

附件1：东南大学2024年国家级大学生创新创业训练计划项目拟推荐立项清单

序号	项目名称	项目类型	项目级别	项目负责人		项目其它成员	指导教师	所属学院
				姓名	学号			
1	基于空间效率评价的街区立体化形态结构特征研究	创新训练项目	国家级	郭音音	01121212	伍若萱/01221107, 赵云涛/01121221, 张思汉/01121370, 王晓萱/01121103	宋亚程	建筑学院
2	多站点聚合综合关联地段时空演化机制研究	创新训练项目	国家级	祝毓萱	01122306	许馨月/01122203, 渠宇菲/01122305, 吴若扬/01121227, 张潇兮/01522101	王川	建筑学院
3	基于深度学习的传统村落空间形态重构与微气候评价	创新训练项目	国家级	尹佩笛	01121210	贺滢/01221208, 李朝耀/01221113, 杨泽宇/01221114	彭昌海	建筑学院
4	公共建筑方案前期建筑碳排放快速预估计算方法研究	创新训练项目	国家级	李彦甫	01121119	司徒瑞麒/01121121, 陈樱蕾/01121309, 刘婧璇/01121303	顾震弘	建筑学院
5	非正规户外健身空间的智能化识别与潜力评价方法研究	创新训练项目	国家级	刘珈如	01521104	包际融/61822130, 王森/61822129, 刘希音/01221204, 罗烨/01521107	周聪惠	建筑学院
6	基于机器学习的多尺度社区适老化服务设施的优化设计研究	创新训练项目	国家级	王志奇	01121321	程鸣语/01122208, 梁敬睿/01121130, 黄培轩/01122217, 钱靖怡/01122213	周颖	建筑学院
7	基于触觉反馈的机器人多场景装配研究	创新训练项目	国家级	张高宇	02022520	彭宇杰/02022110, 吕加冰/08022419, 米轩锐/02022527, 刘鹏/22022221	秦龙辉	机械工程学院
8	新型平衡机器人的研发与优化	创新训练项目	国家级	安波睿	06022504	贾亦良/03022128	胡涛	机械工程学院
9	磁控连续体机器人操控系统的设计与协同控制研究	创新训练项目	国家级	李峥云	02021221	王浩宇/02021218, 武渭斌/02022218	王乾乾	机械工程学院
10	基于差速机构的移动4R3P抓取机器人	创新训练项目	国家级	郁泽智	02022322	张凯铭/G4323408, 温余睿/62123220, 林楷铭/G4523215	李晓	机械工程学院
11	轮足式仿生跳跃机器人	创新训练项目	国家级	邓哲元	02022515	安珂/02022214, 余佳釜/02022115, 姜康/02022116	窦建平	机械工程学院
12	微流控纸芯片设计和制造	创新训练项目	国家级	吴宇航	02022320	陈小楷/02022328, 宋昕蓉/02022422	章寅	机械工程学院
13	面向高风险环境的麦克纳姆轮底盘模块化智能机器人	创新训练项目	国家级	刘政林	02022303	苏子豪/61523331, 黄奕俊/G4123409, 牛翊欢/D1123414	陈科	机械工程学院
14	高强铝合金搅拌摩擦焊背部弱连接缺陷消除的研究	创新训练项目	国家级	李晓博	02021116	包文辉/02021102	刘小超	机械工程学院
15	面向农业植保的姿态自适应的多旋翼飞行器的适用性及搭载能力研究	创新训练项目	国家级	付昶森	G4523122	张炜杰/JS123747, 李书豪/G4223117	李晓	机械工程学院
16	基于张拉整体结构的轮式机器人	创新训练项目	国家级	来鑫雨	02021201		李冰珏	机械工程学院
17	激光-化学复合工艺制备功能化碳化硅陶瓷表面工艺及机理研究	创新训练项目	国家级	宋昕蓉	02022422	施喆/02021219, 郭小喆/02021405, 李子昂/02022427	王青华	机械工程学院
18	潮汐能驱动的海上光伏板自动清洗装置	创新训练项目	国家级	钟革萍	03021309	霍易平/03021307, 顾勋晔/03121515, 王凯歌/03421123	杨柳	能源与环境学院
19	“光热光合、各取所得”——基于光谱分离的集热与植物采光一体化装置	创新训练项目	国家级	钟承诚	03121501	孙铭浩/03121508, 刘哲瑜/03121519, 侯泽钟/03121502, 李思雨/03121505	梁财	能源与环境学院
20	高比例再生能源并网条件下的超超临界机组一次调频控制策略研究	创新训练项目	国家级	杨冰倩	03022101	吴新怡/03022318, 龙俊宏/03121511	曹越	能源与环境学院
21	高性能双金属硒化物钾离子电池负极设计与研究	创新训练项目	国家级	韦茗轩	03021303	冉可欣/03022225, 王宇/03421117	贺加瑞, 吴宇平	能源与环境学院
22	折线微小流道内水两相流动沸腾传热特性实验研究	创新训练项目	国家级	吴依航	03321723	郜瑞颖/02021103, 胡锦熙/03322712, 闵子涵/03322711	刘生晖	能源与环境学院
23	具有光催化杀菌活性的MOF空气净化膜的设计及应用的研究	创新训练项目	国家级	胡钰陶	03221610	翁雪如/03221601, 田琳果/03022217, 朱晓玥/03222606, 郑骋一/03222637	卞焯	能源与环境学院
24	铅铋核反应堆堆芯固态异物超声成像系统	创新训练项目	国家级	张新锐	03022316	孙文祥/03321718, 杨冰涵/03321717, 许凌霄/03321714, 杨薪妃/03321716	黄军林	能源与环境学院
25	基于拓扑优化的小型agv储能模块轻量化散热技术研究	创新训练项目	国家级	谢子恒	03022412		郝梦龙	能源与环境学院
26	生物裂解强化正渗透浓缩剩余污泥工艺研究	创新训练项目	国家级	张馨予	03221613	葛亚东/05522101, 顾欣悦/03321709, 宋路通/05522102	顾俊	能源与环境学院

27	基于燃料电池驱动的远程遥控智能无人车	创新训练项目	国家级	袁潇洁	03422112	陈思喆/02022215, 王铭宇/03422114	孙立	能源与环境学院
28	蜂窝通信中室外场景的3D信道地图构建	创新训练项目	国家级	贾伟	61822318	罗圣寒/61822212, 朱超/61822309, 杨静雯/04222107, 董倩/04021204	王承祥, 李俊伶	信息科学与工程学院
29	基于角度稳定可编程超表面的智能中继	创新训练项目	国家级	南天	04022603	孙佳成/04021710, 张智嘉/04022626, 潘欣芄/04021523, 范志一/04021409	蒋卫祥, 张信歌	信息科学与工程学院
30	构建室内场景中的3D信道地图	创新训练项目	国家级	雷梦洋	04022613	胡瑞媛/04022604, 吕亦善/04022409, 顾馨羽/04022228, 张博/04022313	李俊伶, 王承祥	信息科学与工程学院
31	基于深度学习的Wi-Fi室内定位方法研究与实验验证	创新训练项目	国家级	吴放歌	04022606	陈杰/06022317, 魏华秋/D1123733, 赵津卓/04022104	金石, 杨杰	信息科学与工程学院
32	基于双域不确定性分析的多模态遥感图像融合	创新训练项目	国家级	吴孟珂	61522138	丁超越/D1223420, 李天乐/D1123732, 游嘉豪/D1223425, 姚歆远/D1123112	游检卫	信息科学与工程学院
33	基于智能超表面的自适应通信系统研究	创新训练项目	国家级	韩嘉宇	04022121	杜鑫帅/04022727, 房赫/61522334	戴彦彦, 程强	信息科学与工程学院
34	高保真脉冲平面全向天线的分析与设计	创新训练项目	国家级	李阳	04022401	张一月/04022627, 王启聿/04022726	李顺礼	信息科学与工程学院
35	基于6G普适信道模型的厘米波室外多场景信道特性分析与仿真	创新训练项目	国家级	罗圣寒	61822212	黄嘉乐/61522127, 谢梓耀/04022305, 赵喆璟/04222140	黄杰, 王承祥	信息科学与工程学院
36	无蜂窝大规模MIMO中URLLC导频长度与分配	创新训练项目	国家级	朱昌国	04022706	许心雨/04022423, 冯彦凯/04021321, 贾伟/61822318	朱鹏程	信息科学与工程学院
37	面向大规模低轨卫星网络星间链路拓扑控制算法研究	创新训练项目	国家级	冯利凯	04222113	何佳芮/04022411, 孟禹霖/04022309, 赵冰冰/04222125, 吴彤/04222134	燕锋	信息科学与工程学院
38	基于机器学习的大规模MIMO信道估计及符号级预编码联合设计研究	创新训练项目	国家级	宋泉莹	17S22111	李汪洋/04022214, 尹天一/04022516	王闻今	信息科学与工程学院
39	基于YOLOv8改进的复杂环境下混凝土裂缝识别方法研究	创新训练项目	国家级	郇志乐	05122305	李泽群/05122312, 罗胤彰/05122317, 李鑫月/05122304	王燕华	土木工程学院
40	集成领域知识和大语言模型的建设法规知识问答	创新训练项目	国家级	程晓涵	05222109	侯校铭/05222108, 杨晨欣/05222115, 仲小渔/05222114	夏妮妮, 周圣华	土木工程学院
41	离散化建筑组构及制造探究	创新训练项目	国家级	吴家豪	05321103	冷子阳/01122324, 鄯德峰/01122331, 王小瑜/01122303	胡碧琳	土木工程学院
42	桥梁拉索腐蚀量化检测方法及设备开发	创新训练项目	国家级	王斌洋	05121506	李伊美/05121502, 唐宽/05121511	高康	土木工程学院
43	土木工程结构智能声发射监测数据深度学习与软件集成研究	创新训练项目	国家级	杨再睿	05322129	徐仲尧/02022310, 黄佳鑫/02022507, 宋彬/05822119	李丹, 茅建校	土木工程学院
44	医院室内人群活动特征与人群热舒适关系研究	创新训练项目	国家级	王圣	05822118	李旻轩/05822105, 钱哲轩/05121601	李德智, 周圣华	土木工程学院
45	基于三维光子集成的双波段融合光栅耦合器研究	创新训练项目	国家级	姚俊杰	06022421	谢廷哲/06022323, 冀柏荣/06022411, 蔡易辉/06022414	张若虎, 林瞳	电子科学与工程学院
46	基于双目视觉和激光雷达的智能感知小车系统	创新训练项目	国家级	黄今杰	06022521	郭程鑫/06222143, 汤默/06022313, 叶响/06021202	汤勇明, 孙豪	电子科学与工程学院
47	面向数字集成电路的线延时预测研究	创新训练项目	国家级	巩芮彤	06021518	王子阳/06021424, 吴晨旭/06021422, 叶雨萱/06022311, 戚山珊/06222119	曹鹏	电子科学与工程学院
48	量子计算纠错算法与软硬件协同设计	创新训练项目	国家级	顾雨杭	06022303	孔令怡/06022320, 顾钊天/06221126, 朱宇辰/06021204, 杨睿轩/06021306	李鹤	电子科学与工程学院
49	用于抓住心肌缺血黄金急救期的柔性心电监测器	创新训练项目	国家级	姚祉冰	06022316	梁璟璟/06022514	杨阔, 王著元	电子科学与工程学院
50	一般度量测度空间上非线性方程的梯度估计	创新训练项目	国家级	刘翔	07121112	苗沛杰/07122112, 夏鼎力/07321113, 张昊/07Q21138	沈斌	数学学院
51	自适应优化驱动的电力系统超高维场景缩减算法	创新训练项目	国家级	杨文瑜	07Q22105	张健如/07Q22111, 傅小溪/07322105, 安浩/LK123110, 张恒茂/JS123826	赵璇, 曹进德	数学学院
52	基于贝叶斯算法的深度神经网络超参数优化	创新训练项目	国家级	刘子豪	07Q22142	周明通/07322123, 王捷昕/07322129, 吴航伟/07322113, 任之煜/07322119	庞国飞	数学学院
53	基于Hawkes过程的网络安全最优保险与安全投资问题研究	创新训练项目	国家级	刘昊	07322109	王旭航/61522123, 李诗舟/07321131, 汪佳乐/57222117, 陶祖诚/61522112	张鑫	数学学院
54	灵巧手的设计实现与应用研究	创新训练项目	国家级	邓卓霖	08022405	陈悦澈/08022406, 贺茂涵/04022102, 倪力坚/08022124, 殷嘉镁/61522404	王雁刚	自动化学院

55	基于视频动作捕捉的3D自学习数字人生生成	创新训练项目	国家级	邹滨阳	08022305	王硕/08022404, 朱霄豪/08122218, 杨光宇/08122118	夏思宇	自动化学院
56	基于STM32和阿里云平台的智能窗户设计	创新训练项目	国家级	索嘉铭	61522131	周冲/08022219, 赵菡郁/08022120	黄永明	自动化学院
57	抗干扰实时四目视觉三维脚部重建系统关键技术研发	创新训练项目	国家级	杨淙元	08022306	张宇靖/16022326, 王浩平/61522531	张侃健, 魏海坤	自动化学院
58	服务机器人的人机共融导航方法研究与实现	创新训练项目	国家级	闫宇尘	08022217	李操瑞/09022226, 何心悦/22022123	房芳	自动化学院
59	基于扩散模型的三维家装生成技术研究	创新训练项目	国家级	秦浩宸	08122105	菅鹏展/05822102, 王凤鸣/22121210, 姜来/08122210	王辰星	自动化学院
60	大型发电机组非平稳运行过程的故障诊断技术	创新训练项目	国家级	刘翔宇	08022112	陈悦澈/08022406, 陈鲲龙/08022311, 邓卓霖/08022405	张景欣	自动化学院
61	基于多模态的抑郁诊断算法研究	创新训练项目	国家级	陈宇	58122314	梁秋影/G4323228, 徐硕洋/71122130, 彭佟茨/09022114	杨淳灏	计、软、智学院
62	基于虚拟现实闭环自适应的轻度认知功能障碍干预技术研究	创新训练项目	国家级	朱嘉轩	09022208	李奇/09022206, 罗文斌/58122222, 颜真宇/71122129, 靳宇克/43621233	杨淳灏	计、软、智学院
63	面向轨道交通站点等时影响域的时空知识图谱构建和应用-国省创	创新训练项目	国家级	马顺道	09022101	蔡思宇/09022130, 王曦辉/58122218, 栗智勇/09022119	吴天星	计、软、智学院
64	基于图文多模态的眼底图像基础模型预训练方法研究	创新训练项目	国家级	高铭洪	58122326	陈俊恺/58122206, 李佳祺/09022224	周毅	计、软、智学院
65	基于时空注意力的脑状态识别研究	创新训练项目	国家级	吴一可	09022135	曾梓萱/71122141, 安宁/09022131	孔佑勇	计、软、智学院
66	基于深度图像处理的微型无人机集群探索算法研究	创新训练项目	国家级	李明阳	09022318	牛鹏耀/61822128, 邵泽豪/JS123648, 葛宇超/09022316	单冯	计、软、智学院
67	基于深度学习的肾肿瘤腹腔镜手术辅助系统: 关键算法的研究与应用	创新训练项目	国家级	李威豪	58122127	朱翼/09022334, 刘孟玄/71122110	杨冠羽	计、软、智学院
68	基于内生可解释性的深度网站指纹防御方法	创新训练项目	国家级	陈羿龙	09J22102	姚佳成/61522128	凌振	计、软、智学院
69	基于生成式大模型的多模态知识遗忘	创新训练项目	国家级	魏千山	57122321	潘思睿/57122314, 卢北上/58122330	漆桂林	计、软、智学院
70	实与幻: 基于沉浸式虚拟现实技术的阿尔兹海默症第一视角体验	创新训练项目	国家级	聂诚	71122242	王玥/01522104, 陈思锦/71122239, 刘孟琦/71122118, 吴晨俊/06022508	丁玎	计、软、智学院
71	物联网环境下基于强化学习的多路径网络传输系统的研究与实现	创新训练项目	国家级	田昊	09022116	郝一玮/09022115, 郝雨旻/09022118	沈典	计、软、智学院
72	垂直易磁化Ni微纳器件的优化	创新训练项目	国家级	张亦开	10122108	于越/10122113, 邓棵鑫/10J22122	林维维	物理学院
73	基于中子星多信使观测数据约束暗物质性质	创新训练项目	国家级	张佳瑜	10322118	申维娜/10322121, 张辉/10122121	张乃波	物理学院
74	二维材料室温斯格明子的研究	创新训练项目	国家级	杨雨晨	10122119	马晨晖/10322102, 刘芷莹/10Q22103	李玲龙	物理学院
75	基于小气道OCT图像的智能图像处理系统	创新训练项目	国家级	李泽江	11222115	芦柏霖/11222104, 马华泽/11222127, 蔡旻叟/11122109	蔡彦	生物科学与医学工程学院
76	基于拉曼光谱和微针阵列的多元立体检测技术研发及在组织生理状态监测中的应用	创新训练项目	国家级	孙芯雨	11421112	林锦锋/61521509, 刘桂伶/19Q21118	黄炎, 董健	生物科学与医学工程学院
77	基于单片机的空间磁场可视化测量系统	创新训练项目	国家级	张富猛	11121202	王思佳/11221103, 张振/11121221, 赵沛杰/61521231	顾洪成	生物科学与医学工程学院
78	面向睡眠呼吸传感的纳米线电子皮肤集成器件	创新训练项目	国家级	刘炫弛	11322105	郭施威/11221104, 史岩溪/11221102, 戴晓姣/11222106	陈怡	生物科学与医学工程学院
79	普鲁士蓝纳米酶调控T细胞免疫状态技术研究	创新训练项目	国家级	王天琦	11222122	马昊天/11222120, 单政杰/11222124, 陆宇淳/11122119	武昊安	生物科学与医学工程学院
80	基于大模型的结肠镜息肉实时检测与分割模型	创新训练项目	国家级	吴天瑞	11421106	唐祎/11221118, 王中阳/11321113, 索浩/11421109	周光泉	生物科学与医学工程学院
81	基于石墨烯/ZnO复合微腔双光子的受激辐射研究	创新训练项目	国家级	龙茂林	11122122	武文宇/11122210, 覃可昕/11121211	徐春祥	生物科学与医学工程学院
82	基于深度学习与压阻传感阵列的帕金森病辅助诊断及康复系统	创新训练项目	国家级	李捷宇	11221129	熊彬/11121123, 张古文/11121124, 刘星阳/11121118	杨冬静, 王增梅	生物科学与医学工程学院

83	FeCoCrV多元合金相变对其性能影响的深入探究	创新训练项目	国家级	邱俊卓	12021315	花颢轩/12021416, 楼海欣/12022302	孙文文	材料科学与工程学院
84	基于人工智能算法的聚羧酸减水剂性能预测及应用	创新训练项目	国家级	李松达	09022126	陈玉宇/58122201, 舒展/JS123614	胡张莉	材料科学与工程学院
85	高性能PNIPAm水凝胶基热致变色智能窗的设计构筑及性能研究	创新训练项目	国家级	陆宇璨	12022202	霍鋈瑶/12022203, 易泽瑞/12022403	章炜	材料科学与工程学院
86	类液涂层的制备技术及其性能探究	创新训练项目	国家级	张鹏飞	12022408	周方正/12021114, 赵孟初/12022411, 王玥力/G5323210	张友法	材料科学与工程学院
87	光辅助锌离子电池溢出效应研究	创新训练项目	国家级	杨梦云	12022211	黄家强/12022316	阮秋实	材料科学与工程学院
88	《孙温绘全本红楼梦》图像研究	创新训练项目	国家级	沈欣楠	13421107	蒋子羲/13421106, 张乐之/13421108, 黄璟/13421131, 董嘉珉/13421104	乔光辉	人文学院
89	危机中的重建——当代信任关系的道德哲学研究	创新训练项目	国家级	陈格	13Q22106	于林楷/13Q21113, 王思棋/13Q22104, 张婧媛/13Q22103, 张芬祎/13Q22108	卞绍斌	人文学院
90	数字赋能政务服务优化路径研究——以跨省通办为例	创新训练项目	国家级	李树桃	13122116	汪钰淇/13122110, 殷子洋/13Q22114	刘耀东	人文学院
91	医用脑机接口的伦理风险及其防范研究	创新训练项目	国家级	李慧璇	13Q22101	刘婧如/13Q22102, 王弼宇/13J22115, 许琳与/13J22101, 李双霏/61522415	张学义	人文学院
92	海外华文文学的中华传统文化继承与转化研究	创新训练项目	国家级	李艾	13422106	吴斐/13422118, 杜星璐/13422121, 董淑琦/13422124, 李煜萌/13422122	张娟	人文学院
93	生成式人工智能的伦理风险及其防范研究	创新训练项目	国家级	李伯元	13Q22115	刘雅琪/13J22113, 孔祥羽/13Q22109, 李苏彤/13222108, 郝雨旻/09022118	张学义, 黄婷	人文学院
94	由宋代南渡文学看女性生活变化——以土族女性为中心	创新训练项目	国家级	杨晴晴	13422125	杨巧莎/13422101, 连莎莎/13422102, 达瓦卓玛/13422113, 蒲树/13421102	乔玉钰	人文学院
95	上市企业舆情风险评价研究——基于超图神经网络模型的交叉测度	创新训练项目	国家级	唐洋	14522140	王俊奕/14922101, 李笑婉/14522119, 严江慧/14522141, 宋晨曦/14622103	王轶伟, 尹威	经济管理学院
96	基于时空网络的北向资金流动态势预测与流动性风险预警研究	创新训练项目	国家级	陈峥阳	14922120	吕格平/14922114, 袁运晖/14522139, 丁文炫/14922113	尹威	经济管理学院
97	产业强链视角下数实融合推动制造业低碳转型的路径研究	创新训练项目	国家级	刘京怡	14621118	杨斯怡/14621117, 潘青青/14521104, 刘雨洁/14621103	徐盈之	经济管理学院
98	POM模型下对于智能产品购买决策底层逻辑的算法分析	创新训练项目	国家级	顾盟	14522134	彭俊杰/14622118, 宣昊源/JS123249, 范超杰/14922115, 韩波/14522109	张晓玲	经济管理学院
99	企业数字化转型对股价特质性波动的影响	创新训练项目	国家级	郭雨欣	14522104	刘雅文/14522105, 秦嘉颖/14522103	侯赞慧	经济管理学院
100	数字金融服务实体经济高质量发展的机理与实证研究	创新训练项目	国家级	应皓恬	14522118	孙思佳/14V21104, 车旻昌/14822107, 宋佳佳/14522112, 高敏/14322114	高彦彦, 周雷	经济管理学院
101	所得税优惠政策与新能源车企投资效率	创新训练项目	国家级	张海雯	14421105	张果/14122110, 吴易达/14422118	王亮亮	经济管理学院
102	考虑不确定性的全球化金融系统评估集成模型及安全预警研究	创新训练项目	国家级	花思涵	14922125		李绍芳	经济管理学院
103	智慧立体仓库三维移动机器人调度优化	创新训练项目	国家级	薛博	14821106	武嘉怡/14821111, 刘睿超/14121105	赖明辉	经济管理学院
104	“互联网+”视域下党的创新理论青年化阐释的现状和策略研究	创新训练项目	国家级	桂泽堃	25022138	庞雪婷/13222103, 吕嘉怡/19222106	郝娜, 盛凌振	马克思主义学院
105	面向配电系统重载缓解的拓扑重构与分布式资源协同调度优化方法研究	创新训练项目	国家级	胡灏	16021225	钱思琪/16021211, 娄明琦/16021224, 陈天骅/16021324, 李梓铭/16021214	叶宇剑	电气工程学院
106	高压碳化硅功率器件高性能驱动技术和暂态特性测试技术研究开发	创新训练项目	国家级	吉雨洋	16021422	高锦阳/16021421, 周佳波/16022111	雷家兴	电气工程学院
107	面向城市级交通电力耦合网络的大规模电动汽车出行与充电行为精细化仿真研究	创新训练项目	国家级	凌心舒	16022320	郭睿思/16022521, 邢家炜/22022122	钱涛	电气工程学院
108	基于柔性支架光伏+茶园智能化耦合关键技术的研究	创新训练项目	国家级	吴添宇	16022222	王小瑄/02022503, 王依燃/16022110, 蔡松青/61522406, 董耘志/05321114	肖华锋	电气工程学院
109	工作记忆、话题熟悉度、二语写作焦虑对二语写作产出的综合影响研究	创新训练项目	国家级	朱峰	17121229	冯淼淼/17121213, 姚佳彤/17121103	韩亚文	外国语学院
110	大学英语教材全球胜任力培养路径研究	创新训练项目	国家级	韩永胜	17222119	张逸昕/17221110, 邹红欣/17121210, 王颖发/17122218, 陈加文/17222121	韩晓, 杨瞳	外国语学院

111	高性能脂质体AI预测模型构建与机制研究	创新训练项目	国家级	邓宇彤	19222104	陈静宜/19122107	吉远辉	化学化工学院
112	基于表面印迹磁性纳米粒子研究微量生物体液细胞外囊泡中泛素化蛋白质组特征	创新训练项目	国家级	李明轩	11322114		周思思	化学化工学院
113	近红外光激发的多核钕(II)配合物的合成及其抗肿瘤研究	创新训练项目	国家级	焦宇博	19222105	张桐予/19222103, 罗丽欣/11122115, 罗国昊/19322102	赵健	化学化工学院
114	有机光热液晶小分子/液晶弹性体复合材料研究	创新训练项目	国家级	包淼	19122108	张正昊/19322112, 陈若涵/19222108	王猛	化学化工学院
115	交通枢纽行人运动检测与评价一体化系统开发	创新训练项目	国家级	张泽轩	21021105	谢欣杭/21021118, 宫一玮/21121110, 万华杰/21021117, 王昱杰/21121106	金诚杰	交通学院
116	遮蔽空间公路车辆高精度动态定位研究	创新训练项目	国家级	文承钜	21321116	林晨/21321108, 刘辙/21321106	张宏斌	交通学院
117	面向道路多层位健康监测的智能感知设备及系统	创新训练项目	国家级	李非凡	05121403	黄荣/05121415, 崔易/21721201, 段靖轩/21721119, 李佳龙/05121420	丁珣昊, 马涛	交通学院
118	面向行人的自动驾驶关键场景重构与响应策略优化研究	创新训练项目	国家级	席梓皓	21122121	许言/21H22110, 马宇杰/21122208, 种睿/21H22111, 孙岩/21H22120	王昊	交通学院
119	装配式地下结构接头智能橡胶止水条研发	创新训练项目	国家级	耿文娇	21822108	林凡/21422104, 杜睿鑫/21822107, 姜含睿/21822106	张国柱	交通学院
120	基于环形电容传感器的路面材料水损害检测与评价	创新训练项目	国家级	苑新	21022208	浦绍宇/02022128, 沈不为/61822211, 李方舟/05122106	董侨	交通学院
121	机场地面保障车辆智能安全管控半实物仿真平台设计与开发	创新训练项目	国家级	王浩天	21H22124	井费翔/21H22102, 葛覃兮/21222123, 高乐高/02022622, 王茂泽/08022410	张健, 施晓蒙	交通学院
122	生物质废弃物堆肥产物改良土壤效应及机理研究	创新训练项目	国家级	王子豪	17S22121	蔡乐源/21822117, 周睿泽/17S22115, 高雨涵/03122532	杜延军, 周文娜	交通学院
123	纯电动公交车线路能耗效率影响因素研究	创新训练项目	国家级	李沐阳	21022101	李宏/21022118, 孙华扬/21H22123, 钱熙友/LK123131	陈学武	交通学院
124	排水管道作业机器人模块化快速更换执行器设计与控制方法的研究	创新训练项目	国家级	郑渊文	22122211	曹文泽/22122213, 康家轩/22122212, 周夏天/22022213	张军	仪器科学与工程学院
125	基于智能导航技术的蛇形机器人	创新训练项目	国家级	周自豪	22022104	钱程/22122107, 赵丹丹/22122217, 周奕冰/22022109	陈熙源	仪器科学与工程学院
126	情绪安抚型智能虚拟人交互技术研究	创新训练项目	国家级	熊佳琦	22122113	卞禹苏/61522201, 武馨悦/22122112, 汤悠扬/22122120, 赵忆南/61522106	朱利丰	仪器科学与工程学院
127	有线多传感定位机器人系统	创新训练项目	国家级	徐飞龙	22121217	唐文杰/22021115, 曹魏杰/08021322, 罗文谦/16021628, 陈炳全/22022201	吴剑锋	仪器科学与工程学院
128	具有变结构功能的管道导航巡检机器人	创新训练项目	国家级	何心悦	22022123	范雅茹/22022115, 唐梓源/22022108, 姚星逸/22022120, 王梓煜/22022121	陈熙源	仪器科学与工程学院
129	国潮边界探寻及真伪国潮的辨别研究——以南京市内现存国潮品牌为例	创新训练项目	国家级	赵星媛	24422112	姚硕/24A23314, 金璧如/24A23323, 赵晨曦/13A23232	陈绘	艺术学院
130	听得见的东大: 高校形象宣传中声音艺术的时空应用	创新训练项目	国家级	孟子涵	24421107	刘思彤/13A23312, 陈琰/24321210, 丁姝彤/24121107, 王若琪/LK123203	卢文超	艺术学院
131	月宫织梦——航天科普虚拟博物馆游戏设计	创新训练项目	国家级	吴希妍	24222118	王潘瑶/24222116, 潘向晶/24222115, 于莎莎/24222105, 李佳纹/24222170	孙菁, 萧宗志	艺术学院
132	基于司法大数据的网络游戏著作权保护模式思考	创新训练项目	国家级	周飞宇	25021211	万希/25021205, 褚统帅/25021221, 陈可馨/25021107, 张正扬/25021212	徐珉川, 杨洁	法学院
133	非现场执法视域下电子警察设置与应用的行政法研究	创新训练项目	国家级	库孜·阿	25022229	赵诗琪/25022217, 张正扬/25021212, 胡梓越/25022121, 王忆如/25022220	刘启川	法学院
134	AIGC应用背景下学术不端的认定和治理研究	创新训练项目	国家级	孙怡佳	25022117	陈玉珍/25022105, 古丽妮尔·伊卜拉伊木/25022130, 胡柔慧/25022107, 陈羿龙/09J22102	张运昊	法学院
135	面向智能寄送小车的大规模系统优化方法研究与应用	创新训练项目	国家级	洪奇	21022106	赵宏羿/21H22119, 陈诗雨/21122205	黄凯	无锡校区
136	供需适配性视角下南京市长期护理保险实施效果评价与优化策略研究	创新训练项目	国家级	孔艺冰	42222106	井秀实/42222120, 欧任伦/42222115, 邹苏蕊/42222108	巢健茜	公共卫生学院
137	新兴醌类污染物6PPD-醌的神经管致畸效应研究	创新训练项目	国家级	许耀珑	42121121	赵佳欣/42121110, 桑靖如/42121111	罗凯	公共卫生学院
138	展青霉素新传感体系的构建与应用	创新训练项目	国家级	康睿	43622207	丹珍措/43122125, 韩国/43A23323, 热孜耶罕·阿卜敦麦提/43121112, 高于棋/43121102	王晓英	公共卫生学院

139	价值医疗导向下的医保支付方式研究	创新训练项目	国家级	郝依卉	42221116	西日艾力·艾坎木/42219115, 张百科/42221129, 潘林郁/42221111, 姚欣雨/42221107	张华	公共卫生学院
140	GW4869/TMZ@PM-ApoE靶向治疗脑胶质瘤及其逆转耐药性机制的实验研究	创新训练项目	国家级	陈思怡	43622503	吕静/43622103, 周徐立/43622336, 王琳/43621408	唐秋莎	医学院
141	PIEZ02基因单核苷酸多态性与急性呼吸窘迫综合征发生发展的相关性分析及机制研究	创新训练项目	国家级	胡皓文	43822121	岳幸运/43621114, 朱毅恒/43822124, 李政序/43621134	刘玲, 黄蔚	医学院
142	VIP神经元在缺血性卒中后脑功能修复中的作用及机制研究	创新训练项目	国家级	唐诗	43821109	刘楨干/43821128, 张清越/43621103, 张驰/43821111, 童显茗/43621104	姚红红, 韩冰	医学院
143	低强度射频超声通过调控小胶质细胞极化在减轻外伤性脑损伤后脑水肿中的作用及机制研究	创新训练项目	国家级	赵敏行	43620113	容翌钧/43820113, 吴嘉豪/43121214, 王冬阳/59021101	励宁, 王苏	医学院
144	多功能普鲁士蓝纳米复合材料制备及其生物学效应研究	创新训练项目	国家级	常笛	43822108	杨晨浩/43622534, 吴伟锋/43321120, 徐璟蓉/43321101, 魏轶昕/43622121	柳东芳	医学院
145	果蝇神经肌肉接头在三龄幼虫和蛹期的退化研究	创新训练项目	国家级	张亦哲	43621136	庞宣/43621211	甘光明	医学院
146	青春期高脂饮食对不同性别小鼠焦虑、抑郁样行为的影响及机制研究	创新训练项目	国家级	王子璇	43822103	张艺琳/43822114, 周欣果/43822109, 罗语/43822115, 周诗惠/43822104	刘莉洁	医学院
147	中药材天然活性单体梓醇对卒中后脑损伤引起的脂质代谢紊乱的调节及其机制研究	创新训练项目	国家级	毛诗婕	43621503	陈雯婧/43820116, 黎达兴/43120112, 霍欣晨/43120314, 王金斗/43120111	白莹	医学院
148	拓扑结构调控的脂肪干细胞旁分泌效应对肌腱再生影响的实验研究	创新训练项目	国家级	朱佳琳	43822113	陆之远/43122106, 荣奕/43621512	陈佳林	医学院
149	肠道菌群质量特征决定免疫治疗效果	创新训练项目	国家级	朱文昊	43122107	施汶莹/43822112, 徐可歆/43822117, 胡皓文/43822121, 沈优优/13A23214	焦蕴, 高伟	医学院
150	调控食管癌免疫微环境重编程食管支架研发以及作用研究	创新训练项目	国家级	王嘉璐	43621327	潘沛林/43621312	秦娟	医学院
151	RPE细胞炎症状态在近视进展中的作用机制研究	创新训练项目	国家级	黄野	43621430	魏轶昕/43622121, 马伟兰/43622104, 刘煜/43622107	张忠红	医学院
152	基于药物基因组学的癫痫疾病精准治疗研究	创新训练项目	国家级	周礼杰	43621138	徐康/43621220, 梁雪梅/43622506, 章聪/43621224	朱新建, 耿磊钰	医学院
153	基于数字水印的防恶意篡改视频系统	创新训练项目	国家级	唐婉茹	57122312	刘潼潼/57122316, 徐梓淇/09022106, 潘思睿/57122314	陈立全	网络空间安全学院
154	基于开源威胁情报的早期安全告警技术研究	创新训练项目	国家级	陆俊丞	57122322	王梓存/57121328, 崔继元/57122315, 范兰兰/57122114	张三峰	网络空间安全学院
155	多环境下基于ESP32嵌入式平台的对称无线信道密钥生成与分发	创新训练项目	国家级	徐振宇	57222128	费振轩/57222111, 宋思成/57222107, 张睿恺/57222109, 何书航/57222106	彭林宁	网络空间安全学院
156	让6G网络“听真话”——面向语义通信的安全研究	创新训练项目	国家级	冯辰烜	57122424	陈子睿/57121303, 祝元泽/57121417, 顾怡翹/58121133	李古月	网络空间安全学院
157	基于深度学习的面向AI生成内容的多模态检测研究	创新训练项目	国家级	朱星徽	57122421	朱宸慧/57122415, 唐婉茹/57122312, 刘潼潼/57122316	张静	网络空间安全学院
158	基于荧光定位基因技术对染色质凝聚调节因子功能的探究	创新训练项目	国家级	张通	59021108	陈奕彤/17121110	林承棋, 方可	生命科学与技术学院
159	纳米-转基因衣藻双递送RNA干扰系统的构建以及其作为杀虫剂的研究	创新训练项目	国家级	彭阳钦	59121112	张泽鹏/59121102, 李林玲/03022111, 王千睿/59122107	凌琳	生命科学与技术学院
160	基于液晶超表面的集成高光谱传感系统	创新训练项目	国家级	牛鹏耀	61822128	王森/61822129, 包际融/61822130	杨海宁	吴健雄学院
161	基于AI的RIS辅助通信成像一体化技术	创新训练项目	国家级	陈知新	61822123	何舟/61522431, 范瑞捷/61822308, 季政泽/61822223, 黄欣宜/61522538	杨杰, 金石	吴健雄学院
162	基于结构和功能磁共振影像的抑郁症深度学习诊断系统	创新训练项目	国家级	李双霏	61522415	张敏/11422106, 杨成/11121204, 王卓菲/11221101	卢青	吴健雄学院
163	基于反向设计的高性能光学相控阵天线	创新训练项目	国家级	赵洋	61821226	朱嘉琪/61522306, 高帅/61821312, 焦佳怡/06022223	王俊嘉	吴健雄学院
164	U6G多天线信道测量与建模	创新训练项目	国家级	陈夏阳	61522216	张辉/61522120, 常宏胜/61522339	韩瑜, 金石	吴健雄学院
165	高速移动干扰源的感知与测向技术研究及低复杂度硬件实现	创新训练项目	国家级	王嘉锐	61821228	龙艺文/61821214	陈鹏	吴健雄学院

166	数据-理论双驱动的低碳高性能混凝土智能设计和全生命周期评价	创新训练项目	国家级	孙嘉艺	61521101	朱任远/09J22115	胡张莉	吴健雄学院
167	电路高阶拓扑绝缘体探究	创新训练项目	国家级	李博远	61822215	王文奥/61822118, 黄泽坤/61822117, 张嘉鑫/04122115, 徐尧/04022105	刘硕	吴健雄学院
168	基于期望传播的大规模MIMO联合检测译码算法研究及硬件实现	创新训练项目	国家级	李勃磷	61522529	许嘉研/61822206, 王希陶/61822112	谈晓思, 张川	吴健雄学院
169	基于标记分布学习的人体骨密度检测	创新训练项目	国家级	刘金耀	61522130	孙圣博/71122144, 吴俊杰/61522535	王靖, 方鹏飞	吴健雄学院
170	电流感微分离芯片及其在阿尔兹海默症早期诊断中的研究	创新训练项目	国家级	黄国丛	61522228	孙晓宁/61522230, 季源/06022324, 周易/61522435	伍磊	吴健雄学院
171	工业物联网场景无线网络规划与优化	创新训练项目	国家级	阴晓晖	61522204	张泽伟/04022713, 付士卓/04022433, 胡桂林/04222129	黄杰, 王承祥	吴健雄学院
172	基于RIS的MIMO信道优化与实现	创新训练项目	国家级	蔡雪峰	61522238	胡昱康/61522139, 陈夏阳/61522216, 陈知新/61822123, 茹宇皓/61822122	唐万恺, 陈伟聪	吴健雄学院
173	无人机对地通信场景中3D信道地图构建	创新训练项目	国家级	杨颖怡	61822302	肖诗宇/61821112, 张涵宾/04021103, 徐思琪/61822203	李俊伶, 王承祥	吴健雄学院
174	自旋磁随机存储器设计工艺协同优化方法研究	创新训练项目	国家级	谭嘉惠	61522305	哈天成/06021303, 仲泓宇/61822305, 张椿钰/06022426	蔡浩	集成电路学院
175	一种用于毫米波通信的60GHz三维微同轴结构耦合滤波器	创新训练项目	国家级	秦巍彬	61822327		方中元	集成电路学院
176	基于相移原理无损血糖检测的研究	创新训练项目	国家级	高时文	61522104	庄艺/61522307, 吴旻涵/61822303, 朱子旋/06422107, 丁红文/06422108	易真翔	集成电路学院
177	望诊川流——基于水波纹分析体制的水流测速雷达与河道汛情监测决策系统	创业训练项目	国家级	李梓睿	04222141	张富猛/11121202, 赵欣妍/04021213, 王琛智/61822113, 胡桂林/04222129	王汉卿, 曹凡	团委
178	“光伏+”场景中多智能体协同管理解决方案创新	创业训练项目	国家级	蒋肖阳	14322111	张天宇/08121209, 张嘉诚/14222107, 李怡瑶/14322105, 姚雨嫣/14221102, 陈果尔/08022301	葛沪飞	团委
179	城市医生——智能城市体检引领者	创业训练项目	国家级	柳舒航	01222212	徐昕睿/01221205, 李嘉仪/01221105, 叶凌志/01221215, 洪铭汉/01221217	史宜	团委
180	泊松超材——负泊松比防护领域破风者	创业训练项目	国家级	郭姝含	02022525	黄睿扬/LK123425, 张高宇/02022520, 朱婉悦/14422116, 戴诗妍/14422105, 陈露云/14Y22115	高强	团委