	cs2602002	基于脑电信号控制的瘫痪患者送物小车系统	彭星策	一般项目	
73	电子电气工程学院	cs2602003	基于YOLOv8与MediaPipe的智能工具识别与操作姿势评估系统	万睿阳	一般项目	
74	电子电气工程学院	cs2602004	“易约充”——校园电动车预约式智能充电系统	徐悦豪	一般项目	
75	电子电气工程学院	cs2602005	水下混凝土病害智能检测设备及方法	王玉钦	一般项目	
76	电子电气工程学院	cs2602006	基于人工智能的虚实融合游戏互动系统	毛以诺	一般项目	
77	电子电气工程学院	cs2602007	桩点先知——结合时间序列预测与机器学习的充电桩智能可视化平台	邹羽瞳	一般项目	
78	电子电气工程学院	cs2602008	融合语音指令与人脸识别的智能通行系统	沈凡	一般项目	
79	电子电气工程学院	cs2602009	搭载简易计算机视觉识别的蜂群侦察无人机平台的搭建	郭梦圆	一般项目	
80	电子电气工程学院	cs2602010	基于YOLOv11的特殊儿童特定行为智能识别与预警系统	李奕汐	一般项目	
81	电子电气工程学院	cs2602011	基于单目视觉的自主导航捡球机器人	黄智聪	一般项目	
82	管理学院	cs2603001	上海“远程医疗+陪诊师”双场景适老化服务的实践梗阻与破解策略	白璐	一般项目	
83	管理学院	cs2603002	基于物联网与智慧城市构想的微型空气监测系统开发与研究	陆仲耘	一般项目	
84	管理学院	cs2603003	银发守“沪”·青春赋能——基于上海养老服务市场供需匹配的青年参与激励模式探索研究	吴奇	一般项目	
85	管理学院	cs2603004	大学生对生成式AI的信息依赖风险及其消解路径研究	覃奕阳	一般项目	
86	管理学院	cs2603005	遗韵智汇：面向中小学校的非遗数字化美育解决方案——以上海皮影为例	赵子龙	一般项目	
87	管理学院	cs2603006	“毛孩子”的星时光——“彼岸”宠物善后服务和情感寄托平台建设方案	王一婷	一般项目	
88	管理学院	cs2603007	基于微调大模型的活性炭再生工艺参数预测与优化系统研发	王雨晨	一般项目	
89	管理学院	cs2603008	基于结构方程模型的大学生短视频使用行为干预措施	叶彤	一般项目	
90	管理学院	cs2603009	“耆乐家园，睦邻相伴”：物业协同的社区居家养老新模式探索	陈黎雨	一般项目	
91	管理学院	cs2603010	心潮AI：大学生情绪解压舱系统设计与实现	丁晓伟	一般项目	
92	管理学院	cs2603011	“转译”与“共鸣”：代际共融视角下红色记忆活化机制研究	杜生千秋	一般项目	
93	管理学院	cs2603012	惟转乾坤，沪创道真——数字赋能侏傣族侏文化活态传承机制研究	叶玥滢	一般项目	
94	管理学院	cs2603013	游戏化机制在大学生群体反谣言科普中的效果研究	曾山定	一般项目	
95	管理学院	cs2603014	跨越数字鸿沟：边疆地区智慧助老模式优化研究	李娜·马木尔别克	一般项目	
96	管理学院	cs2603015	沪籍老人跨区域康养旅居供需匹配及优化路径研究	迪娜·杰恩斯	一般项目	
97	管理学院	cs2603016	文旅融合下广富林文化IP的年轻化建构与跨媒介传播效果实证研究	冯佳婷	一般项目	
98	管理学院	cs2603017	人工智能时代背景下年轻人从事新兴职业的现状与发展对策研究	张秋霞	一般项目	
99	管理学院	cs2603018	协同治理下的适老化智能社区食堂服务体系研究	洪睿	一般项目	
100	管理学院	cs2603019	基于工程管理视角的上海市老旧小区智能化升级与管理对策研究	郎蓉蓉	一般项目	
101	管理学院	cs2603020	“溯源”艺术IP沉浸式展览策划	朱晓冉	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
102	化学化工学院	cs2604001	过渡金属Mn催化杂芳烃C-H活化反应中锰化合物Mn-C键解离焓的理论研究	陈琳	一般项目	
103	化学化工学院	cs2604002	MgO <sub>2</sub> 声敏剂的合成及其在肿瘤治疗中的应用	崔祺雅	一般项目	
104	化学化工学院	cs2604003	热致变色与电阻响应的双模态复合材料的构筑及其性能研究	肖梓迪	一般项目	
105	化学化工学院	cs2604004	靶向癌症耐药的P-糖蛋白分子动力学模拟研究	鲜浩然	一般项目	
106	化学化工学院	cs2604005	碱-醇协同萃取精馏制取无水乙醇的绿色工艺与机理研究	吴振阳	一般项目	
107	化学化工学院	cs2604006	V-ZnO复合催化剂增强活化PMS高效降解磺胺类抗生素的研究	莫心语	一般项目	
108	材料科学与工程学院	cs2605001	基于MOF模板的三元金属磷化物pH通用型析氢电催化剂的理性设计与性能优化	鄢名敏	一般项目	
109	材料科学与工程学院	cs2605002	超声辅助激光熔覆钛基复合材料的组织与性能研究	熊珂夏	一般项目	
110	材料科学与工程学院	cs2605003	适配工程大松江校区宿舍场景的人性化桌面收纳盒设计与应用	高昊男	一般项目	
111	材料科学与工程学院	cs2605004	激光选区熔化成形TiB <sub>2</sub> 颗粒增强GH3536高温合金组织与性能研究	郭郁婷	一般项目	
112	材料科学与工程学院	cs2605005	表面机械研磨强化诱导锌负极组织演变及其电化学性能研究	邵飞儿	一般项目	
113	材料科学与工程学院	cs2605006	AISI 4140阶梯轴水-空交替淬火内应力数值模拟及实验研究	吕一飞	一般项目	
114	材料科学与工程学院	cs2605007	Ti-Ni沉淀双元素扩散控制与动力学研究	龚梓轩	一般项目	
115	材料科学与工程学院	cs2605008	单晶Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> 的改性及光催化特性调控	李姝然	一般项目	
116	艺术设计学院	cs2607001	光固化模型工坊环艺设计	陆志浩	一般项目	
117	艺术设计学院	cs2607002	新结构手柄十字键设计	耿子谦	一般项目	
118	艺术设计学院	cs2607003	灯工玻璃产品设计艺术研究创作	樊雅婷	一般项目	
119	艺术设计学院	cs2607004	基于现有3D打印机研发的全自动一体机设备	赖楚琨	一般项目	
120	艺术设计学院	cs2607005	上海城市元素在疗愈主题AI影像创作中的应用研究	鲁雯晴	一般项目	
121	艺术设计学院	cs2607006	“拼豆”潮玩的情绪价值与创新设计研究	朱冰雨	一般项目	
122	艺术设计学院	cs2607007	SeaBox·MTO模式集装箱可视化堆叠模拟	金彦泽	一般项目	
123	航空运输学院（飞行学院）	cs2608001	基于光纤光栅传感阵列的无人机机翼应变实时监测系统	程一鸣	一般项目	
124	航空运输学院（飞行学院）	cs2608002	涡扇发动机回油管路压力特性实验设计与仿真分析	林冠西	一般项目	
125	航空运输学院（飞行学院）	cs2608003	“一市三场”格局下上海市机场陆侧交通可达性演变及空间竞合研究	王煜勃	一般项目	
126	航空运输学院（飞行学院）	cs2608004	基于数字孪生的无人机姿态监测与多维可视化分析系统	袁麟杰	一般项目	
127	航空运输学院（飞行学院）	cs2608005	风力驱动静电实验装置的设计与制作	王子赫	一般项目	
128	航空运输学院（飞行学院）	cs2608006	可变形翼尖小翼对民航业双碳目标的作用研究	刘伟焯	一般项目	
129	航空运输学院（飞行学院）	cs2608007	基于VR的C919发动机拆装与维修教程	唐梓淇	一般项目	
130	航空运输学院（飞行学院）	cs2608008	“用智慧赋能，以人文铸魂”——四型机场建设中智慧化与人文性的协同表现及优化路径	胡佳	一般项目	
131	航空运输学院（飞行学院）	cs2608009	面向超高层建筑幕墙的无人机缺陷检测研究	王嘉诚	一般项目	
132	纺织服装学院	cs2609001	风尚启程 织梦果洛	缪心怡	一般项目	
133	纺织服装学院	cs2609002	咖啡废弃物衍生抗菌抗紫外多功能棉织物的制备	徐逸麟	一般项目	
134	纺织服装学院	cs2609003	面向全天候个人热管理辐射冷却纤维制品开发与应用	邓仕美	一般项目	
135	纺织服装学院	cs2609004	宋韵的“数字体”	李艺娜	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
136	纺织服装学院	cs2609005	中日韩时尚哲学与跨文化传播的研究	耿佳仪	一般项目	
137	纺织服装学院	cs2609006	光致变色织物的色彩调控及其产品设计	杨震东	一般项目	
138	纺织服装学院	cs2609007	可用于应急消防碳纤维预氧丝类纤维制品的开发与应用	周倩文	一般项目	
139	纺织服装学院	cs2609008	面向大罩杯人群梯度Gyroid结构的胸垫设计与性能评价	朱平	一般项目	
140	纺织服装学院	cs2609009	衣境共生：AI赋能服饰展示效果研究	梅菁兰	一般项目	
141	纺织服装学院	cs2609010	舞动疗愈的可行性分析及数智化推广	张澜译	一般项目	
142	城市轨道交通学院	cs2610001	CRTS II型无砟轨道板反射隔热涂层研究	刘浩楠	一般项目	
143	城市轨道交通学院	cs2610002	面向厨房场景的低成本AI智能家居安全预警系统的设计	华筱雯	一般项目	
144	城市轨道交通学院	cs2610003	基于认知负荷感知的地铁ai客服系统	夏雪城	一般项目	
145	城市轨道交通学院	cs2610004	面向城市慢行交通的AI赋能公共自行车智慧调度体系	吴苛宸	一般项目	
146	城市轨道交通学院	cs2610005	一种基于虚拟信号注入的地铁AFC系统全链路压力测试平台	毛路嘉	一般项目	
147	城市轨道交通学院	cs2610006	基于YOLO目标检测与DeepSeek大模型的轨道交通吊装施工风险预警平台开发	王欣语	一般项目	
148	城市轨道交通学院	cs2610007	基于多传感器融合与AI赋能的低成本智能拐杖研发与验证	毕中琦	一般项目	
149	城市轨道交通学院	cs2610008	“轨道上的城市微物流”——利用城市轨道交通非高峰时段运力的配送网络设计	周子钰	一般项目	
150	城市轨道交通学院	cs2610009	基于磁性可重构声学超材料的声能采集器设计与性能研究	郑稷	一般项目	
151	国际创意设计学院	cs2611001	心屿共镜——AI梦境探索与创意生成社区	凌溪璐	一般项目	
152	国际创意设计学院	cs2611002	申城轨迹——新国风二次元铁路游戏设计研究	黄廷罡	一般项目	
153	国际创意设计学院	cs2611003	AIGC驱动下的东方美学数智包装设计研究	汤思远	一般项目	
154	外国语学院	cs2618001	中西贯通：中国神话的叙事转译与跨文化情感共鸣构建	王奕宸	一般项目	
155	外国语学院	cs2618002	智媒时代上海非物质文化遗产的对外传播研究	李奕乐	一般项目	
156	外国语学院	cs2618003	人工智能时代大学生学习中的主体性研究	倪哲亮	一般项目	
157	外国语学院	cs2618004	基于MQM框架的中国旅游景区网站票务信息英译质量研究	叶紫君	一般项目	
158	数理与统计学院	cs2621001	基于多变量时序的短期风速预测及其在动态电价中的应用	杨嘉铸	一般项目	
159	数理与统计学院	cs2621002	气-液界面电解质溶液离子分布的分子动力学模拟、及力场性能比较研究	方敏	一般项目	
160	数理与统计学院	cs2621003	低成本智能物流机器人	罗资庆	一般项目	
161	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624001	基于龙芯2K300的视觉导航智能车	陈纯	一般项目	
162	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624002	AI交互视觉识别仿生四足机器人	郭尧瑶	一般项目	
163	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624003	旋转部件状态监测与智能诊断系统	梁琪斌	一般项目	
164	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624004	基于AI语音交互的多功能机器狗设计与制作	李佳蓉	一般项目	
165	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624005	基于嵌入式AI的安全防护实时检测装置	曹博源	一般项目	
166	工程训练中心（创新创业学院）	cs2624006	基于视觉识别与路径决策的三轮车模室内导航与控制系统设计	孙嘉宝	一般项目	
167	高职学院	cs2616001	面向动态智能家具场景的主动交互模式探究	钱海蒂	一般项目	
168	高职学院	cs2616002	通用底盘集成式智能道路应急处理小车的开发	徐海川	一般项目	