

2026年SRTP项目中期检查 定级为国家级项目一览表

序号	项目类型	项目名称	负责人	负责人所在学院	认定级别	立项学院/单位
1	创新训练	深埋隧道开挖工作面稳定性分析模型研究	王灵丽	资源与安全工程学院	国家级	资源与安全工程学院
2	创新训练	基于毒害重气泄漏扩散实时预测结果的人员疏散路径智能规划技术研究	钊含蕊	资源与安全工程学院	国家级	资源与安全工程学院
3	创新训练	基于图论的振动诱导颗粒堆积行为与预测研究	朱雨欣	资源与安全工程学院	国家级	资源与安全工程学院
4	创新训练	“管探智行”——基于6G的天然气管道检测智能机器人	纪要	材料科学与工程学院	国家级	材料科学与工程学院
5	创新训练	枝晶结构对选区激光熔化 GH4169 镍基合金氢脆性能影响研究	宋梦佳	材料科学与工程学院	国家级	材料科学与工程学院
6	创新训练	“软-硬-软”三明治结构优化KNN基压电陶瓷的性能机制研究	侯庆龙	材料科学与工程学院	国家级	材料科学与工程学院
7	创新训练	AI辅助设计耐疲劳抗钙化聚氨酯弹性体及其人工心脏瓣膜应用研究	怀熙迪	材料科学与工程学院	国家级	材料科学与工程学院
8	创业训练	童创翼行：面向创客教育的扑翼机器人智能玩具创新设计与实践	杨鸿熙	材料科学与工程学院	国家级	创新创业学院
9	创新训练	一种基于多维度可调滑轨的普适性食指康复外骨骼的设计方案	张一凡	机械工程学院	国家级	机械工程学院
10	创新训练	基于脑机接口的上肢外骨骼机器人意念控制系统	郭世上	机械工程学院	国家级	机械工程学院
11	创新训练	面向制储用氢一体化的可再生燃料电池缩比样机	邓建文	机械工程学院	国家级	机械工程学院
12	创新训练	多姿态感知与柔性驱动协同的山地智能机器人	吴颖娟	机械工程学院	国家级	机械工程学院
13	创新训练	面向生活场景需求的脑机接口意图解码与泛化	唐嘉宝	机械工程学院	国家级	创新创业学院
14	创新训练	基于异构机械臂协同的全智能仓储工作站	张家荣	机械工程学院	国家级	创新创业学院
15	创新训练	“智链快仓”柔性仓储一体化物流机器人	梁键恒	机械工程学院	国家级	创新创业学院
16	创新训练	放气阀结构与放气速率对绝热指数测定的影响规律研究	刘铎阳	能源与环境工程学院	国家级	能源与环境工程学院
17	创新训练	基于物理神经网络的电池直冷热管理研究	程雨	能源与环境工程学院	国家级	能源与环境工程学院
18	创新训练	面向绿电消纳的氢储能系统电-热-气多能耦合与一体化控制关键技术研	柳安琪	能源与环境工程学院	国家级	能源与环境工程学院
19	创新训练	光热智控——光伏光热一体化模块的热电协同调控实验平台构建与研究	李育新	能源与环境工程学院	国家级	能源与环境工程学院
20	创新训练	用于智能可穿戴式电子装置电池的“空调布料”开发设计	郭聪	能源与环境工程学院	国家级	能源与环境工程学院
21	创新训练	面向析氢反应的Ir掺杂NiSe纳米催化剂的制备及构效关系研究	李想	能源与环境工程学院	国家级	高精尖学院
22	创业训练	云鸡镜——窗含鸡影的智慧零碳画境民宿	占堆	能源与环境工程学院	国家级	创新创业学院
23	创新训练	基于深度强化学习的多关节模态可编程仿生机器鱼时空协同节能策略研	成果	人工智能学院	国家级	人工智能学院
24	创新训练	水面哨兵——仿生多鱼鳍驱动的全向智能无人系统关键技术研究	葛畅	人工智能学院	国家级	人工智能学院
25	创新训练	多模态大模型与可穿戴脑电信号智能解码研究	周乐与	人工智能学院	国家级	人工智能学院
26	创新训练	基于多模态数据与知识图谱的大模型心血管疾病预测系统	许安琪	人工智能学院	国家级	人工智能学院
27	创新训练	面向大模型安全的效率和鲁棒性自适应机制研究	沈哲炜	人工智能学院	国家级	人工智能学院
28	创新训练	面向6G的信道知识地图构建技术研究	唐亦成	人工智能学院	国家级	人工智能学院
29	创新训练	面向无人机具身智能的高效可解释视觉-语言-动作模型（VLA）研究	陈文庆	人工智能学院	国家级	人工智能学院
30	创新训练	扑翼飞行机器人编队能量高效利用机制	洪艺菲	人工智能学院	国家级	共青团北京科技大学委员会
31	创新训练	U-Net网络与血流动力学耦合驱动的冠脉斑块发展机制及治疗风险评估	王起源	计算机与通信工程学院	国家级	能源与环境工程学院
32	创新训练	EtherCharge翼充——基于无人机的新型充电系统	贾鹏泽	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
33	创新训练	基于可见光传输的通感能智照一体化系统	李泽远	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
34	创新训练	任务驱动的多模态通信全流程协同优化技术研究	王栾洋	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
35	创新训练	面向智能物联动态环境的无源通信与感知融合技术研究	麻扬帆	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
36	创新训练	多模态网络内容AI生成痕迹快速鉴别系统	胡译兮	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
37	创新训练	联邦学习驱动的低轨卫星网络链路优化	及晨熙	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院

38	创新训练	多模态纪要设备	张轩瑞	计算机与通信工程学院	国家级	计算机与通信工程学院
39	创新训练	双层TMDs界面势场修正及其红外活性分析	王金达	数理学院	国家级	数理学院
40	创新训练	电介质材料高温强场电学性能自动化测量系统	于金贵	数理学院	国家级	数理学院
41	创新训练	移动平面方法及其应用研究	刘竞泽	数理学院	国家级	数理学院
42	创业训练	智驶芯核-为下一代智能汽车, 提供最可靠的算力基石	李桂清	数理学院	国家级	创新创业学院
43	创新训练	"检护安心": 家用食用油黄曲霉毒素一站式防控盒	彭义寒	化学与生物工程学院	国家级	化学与生物工程学院
44	创新训练	抗体精准定向: Fc特异性结合肽的理性设计及其在免疫层析中的应用	马柏翔	化学与生物工程学院	国家级	化学与生物工程学院
45	创新训练	蜂链溯源——基于区块链技术的蜂蜜溯源系统	彭真胜	经济管理学院	国家级	经济管理学院
46	创新训练	绿牧智喂——面向中小养殖场的生猪低碳高效养殖智能投喂系统	李品孜	经济管理学院	国家级	经济管理学院
47	创业训练	灵绘传承——以AIGC技术为核心的文化IP设计软件	张曦源	文法学院	国家级	创新创业学院
48	创新训练	年画国际传播与"可爱"国家形象塑造: 新时代我国民间文化的新媒体国际传播路径探析	宋活	外国语学院	国家级	外国语学院
49	创业训练	多场景通用捡球机器人	李祉睿	创新创业学院	国家级	创新创业学院
50	创新训练	Corr Inhibitor AI: 基于分子大模型的缓蚀剂效率预测与智能设计	冯镜霖	高精尖学院	国家级	高精尖学院

2026年SRTP项目中期检查 定级为北京市级项目一览表

序号	项目类型	项目名称	负责人	负责人所在学院	认定级别	立项学院/单位
1	创新训练	基于环境监测的盾构隧道施工智能变频通风节能系统	陈芝杰	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
2	创新训练	废重整催化剂中战略金属短流程回收与循环重制研究	谢雷宇	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
3	创新训练	基于CFD-DEM耦合的金属矿石浆料级配优化与管输模拟研究	唐文俊	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
4	创新训练	多因素耦合条件下交流故障电弧产热与传热特性研究	邵佳琪	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
5	创新训练	"醇"净苍穹——MOF光催化甲烷绿色高效制甲醇新路径	吴薇	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
6	创新训练	深井大体积充填体温度场时空演化与强度特性研究	王航	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
7	创新训练	基于矿相转化调控高岭石提纯过程中杂质矿物的浮选分离	孙之远	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
8	创新训练	基于射流微泡浮选的尾矿中超细粒铜矿物高效回收工艺与机制研究	贺家乐	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
9	创新训练	靶向识别低浓度铌离子共价有机框架材料设计、制备及性能研究	梁桂湘	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
10	创新训练	用于软土固化的固废固碳胶凝材料制备和水化机理研究	谭世尊	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
11	创新训练	矿化钢渣协同多固废制备高性能绿色胶凝材料	袁思洋	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
12	创新训练	稀土分离	单小萌	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
13	创新训练	CO2矿化产物晶型调控及其对充填材料提质作用研究	黄艺坤	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
14	创新训练	断层区域应力场矢量电磁辐射测试方法研究	於天赐	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
15	创新训练	煤岩受载破裂电磁辐射实验高效能屏蔽材料研发	刘婉晴	资源与安全工程学院	北京市级	资源与安全工程学院
16	创新训练	基于DCDT与激光测量的三维地应力反演关键技术研究	王浩	资源与安全工程学院	北京市级	共青团北京科技大学委员会
17	创业训练	烟气超低浓度CO2吸收-矿化一体化装置研发和推广	陈宇宁	资源与安全工程学院	北京市级	创新创业学院
18	创新训练	面向城市更新的模块化建筑智能安装装备研发	张涵	未来城市学院	北京市级	未来城市学院
19	创新训练	高海拔隧道施工通风模式及设备性能优化研究	梁快	未来城市学院	北京市级	未来城市学院

20	创业训练	校园二手书寄存售卖一体机	阿斯玛·艾沙江	未来城市学院	北京市级	创新创业学院
21	创新训练	废钢高质化再生制备超高纯铁新方法	张冰艺	冶金与生态工程学院	北京市级	国家卓越工程师学院
22	创业训练	智治神瞳——高炉铁口智能视觉监测系统	马荣	冶金与生态工程学院	北京市级	创新创业学院
23	创业训练	铁基活性材料：面向钢铁厂的高安全全固态电池储能方案	夏恬	冶金与生态工程学院	北京市级	创新创业学院
24	创新训练	四重复合梯度纳米结构铜合金的极限化设计与组织性能调控	马俊裴	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
25	创新训练	钨/（金属+金刚石）复合钎料/钢钎焊接头组织与性能研究	彭家勇	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
26	创新训练	《舰船“不动”芯——面向LNG运输的零膨胀高熵合金基础研究》	杨硕	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
27	创新训练	基于废弃PET塑料的镍基MOFs制备及其催化双环戊二烯加氢性能研究	王敏	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
28	创新训练	铅铋环境保护涂层设计与制备研究	谢孟轩	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
29	创新训练	MXene典型材料Ti ₃ C ₂ 用于海水光热蒸发	于鹏伟	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
30	创新训练	50um超细锌丝编织脑血管支架	张子聪	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
31	创新训练	基于摩擦堆焊固相增材技术的耐蚀抗菌不锈钢涂层设计与制备	杨雪怡	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
32	创新训练	高强韧耐磨铝基梯度复合材料高效连铸技术研究	孟文东	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
33	创新训练	关于固态增材铝合金的机器学习制备	侯俊杰	材料科学与工程学院	北京市级	材料科学与工程学院
34	创新训练	强化学习驱动的四旋翼无人机智能SLAM与环境感知	杜奇峰	材料科学与工程学院	北京市级	人工智能学院
35	创新训练	基于大模型的铝合金文献提取与数据规范化处理研究	孙博志	材料科学与工程学院	北京市级	高精尖学院
36	创新训练	"心声互联"——聋哑人智能手语翻译手套	李春雨	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
37	创新训练	车云协同的干线物流自动驾驶Eco-driving系统	王耀阳	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
38	创新训练	基于Kresling折纸的新型并联机器人设计	周凯熙	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
39	创新训练	基于ROS系统的多旋翼无人机灾害紧急救援与医疗支援平台	常雯昱	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
40	创新训练	面向多场景的自适应无人机群智能影像采集与制播系统	黄丽华	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
41	创新训练	面向复杂任务场景的大载重STOL固定翼无人机的创新设计与多目标优	蒋雨帆	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
42	创新训练	面向服务器机房的软体除尘机器人研发	易凯	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
43	创新训练	一种用于救援的四足机器人	王子轩	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
44	创新训练	三轴垂直起降侦察巡检无人机	孙文轩	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
45	创新训练	面向自然灾害的危重伤者便携式生理信息检伤系统开发	杨羽佳	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
46	创新训练	基于多传感融合的助老喂饭机器人设计与控制	张璟浩	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
47	创新训练	浅水域长期探测专用微型水下滑翔机器人设计	赵一嘉	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
48	创新训练	工业场景巡检无人车平台	彭旭	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
49	创新训练	基于神经网络的微型扑翼飞行器力矩与执行器关系拟合	王鸿博	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
50	创新训练	Lilu智能桌宠	张洵	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
51	创新训练	智邻达——赋能社区生活升级，打造全场景无人配送服务车	刘江翔	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
52	创新训练	新型生物可降解镁合金植入材料设计及性能研究	刘孟响	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
53	创新训练	基于叙事视角的京杭大运河香氛文创产品设计	李思琪	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
54	创新训练	《运河数字精灵》——基于AIGC的京杭大运河非遗技艺虚拟角色设计	王紫媛	机械工程学院	北京市级	机械工程学院
55	创新训练	通用型无线机器人状态监控与控制调试设备开发	李雨函	机械工程学院	北京市级	自动化学院
56	创新训练	心肺复苏实时智能决策与动态交互系统	贺祺璐	机械工程学院	北京市级	国家卓越工程师学院
57	创新训练	多模态四轮足机器人控制算法及其应用	唐瑞	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
58	创新训练	面向复杂地形的轮腿复合式全向移动底盘关键技术研究	高鑫	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
59	创新训练	面向农业应用场景应用的腿式越障机器人设计	严宇阳	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
60	创新训练	面向城市变电站的四足自主巡检机器人多模态智能感知与控制系统设计	林鸣	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
61	创新训练	面向壁面过渡的爬壁机器人设计	陆韩欣阳	机械工程学院	北京市级	创新创业学院

62	创新训练	基于多传感器融合的自动安防巡逻与目标定位机器人	林师钦	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
63	创新训练	结合机械臂的四足机器人及其在物流场景中的应用	桑若晗	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
64	创业训练	智行合一——面向工业的具身机器人及通用开发平台	胡天一	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
65	创业训练	智农飞翼——基于农业场景作业智能新助手无人机	谢禹智	机械工程学院	北京市级	创新创业学院
66	创新训练	穿透式铁基炭膜反应器电芬顿处理难降解废水的性能与机理研究	闫朝慧	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
67	创新训练	LAES-ASU耦合系统全工况 稳定调节与能效提升策略	徐正	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
68	创新训练	基于计算流体力学的海绵城市低影响开发设施仿真优化	张鹏	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
69	创新训练	面向光储热柔的热泵储能系统建模与控制方法	纪皓予	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
70	创新训练	面向智能热管理的高性能柔性复合发热涂层研发	章含月	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
71	创新训练	面向园区微网的电-热-储多能协同优化策略设计与仿真平台开发	王雯跃	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
72	创新训练	基于心血管与骨科修复的多材料增材制造关键技术与性能优化研究	程佳伟	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
73	创新训练	新型冰蓄冷系统性能提升方法研究	李明轩	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
74	创新训练	慧聚协能——面向极端气候韧性的PVT-热泵四联供系统集成设计与协同优化研究	黄晏菲	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
75	创新训练	改性生物炭选择性吸附矿山酸性废水中重金属的性能与机理研究	袁嘉斌	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
76	创新训练	基于沸石分子筛载体的CO选择性甲烷化催化剂设计及其机理研究	何宇诗	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
77	创新训练	面向AIGC高算力数据中心的自然分层水蓄冷系统散流器优化设计与协同控制机制研究	张可	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
78	创新训练	具有多孔结构的功能性锌负极构建与机理研究	张佳悦	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
79	创新训练	面向主动脉夹层孙氏手术的AI血流动力学评估与截瘫风险预测	陆渤霖	能源与环境工程学院	北京市级	能源与环境工程学院
80	创业训练	基于北斗定位鞋的智能设计与营销	田悦初	能源与环境工程学院	北京市级	创新创业学院
81	创业训练	《基于东北地区的秸秆造纸产业化商业模式设计》	邓才庆	能源与环境工程学院	北京市级	创新创业学院
82	创新训练	海胆捕捞机器人装备设计	朱若瑾	自动化学院	北京市级	自动化学院
83	创新训练	面向受限环境的“工蜂-蜂王-蜂巢”异构无人机集群分布式协同与资源调度研究	陈韦呈	自动化学院	北京市级	自动化学院
84	创新训练	基于MEMS的人体运动行为感知系统研究与实现	张世博	自动化学院	北京市级	自动化学院
85	创新训练	基于Swin-FSRA的无人机-卫星跨视图图像地理定位系统开发	吴雨馨	自动化学院	北京市级	自动化学院
86	创新训练	基于RAG的计算病理分析大模型研究	汪雨	自动化学院	北京市级	自动化学院
87	创新训练	基于YOLO的海洋环境海胆捕捞识别算法设计	付泽瑀	自动化学院	北京市级	自动化学院
88	创新训练	基于多模态融合感知的自主智能巡检无人机	范昭宇	自动化学院	北京市级	国家卓越工程师学院
89	创新训练	基于并联轮腿构型的全地形高速自主巡检机器人	张名扬	自动化学院	北京市级	创新创业学院
90	创新训练	基于激光SLAM的四足机器人仓储物流自主导航系统研究	雷茗棚	自动化学院	北京市级	创新创业学院
91	创新训练	基于深度学习的浮雕石刻型文化遗产的三维数字化修复	张钰滢	人工智能学院	北京市级	人工智能学院
92	创新训练	面向自闭症儿童的数字人社交认知训练系统关键技术研究	王艺桦	人工智能学院	北京市级	人工智能学院
93	创新训练	基于大语言模型的智能教育辅助系统研发	王溢弘	人工智能学院	北京市级	人工智能学院
94	创新训练	基于3D高斯泼溅的场景重建去伪影优化	王帅	人工智能学院	北京市级	人工智能学院
95	创新训练	全地形智能机器人	卓严毅	人工智能学院	北京市级	人工智能学院
96	创新训练	面向机器人的高集成FOC伺服驱动节点	王俊杰	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
97	创新训练	基于深度自监督对比学习的RIS辅助太赫兹室内定位技术	高展鹏	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
98	创新训练	基于STM32与鸿蒙系统的双目视觉教学实验平台	蔡松林	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
99	创新训练	应急车辆导航与交通控制系统	曾玉娴	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
100	创新训练	面向复杂场景的变电站高鲁棒性异常检测算法研究	赵洪宇	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
101	创新训练	翼电随行——基于6G网联无人机的可移动式充电桩	陈星宇	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院

102	创新训练	基于多尺度注意力机制的RIS辅助mMIMO系统信道估计	赖铭	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
103	创新训练	基于类脑技术下WisdomStore本地部署的一体化视觉智能平台	杭忠领	计算机与通信工程学院	北京市级	计算机与通信工程学院
104	创新训练	基于树莓派视觉识别的灾区固定翼无人机自主空投和空地信息协同系统	吴思嘉	计算机与通信工程学院	北京市级	数理学院
105	创新训练	AlBowl——基于面部识别技术的智能养宠喂食	李佳煜	计算机与通信工程学院	北京市级	经济管理学院
106	创新训练	基于多模态动作学习的机器人模仿及驱动系统	简君威	计算机与通信工程学院	北京市级	国家卓越工程师学院
107	创新训练	人在环路的用户QoE-网络QoS映射数据集建设与模型研究	刘远超	计算机与通信工程学院	北京市级	国家卓越工程师学院
108	创业训练	面向深远海无人系统的强鲁棒性水声通信阵列关键技术研究	邹子超	计算机与通信工程学院	北京市级	创新创业学院
109	创业训练	光脉智听—面向油气行业的高性能光纤传感系统设计	普布	计算机与通信工程学院	北京市级	创新创业学院
110	创业训练	沙盘上的领导力：“跟党学创业”课程沙盘开发	邹昀卿	计算机与通信工程学院	北京市级	创新创业学院
111	创业训练	数据赋能供求一体的乡村振兴平台建设	雷振原	计算机与通信工程学院	北京市级	创新创业学院
112	创新训练	电卡固态制冷器件	安小庆	数理学院	北京市级	数理学院
113	创新训练	面向声波干扰的复杂环境智能低空无人系统感知与协同技术研究与开发	史书铭	数理学院	北京市级	数理学院
114	创新训练	量子算法在求解微分方程中的作用研究	冯淑贤	数理学院	北京市级	数理学院
115	创新训练	压电能量采集微能源系统	余晨睿	数理学院	北京市级	数理学院
116	创新训练	新建城区新能源公共交通系统的规划研究	周彩桥	数理学院	北京市级	数理学院
117	创新训练	面向深度与聚焦度协同提升的TMS线圈设计与优化研究	郑树翔	数理学院	北京市级	数理学院
118	创新训练	基于ReaxFF的IV-IV主族2D化合物热容计算	汪琨翔	数理学院	北京市级	数理学院
119	创新训练	比例依赖下带Allee效应的L-G捕食食饵模型的动力学研究	汪其年	数理学院	北京市级	数理学院
120	创新训练	基于ReaxFF的2D过渡金属化合物散热分析	周锦浩	数理学院	北京市级	数理学院
121	创新训练	模拟热带海洋环境下铝基复合材料复合材料的腐蚀行为研究	宋何源	数理学院	北京市级	数理学院
122	创新训练	具有高晶格热导率的二维半导体材料的设计与发现	汪檀正寒	数理学院	北京市级	数理学院
123	创新训练	基于柔性电路的电子绷带的研制与性能研究	王雨恒	数理学院	北京市级	国家卓越工程师学院
124	创新训练	磁性物体势阱研究与可控反转	李佳隆	数理学院	北京市级	自然科学实验中心
125	创新训练	基于物理信息神经网络的微分方程数值解	郭子林	数理学院	北京市级	自然科学实验中心
126	创新训练	一种低设备依赖——AI辅助的蛋白可视化定量检测方法	孙安	化学与生物工程学院	北京市级	化学与生物工程学院
127	创新训练	银杏叶提取物通过调控Nrf2/GPX4通路抑制A β 诱导的神经元铁死亡的机制研究	李宇函	化学与生物工程学院	北京市级	化学与生物工程学院
128	创新训练	面向精准诊断的广谱病原体磁性富集技术：胍基/抗菌肽双修饰磁珠的开发与应用研究	张予馨	化学与生物工程学院	北京市级	化学与生物工程学院
129	创新训练	基于光电联合显微技术的细胞器内microRNA原位成像研究	徐钰峰	化学与生物工程学院	北京市级	化学与生物工程学院
130	创新训练	湿法制磷酸尾渣中磷回收工艺研究	谭奕轩	化学与生物工程学院	北京市级	自然科学实验中心
131	创业训练	智牧云链——打造精准高效的畜牧业智能管理系统	魏言坤	化学与生物工程学院	北京市级	创新创业学院
132	创新训练	智筛核心——基于TabFPN算法的单细胞转录组数据核心差异基因通路分层网络映射研究	李乐琪	经济管理学院	北京市级	化学与生物工程学院
133	创新训练	创新创业领域案例分析与实践	卢子炯	经济管理学院	北京市级	经济管理学院
134	创新训练	红色课程在乡村--大学生调研助农效率现状、评价与提升路径研究	高萌	经济管理学院	北京市级	经济管理学院
135	创新训练	基于生成式人工智能的旅游营销内容效果评估	刘志豪	经济管理学院	北京市级	经济管理学院
136	创新训练	制度约束、数智化转型与企业绿色发展：基于上市公司的实证分析	李庭柯	经济管理学院	北京市级	经济管理学院
137	创新训练	人工智能赋能钢铁企业绿色转型机制研究	刘雅坤	经济管理学院	北京市级	经济管理学院
138	创业训练	低空经济市场需求调研—基于智能数据业务	李湘雨	经济管理学院	北京市级	创新创业学院
139	创新训练	从“无形之价”向“有形之衡”：离婚经济补偿制度的司法困境与出路——基于功能定位、标准构造与体系协调的因应	汤诗诗	文法学院	北京市级	文法学院
140	创新训练	人工智能赋能教育转型的作用机制研究	陈琛	文法学院	北京市级	文法学院

141	创新训练	数智时代的科幻想象与机器人税法研究——基于Machines like Me的语料库分析	张欣灵	外国语学院	北京市级	外国语学院
142	创新训练	中国博物馆跨文化阐释性文物翻译体系研究——以国家博物馆瓷器展为例	冯馨梦	外国语学院	北京市级	外国语学院
143	创新训练	语智Web——基于多模态AI技术的外语学习智能交互网页平台构建与实践	李怡然	外国语学院	北京市级	外国语学院
144	创业训练	跟党走创业（第二辑）：党史中的创业智慧	任童熙	外国语学院	北京市级	创新创业学院
145	创业训练	户外跑步伙伴PacePal	倪帅欣	创新创业学院	北京市级	创新创业学院
146	创业训练	焕甲澜沧	吴岱骏	创新创业学院	北京市级	创新创业学院
147	创新训练	面向《材料科学基础》的生成式语料库构建及智能教学系统研发	汤星悦	高精尖学院	北京市级	高精尖学院
148	创新训练	变温条件下的压电陶瓷致动器迟滞模型构建	郭偲垚	高精尖学院	北京市级	高精尖学院
149	创新训练	AI辅助的先进电镜技术高通量数据分析方法	王一鸣	未来技术学院	北京市级	国家卓越工程师学院
150	创新训练	MOCVD-MoS ₂ 晶体管的顶栅集成研究	舒宇昕	未来技术学院	北京市级	未来技术学院

2026年SRTP项目中期检查 定级为校级项目一览表

序号	项目类型	项目名称	负责人	负责人所在学院	认定级别	立项学院/单位
1	创新训练	高炉铸铁冷却壁数值模拟	荣文硕	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
2	创新训练	考虑地层固相颗粒产出的动态预测模型测试	孙恺泽	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
3	创新训练	基于导电复合纤维的消防柔性织物传感系统与数据采集模块开发	刘巨哲	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
4	创新训练	基于孔隙结构冻融作用下岩石冻胀变形弹塑性模型	陈文磊	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
5	创新训练	智能安域—有限作业空间典型毒害气体智能祛除控制系统研究	何欣冉	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
6	创新训练	排土场废岩三维重构及流-固特性研究	高爽	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
7	创新训练	微细粒铁精矿高效助滤剂开发及助滤机制研究	郑东	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
8	创新训练	微藻诱CO ₂ 提取钢渣源生物碳酸钙装置	孟昊洋	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
9	创新训练	岩浆热液与变质热液成矿潜力差异的地球化学本质研究	李运来	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
10	创新训练	基于MOFs的铟镓协同分离新方法研究	黄华鹏	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
11	创新训练	高硅铝土矿新型胺类捕收剂的设计与优选研究	汪启航	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
12	创新训练	宏微观尺度下镁渣基胶结充填体裂隙及损伤演化分析	杨涛	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
13	创新训练	新型射流微泡浮选装置的研发	刘铭涛	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
14	创新训练	多源固废基回填材料研发	刘杰	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
15	创新训练	边坡修复固废基生态混凝土的定向制备	高自青	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
16	创新训练	煤矿低浓度瓦斯灾害智能防控与近零排放富集发电系统	程哲	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
17	创新训练	钢渣对聚氨酯修补胶性能影响研究	万昌承	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
18	创新训练	成岩/热液改造控制下的富稀土磷块岩 U-Pb 重置机制与资源意义研究	陈胤函	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
19	创新训练	爆破扰动作用下胶结充填体损伤机理与稳定性控制	何伟	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
20	创新训练	黄金矿山充填用矿用固废基低胶凝材料研制	刘瑾	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
21	创新训练	不同灰砂比与养护龄期影响下全尾砂胶结充填体力学特性及损伤演化机理	赖然达	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
22	创新训练	矿山充填物料精准计量与搅拌工艺优化创新研究	赵凯	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
23	创新训练	负碳尾砂充填材料物理特性研究及长期固碳性能评估	刘文祥	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院

24	创新训练	高硅型铜尾矿脱毒再利用生产水泥熟料研究	祝永博	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
25	创新训练	高抗硫抗水分子筛一氧化碳催化剂的制备研究	王俊	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
26	创新训练	金属矿上向水平分层充填顶板疲劳扰动灾变机理与失稳智能预测研究	王朝霞	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
27	创新训练	多源矿物的复合材料制备及其固定深海重金属机制研究	佟善征	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
28	创新训练	基于微纳米气泡效应微生物尾砂胶结充填固碳特性研究	尤飞	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
29	创新训练	爆轰应急响应与加氢站安全预测系统	耿搏临	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
30	创新训练	MOF/石墨烯缓蚀涂层对井下锚杆的缓蚀机制研究	李浩喆	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
31	创新训练	煤矸石在碳化尾砂胶结充填体制备中的应用	杨蒙蒙	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
32	创新训练	富钾尾矿制备硅钙镁钾肥的研究	沈小川	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
33	创新训练	裂缝性低渗/致密储层CO ₂ 流动及调控研究	蒲彦平	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
34	创新训练	储气库多周期高速注采诱发井间干扰库智能评价	李晓涵	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
35	创新训练	MOF改性矿物颗粒对注浆材料防腐蚀性能的增强机制	付豪	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
36	创新训练	基于深度学习与图像增强的复杂环境边坡裂隙智能识别	张冠一	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
37	创新训练	煤轴协同开采多项多场耦合理论及扰动互馈响应机理研究	汤煜晔	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
38	创新训练	碱激发粉煤灰-尾砂充填体的固碳性能与力学特性研究	张锦	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
39	创新训练	多元固废膏体扩展流动过程中颗粒迁移规律研究	胡一凡	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
40	创新训练	基于固废胶结料制备参数的膏体早期强度调控机制	谢江伟	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
41	创新训练	建筑体检标准与诊断评估技术	陈文佳	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
42	创新训练	安全疏散指示系统优化	王超群	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
43	创新训练	基于大语言模型的采矿方法智能选择决策系统	赵慕翔	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
44	创新训练	基于人工智能的机制砂中游离云母含量自动检测系统研究	李子浩	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
45	创新训练	基于深度学习的采煤工作面矿压预测方法	刘家豪	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
46	创新训练	基于大语言模型的矿山事故溯源智能体研究	张弘毅	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
47	创新训练	基于岩石材料基因库的露天爆破智能设计系统	卢文杰	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
48	创新训练	楼宇智能光导疏散系统研究	丁佳涵	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
49	创新训练	燎原哨兵——基于智慧电杆的无人机巢火情监测系统	曹洛川	资源与安全工程学院	校级	资源与安全工程学院
50	创新训练	云室教具研制	王东方	资源与安全工程学院	校级	自然科学实验中心
51	创新训练	深层煤岩气藏孔隙结构特征与流动规律	杨浩瑶	未来城市学院	校级	资源与安全工程学院
52	创新训练	城市公路隧道纵向通风与净化协同作用机制研究	徐箫	未来城市学院	校级	未来城市学院
53	创新训练	深井注水诱发断层活化机制及应力演化规律研究	丁诚恬	未来城市学院	校级	未来城市学院
54	创新训练	基于vdP原理进行混凝土抗渗性能测试的实验研究	徐璨坤	未来城市学院	校级	未来城市学院
55	创新训练	高海拔独头隧道施工精细化供氧技术研究	刘浩月	未来城市学院	校级	未来城市学院
56	创新训练	THMC耦合作用下非饱和土的力学特性研究	敬思甜	未来城市学院	校级	未来城市学院
57	创新训练	盾构土再生砂粉制备固废基注浆材料的工作性与力学性能研究	卓琪	未来城市学院	校级	未来城市学院
58	创新训练	深井极端湿热环境下空气处理路径优化与高效减湿降温系统研究	黄红艳	未来城市学院	校级	未来城市学院
59	创新训练	静电纺丝纳米纤维辐射制冷材料性能实验及经济性分析	左苏	未来城市学院	校级	未来城市学院
60	创新训练	EGS多井开采热流固耦合数值模拟与多目标智能优化研究	曾凯	未来城市学院	校级	未来城市学院
61	创新训练	生物基静电纺丝纳米纤维膜制备及空气过滤性能研究	马泽瑞	未来城市学院	校级	未来城市学院
62	创新训练	未来社区智慧化管理	李思语	未来城市学院	校级	未来城市学院
63	创新训练	基于深度学习的桥梁上部结构缺陷识别	郑凤武	未来城市学院	校级	未来城市学院
64	创新训练	融合学情数据的结构力学课程知识图谱构建方法研究	柏鸿儒	未来城市学院	校级	未来城市学院
65	创新训练	基于AI的角反射器系统动力学参数的快速识别方法	张一菲	未来城市学院	校级	未来城市学院
66	创新训练	基于多层耦合网络的城市轨道交通韧性动态评估模型构建与应用	王超宇	未来城市学院	校级	经济管理学院

67	创新训练	开放式物理实验测绘	刘佳羲	未来城市学院	校级	自然科学实验中心
68	创新训练	基于图像语义分割模型分析SEM图像中锂枝晶在石墨上的分布	李宇鹏	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
69	创新训练	钴粉粘结剂喷射3D打印近终形高端制品核心技术创新项目	李铁鑫	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
70	创新训练	COREX熔融气化炉风口-拱顶协同喷煤模拟研究	刘坤宇	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
71	创新训练	基于机理与数据驱动的RH的温度预测模型	胡志轩	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
72	创新训练	钢铁循环材料技术的研究与应用	姚懿	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
73	创新训练	“革故鼎新，轻量增效”——高温工况下电磁声换能器能效提升与轻量化研	董昭彬	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
74	创新训练	面向大容量锂离子电容器的Ti ₃ C ₂ T _x /双金属磷化物异质结负极设计	张亦同	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
75	创新训练	脉冲电解调控策略强化熔盐电精炼机理研究	杨国威	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
76	创新训练	稀土铈、钽酸盐负热膨胀研究及调控	王硕	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
77	创新训练	含锌粉尘资源化提取与再生利用	孙东民	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
78	创新训练	基于临界应变解析高强钢连铸表面横裂纹形成机制	苗鹏宇	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
79	创新训练	基于S ₂ ⁺ ——S ₂ ⁻ 反应的液态铝-硫电池基础研究	刘姝汎	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
80	创新训练	面向工业放大的金属锂电槽多场仿真与低能耗优化设计	王惠娟	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
81	创新训练	混酸体系VRFB电极反应动力学与功率密度提升研究	肖梦月	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
82	创新训练	“赤钒星火 晶构铁序”——钠离子电池焦磷酸磷酸铁钠复合磷酸钒钠正极材料的可控制备与性能强化研究	殷红烨	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
83	创新训练	《粗硫酸铜超重力电解高纯超细铜粉》	崔明轩	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
84	创新训练	柠檬酸热解重构硬碳表面提升钠离子电池性能研究	谢安	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
85	创新训练	熔盐体系下钨盐挥发行为研究	陶宇恒	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
86	创新训练	基于深共晶溶剂的汽车废催化剂贵金属 (Pt/Pd/Rh) 选择性提取与资源化利用	徐畅	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
87	创新训练	草酸体系中钒铬分离相关的基础研究	田欣雨	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
88	创新训练	分子筛回收废水中的镍离子	马晓贝	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
89	创新训练	高强高热导磁制冷材料的研究	张轩昊	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
90	创新训练	低温熔盐电解制备铝锂中间合金基础研究	苏连瑞	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
91	创新训练	基于插层工程与La掺杂协同优化的铋层状电材料储能性能研究	杜子俊	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
92	创新训练	碱性环境下半干法工艺加速钢渣碳酸化的技术研究	蔺麒至	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
93	创新训练	废锂电池层状正极材料的升级再造	王孝善	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
94	创新训练	太空芦竹制备低碳高炉燃料的工艺参数优化研究	李少业	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
95	创新训练	绿色低碳含铁炉料制备——以铁精粉冷压块为例	张虹约	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
96	创新训练	硅铁矿热炉电弧与熔池耦合条件下温度场和磁场的数值模拟研究	戴冬来	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
97	创新训练	钒渣酸浸液制备钒电池用硫酸氧钒工艺研究	董振宇	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
98	创新训练	全冶金固废制备蓄热陶瓷的工艺调控与应用研究	白卓熙	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
99	创新训练	转炉冶炼数字孪生	商楹楹	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
100	创新训练	基于缪子成像的高炉炉缸死料柱三维特征模拟研究	何天阳	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
101	创新训练	微生物产能促NOx减排：冶金工业区机器学习实战	张欣怡	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
102	创新训练	基于粒子群算法的复杂铜精矿智能配矿决策系统	彭扬	冶金与生态工程学院	校级	冶金与生态工程学院
103	创新训练	晶铠“钠”电——高循环稳定性钠离子电池正极材料破局者	张海琪	冶金与生态工程学院	校级	国家卓越工程师学院
104	创新训练	新型CMA网状多孔陶瓷制备及夹杂物过滤研究	宋心琪	冶金与生态工程学院	校级	国家卓越工程师学院
105	创新训练	基于三界面未反应收缩核心模型的赤铁矿球团还原动力学及竖炉—维模型研究	晏杰	冶金与生态工程学院	校级	国家卓越工程师学院
106	创新训练	基于自主导航及视觉识别的棒球自动发射机器人	秦浩楠	冶金与生态工程学院	校级	创新创业学院

107	创新训练	耐热合金不锈钢管冷轧模拟及热处理优化研究	于旗	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
108	创新训练	深冲过程超薄经济型不锈钢裂纹萌生机理与裂纹扩展行为	杨丰毓	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
109	创新训练	颗粒增强激光增材制造Monel K-500合金的组织性能调控机理研究	石鹏宇	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
110	创新训练	轻质零/负热膨胀材料的3D打印关键技术及性能研究	赵恒伟	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
111	创新训练	高品质软磁不锈钢显微组织对综合性能的影响	张加蕴	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
112	创新训练	双相共析析出强化镍基高温合金研究	宫世参	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
113	创新训练	面向健康监测的自供电、多信号输出智能传感贴片	张子健	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
114	创新训练	基于细菌纤维素/MIPs的pH-皮质醇双模传感水凝胶方案	张世聪	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
115	创新训练	机器学习辅助可化学强化高熵盖板玻璃的设计与制备	查乐媛	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
116	创新训练	壳聚糖复合铈酸钾钠水凝胶对锌合金的表面修饰	程宇童	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
117	创新训练	荧光寿命测温在电力系统温度监测中的应用	张月嘉	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
118	创新训练	"无铅先锋"——BF-BT陶瓷离子掺杂与烧结工艺双驱动性能优化探索	李睿迪	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
119	创新训练	下尿路修复及组织工程学尿道重建系列研究	廖美涵	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
120	创新训练	钛基牙种植体高熵陶瓷涂层: 抗菌、耐蚀及促骨再生设计与应用探索	蔡国庆	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
121	创新训练	降低CPT内塞曼平移的研究	史世民	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
122	创新训练	碱金属离子(K,Na,Li)掺杂Ba _{0.9} Sr _{0.1} TiO ₄ :Mn ⁵⁺ 材料的制备及近红外荧光性能探究	张恩睿	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
123	创新训练	间隙原子工程协同强化高熵Ni3Al: 碳/硼复合设计与高温强塑化	刘橙芳	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
124	创新训练	固态锂电池中碳基离子-电子混合导电剂的结构设计与应用	尤浩源	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
125	创新训练	高比能量硅基负极粘结剂的制备及其电化学性能表征	朱玥童	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
126	创新训练	静电纺丝制备复合正极实现高性能镁-二氧化碳电池	邹博文	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
127	创新训练	氮掺杂硬碳的制备结构与性能研究	李祥睿	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
128	创新训练	Ti150钛合金形变-热处理协同工艺优化研究	赵佳	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
129	创新训练	对粉煤灰基地聚物"返碱-碳化"抑制方法的探究	刘日广	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
130	创新训练	高效阻燃屏障——针对延缓电池自燃的玄武岩纤维气凝胶复合材料研制	李昊	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
131	创新训练	聚变堆偏滤器热沉铜的性能提升	程倩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
132	创新训练	脉冲电场辅助轻质高锰钢凝固组织及力学性能调控研究	吴凌飒	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
133	创新训练	磁控溅射制备氧化镱日盲紫外探测器件	张洪瑞	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
134	创新训练	基于凝胶电解质的铁空气电池抑制析氢研究	俞昕	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
135	创新训练	用于磁高精度探测的高浓度NV色心金刚石的制备与性能	彭欣鑫	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
136	创新训练	新型低密度耐磨高铬铸铁热处理工艺研究	巩雅鹏	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
137	创新训练	构建低光屏蔽效应Fe-MOF一体化材料及其光催化降解性能研究	陈奕昕	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
138	创新训练	泡沫碳复合材料的制备及其吸波性能研究	刘乃菲	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
139	创新训练	穹光·天航——面向新一代航天器的超轻柔性光伏系统	吕梦洁	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
140	创新训练	绿色甲醇合成催化剂组成形貌调控研究	汪依璇	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
141	创新训练	离子交换法制备等离子体光催化剂Ag-TiO ₂ 及其生产H ₂ O ₂ 性能研究	吴雨欣	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
142	创新训练	基于界面原位扩散增韧的钢铝异种金属连接特性研究	许子安	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
143	创新训练	Ti3C ₂ -MXene抗菌纺织品的构筑与机理研究	刘癸彤	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
144	创新训练	苯连接基Gemini表面活性剂的制备及其在可机械剥离光刻胶中的应用	吴婕仪	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
145	创新训练	非晶碳纳米管增强钨基复合材料的性能研究	晏嘉蔚	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
146	创新训练	机器学习辅助Ti-6Al-4V合金增材制造工艺参数优化研究	罗雅茵	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
147	创新训练	基于PEGDA原位交联的氟化凝胶聚合物电解质制备及低温性能研究	徐一飞	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
148	创新训练	稀释氢能-高性能稀土基电解水制氢催化材料创制	蒋昕昶	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院

149	创新训练	复合陶瓷设计强化无铅弛豫铁电体综合储能性能	李依璐	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
150	创新训练	模拟核反应堆放热用高电阻合金研究	沈康	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
151	创新训练	基于机器学习的GelMA水凝胶微球的药物释放行为预测研究	康一鸣	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
152	创新训练	类脑突触晶体管的构筑与具身智能研究	邱欣怡	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
153	创新训练	二维In ₂ Se ₃ 晶体管设计构筑与突触性能研究	于佳鹭	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
154	创新训练	二维钙钛矿突触器件构筑与性能研究	王林凯	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
155	创新训练	精密谐波减速器柔性齿轮用关键特殊钢材料热处理技术	李沐桐	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
156	创新训练	基于ADI材料的低成本新能源汽车差速器齿轮疲劳性能优化研究	田伟	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
157	创新训练	先进热障涂层性能测试与寿命评估	张宸瑞	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
158	创新训练	超高温成形复杂高强铝合金构件组织性能研究	蒋与浩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
159	创新训练	种植体的光固化打印	赵天磊	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
160	创新训练	残余元素Pb对非调质钢组织性能的影响机制	王宋博涵	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
161	创新训练	紫外光照对磁存储用薄膜材料的磁各向异性调控研究	李荣融	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
162	创新训练	关于多组分缓冲气体对降低CPT原子钟温度敏感性的研究	贾云鹏	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
163	创新训练	亚铁磁合金的室温无场磁化反转研究	刘昊一	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
164	创新训练	由SiO ₂ 增强的弥散强化铜基材料	邵天皓	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
165	创新训练	机器学习对光催化材料的带隙和反应速率常数的预测	孙梦	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
166	创新训练	二维范德瓦尔斯磁体的多尺度磁表征与磁阻性能研究	段肖波	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
167	创新训练	纳米增强相对增材制造生物医用锌合金的影响	张畅	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
168	创新训练	金属锌表面阳极氧化	赵轶萌	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
169	创新训练	无线电控柔性基底微针载药贴片	左思睿	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
170	创新训练	二维材料上单/双原子位点催化CO ₂ 还原的机理与性能预测：融合DFT计算与机器学习	周良璞	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
171	创新训练	ICP-MS测量土壤重金属元素含量	项子康	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
172	创新训练	电磁分离连铸高强韧耐磨铝基梯度复合材料应用研究	高芷彬	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
173	创新训练	α -Fe ₂ O ₃ /Pt/Co异质结中自旋输运性质的反铁磁调控	付子轩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
174	创新训练	卟啉基光催化灭活涂层的开发及应用	胡亦航	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
175	创新训练	高温高强稀土镁合金的显微组织和力学性能研究	蓝格灿	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
176	创新训练	计算指导下海水制氢用双极板镍基涂层的设计与性能优化	高明玮	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
177	创新训练	轨道流调控的亚铁磁自旋存储器件	王靖雄	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
178	创新训练	取向硅钢绝缘涂层的制备与性能研究	郭铭栋	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
179	创新训练	基于生物质碳的碳化硅纳米材料可控制备与性能研究	方苏豪	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
180	创新训练	天然生物质基双响应电解液添加剂——水系锌电池节能降耗技术研究	王凯健	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
181	创新训练	AI辅助高品质取向硅钢组织分析	陈若曦	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
182	创新训练	铈氮氧固溶体系精确原子间机器学习势构建及抗氧化性能模拟研究	王晨锋	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
183	创新训练	新型噻唑类染料液晶的合成	侯明言	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
184	创新训练	羟基磷灰石基复合材料制备及其可见光光催化性能研究	程英杰	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
185	创新训练	再生钢中夹杂物诱发氢脆机理研究	石卓远	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
186	创新训练	高稳定性盐包水电解液的设计及其在锂空气电池中的应用研究	袁京宇	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
187	创新训练	电化学交换法制备新型钠离子电池尖晶石氧化物正极材料研究	高思钰	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
188	创新训练	仿生多孔生物质碳基复合相变材料的结构调控及电池热管理性能研究	孙钿敬	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
189	创新训练	基于钾离子与高配位数阴离子协同调控的 锂空气电池电解液设计及性能增强机理研究	成依轩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院

190	创新训练	注氢纯铝中位错环一维迁移的原位透射电镜研究	张丹	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
191	创新训练	磷酸锰铁锂正极材料结构调控与性能研究	刘琦美	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
192	创新训练	氮化铝晶须导热复合材料的制备与性能研究	张悠然	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
193	创新训练	硅基负极固态电池电极界面的改性研究	崔晗煦	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
194	创新训练	淬火革命—绿色节能汽车零部件用贝氏体非调质钢	郑懿轩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
195	创新训练	新型反铁磁材料——交错磁薄膜的制备与物性研究	肖舒元	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
196	创新训练	MoS ₂ 铁电晶体管设计构筑与突触性能研究	杨睿昊	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
197	创新训练	宠物生理状态无感监测的轻量化系统原型	赵卓轩	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
198	创新训练	基于单层二硫化钼的非易失性浮栅存储器研究	梁施施	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
199	创新训练	基于知识图谱增强的大模型推理与生成优化	张龙	材料科学与工程学院	校级	材料科学与工程学院
200	创新训练	磷酸焦磷酸铁钠合成工艺优化研究	孙连江	材料科学与工程学院	校级	数理学院
201	创新训练	钛力驱动——550 MPa级一体化门环热成形钢研究	赵浩然	材料科学与工程学院	校级	数理学院
202	创新训练	残余元素对典型低合金高强度力学性能影响机理研究	冯屹云	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
203	创新训练	溶液燃烧原位合成多孔碳担载亚铜的CO吸附捕集特性	解冰雅	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
204	创新训练	SUSTEEL-Coat: 面向汽车用可持续金属结构材料的镀层技术	陈彦伯	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
205	创新训练	室温钠单离子导体聚合物电解质的传导机理与构效关系的研究	张若丹	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
206	创新训练	基于机器学习的超高强钢性能预测与析出强化机理分析	宋一凡	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
207	创新训练	高迁移率金刚石半导体的制备与性能表征	宋晨悦	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
208	创新训练	再生钢铁原料高强度抗氢脆性能调控机制研究	马榕泽	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
209	创新训练	smartbird扑翼机结构优化	唐嘉璇	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
210	创新训练	聚变堆用低温奥氏体不锈钢成分设计与组织性能调控	李子龙	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
211	创新训练	面向“一钢多用”的混杂超高强度钢析出相调控及强化机理研究	肖钟鹏	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
212	创新训练	改性膨润土猫砂研发	司艺林	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
213	创新训练	基于管道腐蚀防护运维需求的轻量化 AI 助手构建	梅尔文·艾尼瓦尔	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
214	创新训练	可再生能源电解水制氢关键材料的性能研究	韩广增	材料科学与工程学院	校级	国家卓越工程师学院
215	创新训练	稀土耐氢致延迟断裂高强螺栓钢的研制与机理研究	韩松延	材料科学与工程学院	校级	共青团北京科技大学委员会
216	创新训练	非金属元素掺杂核壳结构Fe ₃ O ₄ /C-NM芬顿体系对VOCs的催化-吸附-传质-增强及机理研究	郭前程	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
217	创新训练	一种磁铁加速器的研制	代建锋	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
218	创新训练	磁场中悬浮石墨的动态控制	赵泽龙	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
219	创新训练	前镀膜万花筒设计制作	曹怡然	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
220	创新训练	极端环境下黑匣子的结构优化设计	杨司宇	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
221	创新训练	钠离子负极电池研究	邱旭升	材料科学与工程学院	校级	自然科学实验中心
222	创业训练	“材护管畅”—6G加持下的创新材料管道巡检机器人	张美琪	材料科学与工程学院	校级	创新创业学院
223	创业训练	中国精神育人成长计划（钢铁精神专栏）	张宸谕	材料科学与工程学院	校级	创新创业学院
224	创业训练	媒介融合背景下新材料领域知识与技能共享服务平台建设	乔泽恒	材料科学与工程学院	校级	创新创业学院
225	创新训练	面向小型仓储的自平衡两轮足运载机器人设计	李琼	机械工程学院	校级	机械工程学院
226	创新训练	面向冷轧板带绿色低碳除磷的高频压电脉冲射流发生装置研究	梁剡琀	机械工程学院	校级	机械工程学院
227	创新训练	飞翼构型下的超短距起降无人机	刘文辉	机械工程学院	校级	机械工程学院
228	创新训练	电动汽车参数化建模与散热技术研究	杜志伟	机械工程学院	校级	机械工程学院
229	创新训练	基于AI设计并基于彩色3D打印技术制造的沙盘模型技术研究	王奥鑫	机械工程学院	校级	机械工程学院
230	创新训练	欠驱动柔性机器人	谢敬峰	机械工程学院	校级	机械工程学院

231	创新训练	非线性能量阱减振性能研究	吕泽豪	机械工程学院	校级	机械工程学院
232	创新训练	面向微型机器人的模块化人工肌肉驱动平台研究	魏云哲	机械工程学院	校级	机械工程学院
233	创新训练	基于视觉识别的全地形跨越震区救援机器人	盛丰辉	机械工程学院	校级	机械工程学院
234	创新训练	智能轮足复合机器人--面向复杂环境的四轮负重机器人	徐嘉艺	机械工程学院	校级	机械工程学院
235	创新训练	基于视觉识别的消防灭火弹精准投射系统	刘力彤	机械工程学院	校级	机械工程学院
236	创新训练	新能源汽车下乡——农村光伏+多车型共享换电模式	韩奕飞	机械工程学院	校级	机械工程学院
237	创新训练	面向开放场景的多模态视触觉传感器系统构建	饶俊杰	机械工程学院	校级	机械工程学院
238	创新训练	面向固相增材装置多功能打印头的创新结构设计	曾亿翔	机械工程学院	校级	机械工程学院
239	创新训练	校园智传机器人	陈馨怡	机械工程学院	校级	机械工程学院
240	创新训练	双臂协作机器人人机交互技术研究	张高远	机械工程学院	校级	机械工程学院
241	创新训练	四轮智控——全自主控制分布式智能底盘	林岫峰	机械工程学院	校级	机械工程学院
242	创新训练	机械零件疲劳性能提升技术研究	白镇瑜	机械工程学院	校级	机械工程学院
243	创新训练	面向孤独症谱系障碍儿童的多模态社交情感交互训练系统研发	沈柏妤	机械工程学院	校级	机械工程学院
244	创新训练	基于深度学习的CT图像尘肺病诊断	王琼辉	机械工程学院	校级	机械工程学院
245	创新训练	基于自然语音交互的驾驶人状态调节策略	李鸿宇	机械工程学院	校级	机械工程学院
246	创新训练	基于PPG传感器的血流参数无创监测手环的研发	刘琬昕	机械工程学院	校级	机械工程学院
247	创新训练	基于函数型数据分析的电池健康状态管理方法研究	王天泽	机械工程学院	校级	机械工程学院
248	创新训练	未知环境中四旋翼无人机的激光SLAM研究	王鸽	机械工程学院	校级	机械工程学院
249	创新训练	求解TSP问题的智能算法工具箱	王子乾	机械工程学院	校级	机械工程学院
250	创新训练	高收纳轻量化空间机械臂设计与分析	孙艺洋	机械工程学院	校级	机械工程学院
251	创新训练	智能呼吸机设计与仿真分析	陈伊然	机械工程学院	校级	机械工程学院
252	创新训练	自驱动颗粒诱发反粒序的微观机制与可视化验证	刘楠	机械工程学院	校级	机械工程学院
253	创新训练	基于FSEC赛车的动力电池管理系统设计及开发	史宇凡	机械工程学院	校级	机械工程学院
254	创新训练	FSEC赛车悬架系统的设计与优化	侯博鸿	机械工程学院	校级	机械工程学院
255	创新训练	面向FSEC赛车的柔性试制平台开发	王懿德	机械工程学院	校级	机械工程学院
256	创新训练	基于机器学习+AI的冶金轴承故障诊断试验台研究	王皓铭	机械工程学院	校级	机械工程学院
257	创新训练	机械传动装置失效分析与研究	戴俊僊	机械工程学院	校级	机械工程学院
258	创新训练	基于机电系统深度融合的机器人关节“芯-传动”电机减速器架构及控制优化研究	杨胜冬	机械工程学院	校级	机械工程学院
259	创新训练	空间低功耗机电液集成对接机构设计与样机制造	彭浩	机械工程学院	校级	机械工程学院
260	创新训练	基于增材制造技术的可重构特种机器人设计	郝星宇	机械工程学院	校级	机械工程学院
261	创新训练	基于数字孪生的四向穿梭车系统建模研究	曾琳珊	机械工程学院	校级	机械工程学院
262	创新训练	「翼蜓·智悬」自适应变距仿生扑翼飞行器	吴正霖	机械工程学院	校级	机械工程学院
263	创新训练	FSEC赛车车架的设计优化	高子涵	机械工程学院	校级	机械工程学院
264	创新训练	基于LQR的倒立摆系统自平衡控制算法研究与实现	王辰旭	机械工程学院	校级	机械工程学院
265	创新训练	基于操作稳定性的FSEC赛车转向系设计、分析与优化	吴天宇	机械工程学院	校级	机械工程学院
266	创新训练	仿昆虫微型阵列扑翼特种机器人技术	刘静玮	机械工程学院	校级	机械工程学院
267	创新训练	考虑强度的FSEC赛车的传动系轻量化设计	王子洋	机械工程学院	校级	机械工程学院
268	创新训练	FSEC赛车悬架的设计优化	彭勃	机械工程学院	校级	机械工程学院
269	创新训练	张拉整体式仿蜘蛛多足机器人系统设计	宋州阳	机械工程学院	校级	机械工程学院
270	创新训练	基于连续型机械臂的柔性攀爬机器人	宁天慈	机械工程学院	校级	机械工程学院
271	创新训练	轨道交通车辆转向架智能监测诊断	李彦堂	机械工程学院	校级	机械工程学院
272	创新训练	能场辅助超薄壁柔性蜂窝芯板成形技术	李雨宸	机械工程学院	校级	机械工程学院

273	创新训练	基于长续航氢动力系统的二轮车开发	万宇飞	机械工程学院	校级	机械工程学院
274	创新训练	面向少年儿童的绒花工艺体验课程设计	张曦	机械工程学院	校级	机械工程学院
275	创新训练	运河寻风：京杭民俗文化沉浸式桌游与衍生文创开发	潘浩霖	机械工程学院	校级	机械工程学院
276	创新训练	国内存储与拣选设备调研	郭蕊嘉	机械工程学院	校级	机械工程学院
277	创新训练	珐琅·智造：景泰蓝博物馆AI互动文创体验计划	祝曼迪	机械工程学院	校级	机械工程学院
278	创新训练	移动机器人地面纹理SLAM研究	苏意钧	机械工程学院	校级	机械工程学院
279	创新训练	感驾知行——单踏板模式下的智能手环-车辆协同防误踩干预系统	文思雨	机械工程学院	校级	机械工程学院
280	创新训练	基于类脑前额叶的人机混合导航应急冲突介入研究	李田高扬	机械工程学院	校级	机械工程学院
281	创新训练	视觉-语言驱动的多智能体协同作业策略研究	万鑫伟	机械工程学院	校级	人工智能学院
282	创新训练	基于数据驱动的微型扑翼飞行器模型参数拟合	王祥旭	机械工程学院	校级	人工智能学院
283	创新训练	面向货箱智能配送的视觉引导型多自由度全向协同搬运起重机	冯志晟	机械工程学院	校级	国家卓越工程师学院
284	创新训练	基于自主导航及视觉识别的物流配送机器人	彭子迅	机械工程学院	校级	创新创业学院
285	创新训练	疲劳对轨道压电俘能器性能的影响测试研究	王嫣然	机械工程学院	校级	自然科学实验中心
286	创业训练	未来城市空中交通用电动垂直起降飞行器设计	张津铭	机械工程学院	校级	创新创业学院
287	创新训练	磷酸锂包覆升级再生高电压钴酸锂正极材料	魏朝乐	能源与环境工程学院	校级	冶金与生态工程学院
288	创新训练	仿生柔性辐射冷却薄膜制备及芯片散热性能研究	李东阳	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
289	创新训练	纺光脱盐——基于仿生结构的废纺再生高效太阳能脱盐系统	赵蓉蓉	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
290	创新训练	细尾矿砂协同高炉水渣制备复合矿物掺合料性能研究	付一鸣	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
291	创新训练	MPPT太阳能控制器上位机控制软件的开发	丰雨旺	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
292	创新训练	高能量密度全固态锂电池复合固体电解质的设计与性能研究	蒋玥	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
293	创新训练	水力驱动下不同类型土壤中微塑料迁移机制研究	张宇亭	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
294	创新训练	一种自动测定比热容比系数的装置研究与开发	范睿	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
295	创新训练	面向气动热环境下航天器表面热量吸收的新型复合储能材料研究	张鑫昶	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
296	创新训练	用于环境污染物资源化的生物催化剂的制备	刘冠诚	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
297	创新训练	面向水系锌电池的亲锌性负极界面功能设计	陈亮名	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
298	创新训练	太阳能光伏光热-膜蒸馏(PV/T-MD)系统优化与能效提升机制研究	胡智杰	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
299	创新训练	流态化强化吸附-催化双功能材料的二氧化碳捕集与原位转化技术	周奉林	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
300	创新训练	净化含硫气体的带电吸附新策略研究	张云凯	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
301	创新训练	智理居剪——实现多场景个性化剪发自由	马涵梦	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
302	创新训练	人工心脏泵设计改进	肖靖川	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
303	创新训练	我国儿童血铅分布特征识别与预测	刘铠瑞	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
304	创新训练	长江流域重点国控断面水质异常成因及达标管控策略	宋晨辉	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
305	创新训练	一种VOCs净化与CO2催化一体化处理方法	苏若涵	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
306	创新训练	面向电动汽车与无人机的仿生电池热管理设计	贾贺楠	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
307	创新训练	碳纳米管图像分割方法	曹润琦	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
308	创新训练	面向高寒强辐照地区低倍聚光光伏光热一体化系统设计	赵俊清	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
309	创新训练	电子芯片聚合物/相变材料复合热界面材料散热性能研究	刘旭鹏	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
310	创新训练	基于有机朗肯循环的电梯废热发电研究	蔡征昊	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
311	创新训练	生物电化学系统同步深度脱盐除污的构建与协同机制	肖畅	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
312	创新训练	固废基钙矾石-水化硅酸钙复合材料智能化设计与开发	张家祺	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
313	创新训练	室内二氧化碳净化吸附剂研制及性能研究	甘俊逸	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
314	创新训练	除尘装置流场均匀性数值仿真及结构优化准则	王欣影	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院

315	创新训练	多种SRF与煤掺烧的燃烧特性及污染物排放规律研究	塞乃外尔·阿不都沙拉木	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
316	创新训练	交流激励信号频率对芯片热测量的规律研究	路俊茜	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
317	创新训练	固体颗粒对耐磨涂层的磨损规律实验和数值模拟研究	单衍葵	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
318	创新训练	分布式生物质气化能源站模型及优化	王杰	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
319	创新训练	京津冀地区钢铁产业的二氧化碳排放预测及减排路径研究	吴展戈	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
320	创新训练	钢渣固碳潜力及重金属固化研究	李雨泽	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
321	创新训练	面向气化应用的数字孪生系统建模	方润益	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
322	创新训练	区县级温室气体清单建立及影响因素识别研究	丁子纳	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
323	创新训练	血流动力学支撑精准医疗方案探索	杨涛	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
324	创新训练	光电协同低能耗CO ₂ 捕集转化过程研究	马天亮	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
325	创新训练	耦合卡诺电池储能建筑供热/冷系统集成与能效分析	罗巧玲	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
326	创新训练	全固态电池长寿命硅基负极的界面智能设计与多尺度研究	吴泽	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
327	创新训练	纳米流体导热影响因素研究	陈永航	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
328	创新训练	低空动力锂电池高功率电解质研究	王英铭	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
329	创新训练	压力场激励下的气泡动力学响应	刘畅	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
330	创新训练	基于多模式动态调控的新型自适应节能窗系统协同设计与性能优化研究	张宪义	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
331	创新训练	基于COMSOL多物理场仿真的锂电池高效复合热管理技术研究	王恺乐	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
332	创新训练	碳纳米管纳米流体导热预测模型及关联因素分析	苏江涛	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
333	创新训练	基于微型单热通量法的芯片热点在线测温传感器研究	王诗颖	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
334	创新训练	机器学习驱动的我国水环境微塑料毒性预测与生态风险图谱构建	魏子皓	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
335	创新训练	用于全固态锂电池的高性能复合物固态电解质研究	蔡梓浩	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
336	创新训练	数字化复合固相碳源强化微生物同步脱氮除抗生素的效能与机制	初佳铭	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
337	创新训练	碳捕集材料的筛选及性能预测研究	郭力凝	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
338	创新训练	基于煤基固废制备复合多孔材料技术的无“废”园区设计	毛余默	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
339	创新训练	多元固废协同碱激发制备高强砖的反应机理研究	陈灏	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
340	创新训练	垃圾渗滤液高效净化核心材料与装备研发	苏景宣	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
341	创新训练	射流穿透性能和失稳机制研究	薛锦源	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
342	创新训练	钢渣改性制备高附加值污水除磷药剂的研究	张雯雨	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
343	创新训练	基于机器学习和FT-ICR-MS的天然有机物光转化研究	范润泽	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
344	创新训练	典型氢能炼钢企业生命周期经济效益评估与优化研究	张恒梁	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
345	创新训练	钢渣-煤矸石基制备高强度砖的配比优化与碳化工艺研究	袁亿猛	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
346	创新训练	基于分子桥界面调控的液态金属芯片散热结构防泄漏设计与性能研究	妥晓鹏	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
347	创新训练	一种室内氨和甲醛协同催化的净化方法	王墨晗	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
348	创新训练	高原湖泊水质演变规律及驱动机制研究	张强	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
349	创新训练	基于多目标优化的综合能源系统建模及优化研究	范永顺	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
350	创新训练	碳酸盐煅烧过程CO ₂ 自富集机理与工艺方案探讨	康生翔	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
351	创新训练	钒尾矿共热解生物炭活化过硫酸盐降解抗生素制药废水的应用基础研究	韦珏李睿	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
352	创新训练	基于工业固废改性的甲烷化学链燃烧减排-碳捕集系统研究	黄亚凯	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
353	创新训练	催化CO ₂ 还原至多碳烃类产物的机理研究	杨雅婷	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
354	创新训练	生物质热解机制及生物焦孔隙结构演化特征	程欣然	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
355	创新训练	绝热膨胀法的精确性优化研究	刘洋志	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院

356	创新训练	硅光电池检测全辐射能软件算法的研究	周贺凡	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
357	创新训练	全生命周期视角下钢渣全组分资源化与工业烟气增值回收的“碳捕集-热管理”协同研究	彭俊霏	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
358	创新训练	中国城市道路交通排放清单构建及驱动因素分析	肖知浩	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
359	创新训练	基于自动监测与工况数据融合的钢铁行业环境违规行为智能甄别与筛查技术研究	刘一宁	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
360	创新训练	钒钛矿山固废及矿区生态修复高精度遥感识别及综合评估技术研究	王尚华	能源与环境工程学院	校级	能源与环境工程学院
361	创新训练	机载准二级蒸气压缩制冷	闫静怡	能源与环境工程学院	校级	国家卓越工程师学院
362	创新训练	清芯驭风——基于风力机叶片涡激振动仿真的抑振系统优化	刘森	能源与环境工程学院	校级	国家卓越工程师学院
363	创新训练	基于低代码的实验室设备管理系统设计与开发	陈宇秋	能源与环境工程学院	校级	国家卓越工程师学院
364	创新训练	用于轻度认知障碍老年人认知诊疗的个性化VR游戏设计与开发	申东哲	能源与环境工程学院	校级	国家卓越工程师学院
365	创业训练	基于时域热反射法的高精度检测系统	唐琴楠	能源与环境工程学院	校级	创新创业学院
366	创新训练	渣缓冷场智能巡检机器人路径规划与控制	周睿頔	自动化学院	校级	自动化学院
367	创新训练	基于深度学习的单目深度估计方法研究	成博文	自动化学院	校级	自动化学院
368	创新训练	基于深度强化学习的四足机器人运动控制研究	李竞航	自动化学院	校级	自动化学院
369	创新训练	基于UCOSII实时操作系统的智能起重机	辛懿贞	自动化学院	校级	自动化学院
370	创新训练	基于序列凸优化算法的多移动机器人轨迹规划研究	张雨曦	自动化学院	校级	自动化学院
371	创新训练	视觉驱动的颗粒物阻塞智能抓取机械臂	吕峥言	自动化学院	校级	自动化学院
372	创新训练	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征（OSA）—监测预警系统的设计与开发	付祥宇	自动化学院	校级	自动化学院
373	创新训练	基于机器学习的地震多源触发效应机制探索	韩宇泰	自动化学院	校级	自动化学院
374	创新训练	基于分布式光纤振动感知网络和人工智能算法的大型工程结构空间感知性能增强研究	欧阳洁爱	自动化学院	校级	自动化学院
375	创新训练	基于可见光与多光谱影像融合的轻量化入河排污口检测算法研究	杨烁	自动化学院	校级	自动化学院
376	创新训练	科里奥利质量流量计课堂演示教具研发	杨淳尧	自动化学院	校级	自动化学院
377	创新训练	智通未来：基于深度学习的动态交通流预测算法	董思博	自动化学院	校级	自动化学院
378	创新训练	遥测式视线跟踪系统眼球光轴重建方法研究	刘俊杰	自动化学院	校级	自动化学院
379	创新训练	履带式机器人运动控制器设计与实现	施欣宏	自动化学院	校级	自动化学院
380	创新训练	基于机器视觉的套刻误差快速提取与分析方法研究	王嘉琪	自动化学院	校级	自动化学院
381	创新训练	基于机器视觉的人群数量检测系统设计	王朋远	自动化学院	校级	自动化学院
382	创新训练	基于边缘计算的分布式光纤温度-振动融合感知与自适应优化技术研究	张亚超	自动化学院	校级	自动化学院
383	创新训练	头戴式视线跟踪系统瞳孔抖动去除方法研究	孟令涵	自动化学院	校级	自动化学院
384	创新训练	视觉引导的机械臂抓取	王绍晗	自动化学院	校级	自动化学院
385	创新训练	有限故障数据条件下轧钢过程智能诊断方法研究	王骏毅	自动化学院	校级	自动化学院
386	创新训练	四旋翼飞行器的协同飞行控制技术	温宗元	自动化学院	校级	自动化学院
387	创新训练	仿洛伦兹力的多移动机器人防撞撞算法研究	郭思晋	自动化学院	校级	自动化学院
388	创新训练	基于视觉SLAM的太阳能混合供能智能扫地机器人	余茜	自动化学院	校级	自动化学院
389	创新训练	基于A*算法的多智能车路径规划设计	吴宗儒	自动化学院	校级	自动化学院
390	创新训练	超声波氧气浓度传感器研制	琚灿阳	自动化学院	校级	自动化学院
391	创新训练	基于超导磁量子干涉器的地下空洞探测技术研究	刘睿泽	自动化学院	校级	自动化学院
392	创新训练	利用大气同化背景场误差检验震前热扰动的时空相关性	赵信	自动化学院	校级	自动化学院
393	创新训练	基于眼部特征的视线追踪方法研究	梁雅文	自动化学院	校级	自动化学院
394	创新训练	一种基于视觉反馈的激光目标实时跟踪与视场保持控制方法研究	朱泉铭	自动化学院	校级	自动化学院
395	创新训练	基于中医舌诊的AI创新实践平台	何子健	自动化学院	校级	自动化学院

396	创新训练	基于计算机视觉与物联网技术的智能目标追踪系统	刘溢	自动化学院	校级	自动化学院
397	创新训练	面向重大基础设施的高分辨率光纤振动感知与智能超分辨重构方法研究	畅高渤	自动化学院	校级	自动化学院
398	创新训练	旋翼无人机在未知环境中的强化学习SLAM	杨文浩	自动化学院	校级	自动化学院
399	创新训练	转炉冶炼中钢水碳含量实时预测关键技术研究	赵梓涵	自动化学院	校级	自动化学院
400	创新训练	智能杯垫	上官钰鸿	自动化学院	校级	自动化学院
401	创新训练	"芯"有所属-基于YOLOv11的光通信芯片缺陷检测系统	黄创星	自动化学院	校级	自动化学院
402	创新训练	基于深度学习的光刻对准方法研究	韦喆琦	自动化学院	校级	自动化学院
403	创新训练	钢影寻迹：基于低空无人机图像的微弱目标检测与跟踪方法研究	杨嘉豪	自动化学院	校级	自动化学院
404	创新训练	双环PID参数智能调节方法研究	赵峻石	自动化学院	校级	自动化学院
405	创新训练	基于大模型的ADHD数字化诊疗助手	陈家辉	自动化学院	校级	自动化学院
406	创新训练	移动机器人的人体检测与追踪算法开发	杨厚华	自动化学院	校级	自动化学院
407	创新训练	AVF近红外无创监测中浅层血管图像预处理方法研究	杨青蓉	自动化学院	校级	自动化学院
408	创新训练	基于VLA的端到端双管操作算法	张睿	自动化学院	校级	自动化学院
409	创新训练	"AI+中医"AI能力培养体系研究	林荷雅	自动化学院	校级	自动化学院
410	创新训练	基于图网络结构的红外小目标检测研究	李雨桐	自动化学院	校级	自动化学院
411	创新训练	基于姿态估计的行人运动状态预测	江鑫龙	自动化学院	校级	自动化学院
412	创新训练	钢铁流程数智化辅助Agent—基于AI知识服务与模型应用平台	咸源劼	自动化学院	校级	自动化学院
413	创新训练	机械臂物品识别与抓取方法研究	郭少钰	自动化学院	校级	自动化学院
414	创新训练	基于物理-数据双驱动的分布式光纤温度振动多模态融合感知关键技术	严佳琦	自动化学院	校级	自动化学院
415	创新训练	基于RK3588国产开发平台智能昆虫检测与面向农户的可视化应用	李雨顺	自动化学院	校级	自动化学院
416	创新训练	基于机器视觉的变电柜螺丝状态检测系统	曹钦杰	自动化学院	校级	自动化学院
417	创新训练	基于3D打印的激光投影系统	刘乾生	自动化学院	校级	自动化学院
418	创新训练	基于球形标定物的视线跟踪系统光源与屏幕标定方法研究	肖壹夫	自动化学院	校级	自动化学院
419	创新训练	工业智能先进技术与自主工业软件	吴少兴	自动化学院	校级	自动化学院
420	创新训练	居家式助眠灯具原理样机设计方法研究	孙世煌	自动化学院	校级	自动化学院
421	创新训练	基于深度学习的摩擦纳米发电机材料性能预测研究	何宙巳	自动化学院	校级	自动化学院
422	创新训练	基于手机APP的便携式辐射探测技术开发	刘相烁	自动化学院	校级	自动化学院
423	创新训练	基于深度学习及人工智能多智能体系统的高校思政类知识库构建研究	包英琪	自动化学院	校级	自动化学院
424	创新训练	热连轧过程电耗实时预测系统开发	周家盛	自动化学院	校级	自动化学院
425	创新训练	基于深度学习的含能材料简化模型研究	晋谊	自动化学院	校级	自动化学院
426	创新训练	基于深度学习的轧钢带钢边缘检测与分类	李厚呈	自动化学院	校级	自动化学院
427	创新训练	基于骨骼肌肉驱动的软体机器人建模与强化学习控制	蒋磊	自动化学院	校级	人工智能学院
428	创新训练	基于大语言模型的数字人情绪识别训练系统技术研究	曾祥杰	自动化学院	校级	人工智能学院
429	创新训练	基于Unity的物理仿真引擎交互式系统实现	王遇	自动化学院	校级	人工智能学院
430	创新训练	基于多模态感知与时空建模的路侧目标智能识别及危险概率预测系统	于涛	自动化学院	校级	数理学院
431	创新训练	基于多态金属3D打印技术的超级电容及其放电模块开发	韩宇晴	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
432	创新训练	基于CamDesigner实现凸轮优化设计的自动循迹小车	许海鹏	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
433	创新训练	基于Stm32及树莓派的自主路径规划视觉识别智能物流分类机器人	陈家琦	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
434	创新训练	一种优化电梯运行效率的智能算法	许泽京	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
435	创新训练	基于低代码的志愿活动管理系统设计与开发	赵轩	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
436	创新训练	矿物颗粒搅拌分散微观特征现场观测机器人	刘家钰	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
437	创新训练	扑翼飞行机器人着陆复杂地形的控制研究	傅崎峰	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
438	创新训练	工业典型装备状态监测与故障诊断APP开发	李虹萱	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院

439	创新训练	应急场景下门禁人员安全智能解禁系统	高爽	自动化学院	校级	国家卓越工程师学院
440	创新训练	复杂地形条件下自动物流机器人设计	叶宇辉	自动化学院	校级	创新创业学院
441	创新训练	基于ESP32的智能轮式对抗机器人	吕俊豪	自动化学院	校级	创新创业学院
442	创新训练	基于RoboCup3D仿真组足球机器人的团队策略与动作优化研究	张少鹏	自动化学院	校级	创新创业学院
443	创新训练	基于蓝牙的磁测量实验系统	王泽辉	自动化学院	校级	自然科学实验中心
444	创新训练	实验预习管理信息系统	张晨	自动化学院	校级	自然科学实验中心
445	创业训练	工业大数据在制造业应用	杨灿	自动化学院	校级	创新创业学院
446	创新训练	多关节扑翼飞行机器人空气动力学分析和智能控制研究	孙立强	人工智能学院	校级	人工智能学院
447	创新训练	仿照蝴蝶飞行原理，应用传感器实现集群与控制的仿生侦察扑翼机器人	曹靖道	人工智能学院	校级	人工智能学院
448	创新训练	清洁无人机	刘雨朋	人工智能学院	校级	人工智能学院
449	创新训练	多机器人协同搜索	沈诗云	人工智能学院	校级	人工智能学院
450	创新训练	基于近端策略优化的机械臂系统跟踪控制	王瑞杰	人工智能学院	校级	人工智能学院
451	创新训练	面向扑翼机器人的仿生柔性翼控制设计	姜泽彬	人工智能学院	校级	人工智能学院
452	创新训练	扑翼飞行机器人稳定着陆复杂地形	赵娜	人工智能学院	校级	人工智能学院
453	创新训练	四足机器人智能控制	李润慧	人工智能学院	校级	人工智能学院
454	创新训练	脑机接口（BCI）软件平台架构设计与实现	王紫璿	人工智能学院	校级	人工智能学院
455	创新训练	基于柔性皮肤的扑翼飞行机器人风场感知研究	宋书翰	人工智能学院	校级	人工智能学院
456	创新训练	面向无人机控制的视觉-语言-动作模型（VLA）设计与研究	张露	人工智能学院	校级	人工智能学院
457	创新训练	柔性扑翼飞行机器人的柔性翼面结构优化及其实验验证	姚蓉蓉	人工智能学院	校级	人工智能学院
458	创新训练	面向无人机控制的视觉-语言-动作模型（VLA）的平台实验与应用	骆相成	人工智能学院	校级	人工智能学院
459	创新训练	面向临床心血管疾病的多模态大语言模型推理与计算研究与差异诊断研	袁昀辉	人工智能学院	校级	人工智能学院
460	创新训练	轻量化手势识别算法设计	王俊溟	人工智能学院	校级	人工智能学院
461	创新训练	基于强化学习的浓密机底流浓度控制	栾文正	人工智能学院	校级	人工智能学院
462	创新训练	基于脑机接口的沉浸式VR游戏设计与开发	徐铭浩	人工智能学院	校级	人工智能学院
463	创新训练	基于深度强化学习的多智能体对抗体系	邵琪淞	人工智能学院	校级	人工智能学院
464	创新训练	基于AI Agent与规则引擎的智能排课决策系统	黄钰腾	人工智能学院	校级	计算机与通信工程学院
465	创新训练	生成式工业图像异常检测研究	徐正焯	人工智能学院	校级	计算机与通信工程学院
466	创新训练	基于流固耦合的动脉疾病计算流体力学的数字模拟	周京晨	人工智能学院	校级	自然科学实验中心
467	创业训练	古筝弹奏机器人应用与教学辅助	孙梓铭	人工智能学院	校级	创新创业学院
468	创新训练	基于水面无人驾驶技术的智能清洁游船	钟文璐	计算机与通信工程学院	校级	自动化学院
469	创新训练	基于CO-MBSE方法的性能驱动的航天装备结构-制造-控制一体化的多域物理统一建模与协同设计方法	张健强	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
470	创新训练	创伤急救辅助系统	魏雨琳欣	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
471	创新训练	分而“治”之：面向高分辨率图像的扩散式处理方法	张灿	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
472	创新训练	基于通感一体化信号的无人机定位	委子轲	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
473	创新训练	融合数值数据与临床文本的ICU患者风险分层研究	赵晨净	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
474	创新训练	大模型驱动的开放世界游戏测试技术	陈泉	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
475	创新训练	支持能量互济共享的柔性负荷集群时空协同优化运行策略研究	张妍	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
476	创新训练	面向受限空间的多参量通感一体化系统研究	张博	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
477	创新训练	面向复杂场景的细粒度人群计数新数据集构建及创新方法研究	刘钰鑫	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
478	创新训练	SRTP-生成式多模态视觉	赵金诚	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
479	创新训练	脊柱X光的椎体分割与脊柱侧弯诊断应用	陈彦蓉	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
480	创新训练	基于视觉感知的无人机识别与协同追踪系统	王露璇	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院

481	创新训练	面向钢铁冶炼过程的检索增强生成系统	郭斐扬	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
482	创新训练	数据与知识联合驱动的人工膝关节结构设计大模型构建	冯应祥	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
483	创新训练	基于智能体技术的科学文献全要素信息解析	杨湛	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
484	创新训练	面向多模态大模型视频理解能力的基准测试数据标注研究	吴婧钰	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
485	创新训练	基于多尺度特征提取的NCCT肾结石检测方法研究	肖辉	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
486	创新训练	基于区块链和联邦学习的协同材料计算平台	高瑞鑫	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
487	创新训练	城乡过渡区6G太赫兹“最后一公里”传播特性精准建模与智能传输机制	顾轩诚	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
488	创新训练	基于可移动天线的通感控一体化仿真平台	王玥朗	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
489	创新训练	极化SAR图像地物分类	王彦博	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
490	创新训练	基于多模态图像融合低慢小目标检测研究	胡璟晨曦	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
491	创新训练	具有视觉情景感知能力的声源提取及空间音频渲染技术研究	刘睿航	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
492	创新训练	企业资讯分析大模型知识对齐技术与应用	韩婧	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
493	创新训练	面向中文大语言模型的安全评测与安全检测器构建	刘莞婷	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
494	创新训练	面向分布式存储的新一代纠错码函数库构建	田奎凯	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
495	创新训练	驿栈小二——物流小车	徐健竣	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
496	创新训练	无人机载多模态大场景伪装目标检测	逯仁昊	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
497	创新训练	星载高吞吐量LDPC编译码器设计	苏鹏鑫	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
498	创新训练	电子围栏智能预警系统的设计与实现	徐腾鑫	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
499	创新训练	稀疏Attention算子优化研究	王启国	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
500	创新训练	大模型推理过程中Prefill与Decoding阶段分离策略研究	孙煜欣	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
501	创新训练	面向鸿蒙的移动APP功能检测智能体	张思源	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
502	创新训练	面向城市道路拓扑约束的可控时空扩散模型轨迹生成方法研究	罗富强	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
503	创新训练	扩散模型赋能的区域无线信道环境高保真生成技术研究	王诗瑶	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
504	创新训练	面向GPU架构的稀疏矩阵算子研究	赵建龙	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
505	创新训练	智能超表面 (RIS) 配置码本生成	赵雨辰	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
506	创新训练	智能超表面 (RIS) 辅助多天线通信快速波束成形	郑中昊	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
507	创新训练	面向大图数据的expander分解算法研究	周洲	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
508	创新训练	智慧农业低空观测系统	贾路	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
509	创新训练	研磨片瑕疵自动检测系统	薛月瑶	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
510	创新训练	机器学习辅助的PCB布线设计方法研究	刘超杰	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
511	创新训练	面向光网络的AI大模型智能告警定位与根因分析系统	吴昊阳	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
512	创新训练	极化微波遥感图像小样本海面舰船目标监测	林子宸	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
513	创新训练	基于机密计算框架的数据保护方案及实现	苏力德	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
514	创新训练	北斗辅助的无人机定位系统	边乐嘉	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
515	创新训练	基于模型隐藏状态的中文大语言模型 (Chinese LLM) 安全风险监测器	张若涵	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
516	创新训练	带有场景语义的复值SAR数据集构建及验证研究	褚安昕	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
517	创新训练	多源异构日志的智能融合与异常检测技术研究	陈汇棋	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
518	创新训练	贴片超声数据采集无线电射频系统	吴逵	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
519	创新训练	基于Tensor Core的FFT算子优化研究	刘明轩	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
520	创新训练	面向四川高山高寒地区输电走廊的山体滑坡预警与监测	叶督	计算机与通信工程学院	校级	计算机与通信工程学院
521	创新训练	研究代价敏感机制在Transformer架构中的结构嵌入,实现对信用卡交易序列中高风险模式的精准捕捉,解决传统方法在极度不平衡数据下漏报率高的问题	汤家宝	计算机与通信工程学院	校级	数理学院

522	创新训练	基于Diffusion模型的复值SAR图像超分辨率算法研究	马雨歆	计算机与通信工程学院	校级	数理学院
523	创新训练	技术文档简易问答系统的设计与实现	刘叶	计算机与通信工程学院	校级	数理学院
524	创新训练	智履烟田——新一代烟草采收机器	武钰斐	计算机与通信工程学院	校级	国家卓越工程师学院
525	创新训练	基于YOLO神经网络的智能分类垃圾桶	黄美玲	计算机与通信工程学院	校级	国家卓越工程师学院
526	创新训练	乳腺癌图像的轻量化多模态诊断模型	熊永琦	计算机与通信工程学院	校级	国家卓越工程师学院
527	创新训练	时序预测模型及其在工业生产过程中的应用	赵泽钰	计算机与通信工程学院	校级	国家卓越工程师学院
528	创新训练	智眸心控：基于VR场景诱导与精准脑电评估的智能认知障碍数字诊疗	胡安琪	计算机与通信工程学院	校级	共青团北京科技大学委员会
529	创业训练	纤芯相映——面向大规模电芯仓储的单纤全域温度厘米级定位哨兵系统	杨雨霏	计算机与通信工程学院	校级	创新创业学院
530	创业训练	数智时代材料科学领域学术期刊影响力提升及传播策略研究	李佳琪	计算机与通信工程学院	校级	创新创业学院
531	创新训练	川崎病炎症反应的微分方程建模与理论分析	苏晓伊曼	数理学院	校级	数理学院
532	创新训练	一维光子晶体布洛赫表面波与WS ₂ 激子的强耦合特性	范泽昆	数理学院	校级	数理学院
533	创新训练	用于析氢反应的二维钼氧化物复合体系的可控制备与组分调节	李久阳	数理学院	校级	数理学院
534	创新训练	基于患者个性化生理边界和计算机虚拟技术的手术规划研究	武梓恒	数理学院	校级	数理学院
535	创新训练	半导体材料与器件的超分辨结构分析	穆晓诗	数理学院	校级	数理学院
536	创新训练	基于纠缠辅助区分正交量子态的非局域性研究	曹梦圆	数理学院	校级	数理学院
537	创新训练	面向睡眠健康管理的闭环脑机接口系统：基于脑与人机混合智能的探	刘栋	数理学院	校级	数理学院
538	创新训练	人工智能背景下线性代数学习模式的调研分析与资源建设研究	秦广传	数理学院	校级	数理学院
539	创新训练	基于微表情识别与多模态数据的轻度认知障碍早期辅助诊断研究	刘一波	数理学院	校级	数理学院
540	创新训练	基于大语言模型的异构智能体协同决策与控制仿真环境中的实现与验	潘天屹	数理学院	校级	数理学院
541	创新训练	溶质元素在Zr(11-21)李晶界偏析效应的第一性原理研究	杨登斌	数理学院	校级	数理学院
542	创新训练	支架表面痰液蒸发结痂机理研究	赵朝辉	数理学院	校级	数理学院
543	创新训练	基于深度学习的sq RNA切割活性预测模型研究	张健	数理学院	校级	数理学院
544	创新训练	金属纳米棒增强分子荧光机制探究	孙根正	数理学院	校级	数理学院
545	创新训练	基于势模型求解重偶素介子质量谱	杨博涵	数理学院	校级	数理学院
546	创新训练	金属材料中的局域纳米结构超分辨分析	徐振云	数理学院	校级	数理学院
547	创新训练	超原子电催化剂	张凡	数理学院	校级	数理学院
548	创新训练	基于图神经网络与次模优化融合的多样性推荐模型研究	豆竹悦	数理学院	校级	数理学院
549	创新训练	国内二次供水储罐调节与储存问题研究	傅珏希	数理学院	校级	数理学院
550	创新训练	基于Labview的MEMS谐振器测试系统	王子墨	数理学院	校级	数理学院
551	创新训练	锂离子电池soc高精度表征方法研究	马家豫	数理学院	校级	自然科学实验中心
552	创新训练	自制旋光单色仪	薛贝宇	数理学院	校级	自然科学实验中心
553	创新训练	磁性牛顿摆制作与研究	侯金良	数理学院	校级	自然科学实验中心
554	创业训练	光滑粒子动力学方法在增材制造领域的应用	雷彬涛	数理学院	校级	创新创业学院
555	创新训练	基于AI大模型的糖尿病智能监测平台	康森	化学与生物工程学院	校级	人工智能学院
556	创新训练	猪圆环病毒5型病毒样颗粒的纯化与组装研究	周子涵	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
557	创新训练	类球红细菌资源化处理乳酸发酵废水的研究	牛政方	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
558	创新训练	锆基金属-有机笼的制备与吸附性能研究	李海铭	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
559	创新训练	趋磁细菌高密度培养条件的建立和优化	徐雅琪	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
560	创新训练	利用一种MOF固定酶实现常见抗生素污染物高效降解	李东灿	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
561	创新训练	垃圾焚烧飞灰中易浸出重金属的固化研究	李歌	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
562	创新训练	基于多组学人工智能的医疗模型开发	杨可	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
563	创新训练	轻质零热膨胀钛合金的结构与功能	蒋佳仪	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
564	创新训练	“蛋白捕手”：下一代高灵敏即时检测技术平台的开拓者	王家翌	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院

565	创新训练	基于3D打印仿生纤毛阵列的果蔬成熟度无损检测传感器研究	戴汐喆	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
566	创新训练	靶向PD-1受体的新型显像剂配体的合成研究	王奕明	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
567	创新训练	基于湿度感应调控的智能肉类保鲜垫	胡城瑜	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
568	创新训练	水稻有机磷酸酯阻燃剂胁迫下生长素极性运输分子机制研究	张雪蝶	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
569	创新训练	高效率大面积有机光伏模组	吴鑫	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
570	创新训练	南翼山油田伴生水吸附提锂及镁含量对电池性能影响研究	张新怡	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
571	创新训练	碳化硅液相生长三元助溶剂研究	闵昌荣	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
572	创新训练	基于侧链功能化解耦的高性能三元固态聚合物电解质的设计与构效关系	甄晓鹏	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
573	创新训练	万家小树-智慧助农融合元宇宙环境的乡村振兴实践	王文博	化学与生物工程学院	校级	化学与生物工程学院
574	创新训练	基于分子印迹聚合物的抗生素富集与检测方法研究	赵艺博	化学与生物工程学院	校级	自然科学实验中心
575	创新训练	ICP-MS测化妆品中重金属元素	韩诗彤	化学与生物工程学院	校级	自然科学实验中心
576	创新训练	蔗糖单色仪制作与研究	李文齐	化学与生物工程学院	校级	自然科学实验中心
577	创新训练	基于计算模型与甲基化检测的早期癌症预测应用的开发	翟晨皓	化学与生物工程学院	校级	自然科学实验中心
578	创新训练	“田野思政”与“数字思政”融合创新：以孟子居团队红旅实践为基的本科生综合能力提升新路径	孙鹤侨	经济管理学院	校级	经济管理学院
579	创新训练	基于在线评论的线上医疗服务质量评价研究	宋锦灿	经济管理学院	校级	经济管理学院
580	创新训练	三维元宇宙博物馆的界面设计与用户交互研究	管瑾	经济管理学院	校级	经济管理学院
581	创新训练	自媒体视频多模态内容特征对用户参与度的影响研究	张雅文	经济管理学院	校级	经济管理学院
582	创新训练	高校基金会资产保值增值研究：测度方法、机制研究与效应评估	赖嘉怡	经济管理学院	校级	经济管理学院
583	创新训练	《电子商务平台AIGS服务对消费者决策的影响研究》	于佳淼	经济管理学院	校级	经济管理学院
584	创新训练	政策创新导向与企业战略行为	吴佳涵	经济管理学院	校级	经济管理学院
585	创新训练	基于距离阈值的高耗能企业绿电利用与选址优化实证研究	龚泓羽	经济管理学院	校级	经济管理学院
586	创新训练	数智出行—网约车供需均衡与等待时间优化	李沐韩	经济管理学院	校级	经济管理学院
587	创新训练	流动的城市脉络：基于效率视角的中国地铁系统运行表现研究	陆露	经济管理学院	校级	经济管理学院
588	创新训练	花乡π：AI驱动下丰台花乡文商旅融合模式与构建路径研究	张鑫璐	经济管理学院	校级	经济管理学院
589	创新训练	患者对医疗AI信任度的影响因素及提升策略研究	樊霏霏	经济管理学院	校级	经济管理学院
590	创新训练	政策协同如何推动企业绿色转型发展？—基于有效市场和有为政府的视	杨丁萌	经济管理学院	校级	经济管理学院
591	创新训练	过度加班视角下“内卷式”竞争对企业创新效率的影响效应、机制及对策	马济柔	经济管理学院	校级	经济管理学院
592	创新训练	环保税实施对企业环境信息披露质量的影响研究——基于文本分析的实证研究及工具演示	李宵铭	经济管理学院	校级	经济管理学院
593	创新训练	多模态内容驱动的旅游个性化需求分析与预测研究	陈冠宇	经济管理学院	校级	经济管理学院
594	创新训练	先进制造企业研发信息披露对“卡脖子”技术创新的影响研究	颜佳妮	经济管理学院	校级	经济管理学院
595	创新训练	风险提示信息在供应链中的传递：基于关键审计事项披露的现象观察与实证检验	孙乐涵	经济管理学院	校级	经济管理学院
596	创新训练	大学基金会运作机制研究：筹资策略、投资行为与治理方略	张紫妍	经济管理学院	校级	经济管理学院
597	创新训练	人工智能赋能商业计划书制作的方法与实践	范元晖	经济管理学院	校级	经济管理学院
598	创新训练	幻影塑型——CNN与点云融合驱动的智能理发机器人	翟绪谦	经济管理学院	校级	经济管理学院
599	创新训练	剪界智擎——基于卷积神经网络智能理发机器人	褚语涵	经济管理学院	校级	经济管理学院
600	创新训练	基于AMO模型的机器人竞赛团队人才测评体系研究	韩春玉	经济管理学院	校级	经济管理学院
601	创新训练	我国进口博览会的实践与发展策略	李抒晗	经济管理学院	校级	经济管理学院
602	创新训练	钢铁行业数字化供应链的治理提升效应研究	王文钰	经济管理学院	校级	经济管理学院
603	创新训练	北京市公共医疗服务质量评价与提升研究	夏奥翔	经济管理学院	校级	经济管理学院
604	创新训练	生成式对话智能的情感表达设计研究	陈奕伟	经济管理学院	校级	经济管理学院

605	创新训练	项目名称：低空经济商业模式研究——由概念到落地的转化案例	陈欣怡	经济管理学院	校级	经济管理学院
606	创新训练	面向电商场景的基于Transformer的用户行为路径增强图推荐模型研究	金佳璿	经济管理学院	校级	经济管理学院
607	创新训练	基于多源域知识迁移学习的中小微企业供应链融资风险预测研究	梁嘉芮	经济管理学院	校级	经济管理学院
608	创新训练	公共数据开放与广义政府会计治理研究	李帆	经济管理学院	校级	经济管理学院
609	创新训练	基于BERT大语言模型的制造业环境政策文本量化分析：协同特征与演化机制研究	张佳怡	经济管理学院	校级	经济管理学院
610	创新训练	企业创新困境的影响因素研究：基于信号作用视角	李馨雨	经济管理学院	校级	经济管理学院
611	创新训练	大模型驱动下基于文本挖掘的企业ESG影响因素分析	李嘉洁	经济管理学院	校级	经济管理学院
612	创新训练	人民币跨境结算需求及国际化趋势分析	柴甜甜	经济管理学院	校级	经济管理学院
613	创新训练	“破茧·共生”：人智协同型短视频智能推送机制优化研究	朱俊卿	经济管理学院	校级	经济管理学院
614	创新训练	“数据良方”——医疗数据资产价值挖掘与应用实践	秦瑄梓	经济管理学院	校级	经济管理学院
615	创新训练	基于大数据分析的线上供应链融资风险防控优化研究	王源	经济管理学院	校级	经济管理学院
616	创新训练	新质生产力赋能文旅行业高质量发展的路径探析	冯蜓婷	经济管理学院	校级	经济管理学院
617	创新训练	中国省际贸易的碳足迹及排放责任研究	王馨瑶	经济管理学院	校级	经济管理学院
618	创新训练	关于北京地区垃圾分类常态化背景下居民行为积极性的影响因素研究	吴耀晖	经济管理学院	校级	经济管理学院
619	创新训练	企业创新困境的突破路径研究：基于战略决策视角	刘天宇	经济管理学院	校级	经济管理学院
620	创新训练	双碳政策下医药原料药的供应链韧性研究	高崇云	经济管理学院	校级	经济管理学院
621	创新训练	基于年鉴数据的科技社团治理画像分析与提升研究	魏江鑫	经济管理学院	校级	经济管理学院
622	创新训练	基于ESP32的主动检测充电装置系统—智感心翼	郭卿瑜	经济管理学院	校级	经济管理学院
623	创新训练	稻梦“云”栖--云上海水稻创新计划	孙妍	经济管理学院	校级	文法学院
624	创业训练	基于室内定位的超市货物定位系统设计	卢庆章	经济管理学院	校级	创新创业学院
625	创业训练	基于随机森林算法的智能园区车设计	高思晗	经济管理学院	校级	创新创业学院
626	创业训练	基于区块链技术的近海养殖溯源系统	朱怡瑾	经济管理学院	校级	创新创业学院
627	创业训练	灵物创新科技——AI助力国货高效开拓俄罗斯市场	屈萌萌	经济管理学院	校级	创新创业学院
628	创新训练	北京市流动人口相对贫困的韧性治理优化路径研究——以异地就医直接结算为例	孟昱彤	文法学院	校级	文法学院
629	创新训练	新就业群体消费权益保障体系优化研究——基于消费赋能视角	钟月	文法学院	校级	文法学院
630	创新训练	京郊乡村治理数字化转型中农民有效参与机制研究——以平谷区Y镇为	张洁	文法学院	校级	文法学院
631	创新训练	刚柔并济”：Z世代大学生法治认同的短视频普法路径研究	毛展宽	文法学院	校级	文法学院
632	创新训练	“五治融合”下接诉即办体系智能化升级与包容性治理协同演进研究——基于北京市永乐店镇“1+2+1”模式再调查	丁芷萱	文法学院	校级	文法学院
633	创新训练	数字赋能下农村土地托管的权益显化机制与优化路径研究——基于通辽四村的实证分析	尚文	文法学院	校级	文法学院
634	创新训练	双向嵌入视角下政府救助与慈善帮扶 衔接机制的基层实践与提升路径——基于北京市海淀区“站所融合”模式的扎根分析	边泽宇	文法学院	校级	文法学院
635	创新训练	北京革命老区“产业活化-乡村振兴”双循环实践	聂明慧	文法学院	校级	文法学院
636	创新训练	敏捷与协同的双重张力——超大城市社区治理共同生产的作用机制与改进路径	郭奕杉	文法学院	校级	文法学院
637	创新训练	大模型驱动的基层治理与文化舆情引导机制创新研究	谢依然	文法学院	校级	文法学院
638	创新训练	育儿补贴能否破除生育困境？——多元福利主义视角下政策工具配置优化路径研究	马如星	文法学院	校级	文法学院
639	创新训练	夫妻一方大额打赏情况下配偶的返还请求权：司法裁判的实态研究	乔慧欣	文法学院	校级	文法学院

640	创新训练	“数智织网，枫桥焕新”：新时代“枫桥经验”引领新技术嵌入基层矛盾纠纷化解的进路	田润锦	文法学院	校级	文法学院
641	创新训练	社交障碍的生成逻辑与辅导干预：基于北京某高校本科生的实证研究	杨博煜	文法学院	校级	文法学院
642	创新训练	银发经济下老年人数字权益保障困境与回应	李永昊	文法学院	校级	文法学院
643	创新训练	“线上拓荒”：数字医联体如何为异地就医患者铺设“回家之路”？——基于“线上复诊+本地药房”模式的流程再造研究	佟多兰	文法学院	校级	文法学院
644	创新训练	智慧应急一体化：“平急两用”政策执行张力与数字破解路径——基于物联编码与云端巡检的校园-社区试点研究	白沙馨仪	文法学院	校级	文法学院
645	创新训练	数字技术驱动校园历史建筑传承创新：基于元宇宙的沉浸式互动传播模式研究与实践	刘明达	文法学院	校级	文法学院
646	创新训练	文科女大学生就业焦虑与军事职业选择的关系研究	吴珂铎	文法学院	校级	文法学院
647	创新训练	云上梁河——葫芦数字生态平台构建	冀宇菲	文法学院	校级	外国语学院
648	创业训练	基于人工智能背景下的材料科学自媒体创新系统开发	王博	文法学院	校级	创新创业学院
649	创新训练	生成式AI在新时代高校思政课教学中的实践应用与价值意蕴——以北京科技大学为例	莫凡音姿	马克思主义学院	校级	文法学院
650	创新训练	从“匹夫有责”到“强国有我”：抗战精神视域下青年担当意识再发掘研究	朱帅	马克思主义学院	校级	文法学院
651	创新训练	文化“双创”视域下乌兰察布扎染非遗的生态叙事与活态传承	胡佳玉	马克思主义学院	校级	文法学院
652	创新训练	从丝绸之路到中欧班列：中国不同时代的战略思维和文化溯源	马浚航	外国语学院	校级	外国语学院
653	创新训练	卡夫卡经典书写的当代接受与文化回响	杨氏茶媚	外国语学院	校级	外国语学院
654	创新训练	“漂泊的敦煌”：基于海内外博物馆数据的多源文物轨迹可视化项目	葛家欣	外国语学院	校级	外国语学院
655	创新训练	基于AI大模型的新闻文本人机协同汉日翻译研究	尹浩雄	外国语学院	校级	外国语学院
656	创新训练	华韵新乡——基于AIGC驱动下的乡村空间环艺设计	马怡航	外国语学院	校级	外国语学院
657	创新训练	脱欧小说与资本主义制度的反思	杨诺迪	外国语学院	校级	外国语学院
658	创新训练	社会支持网络视角下特殊儿童家庭医疗困境及干预策略研究	李紫熙	外国语学院	校级	外国语学院
659	创新训练	《日语拟声拟态词的AI翻译盲区实验研究》	尹欣梅	外国语学院	校级	外国语学院
660	创新训练	语料库驱动的外交翻译质量评估：机器翻译、大语言模型翻译与人工译员的多维对比研究	司响	外国语学院	校级	外国语学院
661	创新训练	AI辅助下文娱性质日语可视化学习软件开发	赵静雯	外国语学院	校级	外国语学院
662	创新训练	传统酒产业发展受阻的多重影响及转型突围路径研究——基于乌东苗寨稻酒产业的实证	张籍匀	外国语学院	校级	外国语学院
663	创新训练	面向智能调度的转炉炼钢异质异构工序数字化建模与动态仿真	王郁	创新创业学院	校级	自动化学院
664	创新训练	星踏	朱楚峰	创新创业学院	校级	创新创业学院
665	创业训练	Osleep mate	胡子健	创新创业学院	校级	创新创业学院
666	创业训练	Felix AI	张哲轩	创新创业学院	校级	创新创业学院
667	创业训练	鱼缸管家	尹堃镕	创新创业学院	校级	创新创业学院
668	创业训练	虚拟栅栏	王殊恒	创新创业学院	校级	创新创业学院
669	创业训练	VoiceCloak	邓江锋	创新创业学院	校级	创新创业学院
670	创新训练	基于VR-ROS的材料实验机械臂遥操作平台	李金城	高精尖学院	校级	人工智能学院
671	创新训练	自驱动DNA纳米微粒用于深层创伤精准止血与优质化愈合的研究	简睿洁	高精尖学院	校级	化学与生物工程学院
672	创新训练	材料科学图像曲线识别与智能解析	张烨鹏	高精尖学院	校级	国家卓越工程师学院
673	创新训练	高模量镁合金材料智能设计与制备调控	闫弼宸	高精尖学院	校级	高精尖学院
674	创新训练	具有免疫调控和软骨修复功能的磁性微载体的制备和表征	张仕诚	高精尖学院	校级	高精尖学院
675	创新训练	钛金智创——融合机器学习和因果推断的深海用高强钛合金设计	张晔	高精尖学院	校级	高精尖学院

676	创新训练	熵驱动·氢未来：新型高熵合金电解水催化电极设计与性能优化	李萌	高精尖学院	校级	高精尖学院
677	创新训练	基于单目视觉的目标测量装置研究	范宇轩	未来技术学院	校级	国家卓越工程师学院
678	创新训练	机器学习用于二维TMDs光电探测器的性能预测与优化	刘子源	未来技术学院	校级	未来技术学院
679	创新训练	镍基高温合金夹杂物表征及机器学习分类	王文涛	未来技术学院	校级	未来技术学院
680	创新训练	TPMS多孔结构的优化设计与抗冲击性能研究	傅子茗	未来技术学院	校级	未来技术学院
681	创新训练	钛酸铋基薄膜的磁电耦合研究	季笑瑜	未来技术学院	校级	未来技术学院
682	创新训练	基于高熵合金理念的纳米防护涂层设计及其在模拟海水环境下的性能评	蓝诗琪	未来技术学院	校级	未来技术学院
683	创新训练	二维钙钛矿太阳能电池设计构筑研究	易润宇	未来技术学院	校级	未来技术学院
684	创新训练	基于高给体数离子液体诱导Li ₂ O ₂ 溶的解锂空气电池电解液设计与机理研	杨千城	未来技术学院	校级	未来技术学院
685	创新训练	超低载量贵金属基多活性位点催化体系构建与酸性析氧性能研究	蒋泓磊	未来技术学院	校级	未来技术学院
686	创新训练	镁掺杂中空多孔磁性羟基磷灰石的构筑及其性能调控	闫宇琪	未来技术学院	校级	未来技术学院
687	创新训练	金属合金相图程序化拟合及相态智能查询系统研发	孙宇轩	未来技术学院	校级	未来技术学院
688	创新训练	一种新型探针式薄膜电阻率的测量方法	李佳轩	未来技术学院	校级	自然科学实验中心

2026年SRTP项目中期检查 终止项目一览表

序号	项目类型	项目名称	负责人	负责人所在学院	认定级别	立项学院/单位
1	创新训练	北京市地铁22号线沿线时空变形与地面沉降的智能预测研究	赵雅淇	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
2	创新训练	硫磷铝锶矿多元素回收与稀土提取关键技术研究	马悦	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
3	创新训练	矿山充填多组分材料配比创新及浆体流变性能改善研究	徐丽霞	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
4	创新训练	基于多频超声特征的煤样损伤定量反演研究	余久	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
5	创新训练	冻融循环作用下黑云母片岩宏观破坏机制研究	常逢杰	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
6	创新训练	多源固废基胶凝材料物理力学特性研究	陆星奇	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
7	创新训练	大洋富钴结壳两段硫酸铵焙烧-水浸法选择性浸出有价金属	余欢	资源与安全工程学院	中期终止	资源与安全工程学院
8	创新训练	含孔洞煤岩组合体超低摩擦效应研究	毛静鸿	未来城市学院	中期终止	资源与安全工程学院
9	创新训练	THMC耦合作用下高压实膨润土孔隙结构多尺度演化机制	李吉安	未来城市学院	中期终止	未来城市学院
10	创新训练	援外项目建筑在地化设计策略研究	廖庆超	未来城市学院	中期终止	未来城市学院
11	创新训练	基于P2相层状氧化物正极材料的协同掺杂改性研究	刘仁涛	冶金与生态工程学院	中期终止	冶金与生态工程学院
12	创新训练	高效高稳酸性非贵金属析氧催化材料的研究	吴浩	冶金与生态工程学院	中期终止	国家卓越工程师学院
13	创新训练	湿度压电耦合微针传感器的制备与应用	龙悻泽	材料科学与工程学院	中期终止	材料科学与工程学院
14	创新训练	人工智能指导设计能量吸收超材料	邹志龙	材料科学与工程学院	中期终止	材料科学与工程学院
15	创新训练	面向FSEC赛车的小型缩比风洞实验平台开发	徐鹤闻	材料科学与工程学院	中期终止	机械工程学院
16	创新训练	AI赋能增材制造低成本高强抗裂镍基高温合金设计与制备	仇雨荷	材料科学与工程学院	中期终止	国家卓越工程师学院
17	创新训练	基于文献计量学的路径跟踪控制发展史研究	李昀筱	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
18	创新训练	国内装卸与搬运设备调查研究	饶博湜	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
19	创新训练	基于视觉的触觉感知的灵巧手	陈铭杰	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
20	创新训练	考虑整体流场规划与部件协同的FSEC赛车气动分析与优化	宫柯	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
21	创新训练	水质检测仿生鱼类机器人	张濛硕	机械工程学院	中期终止	机械工程学院

22	创新训练	基于北京中轴线文化面向北京中小学生的机器人科学教具设计	刘博璇	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
23	创新训练	基于TensorRT10引擎的多旋翼低空巡检无人机	刘博西	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
24	创新训练	基于天然材料的宠物猫用丰容产品设计与研究	高楚一	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
25	创新训练	面向家庭非固定灶台烹饪的小型独立排烟模块设计与应用验证	姚雨彤	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
26	创新训练	面向北京马拉松赛事的配速机器人设计	刘泽峻	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
27	创新训练	户外主题品牌创新设计	王景越	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
28	创新训练	弘扬军事文化的文创产品设计	马福龙	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
29	创新训练	虚拟角色设计与衍生品开发	罗杨雨龙	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
30	创新训练	红色历史博物馆个性化体验软硬件系统设计	谢凯欣	机械工程学院	中期终止	机械工程学院
31	创新训练	中国改厕粪污情况调研	海夏·切西	能源与环境工程学院	中期终止	能源与环境工程学院
32	创新训练	基于多物理场耦合的铸余熔渣快速冷却过程数值模拟研究	陈礼鹏	能源与环境工程学院	中期终止	能源与环境工程学院
33	创新训练	基于数值模拟的铸余渣冷却工艺优化与实验验证	靳晨昊	能源与环境工程学院	中期终止	能源与环境工程学院
34	创新训练	钢铁流程副产煤气静态优化与动态调度方案研究	张杏达	能源与环境工程学院	中期终止	能源与环境工程学院
35	创新训练	中国水泥行业高分辨率排放清单	罗语雪	能源与环境工程学院	中期终止	能源与环境工程学院
36	创新训练	大学生电动方程式赛车多电机分布式驱动系统控制方案设计与仿真	刘卓玥	自动化学院	中期终止	自动化学院
37	创新训练	基于多模态感知与认知塑造的智能体认知演化研究	赵洛西	自动化学院	中期终止	自动化学院
38	创新训练	基于强化学习的无人机集群任务分配算法研究	杨坤山	自动化学院	中期终止	自动化学院
39	创新训练	通用场景连铸坯表面缺陷检测方法研究与系统开发	梁昱欣	自动化学院	中期终止	国家卓越工程师学院
40	创新训练	用于步行康复训练的手机应用程序开发	李嘉欣	人工智能学院	中期终止	人工智能学院
41	创新训练	抗概念漂移的网络流量异常检测方法研究	李政洋	人工智能学院	中期终止	计算机与通信工程学院
42	创新训练	面向车联网通信的OTFS信号检测算法研究	杨自牧	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
43	创新训练	生成式AI与强化学习协同驱动的基站部署与天线工参联合优化方法研究	汪超	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
44	创新训练	隐私对抗攻击方法研究	王思涵	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
45	创新训练	基于FH-OFDM的抗干扰通信系统设计	张凯文	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
46	创新训练	新技术体制雷达(星载、机载SAR)在电侦和电抗技术领域核心系统研发	蒋诗扬	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
47	创新训练	面向NTN与UAV融合网络的可信安全高效可扩展的联邦学习方案研究	李翎羽	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
48	创新训练	面向水路协同的无人系统组网指挥与一体化控制平台研发	唐宽鉴	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
49	创新训练	面向复杂水域的无人系统自主操控与群体智能核心技术与系统研制	李檬媛	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
50	创新训练	基于AI的企业质量评估系统	刘泽宇	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
51	创新训练	面向多端线网的TPL详细布线方法	孙斌	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
52	创新训练	生成式AI驱动的多IRS-UAV协同通信优化方法研究	王宇晨	计算机与通信工程学院	中期终止	计算机与通信工程学院
53	创新训练	基于强化学习算法的电机控制参数优化	苑浩宇	计算机与通信工程学院	中期终止	国家卓越工程师学院
54	创新训练	基于AI的HMI工程图智能生成与布局优化研究	刘春旭	计算机与通信工程学院	中期终止	国家卓越工程师学院
55	创新训练	国企合规管理的供应链溢出效应研究：基于信息披露的视角	许静雯	经济管理学院	中期终止	经济管理学院
56	创新训练	算法代理还是卖方自主？AI定价对二手商品交易中消费者行为的影响研	张紫涵	经济管理学院	中期终止	经济管理学院
57	创新训练	6G技术下无人机编队协同运营的范式变革与决策优化研究	孙雨佳	经济管理学院	中期终止	经济管理学院
58	创新训练	京津冀绿色创新合作网络的链路预测及政策建议	王雨婷	经济管理学院	中期终止	经济管理学院
59	创业训练	GNSS拒止背景下基于多源融合感知的无人机全自主室内智能飞行系统研发与产业化	徐丹	经济管理学院	中期终止	创新创业学院
60	创业训练	延迟退休意愿与微退休行为关系研究	桂法聚	体育学院	中期终止	创新创业学院