

2024年大学生创新训练计划项目校级立项及省级推荐情况汇总表（公示）

序号	所属单位	项目名称	项目第一负责人	指导教师	项目类型
1	机械学院	全自动包裹封装机	商智鸣	方彬	校级立项项目
2	机械学院	涡轮盘榫槽结构线切割加工专用装置设计	肖怡凯	杨涛, 杭雨森	校级立项项目
3	机械学院	CrN基薄膜干电极的制备及心电测试系统搭建	韦廷城	吴志威, 徐锋	校级立项项目
4	机械学院	关键部位面激光表面强化	梁鹏辉	韩腾飞	校级立项项目
5	机械学院	车间物料智能运输车	庄凯强	洪晴	校级立项项目
6	机械学院	缠绕型双线工具电极制备装置	周欣冉	杨涛, 吴修娟	校级立项项目
7	机械学院	基于生产管控技术的成型模具旋耕刀	汤仁颢	施渊吉	校级立项项目
8	机械学院	一种花生震动分筛设备设计	倪佳	王业方, 陈勇	校级立项项目
9	机械学院	增材领航——数字化激光4D打印涡轮叶片	吴奇	李京晓	校级立项项目
10	机械学院	小型湖水垃圾收集装置	沈鑫宇	张云玲	校级立项项目
11	机械学院	碳纤维增强复合材料增材制造及其力学性能研究	颜唐亚	林通	校级立项项目
12	机械学院	工业机器人激光切割系统的设计集成	莫景琪	陈勇, 王业方	校级立项项目
13	机械学院	全自动农田灌溉排水渠	许文伟	李勤涛	校级立项项目
14	机械学院	智慧化AI学习生活管理平台	刘星锦	王晓虹	校级立项项目
15	机械学院	菠萝自动采摘机	罗杰	李京晓	校级立项项目
16	机械学院	一种跨介质飞行器的创新设计	陆文杰	缪辉	校级立项项目
17	机械学院	跆拳道馆综合管理系统（TKDMS）	杨健辉	刘杨丽娟	校级立项项目
18	机械学院	高效环保火焰除草机的创新设计	丁可儿	缪辉	校级立项项目
19	机械学院	WC基薄膜干电极的制备及ECG信号监测	吕添乐	吴志威, 徐锋	推荐省级创新实践项目
20	机械学院	电解线切割工具电极在线式清洁装置	冯坤	杭雨森, 吴修娟	推荐省级创新实践项目
21	机械学院	“智慧果农·科技助农”乡村振兴志愿服务	赵思蕊	陆婷婷	推荐省级创新实践项目
22	机械学院	标签型个人IP孵化项目	张惠宇	高国强	推荐省级创业孵化项目
23	机械学院	智能交通管理系统（ITSM）	杨健辉	刘杨丽娟, 赵颖	推荐省级创业孵化项目
24	电气学院	一种新型稻田打药系统	汪靖杰	赵小亮	校级立项项目
25	电气学院	1+X便携式助盲设备设计	温鑫楼	吴雪花, 杨超	校级立项项目
26	电气学院	监测车距车速的智能提示预警系统	仲虎	赵小亮, 王俊琪	校级立项项目
27	电气学院	一种便携智能药盒	谢鸿涛	杨华芳, 王研艳	校级立项项目
28	电气学院	一种新型便捷收衣式防霉消毒晾衣架的设计	郭瑞婕	杨华芳	校级立项项目
29	电气学院	激光超声表面波轨头斜裂纹成像定量检测	薛猛	江奕	校级立项项目
30	电气学院	一种基于风光互补发电的伸缩全自动多功能雨伞	王鑫钰	于海泉	校级立项项目

31	电气学院	电能卫士——电能质量分析	江书豪	韩雷	校级立项项目
32	电气学院	防堵排水沟盖板的设计制作	吴仕杰	吴磊	校级立项项目
33	电气学院	智能无线充电手机袋的设计制作	徐伟瀚	吴磊	推荐省级创新实践项目
34	电气学院	碳为观指——城市碳汇大数据服务的先行者	何鑫宇	韩雷	推荐省级创新实践项目
35	电气学院	自平衡球形机器人设计	张家硕	吴雪花, 杨超	推荐省级创新实践项目
36	电气学院	止鼾枕头的设计制作	周意力	刘一君	推荐省级创新实践项目
37	集成电路学院	基于本地GPU调用实现创造的AI魔法设计	周根	曹青青	校级立项项目
38	集成电路学院	基于空气耦合超声技术的无损检测系统研制	鲍梦涵	王晓彧	校级立项项目
39	集成电路学院	一种分布式光纤震动传感监测设备	李越	董鹏	校级立项项目
40	集成电路学院	基于多传感器信息融合和AI视觉的校园智能巡检机器人	杜俊财	才智, 李娜	校级立项项目
41	集成电路学院	环保智多星——基于机器视觉的垃圾分拣机器人	周向杰	曹青青	校级立项项目
42	集成电路学院	单兵式自动锁敌六轴机械臂	吴一凡	赵蕾	校级立项项目
43	集成电路学院	储能电站消防监测与控制系统	徐海杰	张晓阳	校级立项项目
44	集成电路学院	基于stm32的智能颜色识别系统设计对中阳木枣分拣的应用	黄俊逸	贾秀玲	校级立项项目
45	集成电路学院	基于5G的风电数据采集系统的设计	秦坤	骆静	校级立项项目
46	集成电路学院	慧眼巡检——面向矿山智能巡检的 AI+AR 巡检装备	张齐巧	董强, 鲁宏鹤	校级立项项目
47	集成电路学院	AI智能眼镜曲面全息投影系统的研究	谭雪芹	沈忠文, 杨燕	校级立项项目
48	集成电路学院	基于LiDAR/IMU/GNSS自主导航的智慧校园巡检机器人	单以衡	吴玲	校级立项项目
49	集成电路学院	“一触清”式的档案归纳整理	马聪	陈云	校级立项项目
50	集成电路学院	基于线性HAL传感器元件的液位传感器设计	潘焯枫	李从宏	校级立项项目
51	集成电路学院	基于CH32V307的智能分料系统	李瑞	李从宏	校级立项项目
52	集成电路学院	超多Mini-LED分区背光的LCD动态调光算法研究	张齐巧	沈忠文, 杨燕	校级立项项目
53	集成电路学院	智能森林巡检机器人	邵羽涵	王晓彧	校级立项项目
54	集成电路学院	光纤传感振动检测可视化系统	陈昶文	董鹏	校级立项项目
55	集成电路学院	城市内涝积水监测报警系统	张德宝	王永倩	校级立项项目
56	集成电路学院	基于STM32的脉搏心率监测系统设计	张加瑞	贾秀玲	校级立项项目
57	集成电路学院	基于stm32的智能快递小车	浦健	徐丽萍	校级立项项目
58	集成电路学院	多模态轮足探测机器人	夏元浩	倪瑛	校级立项项目
59	集成电路学院	基于视觉识别的巡检作业无人机平台	凌少青	汪洁, 赵蕾	推荐省级创新实践项目
60	集成电路学院	风险源防控系统	冒春荣	金凌志	推荐省级创新实践项目
61	集成电路学院	基于嵌入式技术的单相功率分析仪	冷杰	袁鹏飞	推荐省级创新实践项目
62	集成电路学院	基于人工智能的三子棋游戏机器人	杨力	吴玲, 倪瑛	推荐省级创新实践项目

63	集成电路学院	智能盲人避障装置	朱芯锐	张晓阳	推荐省级创业孵化项目
64	航空学院	“信”闻联“波”——超低时延高容量便捷无人机无线通信机	王云鹏	武永，梅皓天	校级立项项目
65	航空学院	高压线除冰无人机设计	田航宇	朱正，陈丝雨	校级立项项目
66	航空学院	智能示教航空维修实训台架	陶仕逞	刘龙龙	校级立项项目
67	航空学院	大型构件柔性支撑单元设计	张帅乾	周蒯	校级立项项目
68	航空学院	飞机蒙皮零件加工定位装置设计	任宇涵	朱正，索欣诗	校级立项项目
69	航空学院	一种风机叶片的远程非接触健康监测仪	王远	刘翠红，陈涛	校级立项项目
70	航空学院	风电电机用高抗疲劳绿色低银合金钎料的研发与应用	陈思泉	陈涛，刘翠红	推荐省级创新实践项目
71	航空学院	格致测量——精密零部件在装测量装备引领者	丁凯璐	周蒯，褚文敏	推荐省级创新实践项目
72	航空学院	高可靠三维立体封装用纳米锡银自防护焊膏的研发、应用与推广	刘音予	徐滕州	推荐省级创业孵化项目
73	交通学院	基于柔性压电结构的自俘能轨道扣件	赵子龙	王容，陈恒	校级立项项目
74	交通学院	散热稳阻-可散热磁流变阻尼器	许子武	屈贤	校级立项项目
75	交通学院	市域快速轨道交通系统制式架桥关键技术研究	邓琦伊	张丽，沙国荣	校级立项项目
76	交通学院	语音交互型地铁讲解机器人设计	张文赐	吴蓓，武亚红	校级立项项目
77	交通学院	一种地铁隧道环境监测小车	董龙洋	何松原	校级立项项目
78	交通学院	基于温压变化的轮胎自动增压系统	庄浩	渠立红	校级立项项目
79	交通学院	一种轨道交通手持便携吹扫装置	时亚飞	何松原	校级立项项目
80	交通学院	一种车内一氧化碳报警装置	段春鸿	潘四普	校级立项项目
81	交通学院	基于太阳能的车用蓄电池充电系统	丁徐	渠立红	校级立项项目
82	交通学院	智能车载防疲劳安全预警装置	沈俊鹏	潘四普	校级立项项目
83	交通学院	对电动汽车锂离子电池BMS的研究	赵文杰	余燕文	校级立项项目
84	交通学院	智能减速带	姜腾强	张金龙	校级立项项目
85	交通学院	一种电动汽车智能停车坞系统设计	冯光瑜	张金龙	推荐省级创新实践项目
86	交通学院	一种车门防撞装置和系统	金帝言	屈贤	推荐省级创新实践项目
87	交通学院	“冬暖夏凉”——基于新型辐射材料的轻轨车辆恒温系统	宋效锦	朱晓	推荐省级创新实践项目
88	计算机学院	基于多模态的表情识别系统	马军	蒋美云	校级立项项目
89	计算机学院	AI姿态估计“活”化皮影戏	吴国顺	葛灵慧	校级立项项目
90	计算机学院	基于深度学习的非机动车未戴安全帽检测	王贝贝	马燕芹	校级立项项目
91	计算机学院	未来城市道路火灾检测	余多	陶润喆	校级立项项目
92	计算机学院	基于uniapp的短视频系统的设计与实现	胡汉琦	曹晓燕	校级立项项目
93	计算机学院	基于深度学习的车辆识别和计数	张兴隆	马燕芹	校级立项项目
94	计算机学院	基于高并发的直播系统	钱宇涛	许莫淇	校级立项项目
95	计算机学院	基于场景草图查询的空间数据匹配系统	卞辉	唐铭	校级立项项目

96	计算机学院	软件快捷键助记桌面投影仪的设计与实现	房立	董飏	校级立项项目
97	计算机学院	掌中医疗小程序	李方圆	许莫淇	校级立项项目
98	计算机学院	基于区块链技术的合同管理系统研究与实现	乔雨林	王辰	校级立项项目
99	计算机学院	基于物联网的智能冰箱技术研究	程冰冰	吴婧好	校级立项项目
100	计算机学院	识全食美智慧健康助手v2.0	宋浩达	樊晓唯	校级立项项目
101	计算机学院	知网论文查询系统分析与可视化	张智博	蒋美云	校级立项项目
102	计算机学院	基于深度学习的通用运动目标追踪系统	叶坤龙	马浩	校级立项项目
103	计算机学院	基于区块链技术的线上投票系统的研究与实现	朱浩然	王辰	校级立项项目
104	计算机学院	电子围栏业务服务端系统	黄佳恩	卞志国	校级立项项目
105	计算机学院	基于Web的智慧图书数字化供应服务平台	董洁	朱俊	校级立项项目
106	计算机学院	JetsonNanoLiDAR: 实时三维点云创建与智能识别系统	赵幼林	刘波	校级立项项目
107	计算机学院	去中心化的多端算力资源 AI调度解决方案	王域欢	夏吉安	校级立项项目
108	计算机学院	基于ReactNative框架的听书APP	周慧芬	徐逸卿	校级立项项目
109	计算机学院	基于文心大模型的文心百灵·智伴犬影	殷子航	王丽, 彭建华	校级立项项目
110	计算机学院	基于深度学习的水下图像清晰化与目标检测方法研究	李凯旋	王丽, 周颖	推荐省级创新实践项目
111	计算机学院	基于Web的危化物流人车资质信息管理系统研究与实现	韩家辰	朱俊	推荐省级创新实践项目
112	计算机学院	基于OPENMV热成像室内消防警报系统设计及开发	马浩程	蒋林岑, 孙海洋	推荐省级创新实践项目
113	经管学院	金陵明太祖宫廷雅韵系列	朱颖颖	曾超	校级立项项目
114	经管学院	AI驱动下的老年陪伴与护理机器人	李冉冉	白晓明	校级立项项目
115	经管学院	智慧虫控系统设计与应用实践探索	贾小佳	胡健	校级立项项目
116	经管学院	时间银行	朱彤	胡健	校级立项项目
117	经管学院	大运河城市“串珠成链”打造江苏旅游品牌研究	张雅祺	鹿磊	校级立项项目
118	经管学院	公众参与视角下江苏工业遗产社区记忆场所活化更新研究——以江南水泥厂为例	马胜玉	鹿磊	校级立项项目
119	经管学院	电动簸箕是一种现代化的清洁工具	郑智贤	李晓月	校级立项项目
120	经管学院	数字化对老字号化妆品品牌的购买意愿研究——以谢馥春品牌为例	王睿	沈秀梅	校级立项项目
121	经管学院	基于消费者评价的南京市五星级酒店经营管理问题分析与策略研究	孙一帆	杨少华	校级立项项目
122	经管学院	江苏省地方志记录的明清以来时疫与气候的关系研究	周如意	杨少华	校级立项项目
123	经管学院	盐溶液侵蚀下含初始损伤的混凝土动态损伤机理研究	宋一	梁远志	校级立项项目
124	经管学院	绿色农产品线上直供	刘仕伟	白晓明	校级立项项目
125	经管学院	盛世风华录之明君将相局	闫新茹	曾超	校级立项项目
126	经管学院	元宇宙在文旅场景中的应用与趋势研究	颜如芸	杨艳	校级立项项目
127	经管学院	漆彩中国风——非遗漆扇时尚配饰	姚蕊	李扬, 尤露	校级立项项目
128	经管学院	“专精特新”企业经营决策分析及方案解决提供商	黄佳林	钱晓燕	校级立项项目

129	经管学院	新时代大学生寝室内高质量人际关系现状调研——基于江苏高校调查	刘嘉娜	沈秀梅	校级立项项目
130	经管学院	柒行文创——柒彩非遗路，行中见传承	陈旗航	钟廷均，许澄澈	推荐省级创新实践项目
131	经管学院	砚田传人——苏北农产品网络直销项目	赵娜	李扬，王雅丽	推荐省级创业孵化项目
132	商贸学院	数字化技术在非遗文化保护与传承中的应用研究——以南京绒花制作为例	苏晓红	朱正浩	校级立项项目
133	商贸学院	基于纳米材料和物联网技术的新型保鲜包装箱设计	朱陈琪	王桂花	校级立项项目
134	商贸学院	谜鹿空间	杨杰文	骆飞	校级立项项目
135	商贸学院	乡村振兴背景下数字媒体助力洪泽新农村建设	林晓欧	舒畅	校级立项项目
136	商贸学院	探索乡村振兴现代化发展新路径——以莫干山村、袁家村、芭蕉村为例	吴建键	刘冰镜，周立军	校级立项项目
137	商贸学院	淘源——智慧校园服务及二手交易平台	金慧敏	顾维萍	校级立项项目
138	商贸学院	中医药文化促进地摊经济发展研究	何鑫鑫	钱春燕	校级立项项目
139	商贸学院	利用“无人车-无人机”协同合作优化校园驿站快递服务	张妍羽	徐晓璇	推荐省级创新实践项目
140	艺术学院	螺光溢彩——基于金陵梦主题的非遗螺钿文创设计研究	郑林悦	李奎，孙静松	校级立项项目
141	艺术学院	数字美育——基于3D打印的文化遗产创新	皇甫永仙	陈轶，许子曰	校级立项项目
142	艺术学院	铭记你的名字——基于江苏地区英烈事迹的挖掘及数字化传播路径创新	夏开楠	张莹	校级立项项目
143	艺术学院	多功能比色皿清洗仪设计	陈灏	何悦茵，刘昱辰	校级立项项目
144	艺术学院	锦韵新象——基于“竹烟波月”主题的宋锦文化视觉传达创新设计研究	陈蓉蓉	李奎	校级立项项目
145	艺术学院	点滴汇海，爱意流传——无偿献血文化发展	叶阳	顾万方	校级立项项目
146	艺术学院	基于AIGC的高端定制交互宣传服务	孙靓予	陶仁义，陈轶	推荐省级创业孵化项目
147	工程中心	水上智能者——基于ROS2系统的水上自主避障巡航平台	饶楮杰	于鹏，赵荣幸	校级立项项目
148	工程中心	便携式焊缝超声无损检测仪	蔡铭伟	王捍天，张春梅	校级立项项目
149	团委	基于大数据与机器学习的学生成绩预测与行为优化模型研究	高宜然	杨海丰	校级立项项目
150	基础课部	落球法测液体粘滞系数仿真实验系统开发	鲁大奎	蹇朋波，史其慧	校级立项项目
151	基础课部	超磁致伸缩材料变形伸缩测量仪	叶丰华	蹇朋波，刘勇文	推荐省级创新实践项目
152	双创学院	智能升降式AGV小车运载装置	陶仕逞	李莎莎	校级立项项目
153	双创学院	鞋先生体育	解祥	曹轩	推荐省级创业孵化项目
154	双创学院	温暖童心，共筑希望——留守儿童精准关爱计划	袁嘉蔓	刘洪亮	推荐省级创业孵化项目