

## 2026年天津工业大学大学生创新训练计划拟立项项目名单

序号	项目编号	拟推荐级别	项目类别	推荐单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	指导教师姓名
1	202610058001	国家级	重点支持领域项目	纺织科学与工程学院	rGO/p-Fe304@PPy 基涤棉复合吸波织物的构筑	创新训练项目	贾明洁	2410110088	刘元军
2	202610058002	国家级	重点支持领域项目	计算机科学与技术学院	“智影康练” - 基于无穿戴视觉动捕的个性化健身康复指导系统	创新训练项目	陈可欣	2511640325	杨勇
3	202610058003	国家级	一般项目	经济与管理学院	“慧保智审”——基于 AI 的医院医保合规智慧审查与预警平台探索	创业训练项目	杜铠	2410640312	林煦, 齐庆祝
4	202610058004	国家级	一般项目	材料科学与工程学院	基于仿生-介电协同的功能化复合隔膜构建及其多尺度离子传输机制研究	创新训练项目	解云开	2410210208	张雯, 刘芳
5	202610058005	国家级	一般项目	环境科学与工程学院	低空翼联，工业焕城：基于无人机低空感知的产业园区数字化监测与城市更新存量盘活创新应用平台	创新训练项目	程诗纯	2413620134	刘虹吾, 吴云青
6	202610058006	国家级	一般项目	化学工程与技术学院	面向光伏产业酸性硝酸根废液处理的电催化剂制备及性能研究	创新训练项目	马梦蝶	2411510407	马爱静, 桂建舟
7	202610058007	国家级	一般项目	生命科学学院	基于多模态情绪解码的个性化神经调控闭环系统的设计	创新训练项目	孟毅	2413920230	田磊
8	202610058008	国家级	一般项目	控制科学与工程学院	基于三相-单相矩阵变换器的高效AC-AC无线电能传输系统	创新训练项目	秦子伊	2410410107	张欣
9	202610058009	国家级	一般项目	电子与信息工程学院	“视听侦危”——融合视觉与音频的多模态边缘智能安防预警系统	创新训练项目	周荣鑫	2410920248	张晨光, 郭翠娟

10	202610058010	国家级	一般项目	材料科学与工程学院	中空纤维式低丰度氦气富集膜系统的研发	创新训练项目	林晨光	2310210118	马小华, 宋云飞
11	202610058011	国家级	一般项目	软件学院	“智守忆生”——面向阿尔茨海默症照护的具身智能边缘感知与主动干预系统	创新训练项目	朱世轩	2411320318	王鹤
12	202610058012	国家级	一般项目	软件学院	智面幻境——基于沉浸式数字人交互与动态追问的智能模拟面试系统	创新训练项目	周祉佑	2411310119	任淑霞
13	202610058013	国家级	一般项目	人工智能学院	思维轨迹：基于脑机接口的N-back任务下大学生工作记忆负荷认知研究	创新训练项目	李玉泽	2313810222	蔡清, 夏承遗
14	202610058014	国家级	一般项目	纺织科学与工程学院	织物型太阳能蒸发器的制备及性能研究	创新训练项目	王月潭	2410140111	厉宗洁
15	202610058015	国家级	一般项目	纺织科学与工程学院	微生物固态发酵介导的纤维素纤维“微水灵动”染色技术研究	创新训练项目	刘鸿宇	2310150220	巩继贤
16	202610058016	国家级	一般项目	计算机科学与技术学院	面向视障用户的移动界面“感知-理解-执行”一体化智能交互系统设计	创新训练项目	张衷赫	2411630210	苏卫星
17	202610058017	国家级	一般项目	物理科学与技术学院	焕彩芯生--基于超高分辨转印的亚微米级QLED载流子动力学调控与全彩集成研究	创新训练项目	王佳	2413720215	曹卫
18	202610058018	国家级	一般项目	电子与信息工程学院	基于分布式麦克风阵列的无人机入侵检测	创新训练项目	王雅琦	2410940329	刘大利
19	202610058019	国家级	一般项目	生命科学学院	基于柔性传感技术的人工血管血流参数监测装置设计与验证研究	创新训练项目	徐闵新	2413910228	吴依璠
20	202610058020	国家级	一般项目	药学院	融‘谱’汇‘智’-基于多源光谱融合与人工智能的中药道地鉴别方法研究	创新训练项目	龚美娇	2515410105	卞希慧

21	202610058021	国家级	一般项目	纺织科学与工程学院	会呼吸的“绿”盾——水性PU乳液的纺丝成型及无氟防水透湿膜应用研究	创新训练项目	白林子昂	2510140215	李玉瑶
22	202610058022	国家级	一般项目	电气工程学院	低空飞行器串联绕组五相电机系统开路故障下无位置传感器容错控制	创新训练项目	周源恒	2415350210	耿强, 刘博
23	202610058023	国家级	一般项目	数学科学学院	红外弱小目标智能检测特征融合研究	创新训练项目	时丽昀	2510810147	殷瑜雪
24	202610058024	国家级	一般项目	电子与信息工程学院	基于超声相控阵的反渗透膜结垢原位在线可视化检测方法研究	创新训练项目	石双瑞	2410910419	王琦, 李秀艳
25	202610058025	国家级	一般项目	材料科学与工程学院	高性能聚酰胺纳滤膜的制备及其镁锂分离性能研究	创新训练项目	孙雨菲	2510210124	郝爽
26	202610058026	国家级	一般项目	航空航天学院	融合ADRC与PPC的双机垂直堆叠空中操作算法与换电装置研究	创新训练项目	陈霆	2415110330	徐杨
27	202610058027	国家级	一般项目	计算机科学与技术学院	天津魏记风筝数智化创作与潮流文创产品设计实践	创新训练项目	姜尧	2511620105	王明月, 乔思波
28	202610058028	国家级	一般项目	数学科学学院	融合卷积神经网络与视觉Transformer的服装图像识别方法研究	创新训练项目	李金航	2310810035	赵军健
29	202610058029	国家级	一般项目	化学工程与技术学院	双效协同——镍基中空纤维膜赋能甲烷零碳制氢一体化技术	创新训练项目	漆荣	2411510203	王明明
30	202610058030	国家级	一般项目	人文学院	智媒兴农——盐碱地冰草的品牌化与数字兴农之路	创业训练项目	余恋恋	2411050205	余能保
31	202610058031	国家级	一般项目	药学院	基于自引发卟啉COFs的光催化体系及其在智能凝胶材料中的应用研究	创新训练项目	张雨洁	2415410215	李薇, 张拥军

32	202610058032	国家级	一般项目	前沿交叉学院	基于深度学习的小样本腹部MRI内脏脂肪自动分割与定量研究	创新训练项目	陈泉彤	2415350106	金日泽
33	202610058033	国家级	一般项目	药学院	苯丙酮尿症诊断的纸基生物传感芯片设计	创新训练项目	王婷婷	2315410113	王亚斐, 张岩
34	202610058034	国家级	一般项目	艺术学院	"穿在身上的本草"——面向亚健康调理的药香功能服饰开发及数字化传播	创新训练项目	田筱彤	2410520314	王丽媛, 蒋蕾
35	202610058035	国家级	一般项目	人文学院	千年史诗·AI新生 —— 格萨尔活态传承的智能影像化实践	创新训练项目	赵开朗	2411050215	余能保, 王治国
36	202610058036	国家级	一般项目	人文学院	星火"津"传——AIGC赋能天津红色文化多模态传播与促进青年政治认同研究	创新训练项目	王紫萱	2511030123	赵鑫
37	202610058037	国家级	一般项目	电气工程学院	融合稀疏监督与脉冲注入的开绕组电机系统开路故障分程诊断	创新训练项目	吴桐	2315350413	刘博, 耿强
38	202610058038	国家级	一般项目	电子与信息工程学院	基于聚合物涂层的锥形耦合光纤温度与弯曲双模态传感器的研发	创新训练项目	徐天恩	2410920414	汪晓银, 许君
39	202610058039	国家级	一般项目	艺术学院	莓境智传——数字化传播与体验融合的智慧助农模式创新设计	创新训练项目	宋雪雪	2310540319	刘启明
40	202610058040	国家级	一般项目	纺织科学与工程学院	刺状纤维异质结增强型复合固态电解质用于高安全全固态锂电池	创新训练项目	杨天宸	2410140201	康卫民, 邓南平
41	202610058041	市级	重点支持领域项目	前沿交叉学院	一拍即慧——基于时空图卷积的羽毛球多动作错误检测与个性化训练系统研发设计	创新训练项目	周洲	2513810129	李月龙
42	202610058042	市级	重点支持领域项目	电气工程学院	基于绝缘 $\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 衬底异质集成GaTe薄膜的背栅光电探测器件及可见光-近红外波段雷达预警应用	创新训练项目	苏泽昊	2415350243	付博, 赵丽霞

43	202610058043	市级	重点支持领域项目	航空航天学院	面向高端装备自主运维的航空发动机轴承智能诊断技术及系统	创新训练项目	王丹雪	2415110108	成洪川
44	202610058044	市级	一般项目	软件学院	基于差分隐私与语义感知的联邦医疗文本自适应敏感系统	创新训练项目	孙伟杰	2411320407	乔思波
45	202610058045	市级	一般项目	艺术学院	安全气囊在快递员工装中创新设计与应用研究	创新训练项目	管蕴龙	2310510218	徐娜
46	202610058046	市级	一般项目	人文学院	津韵润乡·AI筑美——天津非遗赋能乡村美育创新实践研究	创新训练项目	李禹僊	2411030223	冯丹阳
47	202610058047	市级	一般项目	计算机科学与技术学院	基于共形柔性触觉传感阵列的自主感知具身智能技术研究	创新训练项目	安紫璇	2411650203	姚佩,肖轩
48	202610058048	市级	一般项目	化学学院	表面冠醚封端荷正电纳滤膜的制备及其提锂性能研究	创新训练项目	李厚良	2415210218	李学敏,王明霞
49	202610058049	市级	一般项目	纺织科学与工程学院	基于针织一体成型的柔性吸声复合材料结构设计及性能研究	创新训练项目	江思雨	2410140107	吴利伟,姜茜
50	202610058050	市级	一般项目	纺织科学与工程学院	生物基碳量子点水凝胶膜的设计合成及运用	创新训练项目	文华硕	2410150229	李政
51	202610058051	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	LLM语义驱动的集群机器人控制研究	创新训练项目	宋宸锐	2411640227	孙玉宽
52	202610058052	市级	一般项目	法学院	空权统律——低空新型多式联运中的责任认定与法律完善研究	创新训练项目	屈晓冉	2412610121	李树成
53	202610058053	市级	一般项目	人工智能学院	视育种芯——基于视觉大模型的油菜种子实例分割与智能育种分析系统	创新训练项目	楚一凡	2413810227	蔡清,项林英

54	202610058054	市级	一般项目	物理科学与技术学院	面向智能穿戴的宽频带双通道SPR光纤汗液与体温同步监测系统	创新训练项目	张单轩	2413710219	尹志勇
55	202610058055	市级	一般项目	航空航天学院	面向低空经济的激光增材TiAl+Ti2AlNb双合金基板热历程仿真与固态相变机制研究	创新训练项目	乐昊燃	2415110315	程芳
56	202610058056	市级	一般项目	数学科学学院	基于正交约束的深度非负矩阵分解多视角图像聚类方法研究	创新训练项目	郭梓慧	2510810015	赵军健
57	202610058057	市级	一般项目	化学工程与技术学院	面向特种分离的MOF玻璃膜的制备及应用	创新训练项目	段泳辰	2411510413	孙玉绣
58	202610058058	市级	一般项目	艺术学院	“元触·伴”——面向老年人的仿生拥抱与穴位按摩智能服装设计	创新训练项目	万绍霖	2410520411	牛鑫, 刘皓
59	202610058059	市级	一般项目	物理科学与技术学院	铜纳米颗粒尺寸效应对双钙钛矿氧化物光催化CO2转化性能的影响研究	创新训练项目	杨晴予	2313710104	刘敬祥, 安会琴
60	202610058060	市级	一般项目	软件学院	手传心语: 基于小样本迭代与专属词库的手语双向翻译系统	创新训练项目	郭宗欣	2411310322	陈香凝
61	202610058061	市级	一般项目	计算机科学与技术学院	韵筑·智律 - 基于多智能体与民族调式的AI动画国风配乐系统	创新训练项目	韩子瑶	2411640107	荣垂田
62	202610058062	市级	一般项目	控制科学与工程学院	便携式多模态生理信号实时采集及监控系统设计	创新训练项目	孙静玉	2510410409	刘近贞
63	202610058063	市级	一般项目	电子与信息工程学院	面向存算一体与神经形态硬件的天然蛋白忆阻器件构筑及其类脑功能研究	创新训练项目	刘承钊	2510920342	付贤松, 牛萍娟
64	202610058064	市级	一般项目	纺织科学与工程学院	基于热传导模型的无创核心体温监测贴片研究	创新训练项目	邹清君	2310110150	刘皓

65	202610058065	市级	一般项目	经济与管理学院	鸢缘津门——风筝魏数字化IP打造与创新消费平台	创业训练项目	王阳阳	2410650229	鲍健波
66	202610058066	市级	一般项目	环境科学与工程学院	“锂精氟治”——基于复分解原理的锂电池废水电膜反应器提锂协同除氟系统	创新训练项目	李正冉	2413610110	陈青柏, 王建友
67	202610058067	市级	一般项目	机械工程学院	基于深度学习的云端垃圾分拣系统的研究与实现	创新训练项目	胡建全	2410370121	杜宇, 刘国华
68	202610058068	市级	一般项目	控制科学与工程学院	光伏储能-无人机“无限”续航系统设计	创新训练项目	桂梓涵	2410410329	张亮, 高圣伟
69	202610058069	市级	一般项目	机械工程学院	宝贝二次方——AI赋能的母婴循环新生平台	创业训练项目	陈苏颖	2510310138	张超
70	202610058070	市级	一般项目	艺术学院	一息“织”间——基于光催化空气净化功能服装创新设计与实践	创新训练项目	王雅君	2310510117	徐娜
71	202610058071	市级	一般项目	电气工程学院	面向社区充电场景的智能巡检与应急灭火机器人	创新训练项目	胡昊宇	2415350201	董悦, 高圣伟
72	202610058072	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	基于多源数据融合的无感睡眠监护系统研究	创新训练项目	周儒悦	2413710205	李春婵
73	202610058073	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	Mamba阵列语音增强与AI识别的多模态输送带纵向撕裂检测与预警技术研究	创新训练项目	朱昊	2410920410	赵林, 刘意
74	202610058074	市级	一般项目	前沿交叉学院	基于双稳态柔性鳍足结构的电磁驱动仿生两栖乌龟机器人	创新训练项目	赵美华	2411640314	汪剑鸣, 孙玉宽
75	202610058075	市级	一般项目	电子与信息工程学院	灵植——基于AI大模型的智慧植物养护装置	创新训练项目	包睿洋	2410910205	赵地, 牛萍娟

76	202610058076	市级	一般项目	生命科学学院	基于混合现实的神经元数字全息成像可视化系统	创新训练项目	任书红	2413910117	卢钧胜
77	202610058077	市级	一般项目	电子与信息工程学院	粒准视界—面向复杂暖云环境的粒子谱分布原位探测系统研究	创新训练项目	张爽	2410920132	孙金露
78	202610058078	市级	一般项目	材料科学与工程学院	可生物降解TA/ε-PL@PBAT/PLA纳滤膜的制备及性能研究	创新训练项目	王若溪	2410230216	纪艳红
79	202610058079	市级	一般项目	软件学院	“Sayget” Agent技术服务销售体	创业实践项目	邹明辉	2511310334	尹燕凯
80	202610058080	市级	一般项目	法学院	制度夹缝中的劳动：高校学生工权益保障的嵌入式法律治理与智证平台构建	创新训练项目	钟岱玲	2512610310	高建东
81	202610058081	市级	一般项目	艺术学院	针线有光——古法旗袍匠人自媒体营销构建与市场推广	创新训练项目	邱景仪	2510510302	李凌, 范文娟
82	202610058082	市级	一般项目	人文学院	津渡归途——数智能赋能下博物馆文物活态传播的AI微短剧创新路径实践	创新训练项目	周梓汝	2411030106	郝心心
83	202610058083	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	葱净智联·全自动净菜加工一体机	创新训练项目	刘锦钰	2410360227	郭玲
84	202610058084	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	基于边缘智能视觉的车工实训安全行为识别与闭环控制方法研究	创新训练项目	夏雨	2410940425	张子敬
85	202610058085	市级	一般项目	电子与信息工程学院	“银”领未来，极性自驱——晶圆级二维异质结自供电偏振敏感光子芯片	创新训练项目	曾蓝	2410910219	叶坤, 贾志研
86	202610058086	市级	一般项目	软件学院	基于ALBERT-LLM跨模态融合的校园钓鱼邮件轻量化检测系统	创新训练项目	梁严硕	2411320224	孙士民

87	202610058087	市级	一般项目	人文学院	锦囊妙”系“——AI动画赋能宋锦香囊文化符号的传播	创新训练项目	张家雯	2411060121	王红霞
88	202610058088	市级	一般项目	机械工程学院	鸢影逸梦——基于“风筝魏”非遗技艺与机械元素融合的工艺品摆件系列	创业实践项目	侯雨荷	2410320123	李鹏, 郑世杰
89	202610058089	市级	一般项目	计算机科学与技术学院	指尖乾坤, 码上传承: 基于AIGC的泥人张彩塑数智活化创新实践	创新训练项目	付娆	2411620122	戴凌瑞
90	202610058090	市级	一般项目	计算机科学与技术学院	智护银龄——面向老年群体的低幻觉适老化智能交互系统	创新训练项目	钟方圆	2410240214	李媛媛
91	202610058091	市级	一般项目	物理科学与技术学院	“晶阵慧眼”——基于铯铜溴单晶阵列的紫外偏振探测系统	创新训练项目	李昂	2413710127	唐楷, 王文洪
92	202610058092	市级	一般项目	控制科学与工程学院	智绒云鉴——基于多特征解析的羽绒智能鉴别系统	创新训练项目	杨越	2410810131	黄浩珍, 宋丽梅
93	202610058093	市级	一般项目	纺织科学与工程学院	气流成网工艺中流场-纤维耦合机制及成网均匀性研究	创新训练项目	王怡	2410140114	邓辉
94	202610058094	市级	一般项目	计算机科学与技术学院	独居老人智能感知预警守护系统	创新训练项目	赵嘉俞	2411630215	杨帅, 薛永江
95	202610058095	市级	一般项目	人文学院	“E津彩”小程序——天津市互动地图与非遗文创线上线下平台搭建	创业训练项目	林栩如	2511030129	王志强
96	202610058096	市级	一般项目	物理科学与技术学院	“塑”命难逃——基于金五角星阵列的SERS基底构筑及其水体微塑料的精准检测	创新训练项目	李娇	2413720313	张涛
97	202610058097	市级	一般项目	机械工程学院	基于多源信息融合的候机厅自主清洁机器人研究	创新训练项目	吕明君	2410370113	刘国华, 杜宇

98	202610058098	市级	一般项目	机械工程学院	U 盘生产线元宇宙虚拟仿真系统设计	创新训练项目	弭光瑞	2410310232	杜玉红,刘伯豪
99	202610058099	市级	一般项目	生命科学学院	不确定性驱动的医学影像跨域持续分割方法研究	创新训练项目	彭叶明	2413920202	高君凌
100	202610058100	市级	一般项目	经济与管理学院	银龄易读——老年用品说明书适老化改造与智能导学	创业训练项目	颜雨欣	2410650419	鲍健波
101	202610058101	市级	一般项目	电气工程学院	模块化储能级联H桥变流器容错控制策略研究及样机开发	创新训练项目	曹宇晗	2415350223	王璇,肖朝霞
102	202610058102	市级	一般项目	电子与信息工程学院	基于FMCW激光雷达低空协同感知的风力发电机高精度定位技术研究	创新训练项目	王卓	2410940113	刘俊辰
103	202610058103	市级	一般项目	控制科学与工程学院	低空环境下多无人机集群分布式模型预测控制方法研究	创新训练项目	曹鑫迪	2410410116	李丽雅,齐国元
104	202610058104	市级	一般项目	环境科学与工程学院	Fc-MOF功能化Janus电催化陶瓷膜:深度治理新污染物PFAS新工艺	创新训练项目	舒畅	2413610135	高菲,王捷
105	202610058105	市级	一般项目	药学院	醇生梯度孔:温度/应力双响应全频吸声气凝胶	创新训练项目	薛轶杰	2515410120	郭文娟
106	202610058106	市级	一般项目	材料科学与工程学院	卤素离子介导的硫化镍表面动态重构机制及其电催化析氧动力学研究	创新训练项目	陆翔超	2410230221	张萌萌
107	202610058107	市级	一般项目	材料科学与工程学院	仿生树叶结构的光热复合材料设计及太阳能光热蒸汽转化性能研究	创新训练项目	孙丽璇	2310230231	金欣
108	202610058108	市级	一般项目	工程教学实习训练中心	轮椅加装式智能助残机械臂系统	创新训练项目	段禹杭	2410920311	王丹

109	202610058109	市级	一般项目	人文学院	百味同源：小众民族非遗美食的 AI 传播与乡村振兴赋能	创新训练项目	李珣璠	2411050221	廖阔, 赵鑫
110	202610058110	市级	一般项目	经济与管理学院	国智脉安——工业微缺陷检测技术重构医疗导管安全边界	创业训练项目	路茜	2410650425	李琳, 梁嘉靖
111	202610058111	市级	一般项目	软件学院	宠伴心途——融合多模态感知与强化学习的AI宠物家医协同心理监测系统	创新训练项目	于垚彬	2511310431	王佳欣
112	202610058112	市级	一般项目	电子与信息工程学院	灵思智臂——具身智能机械臂控制系统	创新训练项目	郝容	2410910326	郭华, 石博雅
113	202610058113	市级	一般项目	电子与信息工程学院	“明察秋毫”——基于rPPG与毫米波雷达的多模态非接触式测谎方法研究	创新训练项目	吴昱	2410920349	钱磊
114	202610058114	市级	一般项目	物理科学与技术学院	面向消费级AR眼镜的轻量化长焦光学模组设计	创新训练项目	夏溢雯	2413710114	逯力红
115	202610058115	市级	一般项目	法学院	突围“隐形产线”：知识众包劳动者权益保障的穿透式治理与智能支撑系统	创新训练项目	胡欣然	2512610315	高建东
116	202610058116	市级	一般项目	电子与信息工程学院	声云智维——超声感知与AI大模型驱动的电力设备智能诊断系统	创业训练项目	种正皓	2410920147	李现国, 钱广民
117	202610058117	市级	一般项目	软件学院	基于移动端的AI大模型病虫害智能识别与预警平台	创新训练项目	薛荟莹	2411320223	陈香凝
118	202610058118	市级	一般项目	纺织科学与工程学院	基于生物色素的白发遮盖染色技术研究	创新训练项目	杨岚伟	2310150229	巩继贤
119	202610058119	市级	一般项目	物理科学与技术学院	离网型太阳能空气取水与绿氢耦合的应急供能系统	创新训练项目	朱娅娅	2413720206	吴以治

120	202610058120	市级	一般项目	机械工程学院	基于滑模与神经网络自适应技术的机械臂轨迹跟踪控制研究	创新训练项目	洪扬	2410360229	张亮
121	202610058121	校级	一般项目	化学工程与技术学院	PVA水凝胶复合材料的制备及其太阳能界面蒸发和海水淡化应用	创新训练项目	董子一	2411510312	魏聪颖
122	202610058122	校级	一般项目	材料科学与工程学院	匀光暖居-碳纳米远红外光波房	创业训练项目	刘濮	2410220212	耿宏章, 耿文浩
123	202610058123	校级	一般项目	前沿交叉学院	面向低空作业的视觉-语言-动作跨体迁移无人机关键技术研究	创新训练项目	朱梦卿	2411310325	赵占山
124	202610058124	校级	一般项目	数学科学学院	基于Copula依赖结构与LightGBM融合的糖尿病肾病早期风险智能预测系统的构建	创新训练项目	刘晓宁	2510810089	刘明
125	202610058125	校级	一般项目	艺术学院	“艺·救”共生——平急两用可移动模块化城市应急避难单元设计	创新训练项目	张津维	2510540326	金彦秀, 樊强强
126	202610058126	校级	一般项目	电子与信息工程学院	基于多模态光纤散斑重构的具身智能多模态微触觉传感器研究	创新训练项目	李冠中	2510910321	吴继旋
127	202610058127	校级	一般项目	生命科学学院	Translin\trax复合体对于代谢健康型肥胖的调控机制探究	创新训练项目	冯新雅	2413910126	付秀萍
128	202610058128	校级	一般项目	计算机科学与技术学院	安迅通——高校突发事件不实信息智能研判与预警平台	创新训练项目	王悦	2411640324	李媛媛
129	202610058129	校级	一般项目	计算机科学与技术学院	指尖非遗·动画传艺——非遗玩具动漫化推广与微型商业转化项目	创新训练项目	田丽园	2411620420	张蕾
130	202610058130	校级	一般项目	物理科学与技术学院	二维磁性材料自旋输运及磁阻调控研究	创新训练项目	宋国韬	2413710402	康大伟

131	202610058131	校级	一般项目	控制科学与工程学院	智瞳井像——基于边缘智能技术的井盖隐患监测系统	创新训练项目	吕昕沂	2510410132	杨润恺, 沙琳
132	202610058132	校级	一般项目	艺术学院	AI大模型与IBEACON定位系统的AR实时具身交互文化遗产空间设计	创新训练项目	王嘉梁	2310540220	金彦秀, 樊强强
133	202610058133	校级	一般项目	环境科学与工程学院	棉基碳纤维的制备及其在脱附水中有机污染物的研究	创新训练项目	任雅茹	2513610227	张鹏
134	202610058134	校级	一般项目	航空航天学院	多尺度协同优化SLM增材制造PCHE微流道结构的换热性能研究	创新训练项目	徐金帅	2415110221	郑洋
135	202610058135	校级	一般项目	电子与信息工程学院	“氢”守创芯——基于界面电子结构调控的二维多晶WS <sub>2</sub> /MoS <sub>2</sub> 异质结析氢催化性能研究	创新训练项目	李靖秀	2510940104	叶坤, 胡帅
136	202610058136	校级	一般项目	人文学院	妆韵智赏——中华古典妆容文化新媒体交互体验	创新训练项目	党雨情	2411050130	王熙
137	202610058137	校级	一般项目	化学学院	亚稳态副产物驱动的镍锰尖晶石体相-界面双重稳定化调控策略	创新训练项目	张子墨	2415210226	王乾晨
138	202610058138	校级	一般项目	化学学院	基于迈克尔加成反应的新型缩聚反应及其在聚酰胺合成中的应用探索	创新训练项目	胡美彤	2415210216	邹磊
139	202610058139	校级	一般项目	工程教学实习训练中心	基于强化学习的古琴演奏机器人泛化系统	创新训练项目	袁修宽	2410310110	赵地, 柯永振
140	202610058140	校级	一般项目	人工智能学院	大语言模型赋能的发热门诊零接触智慧问诊系统	创新训练项目	赵琪钧	2413810126	潘璇
141	202610058141	校级	一般项目	法学院	京津冀地区低空经济协同法治保障体制的研究	创新训练项目	王子诺	2512610314	张俊杰

142	202610058142	校级	一般项目	软件学院	冷启“芯”信任：车联网冷启动信任治理与PUF硬件共识技术	创新训练项目	吴易霖	2411320409	宋国治
143	202610058143	校级	一般项目	材料科学与工程学院	基于增强单重激发态激子策略的纳米敏化剂开发并用于三重协同的抗肿瘤治疗	创新训练项目	何媛娇	2310230129	刘派
144	202610058144	校级	一般项目	材料科学与工程学院	面向钠电用硬碳的沥青/木质素分子交联与热解结构演变机制研究	创新训练项目	王睿	2410220122	马昌
145	202610058145	校级	一般项目	经济与管理学院	云绣天工——京绣非遗数字服务与文化产业赋能	创业训练项目	张彦泽	2410610301	尹艳冰, 李江
146	202610058146	校级	一般项目	环境科学与工程学院	基于正渗透技术的硅藻水分离及生物硅和生物柴油的制备	创新训练项目	戴小桐	2413610219	马聪
147	202610058147	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	纳米纤维/MXene复合语音响应器件的集成优化与应用研究	创新训练项目	邵俊鹏	2310110099	白岩 林童
148	202610058148	校级	一般项目	生命科学学院	基于 VoCo 自监督学习的 3D MRI 肝脏纤维化分期方法研究	创新训练项目	朱宸薇	2413920207	张芳
149	202610058149	校级	一般项目	物理科学与技术学院	二维金属-半导体范德华异质结肖特基势垒的调控研究	创新训练项目	甘福军	2413720312	康大伟
150	202610058150	校级	一般项目	电气工程学院	机器人关节电机测试与智能评估平台的研究与开发	创新训练项目	柴佳良	2413610118	刘涛
151	202610058151	校级	一般项目	机械工程学院	烟包自动成型机关键机构创新设计及仿真分析	创新训练项目	赵雨霏	2411650107	李丹丹
152	202610058152	校级	一般项目	化学工程与技术学院	MOFs-菜籽粕基阻燃剂应用于木材阻燃的探究	创新训练项目	王昊宇	2411530120	朱文举

153	202610058153	校级	一般项目	前沿交叉学院	针对强光因素下的机器视觉系统光源设计及选型研究	创新训练项目	袁昕	2413710409	张海明
154	202610058154	校级	一般项目	电气工程学院	基于深度强化学习的永磁同步电机模型预测控制	创新训练项目	韩硕	2515350235	刘涛, 石博雅
155	202610058155	校级	一般项目	经济与管理学院	“口袋秘书”——保姆式AI就业服务平台	创新训练项目	殷琳欣	2410650134	刘亮
156	202610058156	校级	一般项目	经济与管理学院	南汉工坊—非遗活态焕新模式	创业训练项目	郎璐	2310620107	温宇静, 王娜
157	202610058157	校级	一般项目	经济与管理学院	“益启行”——志愿者全生命周期管理平台	创新训练项目	叶祺璐	2410640423	李娅
158	202610058158	校级	一般项目	电子与信息工程学院	基于Leap Motion与语音多模态融合的神经损伤康复评估系统	创新训练项目	杨子睿	2410920335	钱磊
159	202610058159	校级	一般项目	生命科学学院	基于转录组学与机器学习的慢性病关键基因发掘与风险评估系统研究	创新训练项目	李思宇	2413920203	施江程
160	202610058160	校级	一般项目	计算机科学与技术学院	「智诊先知」— 基于 AI Agent 的全流程健康便捷管理与智能咨询服务系统	创新训练项目	王司毅	2511630102	王玉婷, 柴争义
161	202610058161	校级	一般项目	电子与信息工程学院	基于机器学习的微悬臂梁多场耦合谐振特性预测与参数反演研究	创新训练项目	刘诗雨	2510920335	王晶晶
162	202610058162	校级	一般项目	物理科学与技术学院	基于芯片间电互连带宽提升和光通信技术与热管理协同的研究	创新训练项目	李博延	2313710115	张光璐, 尚可可
163	202610058163	校级	一般项目	电子与信息工程学院	智护新生——柔性智能穿戴式体温心率血氧监测系统	创新训练项目	郑承慧	2410940213	唐春晓

164	202610058164	校级	一般项目	软件学院	基于语音任务驱动的视障用户移动服务辅助执行系统设计	创新训练项目	张宝文	2511310126	袁超
165	202610058165	校级	一般项目	材料科学与工程学院	超高分子量聚乙烯薄膜——医用支架覆膜材料	创新训练项目	宗彦孜	2410240320	黄庆林, 梁园园
166	202610058166	校级	一般项目	艺术学院	CaliLoop——基于SHEIN平台的北美少女装数字化快反品牌孵化实践	创新训练项目	谭静	2510510309	李凌, 范文娟
167	202610058167	校级	一般项目	艺术学院	京津冀社区适老型被动房改造与市场推广探索	创新训练项目	沈佳鑫	2410540313	韦宇欣
168	202610058168	校级	一般项目	机械工程学院	基于单目视觉的船舶航向智能识别与系统实现	创新训练项目	邢翱罡	2410370106	张帅
169	202610058169	校级	一般项目	软件学院	智御——基于操作行为指纹的智能家居设备隐式认证方法研究	创新训练项目	班梓超	2411320112	宋国治
170	202610058170	校级	一般项目	材料科学与工程学院	酸交联制备的海藻酸盐基水凝胶过滤膜的制备及染料脱盐	创新训练项目	冉友楠	2410210230	赵孔银
171	202610058171	校级	一般项目	生命科学学院	融合多域脑电与语音特征的抑郁症识别及轻量化系统设计	创新训练项目	刘逸鹏	2413910119	蔡立辉
172	202610058172	校级	一般项目	艺术学院	津味八礼——天津老八件文化创意产品设计	创新训练项目	李佳滢	2510520222	张博伦
173	202610058173	校级	一般项目	数学科学学院	基于动力学建模与优化算法的乳腺癌肺转移用药方案优化研究	创新训练项目	李东翰	2410810113	裴永珍
174	202610058174	校级	一般项目	控制科学与工程学院	人体阻抗谱测量及人体成分分系统设计	创新训练项目	刘众轩	2510410118	刘近贞

175	202610058175	校级	一般项目	艺术学院	旅游景区移动式被动房的地域适应性应用研究	创新训练项目	刘欣蕊	2410540311	韦宇欣
176	202610058176	校级	一般项目	人工智能学院	基于YOLOv9的高精度轻量化网络模型	创新训练项目	李光宇	2413810101	张志鹏
177	202610058177	校级	一般项目	电子与信息工程学院	基于深度学习的高Q太赫兹器件智能逆向设计平台	创新训练项目	李滋根	2510910411	白晋军
178	202610058178	校级	一般项目	化学工程与技术学院	无颜料彩虹涂层：光子晶体结构色环保涂料的可控制备与应用	创新训练项目	李静茹	2311510406	孔淼
179	202610058179	校级	一般项目	化学工程与技术学院	Zn火燃梦	创新训练项目	曹恒铭	2411510325	陈虹, 郭玉高
180	202610058180	校级	一般项目	电气工程学院	搜救精灵	创新训练项目	闫汲颀洋	2515350251	孙醒涛, 付博
181	202610058181	校级	一般项目	经济与管理学院	健康校园——帮你制定专属健康作息方案	创新训练项目	张莫涵	2510620116	刘亮
182	202610058182	校级	一般项目	材料科学与工程学院	外界因素对V2O5离子存储层电致变色特性的影响研究	创新训练项目	於佳	2510220126	聂丽芳
183	202610058183	校级	一般项目	软件学院	基于深度强化自适应的双核协同算法能力提升平台	创新训练项目	潘杜龙	2511310113	袁超
184	202610058184	校级	一般项目	工程教学实习训练中心	智净清萃-娃娃菜清洗包装一体机	创新训练项目	王一明	2410370228	雷贻文
185	202610058185	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	盾工服—工业极湿极压环境智能防护服装设计与关键技术研究	创新训练项目	吴海怡	2310160120	景晓宁, 许君

186	202610058186	校级	一般项目	材料科学与工程学院	鳞片状石墨负载BiFeO <sub>3</sub> g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 异质结构复合光催化剂在印染废水处理中的应用	创新训练项目	胡胜业	2310220107	聂丽芳
187	202610058187	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	生物质水凝胶负载双金属MOF光催化高效净化废水	创新训练项目	黄璐凯	2310150119	韩振邦
188	202610058188	校级	一般项目	环境科学与工程学院	氟化基底PP隔网分路功能化改性及性能对比研究	创新训练项目	张泽洋	2413610218	刘巍
189	202610058189	校级	一般项目	计算机科学与技术学院	高非线性混合脉冲系统的稳定性分析	创新训练项目	王浏权	2411650111	刘艳, 黄艳丽
190	202610058190	校级	一般项目	软件学院	基于多模态的校园反诈智能助手	创新训练项目	李天麻	2411310133	王佳欣
191	202610058191	校级	一般项目	前沿交叉学院	双机制协同磺化聚酰胺膜处理酸性废水: 苯类截留与烯烃吸附的机器学习优化	创新训练项目	秦一凡	2511530219	李晨曦, 常娜
192	202610058192	校级	一般项目	工程教学实习训练中心	全自动清洁油条无人零售一体机	创新训练项目	李涛	2410310116	段文斌
193	202610058193	校级	一般项目	电子与信息工程学院	智护周全——面向多维群体的信息安全感应与监护制动系统	创新训练项目	桑梓钰	2510910318	龙帮强, 张立震
194	202610058194	校级	一般项目	艺术学院	爪迹: 宠物协同旅游平台项目创新	创新训练项目	张展荷	2410510209	张莉
195	202610058195	校级	一般项目	材料科学与工程学院	基于氨基功能化二维LDH的混合基质膜制备及高效碳捕集应用	创新训练项目	吴嘉欣	2410240131	辛清萍, 林立刚
196	202610058196	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	EqualWear无障碍服装品牌的AI云平台部署	创新训练项目	刘姗	2310160216	何天虹

197	202610058197	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	夜间高温明亮预警——耐高温芳砜纶发光纤维设计及应用研发	创新训练项目	周尚	2410110136	商元元, 史宝会
198	202610058198	校级	一般项目	电子与信息工程学院	希望信标—智慧应急系统	创新训练项目	纪瑞鑫	2510910324	高华, 张立震
199	202610058199	校级	一般项目	计算机科学与技术学院	“智价优选”——基于深度学习的多源航班票价对比与购票时机推荐系统	创新训练项目	王胥乐	2411640102	王玉婷, 柴争义
200	202610058200	校级	一般项目	经济与管理学院	“智心未来”——AI赋能的心脏病药物研发智能决策管理系统	创新训练项目	陶美娟	2410650303	李稚, 刘建准
201	202610058201	校级	一般项目	经济与管理学院	语净	创业训练项目	谷长成	2410650233	吕成功
202	202610058202	校级	一般项目	材料科学与工程学院	静膜萃选——基于正渗透的无剪切损伤多品类生物活性物靶向浓缩系统	创新训练项目	郭雨辰	2510230226	刘海辉
203	202610058203	校级	一般项目	纺织科学与工程学院	基于湿法纺丝n型半导体纤维制备及织物逻辑器件研究	创新训练项目	黄思瑜	2510160102	杨秀丽, 何崑