

附件 11 近五年国家级和市级大创项目

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
1	202110069003	循环流化床锅炉燃烧过程动态建模与多目标优化方法研究与应用	2021 年	国家级	刘诗琳
2	202110069005	网络热点检测与趋势预测技术研究与实践	2021 年	国家级	章佳玮
3	202110069010	基于医药信息系统的医药自提柜的设计与实现	2021 年	国家级	马帅
4	202110069012	基于互联网的书画经纪服务平台	2021 年	国家级	王晴
5	202110069016	基于遗传与环境的重度抑郁症的个体化风险预测模型研究	2021 年	国家级	王欣蕊
6	202110069020	大气污染物时空变化规律优化算法研究—以天津市为例	2021 年	国家级	王苗苗
7	202110069031	松果电商—基于海外仓的珠宝首饰跨境电商运营	2021 年	国家级	冯瑜焘
8	202110069034	新型在线极限学习机的研究及其在火电厂锅炉燃烧优化中的应用	2021 年	国家级	王然
9	202110069035	冷小鲜—面向冷链物流的猕猴桃动态品质感知平台	2021 年	国家级	姚婷
10	202110069054	大规模电池群组现场环境数据挖掘、建模技术与应用研究	2021 年	国家级	宋文强
11	202110069058	基于 ARcore 的 3D 文物建模与交互系统的设计与实现	2021 年	市级	王雅琪
12	202110069060	基于人工智能的“便利考”综合教学考核平台的研究	2021 年	市级	秦潞
13	202110069065	基于机器学习的中医古籍中闭经的证型归纳与提取研究	2021 年	市级	曹阳
14	202110069069	互联网+时代学生党员培育平台化建设	2021 年	市级	吴祗萱
15	202110069073	基于 LABVIEW 图像识别技术的识寻助老系统的设计与研究	2021 年	市级	高新怡
16	202110069081	数字餐厅	2021 年	市级	张成桢
17	202110069087	千致禾—新媒体电商助力数字乡村	2021 年	市级	宋超英
18	202110069100	通信信息处理虚拟仿真实验开发与设计	2021 年	市级	朱明涛
19	202110069115	地下停车场车辆智能定位及导航系统的实现	2021 年	市级	董千幸
20	202110069130	e 考通——师生协作助学考试系统设计与实现	2021 年	市级	袁希
21	202110069141	话健康	2021 年	市级	周子涵
22	202110069145	基于 UWB 与 GPS 一体化定位系统的设计与研究	2021 年	市级	李雅妮
23	202110069147	朝花夕拾—互联网+传统文化的营销与推广新模式研究	2021 年	市级	宋雅婷

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
24	202210069001	高行频时间延迟积分型 CMOS 图像传感器芯片研究	2022 年	国家级	李鑫垚
25	202210069006	基于 MXene 的柔性压力传感器的研究	2022 年	国家级	韩艺婷
26	202210069011	餐饮识堂——品牌餐饮外卖的数字化分析与运营	2022 年	国家级	杨雨菲
27	202210069013	融合案例和数据驱动的锅炉燃烧过程动态优化策略研究	2022 年	国家级	段冰冰
28	202210069016	基于中医动态舌象分析的健康监测 APP 设计与开发	2022 年	国家级	李易播
29	202210069026	基于图像特征识别的室内目标定位系统	2022 年	国家级	陈芋杏
30	202210069036	基于敏捷制造的跨境电商“小快美”模式践行	2022 年	国家级	穆欣
31	202210069048	人工智能驱动的智慧供热供需协同负荷预测算法研究及工程应用	2022 年	国家级	王含玉
32	202210069054	协同制造—质量控制大数据平台	2022 年	国家级	刘丹妮
33	202210069064	首创心脑血管内前视探测器的设计与实现	2022 年	市级	张洪彬
34	202210069069	基于复杂网络理论的城市交通网络关键节点识别及抗毁性研究	2022 年	市级	何欣怡
35	202210069079	基于智能计算的异尺度点云配准算法研究	2022 年	市级	王超荣
36	202210069083	基于 TensorFlow 的绿植虫害智能识别与预测模型的研究	2022 年	市级	李华铮
37	202210069093	Φ -OTDR 光纤周界入侵系统 高速数据采集和智能信号识别技术研究	2022 年	市级	王正奇
38	202210069098	基于多传感器协调应用的车辆盲区监测关键技术研究	2022 年	市级	张欣然
39	202210069107	微表情识别在疲劳驾驶检测中的应用研究	2022 年	市级	宋佳尧
40	202210069116	糖尿病智能诊断辅助系统	2022 年	市级	蔡远博
41	202210069121	“老有所语”——基于深度学习的老年人智能语音识别算法研究	2022 年	市级	温冰
42	202210069122	基于机器视觉的工件缺陷分拣机器人研究与设计	2022 年	市级	傅晴宇
43	202210069129	基于物联网的“物每达”智能食物寄存柜设计与实现	2022 年	市级	王景儒
44	202210069138	基于生理参数的心理压力识别系统设计	2022 年	市级	张雨彤
45	202210069144	"Aeye"—基于计算机视觉的课堂质量监测平台的研发	2022 年	市级	刘赛
46	202310069003	“餐饮识堂”——品牌餐饮市场调研与数字化经营服务团队	2023 年	国家级	陈逸卿

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
47	202310069008	元语跨境-基于 AI 配译的跨境电商视频营销解决方案	2023 年	国家级	杨晶莹
48	202310069012	基于机器学习与图像处理的牙齿疾病检测平台设计	2023 年	国家级	古丽布斯坦·艾合买提
49	202310069029	“双碳”背景下智慧供热系统节能优化技术研究	2023 年	国家级	刘健蓉
50	202310069032	基于数据驱动的锅炉燃烧过程多目标优化策略研究	2023 年	国家级	郭文波
51	202310069035	集成电路铜互连钴阻挡层材料 CMP 及机理研究	2023 年	国家级	何际婷
52	202310069048	基于深度学习的视频人脸疼痛表情识别在医疗看护中的应用	2023 年	国家级	廖清江
53	202310069063	面向证型的多囊卵巢综合征舌象客观化及诊断指标相关性研究	2023 年	市级	程世慧
54	202310069066	基于机器视觉的 CO2 激光智能除草机器人的研究与设计	2023 年	市级	丁梅
55	202310069069	图像美学质量智能化评估方法的研究与实践	2023 年	市级	张天宇
56	202310069071	基于改进残差网络的热电池缺陷识别与分类研究	2023 年	市级	韩艺韬
57	202310069072	面向跨楼层配送任务的视觉伺服移动机器人的研究与设计	2023 年	市级	莫益聪
58	202310069077	基于 ROS 的仿生无人机集群控制及应用研究	2023 年	市级	周静文
59	202310069080	微心愿——公益助老小程序的开发与运营	2023 年	市级	刘清蕊
60	202310069084	基于 NLP 的 APP 敏感特征分析与检测系统	2023 年	市级	赵定松
61	202310069089	基于 PET-MR 脑代谢影像预测 AD 风险的自动报告系统的开发	2023 年	市级	柴宛伶
62	202310069092	基于麻雀算法优化深度学习的信道估计方法研究	2023 年	市级	吴康乐
63	202310069099	农小町-基于 Live3D 田园虚拟主播的农产品新媒体电商	2023 年	市级	李明谦
64	202310069101	“双碳”背景下计及碳交易与新能源车辆的冷链物流配送优化研究	2023 年	市级	王曦
65	202310069145	基于深度学习的 草莓智能交互平台	2023 年	市级	李涵婷
66	202310069003	“餐饮识堂”——品牌餐饮市场调研与数字化经营服务团队	2023 年	国家级	陈逸卿
67	202310069008	元语跨境-基于 AI 配译的跨境电商视频营销解决方案	2023 年	国家级	杨晶莹

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
68	202310069012	基于机器学习与图像处理的牙齿疾病检测平台设计	2023 年	国家级	古丽布斯坦·艾合买提
69	202310069029	“双碳”背景下智慧供热系统节能优化技术研究	2023 年	国家级	刘健蓉
70	202410069001	“云+端”智慧生产安管巡检机器人的设计与研究	2024 年	国家级	陈冠宇
71	202410069004	星启跨境——TikTok 跨境新媒体矩阵	2024 年	国家级	王奕涵
72	202410069005	基于具身智能技术的电站锅炉燃烧优化策略研究	2024 年	国家级	顾鹏
73	202410069011	对靶除虫智能装置的设计与研究	2024 年	国家级	徐璐珂
74	202410069012	播农仁—直播电商助力乡村振兴	2024 年	国家级	邹艺莹
75	202410069013	基于深度学习的高光谱城市垃圾图像分类方法研究	2024 年	国家级	田宇琨
76	202410069018	基于类脑模型的阿尔兹海默症动态演化及其电磁调控研究	2024 年	国家级	张荣丽
77	202410069059	基于分解策略和集成神经网络的碳交易价格预测方法研究	2024 年	市级	吕笑
78	202410069062	基于浣熊算法的交通信号配时优化	2024 年	市级	郭语涵
79	202410069063	基于注意力机制融合的多尺度多方向火灾目标检测技术研究	2024 年	市级	于稚豪
80	202410069077	考虑居民用能行为的大数据驱动热负荷智能预测模型研究	2024 年	市级	周晨皓
81	202410069078	眼在手的自主跟踪瞄准机器人的设计与研究	2024 年	市级	任嘉航
82	202410069079	基于文心一言大模型的智能阅卷平台设计与研究	2024 年	市级	刘一恒
83	202410069094	融合可解释人工智能的中医多模态舌诊报告自动生成机制研究	2024 年	市级	李月月
84	202410069109	面向软错误的程序指令数据集生成方法研究及平台实现	2024 年	市级	裴增民
85	202410069110	基于结构光三维重建技术的研究与实现	2024 年	市级	张未佳
86	202410069121	基于知识图谱和 BERT 的海洋污染案例检索方法研究	2024 年	市级	李佳玉
87	202410069122	毫米波大规模 MIMO 系统 信道估计新算法研究	2024 年	市级	杨宗新
88	202410069148	天津市文旅融合的高质量发展路径	2024 年	市级	徐振安
89	202410069149	基于非线性音波合成技术的智能驱鸟系统研究	2024 年	市级	李志豪
90	202510069001	智热通——推动智慧供热低碳化：能源负荷精准预测与智能管理	2025 级	国家级	杜迎华

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
91	202510069004	光粒——新媒体电商助力老字号营销升级	2025 级	国家级	苑芯语
92	202510069005	数洲科技—基于 I/O 路由的智能制造云平台	2025 级	国家级	潘炫颖
93	202510069010	药农天梯——山地中药保鲜助运智能无人机系统 2.0	2025 级	国家级	阙鸿
94	202510069011	基于多任务学习的中医舌象多标签分类与可解释性关键技术研究	2025 级	国家级	孙雅星
95	202510069028	基于 DRL-IMPA 的绿色低碳冷链物流路径优化算法研究	2025 级	国家级	周钰京
96	202510069029	基于视觉语言大模型的跨域火灾报警与场景理解	2025 级	国家级	刘倚帆
97	202510069055	面向下肢运动障碍群体的智能康复辅助机器人研究与设计	2025 级	国家级	董金泽
98	202510069067	基于卷积神经网络的牙齿健康状况检测识别系统设计	2025 级	市级	郭政菊
99	202510069068	乡聚 e 家 智享生活	2025 级	市级	李艾霖
100	202510069069	长时序与环境适应性驱动的多模态止鼾智能平台的研究	2025 级	市级	袁欣
101	202510069076	基于 jot 器件的 CMOS-TDI 图像传感器研究	2025 级	市级	罗皓
102	202510069077	面向老年肌少症患者的一体式步态改进装置的设计与研究	2025 级	市级	郑怡静
103	202510069078	基于深度学习的胎心监护对胎儿窘迫风险的识别分析研究	2025 级	市级	魏文佳
104	202510069079	智能超表面通信系统无线信道估计新方法研究	2025 级	市级	瞿俊松
105	202510069142	隐链智决——基于区块链的全程匿名隐私保护决策系统	2025 级	市级	韩浩
106	202510069143	电磁刺激调控癫痫网络的动力学机制和策略优化研究	2025 级	市级	何洋
107	202510069144	基于 UAV 与 IRS 的可见光通信智能功率分配优化研究	2025 级	市级	王占博
108	202510069145	基于知识与数据双驱动的低碳冷链物流路径优化策略研究	2025 级	市级	顾瑞雪
109	202510069160	基于多尺度时序数据的新能源汽车运行安全智能预测研究	2025 级	市级	徐嘉禧
110	202510069161	双足轮腿机器人运动控制与自适应研究	2025 级	市级	罗真鹏
111	202510069162	双信号纳米基适体传感器及其在黄曲霉毒素 B1 检测中的应用研究	2025 级	市级	王露露
112	202510069180	久坐健康干预智能装置的设计与研究	2025 级	市级	邓欣冉
113	202510069181	仿生智能融合驱动的四足机器人多模	2025 级	市级	袁卓

编号	项目编号	项目名称	立项时间	项目级别	姓名
		态任务协同平台构建与资源-效能耦合机制研究			
114	202510069182	医学检测场景下的分层注意力蒸馏与病理感知对比学习协同框架	2025 级	市级	薛澳伟