

2025年市级大学生创新训练项目拟立项汇总表

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	csz2501001	基于机器视觉的类镜面表面缺陷检测系统研制	陈邗扬	专项项目	科创融合
2	机械与汽车工程学院	csz2501002	基于多算法融合的农业机器人多地形路径规划	钱搏时	专项项目	科创融合
3	机械与汽车工程学院	csz2501003	校内无人配送车线控底盘设计及智驾系统集成开发	潘鹏宇	专项项目	智慧校园
4	机械与汽车工程学院	csz2501004	“橙卡”智能快递小车可自由拆卸组合快递柜	陈海俊	专项项目	智慧校园
5	电子电气工程学院	csz2502001	基于智能技术的河蟹养殖的研究与应用	杨凯琪	专项项目	科创融合
6	电子电气工程学院	csz2502002	基于肌电模式识别的人机协同控制	武志远	专项项目	科创融合
7	电子电气工程学院	csz2502003	基于无人车的智慧快递配送系统的开发与应用	王韶阳	专项项目	智慧校园
8	电子电气工程学院	csz2502004	大学生创新训练项目申请书 风驰“递”掣——无人车解决校园最后一公里难题	顾晨悦	专项项目	智慧校园
9	管理学院	csz2503001	城市农村“原居养老”的实践模式及推广路径研究——以上海市松江“幸福老人村”为例	辜曼茹	专项项目	科创融合
10	管理学院	csz2503002	锈蚀装配式RC框架结构抗连续倒塌性能数值模拟实验研究	陆新硕	专项项目	科创融合
11	管理学院	csz2503003	数字治理驱动社区居民参与的运作机制与优化路径	王亚楠	专项项目	科创融合
12	管理学院	csz2503004	AI赋能中医个性化诊疗决策研究	王嘉艺	专项项目	科创融合
13	管理学院	csz2503005	数智化体验质量对邮轮旅游者忠诚的影响研究	俞辰皓	专项项目	科创融合
14	管理学院	csz2503006	基于时间序列复杂网络的中小保险公司风险度量及化解措施研究	付新阳	专项项目	科创融合
15	化学化工学院	csz2504001	废塑料循环利用的生命周期评价	刘卓然	专项项目	科创融合
16	化学化工学院	csz2504002	自修复硅橡胶柔性传感材料的制备及性能研究	王浦帆	专项项目	科创融合
17	化学化工学院	csz2504003	谷壳新生-新型生物质绿色复合材料的开发与应用	张繁	专项项目	科创融合
18	材料科学与工程学院	csz2505001	面向校园北区学生快递驿站的智慧化运营——“校园无人快递配送车”的开发与应用	张运榕	专项项目	智慧校园
19	材料科学与工程学院	csz2505002	高流动性尼龙66制备及在复合材料中的应用研究	王天宇	专项项目	科创融合
20	材料科学与工程学院	csz2505003	基于机器学习的Ti合金三元系的相图热力学研究	陆禹翰	专项项目	科创融合
21	材料科学与工程学院	csz2505004	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
22	艺术设计学院	csz2507001	流光剪影——AI GC辅助下3D打印的陶瓷灯具	李蓉蓉	专项项目	科创融合
23	艺术设计学院	csz2507002	上海松江中山街道社区15分钟生活圈设计研究	徐逸程	专项项目	科创融合
24	航空运输学院（飞行学院）	csz2508001	基于知识图谱的飞行员陆空通话能力提升平台的设计与实现	王圣达	专项项目	科创融合
25	航空运输学院（飞行学院）	csz2508002	基于python语言的校园问答机器人设计	吴家晔	专项项目	智慧校园
26	纺织服装学院	csz2509001	热驱动润湿梯度的构建及涤纶针织物热湿舒适性研究	王舟	专项项目	科创融合
27	纺织服装学院	csz2509002	中国传统纹样的创新及人工智能应用探究	徐欣彤	专项项目	科创融合
28	纺织服装学院	csz2509003	PDMS@CNT超疏水织物项目	蓝方婕	专项项目	科创融合

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
29	纺织服装学院	csz2509004	“翠韵灵羽”—无人机旋翼热塑性麻纤维复合材料研发	赵彦钦	专项项目	科创融合
30	城市轨道交通学院	csz2510001	声学巡检无人机	王乾炳	专项项目	科创融合
31	城市轨道交通学院	csz2510002	面向智慧应急的轨道交通运营信息可视化解决方案	郭欣婷	专项项目	科创融合
32	城市轨道交通学院	csz2510003	轨道交通调度员认知技能岗前测试与训练系统	夏可凡	专项项目	科创融合
33	城市轨道交通学院	csz2510004	城市轨道交通站台门改造方案研究	党煜涵	专项项目	科创融合
34	国际创意设计学院	csz2511001	面向大学生群体的红色文化数字化重构策略研究	范晓雅	专项项目	科创融合
35	外国语学院	csz2518001	航空科普双语实验平台开发	汪思佑	专项项目	科创融合
36	数理与统计学院	csz2521001	基于MPB平台的低维光子晶体结构和器件设计及应用	赵泽语	专项项目	科创融合
37	数理与统计学院	csz2521002	统计算法辅助抗登革热病毒小分子药物发现与设计	岳子琦	专项项目	科创融合
38	工程训练中心（创新创业学院）	csz2524001	新型校园无人智能配送终端的研制	陈铁峰	专项项目	智慧校园
39	工程训练中心（创新创业学院）	csz2524002	基于微信小程序的校园快递车管理系统	查艺	专项项目	智慧校园
40	机械与汽车工程学院	cs2501001	仿真模型扑翼无人机飞行控制与系统开发	阳铭	一般项目	
41	机械与汽车工程学院	cs2501002	可折叠全自动按摩洗脚机	王跃	一般项目	
42	机械与汽车工程学院	cs2501003	残障老年人用多功能智能轮椅设计与研究	王德成	一般项目	
43	机械与汽车工程学院	cs2501004	多功能一体化智能电动轮椅护理床	刘奕莹	一般项目	
44	机械与汽车工程学院	cs2501005	面向能量优化与轻量化的无人方程式赛车动力电池箱优化设计	叶玮浩	一般项目	
45	机械与汽车工程学院	cs2501006	多功能洗头康养护理床	黄莉蓉	一般项目	
46	机械与汽车工程学院	cs2501007	基于Robocon比赛的篮球机器人深度学习自主投篮系统	周思齐	一般项目	
47	机械与汽车工程学院	cs2501008	个性化手势模拟眼部按摩器	林俊豪	一般项目	
48	机械与汽车工程学院	cs2501009	老年人无障碍辅助餐桌	齐传焯	一般项目	
49	机械与汽车工程学院	cs2501010	多功能助行器开发	顾一帆	一般项目	
50	机械与汽车工程学院	cs2501011	多功能按摩瑜伽板	祝君豪	一般项目	
51	机械与汽车工程学院	cs2501012	辅助喂药机器人的设计与研发	屠志文	一般项目	
52	机械与汽车工程学院	cs2501013	多功能智能电动轮椅	罗佳艺	一般项目	
53	机械与汽车工程学院	cs2501014	适老化多功能智能辅助坐式淋浴器	周晏达	一般项目	
54	机械与汽车工程学院	cs2501015	低压动力电池管理系统（BMS）设计	周俊奇	一般项目	
55	机械与汽车工程学院	cs2501016	一种激光雷达的三维成图方式	赵可丽	一般项目	
56	电子电气工程学院	cs2502001	基于VIO-SLAM的仓储物流无人机系统设计	程千隽	一般项目	
57	电子电气工程学院	cs2502002	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	
58	电子电气工程学院	cs2502003	高精度激光雷达智能车设计与实现	覃宇阳	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
59	电子电气工程学院	cs2502004	基于STM32和云平台的健康监测系统设计	闫筱蕊	一般项目	
60	电子电气工程学院	cs2502005	基于Django与Vue的在线测评平台的设计	阮佳惠	一般项目	
61	电子电气工程学院	cs2502006	智慧农业无线监测采集自律云平台	章吉辉	一般项目	
62	电子电气工程学院	cs2502007	基于Uniapp的慢性病患者健康辅助干预系统	费藩	一般项目	
63	电子电气工程学院	cs2502008	基于FPGA控制的视觉感知机械臂精细抓取系统设计	王俊杰	一般项目	
64	电子电气工程学院	cs2502009	基于智能车的自动接驳系统设计与实现	安佳佳	一般项目	
65	电子电气工程学院	cs2502010	智慧餐厅无人送餐系统的设计	亓鹏宇	一般项目	
66	电子电气工程学院	cs2502011	低能耗便携式HRV心电图检测系统设计	董宝鑫	一般项目	
67	电子电气工程学院	cs2502012	基于stm32和OpenMV的智能垃圾分类系统	马蕴	一般项目	
68	管理学院	cs2503001	“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	
69	管理学院	cs2503002	场景驱动下数据要素配置对企业高质量发展的影响研究	韦萧霞	一般项目	
70	管理学院	cs2503003	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	
71	管理学院	cs2503004	基于PC因子融合AI技术的绿色建筑研究	许国强	一般项目	
72	管理学院	cs2503005	数字何以“联结”——数字赋能乡村治理共同体建设的机制及路径研究	田宸瑜	一般项目	
73	管理学院	cs2503006	基于数字孪生技术的宜居房产f1c产品力提升路径研究	李曦冉	一般项目	
74	管理学院	cs2503007	住房反向抵押产品市场需求调查研究	曹昕辰	一般项目	
75	管理学院	cs2503008	社区共同体下激发老龄化社区活力的治理路径研究	罗卓群	一般项目	
76	管理学院	cs2503009	城市更新视角下老旧社区内部空间改造规划的策略研究	杨雨桐	一般项目	
77	管理学院	cs2503010	基于数据挖掘的新能源汽车市场需求预测研究	张永康	一般项目	
78	管理学院	cs2503011	养老服务智能体的市场需求分析研究	刘思佳	一般项目	
79	管理学院	cs2503012	文化强国视域下上海红色文化旅游资源整合与创新优化研究	邓逊宜	一般项目	
80	管理学院	cs2503013	幻域星云：基于二次元消费心理的互动平台搭建计划和收益模式分析	陈伊凡	一般项目	
81	管理学院	cs2503014	医路同行——医联体背景下双向转诊小程序设计	王琪越	一般项目	
82	管理学院	cs2503015	上海市虚拟养老院的发展路径研究	李陆卓昊	一般项目	
83	管理学院	cs2503016	智能无人化社区配送系统	孟昌皓	一般项目	
84	管理学院	cs2503017	“宠行天下”——宠物托运托管平台开发	李梦晴	一般项目	
85	管理学院	cs2503018	骑寻——骑行旅游一站式服务平台建设与推广	李子郁	一般项目	
86	管理学院	cs2503019	响水稻韵——智启南方数字营销新篇章	何建然	一般项目	
87	管理学院	cs2503020	高校餐饮冷链物流风险管理	蒙钰潇	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
88	管理学院	cs2503021	金融科技公司科技创新能力的评价指标体系与方法研究	任泳帆	一般项目	
89	管理学院	cs2503022	基于电离层数据的GPS欺骗智能排查系统	陆奕卿	一般项目	
90	化学化工学院	cs2504001	ZnCr-LDH对环氧涂层腐蚀防护的影响	姚吴瑜	一般项目	
91	化学化工学院	cs2504002	复合Fe3O4异质结纳米光催化材料的制备与性能研究	徐佳琪	一般项目	
92	化学化工学院	cs2504003	基于UHPLC-MS/MS和网络药理学研究纹股蓝黄酮类化合物的抗炎机制	费博闻	一般项目	
93	化学化工学院	cs2504004	Janus”互锁结构的高性能柔性热管理复合材料的构筑及其性能研究	李钰洁	一般项目	
94	化学化工学院	cs2504005	一种新型功能性聚脲美缝剂的研究	孟祥博	一般项目	
95	化学化工学院	cs2504006	Fe00H@CuSiO3的合成及其对染料吸附性能研究	季美君	一般项目	
96	化学化工学院	cs2504007	硫族半导体/金属磷化物异质界面构筑及光电催化析氢性能	袁子斐	一般项目	
97	化学化工学院	cs2504008	2-(2-羟苯基)苯并咪唑的设计合成及其检测L-BPA应用研究	刘小强	一般项目	
98	材料科学与工程学院	cs2505001	黄原胶掺杂对HA-rGO复合涂层耐腐蚀性能的影响研究	张立勋	一般项目	
99	材料科学与工程学院	cs2505002	NiO复合物基H2传感材料的制备与性能研究	夏雨晨	一般项目	
100	材料科学与工程学院	cs2505003	核电用05Cr17Ni4Cu4Nb/HR-2异种钢激光深熔焊组织与性能研究	王乐天	一般项目	
101	材料科学与工程学院	cs2505004	基于多元信息融合的核电设备焊接过程在线监测研究	黄双贤	一般项目	
102	材料科学与工程学院	cs2505005	钴基锂离子电池的制备与电化学性能研究	吴可凡	一般项目	
103	材料科学与工程学院	cs2505006	Fe-Mn-Si基形状记忆合金形状与应力恢复行为研究	李鑫	一般项目	
104	材料科学与工程学院	cs2505007	温度与剪切结合对Al形核影响的分子动力学研究	王健晖	一般项目	
105	材料科学与工程学院	cs2505008	Ti3C2Tx/SiO2复合材料的制备与电化学性能研究	余祥丞	一般项目	
106	材料科学与工程学院	cs2505009	(FeCoNi)86Al7Ti7高熵合金微观组织及力学性能研究	杨圣豪	一般项目	
107	艺术设计学院	cs2507001	基于3D mapping技术的《红楼梦》经典场景数字化重现与文化推广	王雅馨	一般项目	
108	艺术设计学院	cs2507002	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	
109	艺术设计学院	cs2507003	座有乾坤：上海历史博物馆座椅藏品工艺技术与文化符号解读	孙俊凯	一般项目	
110	艺术设计学院	cs2507004	智驭未来：革新睡眠体验的智慧床探索之旅	温馨	一般项目	
111	艺术设计学院	cs2507005	家庭宠物陪伴机器人产品设计研发	董翔	一般项目	
112	艺术设计学院	cs2507006	缓解大学生焦虑多维装置设计	王姝一	一般项目	
113	艺术设计学院	cs2507007	关爱老人-辅助走路机	陈梦媛	一般项目	
114	艺术设计学院	cs2507008	数字雕刻在灯笼非遗数字化传承研究	杨昊喆	一般项目	
115	艺术设计学院	cs2507009	上海地标性街道与品牌联名营销策略研究	齐心	一般项目	
116	航空运输学院（飞行学院）	cs2508001	基于Unity3D与3D打印机智能控制系统的设计与实现	周意晨	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
117	航空运输学院（飞行学院）	cs2508002	基于CiteSpace的航空物流知识图谱研究	程奕霖	一般项目	
118	航空运输学院（飞行学院）	cs2508003	高升力微型飞行器设计与制作	姚宇豪	一般项目	
119	航空运输学院（飞行学院）	cs2508004	基于VR的波音737客舱拆装以及维修	施宇杰	一般项目	
120	航空运输学院（飞行学院）	cs2508005	飞机蒙皮超声相控阵无损检测三维建模及参数定义	宋文韬	一般项目	
121	航空运输学院（飞行学院）	cs2508006	飞机发动机内窥镜探伤图像进行损伤分类识别	陈胤全	一般项目	
122	航空运输学院（飞行学院）	cs2508007	Tensorflow神经网络在多旋翼无人机上的实现	刘伟超	一般项目	
123	航空运输学院（飞行学院）	cs2508008	"双碳"目标下中国民航运输业碳排放的“脱钩”效应研究	吴沁益	一般项目	
124	航空运输学院（飞行学院）	cs2508009	基于植物纤维复合材料的飞机尾翼蒙皮设计	杨旭达	一般项目	
125	纺织服装学院	cs2509001	细菌纤维素基功能敷料的制备及性能研究	张景祺	一般项目	
126	纺织服装学院	cs2509002	单向导湿抗菌纳米纤维膜的制备及性能研究	张哲	一般项目	
127	纺织服装学院	cs2509003	元宇宙视域下非遗服饰数字化传播路径研究	李哲	一般项目	
128	纺织服装学院	cs2509004	涤纶碱性短流程染色关键技术开发及机制研究	朱昊	一般项目	
129	纺织服装学院	cs2509005	生物基碳复合相变调温材料的制备与性能研究	贾晨辰	一般项目	
130	纺织服装学院	cs2509006	单向导水膜的制备与油水分离性能研究	张雨辰	一般项目	
131	纺织服装学院	cs2509007	TPU弹性非织造布基抗感染止血绷带的制备	朱新宇	一般项目	
132	纺织服装学院	cs2509008	聚吡咯/废棉再生纤维素一体化柔性超级电容器的可控构筑及储能性能研究	周靖峰	一般项目	
133	纺织服装学院	cs2509009	数字视域下非遗文化时尚表演的应用研究	丁佳妮	一般项目	
134	纺织服装学院	cs2509010	基于性别刻板印象理论的生成式人工智能创意服饰的消费者购买决策心理机制研究	朱雨桐	一般项目	
135	纺织服装学院	cs2509011	脊柱侧弯软质支具的优化设计	薛佳妮	一般项目	
136	纺织服装学院	cs2509012	单向导液抗菌非织造复合功能敷料贴的制备及其导液与抗菌性能研究	李家屹	一般项目	
137	城市轨道交通学院	cs2510001	钢轨近表面缺陷超声相位相干成像方法研究	吴昀庭	一般项目	
138	城市轨道交通学院	cs2510002	便携式无缝线路温度应力监测设备研发	潘佳怡	一般项目	
139	城市轨道交通学院	cs2510003	基于机器学习的干湿循环—酸性侵蚀下地聚合物力学性能分析	高东杰	一般项目	
140	城市轨道交通学院	cs2510004	全自动地铁多职能站控人员的安全行为能力监测与预警	高扬新	一般项目	
141	城市轨道交通学院	cs2510005	一种水质数据云端监测模块设计（基于松江大学城水系）	李琼	一般项目	
142	城市轨道交通学院	cs2510006	无人驾驶模式下ATS系统实现节能运营的方法研究	周静怡	一般项目	
143	城市轨道交通学院	cs2510007	一种用于地铁车辆环境舒适度监测模块设计与调研	毕中琦	一般项目	
144	城市轨道交通学院	cs2510008	链式公式预测模式对车辆段上盖物业振动响应预测的适用性研究	罗睿	一般项目	
145	城市轨道交通学院	cs2510009	一款基于小区停车管理系统的开发项目	任圣雪	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
146	城市轨道交通学院	cs2510010	基于沃龙方案的DIY3D打印机及其封箱、减震优化	侯智文	一般项目	
147	国际创意设计学院	cs2511001	《美韵申城》海派非遗剪纸风格宣传片	云朵	一般项目	
148	国际创意设计学院	cs2511002	数字化视界中的乌镇——传统文化与现代设计融合的文创产品开发	王知然	一般项目	
149	国际创意设计学院	cs2511003	上海自然博物馆热河鸟文创产品设计研究	叶诗琦	一般项目	
150	外国语学院	cs2518001	《功夫熊猫》系列电影的无本回译现象与翻译策略研究	苏梓欣	一般项目	
151	外国语学院	cs2518002	关联理论视角下美国影视字幕翻译研究——以喜剧为例	鲁馨致	一般项目	
152	外国语学院	cs2518003	中英文化中龙形象构建的差异性研究	郭玥晔	一般项目	
153	外国语学院	cs2518004	《上海市非物质文化遗产“龙”文化的传播研究》	赖嘉莹	一般项目	
154	数理与统计学院	cs2521001	基于微分方程模型的七鳃鳗生态系统稳定性研究	祖佳琦	一般项目	
155	数理与统计学院	cs2521002	一种小型可控尖端放电实验装置的设计与改进	祝顾杰	一般项目	
156	数理与统计学院	cs2521003	AI赋能的家庭绿植智能培育系统	许凯骏	一般项目	
157	工程训练中心（创新创业学院）	cs2524001	支持多协议的分布式I/O工业硬件研发	徐王栋	一般项目	
158	工程训练中心（创新创业学院）	cs2524002	基于工创大赛的智能救援小车设计开发	杨乐	一般项目	
159	工程训练中心（创新创业学院）	cs2524003	基于虚拟现实技术的五轴加工中心虚拟仿真教学系统的开发	王天行	一般项目	
160	工程训练中心（创新创业学院）	cs2524004	猫朋狗友—宠物社交元宇宙平台	毛艺佳	一般项目	
161	工程训练中心（创新创业学院）	cs2524005	智慧农田自律单元 系统设计	吕白伟航	一般项目	