

2026年大学生创新创业训练计划（SRTP）国家级项目立项结果							
序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
1	土木	202610613001	基于数字孪生技术的桥梁顶推施工智能监测系统中试模型研制	何畏	王科鸿	国家级	
2	土木	202610613002	基于泥浆输送管路电阻层析成像的泥水盾构掌子面地层识别方法	胡雄玉	刘馨月	国家级	
3	土木	202610613003	隧道光面爆破炮痕智能识别模型及半孔率智能评估软件	童建军	岳子恒	国家级	
4	土木	202610613004	混杂纤维增强超高性能混凝土(UHPC)抗硫酸盐侵蚀及后锚固性能评估研究	陈昭	喻子益	国家级	
5	土木	202610613005	基于尾流测量和机器学习的高层建筑流场预测	李明水	孙焕然	国家级	
6	土木	202610613006	UHPC套拱-隧道裂损衬砌复合结构联合承载机制及设计方法	张霄	张翔宇	国家级	
7	土木	202610613007	柔性筋材增强ECC板的拉伸应力传递机制与协同开裂行为研究	李福海	孙梦琪	国家级	
8	土木	202610613008	基于智能优化算法的钢桥焊接应力与变形预测研究	强斌	达清娇	国家级	
9	土木	202610613009	基于多尺度力学的红层泥岩改良填料 静动力特性与破坏机制研究	富海鹰	孙嘉桐	国家级	
10	土木	202610613010	海底隧道断层破碎带多组分改性水泥基注浆材料性能试验研究	张俊儒	张蔓虹	国家级	
11	土木	202610613011	基于剪纸分形结构的金属3D打印耗能器力学性能调控机制研究	赵雷	张凡	国家级	
12	土木	202610613012	基于多源检监测数据融合的铁路道岔通过性能智能评估方法研究	吕涛	石佳韵	国家级	
13	机械	202610613013	面向车载光电稳定系统的路面多源感知与语义地形图构建	张志瑶	薛凯舰	国家级	
14	机械	202610613014	航空铝合金薄壁件表面损伤修复技术研究	白锦轩	穆子琪	国家级	
15	机械	202610613015	系统辨识与稳定性分析驱动的移动机器人运动控制	张则强	白崇骅	国家级	
16	机械	202610613016	铣刀几何参数快速非接触测量方法及软件开发研究	夏长久	廖欣逸	国家级	
17	机械	202610613017	多功能小型叶菜加工设备的设计与研究	华春蓉	党柯	国家级	
18	机械	202610613018	机械臂动态安全可行动作域重构与实时避障决策方法研究	郭鹏	邬明澈	国家级	
19	机械	202610613019	C/SiC复合材料的超声-激光复合能场磨削工艺研究	秦娜	刘欣雨	国家级	
20	机械	202610613020	一种适用于极端环境狭小空间的高精度位移检测系统研发设计	卢纯	熊秀瑶	国家级	
21	机械	202610613021	面向野外复杂地形的物资搬运四足机器人技术研究	罗大兵	朱姝姝	国家级	
22	机械	202610613022	基于微硅粉和次氧化锌制备的仿生自适应水泥基辐射制冷涂料及其在建筑节能中的	张楠	马溪悦	国家级	
23	机械	202610613023	基于计算机视觉与机械臂协同的工业仪表自动读数系统研究	熊鹰	程健睿	国家级	
24	机械	202610613024	面向可穿戴设备的电磁能量采集技术研究	王熙	雷瀚文	国家级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
25	电气	202610613025	多运行工况下车网耦合系统阻抗特性与稳定性分析	陈民武	段亦骄	国家级	
26	电气	202610613026	基于EIS与充电曲线特征融合的锂电池SOH在线检测装置	胡海涛	高显铭	国家级	
27	电气	202610613027	车载宽范围LLC谐振变换器智能充电系统研究	沙金	孙莞婷	国家级	
28	电气	202610613028	基于STM32双核的智能灭火机器人与灰度双目AI追踪优化	黄德青	周玮杰	国家级	
29	电气	202610613029	基于双向导通GaN器件的单相隔离型DC-AC变换器研究	杨顺风	赵柏涵	国家级	
30	电气	202610613030	锥形自对准一体化无人机无线充电系统	李勇	蒋俊刚	国家级	
31	电气	202610613031	面向发电厂灾后极端环境的并联足臂协同机器人勘测系统研究	赵海全	席浩东	国家级	
32	电气	202610613032	基于PCB线圈的地铁弓网监测无线供电系统设计	陈阳	杨索	国家级	
33	电气	202610613033	面向无人机的涉水型电场耦合无线充电系统研制	周玮	陈湘瑶	国家级	
34	电气	202610613034	面向情感感知与表达的智能数字化身交互系统	苏虎	邢淼	国家级	
35	电气	202610613035	末端串联式电气化铁路接触网不停电防融冰系统	葛银波	魏嘉乐	国家级	
36	电气	202610613036	磷酸铁锂电池阻抗检测	张雪霞	张旭和	国家级	
37	信息	202610613037	“遗”览无余，双模探微——面向文物保护的集成小型超宽带雷达与电磁感应融合三维成像系统	甘功雯	王铮贤	国家级	
38	信息	202610613038	级联式列车滚动试验台的机械设计	张吉烈	龙振华	国家级	
39	信息	202610613039	基于深度学习的退货商品效期OCR智能识别与闭环处置系统	和红杰	陈思静	国家级	
40	信息	202610613040	面向电力的5G切片隔离网资源调度优化与运行安全保障关键技术研究	李劲夫	曹艺凡	国家级	
41	信息	202610613041	基于FPGA的磁悬浮微分辨识与无感控制	杨柳	崔家欣	国家级	
42	计算机	202610613042	基于SAM的运动实例分割方法研究和实现	罗骛	李纪彤	国家级	
43	计算机	202610613043	面向跨平台空间组学的病理图像基因表达预测研究	罗志鹏	于景坤	国家级	
44	计算机	202610613044	水泥厂料堆自动测量系统	蒋朝根	李长春	国家级	
45	计算机	202610613045	无机材料的氧化还原电位预测	江永全	潘越	国家级	
46	计算机	202610613046	用于可迁移点云对抗攻击的动量方差调整	李崇寿	董子豪	国家级	
47	交运	202610613047	基于GNN-DRL的高铁大站到发线运用计划实时调整技术研究	赵军	汪之璟	国家级	
48	交运	202610613048	融合大语言模型技术的高速铁路列车运行调整方法研究	李忠灿	尹思润	国家级	
49	交运	202610613049	基于多阶段预测的高铁夜间到站接驳联合优化智能调度系统	黄平	王鹏程	国家级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
50	交运	202610613050	面向西藏县域物流的卡车-无人机协同配送路径优化研究	张小强	韩俊参	国家级	
51	交运	202610613051	胶脉飞联：天然乳胶管网式收集与无人机协同转运关键技术研究	郭波	李卿妮	国家级	
52	经管	202610613052	要致富先修路？高铁网络对城乡收入差距的影响研究	朱宏泉	包治东	国家级	
53	经管	202610613053	基于3D视觉轨迹AI初老群体 深蹲动作标准化实训分析系统	蒋玉石	李丽	国家级	
54	外国语	202610613054	跨文化适应与本土化创新：中非铁路合作的经验重构与路径优化 ——以肯尼亚蒙内铁路为例	杨安文	刘丽萍	国家级	
55	材料	202610613055	石墨烯增强镍钛复合材料的腐蚀行为与机理研究	舒锐	王一博	国家级	
56	材料	202610613056	纯钛中典型变形孪晶界面对其疲劳开裂行为影响及机理研究	孙奇	杨欢	国家级	
57	材料	202610613057	基于非线性超声的金属材料高温蠕变损伤检测	苟国庆	李语璇	国家级	
58	材料	202610613058	基于纳米高熵合金催化效应的半导体气敏传感增强机制研究	李中	刘朗言	国家级	
59	材料	202610613059	超快激光沉积与连续激光后处理复合技术制备金属纳米涂层工艺及性能研究	吴影	白宸洋	国家级	
60	材料	202610613060	基于阻抗轨迹图像与轻量级CNN的涡流损伤检测	苟国庆	邓麒	国家级	
61	地学	202610613061	具身感知驱动的无人机灾害现场增量式三维建模方法	朱军	王婷钰	国家级	
62	地学	202610613062	融合大语言模型导航和多模态具身感知的复杂地下空间智能勘察机器人	张瑞	刘瑞焱	国家级	
63	地学	202610613063	基于多传感器与AI的盲人出行辅助系统	毛文飞	汪晓荧	国家级	
64	地学	202610613064	雅下地区高位远程地质灾害滑震信号特征与过程识别研究	张仕林	刘旭	国家级	
65	地学	202610613065	面向道路病害识别的多源地球物理探测方法研究	孙辉	曹恩泽	国家级	
66	地学	202610613066	动态风驱动下森林地表阴燃火复燃的实验与模型研究	杨玖玲	魏博韬	国家级	
67	建筑	202610613067	人工智能图像梯度学习支撑下成都近现代建筑病害识别及分级保护方向研究	李骥	刘翼龙	国家级	
68	建筑	202610613068	青碳智汇——物尽其值，众包式城乡生态资产价值转化系统	陈春谛	黄子欣	国家级	
69	设计	202610613069	面向ASD青少年的STEAM教育产品设计研究	李芳宇	刘益伶	国家级	
70	物理	202610613070	二维材料调控CsCu2I3薄膜光电探测性能及机理研究	欧凯	许涵易	国家级	
71	物理	202610613071	基于磁镜结构的电子约束机理研究及可视化实验设计	沈军峰	邓杰	国家级	
72	物理	202610613072	基于深度学习的数字化旋转磁场中的缺陷检测	樊代和	严嘉序	国家级	
73	物理	202610613073	基于CoFe2O4的自旋极化光催化效应研究	王红艳	赵宇昊	国家级	
74	物理	202610613074	单斜相磷酸镧（LaPO4）电子结构、光学与力学性质的第一性原理研究	刘其军	王彦景	国家级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
75	人文	202610613075	交旅融合时代“大蜀道”IP的品牌共创机制与优化路径研究——基于IBC模型的分	朱亚希	李玥	国家级	
76	公管	202610613076	基层“网红干部”自我呈现策略对公众政治信任的影响机制与优化路径研究	林晶晶	董嘉恒	国家级	
77	医学院	202610613077	一种用于肌组织修复的双功能分子-羧甲基壳聚糖基多元网络水凝胶的设计和制备	陶菁	蔡柳	国家级	
78	生命	202610613078	基于4T1细胞膜伪装的铜单原子纳米酶的构建及其同源靶向协同治疗研究	张纯姑	苗婷	国家级	
79	生命	202610613079	基于“铜-锁”策略的ROS-脂质体负载当归多糖智能凝胶递送系统的构建与评价	万军	陈晓楠	国家级	
80	生命	202610613080	基于铜单原子纳米酶信号放大与超薄分子印迹膜的电化学传感器构建及其在毒死蜱检测中的应用研究	封顺	陈美璇	国家级	
81	生命	202610613081	基于Pickering乳液模板法的微马达制备及其抗生物膜性能研究	孟涛	乔麦	国家级	
82	生命	202610613082	可见光驱动仿酶催化体系用于咪唑杂环类药物的高效精准合成研究	李加洪	陈朝阳	国家级	
83	化学	202610613083	聚吡咯阵列修饰的微纳多孔相变复合材料及其光热存储机制研究	祁晓东	王可歆	国家级	
84	力航	202610613084	低空场景下短距起降盒式翼身融合体飞机在载运中的应用	唐怀平	陈睿	国家级	
85	力航	202610613085	空中机器人轻质机械臂智能控制	石腾飞	廖友维	国家级	
86	力航	202610613086	预压缩疲劳循环对复合材料层板低速冲击力学行为的影响研究	成正强	向锦	国家级	
87	力航	202610613087	创新型仿生低噪音无人机螺旋桨设计	王恋舟	向汶铂	国家级	
88	数学	202610613088	融合机器学习与张量建模的高维数据复原方法研究	杨晗	胡悦	国家级	
89	数学	202610613089	采用受限平均生存时间的人工肝治疗患者预后风险建模研究	黄磊	钟自豪	国家级	
90	集成电路	202610613090	SiC MOSFET结温在线监测技术研究	陈健	李博	国家级	
91	智慧	202610613091	基于多模态感知的大葱全流程一体化加工装备协同控制与性能验证	汪红波	李筱婷	国家级	
92	智慧	202610613092	融合世界模型的未知场景自动驾驶控制与泛化学习研究	嵇昂	陶雪巧	国家级	
93	智慧	202610613093	稀土介导低钨电解水阳极催化剂的设计及性能研究	曾楷	林靖雅	国家级	
94	智慧	202610613094	盾构隧道管片衬砌自动化拼装算法与系统研究	张力	安航	国家级	
95	环境	202610613095	基于无人机辅助的放射性核素现场快速识别技术研究	童圆君	张笑笑	国家级	
96	环境	202610613096	微气泡强化碳基电芬顿-阳极氧化穿透式水处理器件研制	赵学洋	古浩宇	国家级	
97	学创中心	202610613097	结构件应力检测超声无线传感器研发	朱忠尹	李想	国家级	
98	学创中心	202610613098	基于超声波的多能场辅助精密切削工装研制	朱忠尹	米如冰	国家级	
99	学创中心	202610613099	基于视觉的仿生鱼水污染优化研究	刘思璐	邹振宇	国家级	

2026年大学生创新创业训练计划（SRTP）省级项目立项结果							
序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
1	土木	2026001	铁路轨道结构健康检测智能体构建	钱瑶	苏天佑	省级	
2	土木	2026002	基于知识图谱与大语言模型的铁路工务运维计划智能审核系统研究	钱瑶	吴逸晨	省级	
3	土木	2026003	基于混杂纤维ECC材料的3D打印拱桥设计及试验研究	何畏	黎希恩	省级	
4	土木	2026004	基于生成式人工智能与云网协同技术的桥梁概念设计方法研究	何畏	苗轩烨	省级	
5	土木	2026005	融合三维点云与热成像的桥梁隐患智能辨识系统设计	谢明志	杨宝睿	省级	
6	土木	2026006	基于边界协同的柔性环形网网面刚度可恢复性优化及试验研究	齐欣	黄宇	省级	
7	土木	2026007	基于数字图像技术的碳质板岩隧道围岩力学特性分析	赵菊梅	成丽	省级	
8	土木	2026008	近断层脉冲作用下岩体峰前剪切力学特性研究	余鹏程	韩沂轩	省级	
9	土木	2026009	基于震后边坡支挡结构损伤识别的可视化数据库研究	袁胜洋	石明川	省级	
10	土木	2026010	流态固化土工程性能试验与水膜厚度理论分析	王腾飞	郭佳琛	省级	
11	土木	2026011	考虑大气湍流扰动消除的桥梁结构变形远距离高精度视觉监测方法及设备研发	田永丁	邓珍怡	省级	
12	土木	2026012	轨道交通枢纽工程低碳设计技术研究	黄群艺	王一航	省级	
13	土木	2026013	缆索桥梁高强钢丝腐蚀损伤快速识别评估方法及系统	肖林	邓宇萱	省级	
14	土木	2026014	极端气候下混凝土桥冻融循环病害机理研究	邵长江	张轶焄	省级	
15	土木	2026015	人工智能驱动的道岔钢轨耐疲劳耐磨耗材料智能设计	徐井芒	曾智杰	省级	
16	土木	2026016	橡胶沥青抗光-热-水耦合老化抑制剂研究	丁海波	李云轩	省级	
17	土木	2026017	基于深度学习的锚固边坡稳定性影响因子识别与预测研究	李得建	闫峰玮	省级	
18	土木	2026018	川内高寒地区新型低成本沥青蜡抑制剂开发	丁海波	高梓峻	省级	
19	土木	2026019	新型镀锌铝合金高强钢丝全寿命期腐蚀退化模型 及主缆强度安全系数	施洲	孙蕊	省级	
20	土木	2026020	运营隧道衬砌表面图像采集方法研究	冷彪	黄诗蕊	省级	
21	土木	2026021	基于点云的隧道掌子面岩体完整性分级研究	冷彪	刘栩晨	省级	
22	土木	2026022	基于HEC-RAS模型的山区河道洪水演进与冲刷风险模拟研究	杨庆华	王奕婷	省级	
23	土木	2026023	混杂纤维UHPC单轴受压与受拉本构关系试验研究	陈昭	李泓焱	省级	
24	土木	2026024	基于机器学习的软土固化剂智能配比优化系统开发	杨涛	余珍洋	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
25	土木	2026025	无砟轨道层间脱空形貌再现	赵坪锐	郭炳泽	省级	
26	土木	2026026	基于Python+GIS+深度学习的泥石流流场动态预测	姚昌荣	迟轩宜	省级	
27	土木	2026027	软岩大变形隧道支护结构失效机制及适用性试验研究	冯冀蒙	汤芸豪	省级	
28	土木	2026028	柔性筋材增强ECC梁的应力传递机制与多重开裂行为研究	李福海	王彦茜	省级	
29	土木	2026029	梯次耗能视角下山区桥墩NPR模块化复合防撞体系设计研究	刘占辉	郭子涵	省级	
30	土木	2026030	型钢混凝土组合结构协同工作与施工优化研究	齐欣	朱元兴	省级	
31	土木	2026031	南方湿热盐雾环境下混凝土工作性能对表观质量的影响研究	宋登富	陈昊明	省级	
32	机械	2026032	“葱”明绝顶——大葱净化处理与包装一体化智能设备	陈晓宇	熊乙	省级	
33	机械	2026033	基于收集桥梁振动能量的自供电检测传感器	吴小平	李牧衡	省级	
34	机械	2026034	基于模糊控制的风光互补制氢系统能量管理策略研究	祝乔	汪洋	省级	
35	机械	2026035	面向垂直大立面高危作业的四索二自由度绳驱并联机器人系统研发	唐猛	杨云开	省级	
36	机械	2026036	基于主被动复合减震的运载平台设计	田怀文	邹博旭	省级	
37	机械	2026037	基于视觉分析的豆类等散料的运载小车	陶林	李金鹏	省级	
38	机械	2026038	高速动车组半车滚动振动实验台	吴兴文	陈相儒	省级	
39	机械	2026039	面向易损伤农作物采摘的仿脊柱刚软混合多功能抓手	王韬	柳维轩	省级	
40	机械	2026040	基于神经网络的铁磁构件缺陷电磁三维定量检测	刘佳	林博文	省级	
41	机械	2026041	复杂工况下铁路集装箱门式起重机装卸作业的集装箱定位研究	张敏	赵瑜浩	省级	
42	机械	2026042	基于计算机视觉的高速列车制动摩擦力检测	王志伟	廖子俊	省级	
43	机械	2026043	多特征融合小型果类智能分拣机器人	张则强	郝文竣	省级	
44	机械	2026044	焊接箱型梁结构虚-实融合数字孪生模型搭建	杨旭锋	王莉	省级	
45	机械	2026045	面向复杂管道环境的自适应模块化检测机器人	丁昊昊	张晨宇	省级	
46	机械	2026046	扬华1号卡丁快跑赛车设计	唐阳	赵素濠	省级	
47	机械	2026047	绿源智囊——一种多模供能ai绿色军用背包系统	孙小丽	徐鹏飞	省级	
48	机械	2026048	融合知识图谱与大语言模型的列车转向架概念设计生成系统	张海柱	李炫孜	省级	
49	机械	2026049	数据驱动的高速列车转向架动力学设计参数代际迁移优化	张海柱	陈坤森	省级	
50	机械	2026050	扬华3号甲醇燃料赛车动力总成设计与优化	彭宇明	史雨坤	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
51	机械	2026051	《基于STM32和4G模块的重载铁路监测嵌入式开发》	吴磊	熊修能	省级	
52	机械	2026052	基于代理模型的航空冲压件热成形工艺优化	谢延敏	雷少鑫	省级	
53	机械	2026053	面向膝关节术后康复的智能监测护膝	张小刚	陈泽昊	省级	
54	机械	2026054	扬华3号油车传动系统设计及优化	杨明亮	鹿晋铭	省级	
55	机械	2026055	泽泻机械化联合收割装置的优化	王海波	段舜涵	省级	
56	机械	2026056	单晶半导体晶向依赖的界面传热机理研究	李鸿坤	陈昊纬	省级	
57	机械	2026057	基于相变储能的低品味余热回收及热电转化高效利用	邵雪峰	刘雨朵	省级	
58	机械	2026058	热驱动间歇式走马灯的机构复原与动态优化研究	张静	钟叶	省级	
59	机械	2026059	基于多模态伪触觉的中风患者手部感觉——运动重建VR系统	陈鹏	黄韞翔	省级	
60	电气	2026060	贯通式柔性牵引供电系统控保协同方法研究	王帅	陈梦洁	省级	
61	电气	2026061	牵引电缆贯通供电系统供电能力分析与优化设计研究	陈垠宇	刘玉露	省级	
62	电气	2026062	基于光储接入的同相牵引供电系统优化运行研究	王伟	龙雨航	省级	
63	电气	2026063	基于云边端架构的锂电池健康监测与预测性维护系统	苟斌	刘文钊	省级	
64	电气	2026064	DLF-Fuse：基于双光融合的地震灾害救援无人机自主巡航系统	秦娜	陈柏森	省级	
65	电气	2026065	接触网维修过程中多机械臂协同的动态避障与任务规划	赵舵	薛绎恒	省级	
66	电气	2026066	基于四足机器狗的多模态融合智能车间巡检系统	秦娜	李鹏杰	省级	
67	电气	2026067	基于多指标协同优化的智能电梯群控系统研究	熊成林	王浚羽	省级	
68	电气	2026068	新能源汽车三端口DC-DC变换器混合储能系统研究	沙金	黄哲文	省级	
69	电气	2026069	基于机器视觉的汽车顶棚小目标检测技术及应用	黄进	田翰林	省级	
70	电气	2026070	基于高光谱技术的复杂积灰状态下光伏板功率损失预测	吴广宁	陈城凯	省级	
71	电气	2026071	接触网吊弦自动化调整关键技术研究及装备研制	黄德青	朱牧菁	省级	
72	电气	2026072	面向模块化多电平换流器（MMC）的自取电隔离电源	杨顺风	雷琪	省级	
73	电气	2026073	基于多维信息融合的锂离子电池健康状态评估方法研究	陈奎	宫新淇	省级	
74	电气	2026074	基于舵轮底盘的多模块搬运机器人	董亮	盘琼英	省级	
75	电气	2026075	宽温度范围内磷酸铁锂电池SOC/SOH协同估计研究	雷鸣	董婷婷	省级	
76	电气	2026076	氢燃料电池混合动力系统能量管理研究	王天宏	张羽	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
77	电气	2026077	基于毫米波雷达的人体呼吸与心跳生命体征非接触检测研究	林川	蒋代朝智	省级	
78	电气	2026078	高速列车盘形涡流制动器的电磁仿真与制动性能研究	马光同	汪满卓	省级	
79	电气	2026079	千瓦级氢燃料电池系统集成与最优过氧比控制方法研究	尹良震	张一鸣	省级	
80	电气	2026080	具备Bypass功能的同步整流Boost 电路拓扑技术研究	王孝强	赵而立	省级	
81	电气	2026081	人车协同融合感知安全控制系统	庞博	刘雨晨	省级	
82	电气	2026082	基于多端口能源路由器的城轨交通智能供电系统	陈元辉	邵允题	省级	
83	电气	2026083	基于时序模型的接触线缺陷涡流检测系统及其嵌入式与云端协同部署	罗成	高远	省级	
84	电气	2026084	考虑多灵活性资源参与调节的配电网电压控制	范文礼	王玮	省级	
85	电气	2026085	面向复杂室内环境的边缘AI多模态火情检测与自适应联动装置	韩志伟	任启文	省级	
86	信息	2026086	基于多模态传感与边缘智能的嵌入式呼吸监测与预警系统	丁星	黄天宇	省级	
87	信息	2026087	面向全天候复杂环境的反无人机鲁棒检测关键技术研究	邓涛	李金容	省级	
88	信息	2026088	面向隧道衬砌缺陷识别的双天线UWB微波检测方法研究	孙强	王嘉乐	省级	
89	信息	2026089	基于深度学习的无人机可见光-红外图像目标检测算法研究	胡文帅	刘昶	省级	
90	信息	2026090	面向极端环境应用的智能柔性光子手套	周银	王悦璋	省级	
91	信息	2026091	基于TV-UDE在线调参的无人机吊运消摆控制研究	祝洋	马涵捷	省级	
92	信息	2026092	面向空间光通信的图像辅助跟瞄技术研究	邓雄	邓聪慧	省级	
93	信息	2026093	基于扫频光源的实时高精度光纤光栅解调系统	李宗雷	余秋瑾	省级	
94	信息	2026094	基于视觉定位与键鼠模拟的计算机联锁进路自动办理技术研究	邬芝权	张雨旻	省级	
95	信息	2026095	基于AI赋能的计算机连锁实验教学系统设计与实现	谢刚	林羽喆	省级	
96	计算机	2026096	基于代码属性图的软件漏洞检测与修复方法研究	冯力	张澔瑜	省级	
97	计算机	2026097	灵巧手研制与应用	由智超	史秉川	省级	
98	计算机	2026098	基于连续张量环表示的遥感图像融合研究	王检利	尹南东	省级	
99	计算机	2026099	大型无人机智能空投控制算法优化与仿真	冯力	姚禹光	省级	
100	计算机	2026100	“数康智汇” -面向家庭健康画像管理的多模态智能解析平台	罗志鹏	韩煦	省级	
101	计算机	2026101	基于稳定扩散的大模型自一致性算法研究	李可	李昕遥	省级	
102	计算机	2026102	基于多模态特征与时序批次漂移的气体识别模型测试研究	孟飒	张鑫铭	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
103	计算机	2026103	面向公式智能识别批改场景的符号微分方法研究与实现	储节磊	张凯翔	省级	
104	计算机	2026104	法律大模型构建与示范应用	王红军	袁天泽	省级	
105	交运	2026105	融合低空运输下的城市多模式公共交通网络韧性评估与提升方法	张永祥	刘梦琪	省级	
106	交运	2026106	面向复杂艰险环境列车运行安全与节能的速度曲线与运行图编制优化方法及系统	黄平	杨佳美	省级	
107	交运	2026107	末端物流场景下无人机集群避障与任务重分配协同机制研究	唐华	王一烁	省级	
108	交运	2026108	面向虚拟电厂的 V2G调度平台开发	张杨	李颖希	省级	
109	交运	2026109	基于Airsim的无人机运行与避障控制平台研发	杨卓倩	黄怡怡	省级	
110	交运	2026110	基于大语言模型的交通标志病害维护紧急度评级方法研究	曹鹏	高昕舆	省级	
111	交运	2026111	面向换乘体验的铁路客运站到发线优化研究	鲁工圆	王晟	省级	
112	交运	2026112	基于无人机红外感知的交通事故自动化检测与取证技术	杨达	刘可欣	省级	
113	交运	2026113	随机需求下高铁快运货物装配与停站协同优化研究	帅斌	刘湘	省级	
114	交运	2026114	自动驾驶安全关键场景构建与测试应用	张赫	陈思雨	省级	
115	交运	2026115	基于多维指标与信用画像的城市生态环境精准调度系统	韩科	彭诗怡	省级	
116	交运	2026116	基于SIMPACK的高速铁路列车虚拟耦合运行控制平台研发	冯涛	糜坪和	省级	
117	交运	2026117	空铁竞合背景下的客流预测	张义萌	敖艺嘉	省级	
118	交运	2026118	面向快递分拣中心的仓配协同调度优化与智能决策研究	郭波	杨晶株	省级	
119	交运	2026119	基于智能体与图纸数字化的地铁商铺选址优化及仿真研究	郭波	曾俞璇	省级	
120	经管	2026120	基于神经网络结合投资者情绪判断IPO抑制价情况	林楚彬	陈宇曦	省级	
121	经管	2026121	低空文旅智能服务情境下老年消费者情绪安全感与接受意愿形成机制研究	张梦莹	白银举	省级	
122	经管	2026122	企业股权结构变动对劳务外包决策的影响研究	刘雨柔	彭盛伊	省级	
123	经管	2026123	为情绪“氪金”：大学生短剧消费行为决策动机与影响因素研究	郑亚非	郭鸿志	省级	
124	经管	2026124	基于量价分离的工程项目业财融合成本核算模型及工具开发	李旭升	任佳怡	省级	
125	经管	2026125	福利多元主义视角下成都市社区食堂经营困境与可持续运营模式研究	范婷	黄朗	省级	
126	经管	2026126	治理机制约束异质性、收入确认政策选择与隐蔽盈余管理——基于A股上市公司的实	赖晓东	彭硕	省级	
127	经管	2026127	意义建构与感知价值的双中介模型视角下：仪式感对支付意愿影响机制研究——以年画类文创为例	贾佳	张馨元	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
128	外国语	2026128	行说四川——四川世界遗产研学文化教学设计	王俊棋	黄左骏	省级	
129	外国语	2026129	国际化视域下成都市文旅导向标识系统优化策略研究	刘静元	杨宇航	省级	
130	外国语	2026130	法国高校外语教学数字化实践与学生学习体验研究——以里昂二大Moodle平台为例	左天梦	马婷	省级	
131	外国语	2026131	从学汉语到懂中国：工科院校汉语角的构建与价值传递	王海玲	江晶晶	省级	
132	外国语	2026132	从日本“动画旅游”看成都旅游宣传新途径	王欢	余美娜	省级	
133	材料	2026133	基于超声波的列车螺栓预紧力检测方法研究	苟国庆	方彦博	省级	
134	材料	2026134	燃料电池双极板表面导电耐蚀高熵合金涂层研究	姜欣	莫思源	省级	
135	材料	2026135	高速列车抗风沙冲蚀树脂涂料调制及其性能评价与工程应用	樊小强	王沚怡	省级	
136	材料	2026136	Al-Zn复合涂层的结构优化与多重封装协同防护研究	李浩	张璇	省级	
137	材料	2026137	铝合金厚板高功率激光-MIG复合焊熔池电磁支撑装置研制与工艺研发	陈辉	沙子菡	省级	
138	材料	2026138	智能凝胶体用于调控电磁辐射和热管理	孟凡彬	王桐羽	省级	
139	材料	2026139	缺陷型多孔超薄 g-C3N4/TiO2复合光催化剂 的制备及其产氢性能研究	李琦	黄思博	省级	
140	材料	2026140	超级电容器坚果壳衍生三维骨架碳的孔隙调控及性能研究	杨维清	王睿	省级	
141	材料	2026141	超声振动与微合金化协同钛合金摆动激光焊接关键技术研究	孟云飞	卢洋洋	省级	
142	材料	2026142	高性能铁基聚阴离子钠电正极材料的掺杂优化与储钠性能研究	刘妍	杨俊茹	省级	
143	材料	2026143	纯钛表面激光织构与MXene复合超疏水涂层的构建及其摩擦学性能研究	庄园	黄志鹏	省级	
144	地学	2026144	基于多模态智能体和可验证约束的旅游地图理解与个性化行程推荐	蓝天	李柏亚	省级	
145	地学	2026145	面向无人机定位导航的异源景象匹配研究	叶沅鑫	左实力	省级	
146	地学	2026146	云镜智览-铁路施工AR协同感知系统	李维炼	李炳威	省级	
147	地学	2026147	联合多波段InSAR的四川省地表形变场提取研究	王晓文	方兴未	省级	
148	地学	2026148	顾及姿态与太阳翼动态的低轨卫星有效迎风面积精细建模方法及软件实现	龚晓颖	曾金垒	省级	
149	地学	2026149	西秦岭李子金矿床中酸性岩浆作用与金成矿关系	孙清飞	周建伟	省级	
150	地学	2026150	电阻层析成像系统研发	吕城	张灏	省级	
151	地学	2026151	川藏铁路岩屑坡颗粒形貌特征与重构技术研究	沈位刚	刘思影	省级	
152	地学	2026152	超长水下隧道集中排烟失效机制与适用性评估方法	刘邱林	牛众毅	省级	
153	地学	2026153	不同气液比压缩空气泡沫对储能电站锂离子电池火灾抑制效果实验研究	李涛	冯宇涵	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
154	建筑	2026154	基于计算机视觉的未来气候情景下高密度城市屋顶光伏潜力评估方法研究	刘学	莫太宇	省级	
155	建筑	2026155	“天路驭风，智护山川”——隧道活塞风在川藏铁路地质监测中的绿色供电应用	姜宇逍	王婧琪	省级	
156	建筑	2026156	基于计算机视觉的园林植物致敏花粉自动识别与分类研究	宗桦	曹桐嘉	省级	
157	建筑	2026157	民用客机座舱密闭窄域空间光环境分析及国人主观偏好人因设计研究	陈尧东	刘秋妍	省级	
158	设计	2026158	火谷回声——德昌傈僳族火草编织技艺的设计创新项目	陈立民	胡琪欢	省级	
159	设计	2026159	“走出白盒子”参与式公共策展赋能乡村公共美育与社区共创实践研究	王玮	张力月	省级	
160	物理	2026160	一种测定不规则透明物体光透过率的三光学积分球装置研究	王文丹	李俊杰	省级	
161	物理	2026161	光电材料缺陷与掺杂机理的第一性原理研究	刘其军	王子涵	省级	
162	物理	2026162	双频双宽带极化可调共口径天线设计	李相强	姜宇凡	省级	
163	物理	2026163	关于S=1的海森堡自旋链的量子姆潘巴效应（QET）的研究	周涛	邵宪涛	省级	
164	物理	2026164	纳米结构材料热传导调控研究	倪宇翔	李赵阳	省级	
165	人文	2026165	《雪线剿匪录》——川西老兵回忆录的整理与交互式数字转译	邓沁露	花一诺	省级	
166	人文	2026166	成都天府新区阳光城半山悦墓群发掘资料整理与研究	赵川	唐嘉怿	省级	
167	人文	2026167	巴蜀神话故事的系列AI音乐视频创作实践——以蚕丛纵目、杜宇化鹃、五丁开山为例	周尚琴	郭爱叶	省级	
168	公管	2026168	利益冲突下的政策执行——成都疲劳驾驶新规对网约车司机的影响研究	李东坤	刘经福	省级	
169	公管	2026169	生成式AI 幻觉致损的责任认定：困境、成因与突破	张晶	晏雨欣	省级	
170	公管	2026170	农村酒席突出问题的“棘手性”诊断与治理机制创新研究——基于多地集中高发典型区域的比较田野调查	王向阳	郭菲菲	省级	
171	医学院	2026171	可注射CMCS/TA/Fe ³⁺ -载黄芪外泌体-PRPc水凝胶微球用于开放性创伤肌骨同步修复	智伟	武泽熙	省级	
172	医学院	2026172	数据驱动的免疫表位序列规律解析与新抗原预测及设计研究	郭泰林	宋逸凡	省级	
173	医学院	2026173	缩醛基聚碳酸酯聚氨酯及其抗氧化涂层的构建及性能评价	赵元聪	王宇浩	省级	
174	生命	2026174	QS-21/MPLA 笼状纳米佐剂的制备工艺优化与表征	万瑜	上官紫萌	省级	
175	生命	2026175	面向急性心肌梗死早筛的唾液肌酸激酶同工酶便携式检测平台构建	熊雄	冯晶晶	省级	
176	生命	2026176	基于催化酶级联法的植物岩白菜素生物合成研究	朱乾坤	郭雨晴	省级	
177	生命	2026177	凝集素靶向光敏剂光动力抗菌的研究	单连海	王彤彤	省级	
178	生命	2026178	佛手果胶载铜-橙皮苷纳米酶水凝胶微针的构建及抗炎抗氧化活性研究	蒋合众	廖明萱	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
179	生命	2026179	黄连Kunitz蛋白酶抑制剂的全基因组鉴定、生物信息学及表达模式分析	廖海	杨兴凯	省级	
180	生命	2026180	堆肥源腐殖酸包覆nZVI偶联铬还原菌协同修复Cr(VI)污染研究	吴明慧	高倩茹	省级	
181	生命	2026181	穿膜类肽技术促进胶原蛋白肽经皮吸收研究	田原	代雪	省级	
182	生命	2026182	基于液体活检的肺癌eccDNA的识别与特征分析	郭志云	周洋飞	省级	
183	生命	2026183	复方归宁固体饮品的制备与产业化初探	孙会丽	邓露薇	省级	
184	化学	2026184	炔基配体保护的铜纳米团簇的合成和性质研究	陈子毅	马嘉	省级	
185	化学	2026185	液态金属/聚氨酯复合材料制备及其应变传感性能研究	王勇	丁仲泽	省级	
186	化学	2026186	极端环境下“感知-修复-防护”一体化聚硅氧烷弹性体的构筑与性能研究	贺剑云	禹超敏	省级	
187	化学	2026187	低空飞行器热管理用相变复合材料的制备及其传热性能研究	祁晓东	郑发森	省级	
188	化学	2026188	基于荧光探针的便携式检测装置用于环境水样中Zn ²⁺ 的现场检测	苏宇彬	包程鑫	省级	
189	力航	2026189	基于DIW与DLP集成3D打印平台的智能复合材料力学性能设计	陈开卷	肖勇军	省级	
190	力航	2026190	面向低空物资载运的大翼展轻量化运输无人机	罗会亮	韩明昊	省级	
191	力航	2026191	高速列车刮雨器的流致振动机理研究	李鹏	钟子航	省级	
192	力航	2026192	基于预测力学行为生成深度学习模型算法的整合研究	李翔宇	韩东成	省级	
193	力航	2026193	可回收固体运载火箭模型及投放系统设计与验证	唐怀平	沈嘉骅	省级	
194	力航	2026194	半导体封装结构在温度-振动耦合下的模态特性与可靠性分析	李鹏	冯芝禹	省级	
195	力航	2026195	多晶金属材料中的氢增强局部塑性行为模拟研究	张旭	蒲雨杭	省级	
196	力航	2026196	振动辅助下软材料穿刺破坏规律及其力学机制研究	刘俊杰	付云宇	省级	
197	力航	2026197	四旋翼无人机与机械臂协同控制	胥奇	姚妍彤	省级	
198	数学	2026198	耦合PINN网络与Cauthy激活函数电力系统模拟与预测	孟华	杨泽坤	省级	
199	数学	2026199	平台映射的迭代	刘鎏	刘期凯	省级	
200	数学	2026200	面向遥感全色锐化的变分优化模型与算法研究	肖金良	李佳雯	省级	
201	数学	2026201	特征值与奇异值的几何直观—QR、SVD分解与特征值计算、原理及应用的可视化	陈罗平	王可宇	省级	
202	集成电路	2026202	电-热-力耦合场下功率模块中Sn基互联结构阻尼损伤与组织演化行为研究	李望云	肖博文	省级	
203	马克思	2026203	参与式文化视角下“听劝式文旅”的互动机制和社会影响——以都江堰市为例	方纲	朱古力	省级	
204	心理	2026204	气味对情绪性进食冲动的行为抑制增强效应——基于Go/No-Go任务	冯果	石怡倩	省级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
205	智慧	2026205	基于WiFi-BFI的人车分类方法研究	刘诗佳	杨扬	省级	
206	智慧	2026206	富缺陷MOF基复合固态电解质的设计及电化学性能研究	李莎	朱远赫	省级	
207	智慧	2026207	基于计算机视觉的城市屋顶光伏发电潜力快速预测方法研究	唐浩	何虹霖	省级	
208	智慧	2026208	基于RGB-D相机和大语言模型的机械臂通用抓取任务	李展	徐山灏	省级	
209	环境	2026209	高原水体砷污染应急监测便携式荧光光纤光谱仪研制与应用	龚正君	杨浩宇	省级	
210	环境	2026210	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)降解菌的筛选及其生物特性研究	李勇	金珠永吉	省级	
211	学创中心	2026211	钎钎合金激光堆焊工艺研究	朱忠尹	陈政宇	省级	
212	学创中心	2026212	薄壁结构件低应力小变形铣削工艺研究	朱忠尹	崔哈钰	省级	
213	学创中心	2026213	基于高原铁路环境的角动量优化隧道风能发电系统设计	潘宏烨	盛侃行	省级	
214	学创中心	2026214	基于六足机器人控制系统	文小燕	罗宇轩	省级	

2026年大学生创新创业训练计划（SRTP）校级项目立项结果							
序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
1	土木	260101	公路隧道拱墙装配式衬砌拼装机械臂研究	冷彪	赵禹硕	校级	
2	土木	260102	磁浮列车工程线路设计及车轨桥耦合振动探索性研究	张迅	刘泓剑	校级	
3	土木	260103	基于人工智能的边坡防控自匹配加固参数优选研究	李得建	郑和涛	校级	
4	土木	260104	基于星载InSAR与深度学习的青藏铁路沉降变形高精度测量方法研究	田永丁	陆政行	校级	
5	土木	260105	固废石膏基自流平地坪材料耐水改性及强度增效研究	崔圣爱	吕文博	校级	
6	土木	260106	热带海洋钢混组合桥钢混连接件性能劣化机理研究	邵长江	张金豪	校级	
7	土木	260107	基于声发射技术的硬岩隧道岩爆预测研究	赵菊梅	刘方语	校级	
8	土木	260108	既有隧道结构安全性评价	王峰	蓝叶葱	校级	
9	土木	260109	考虑液化效应的基覆型边坡动力失稳机理研究	魏江涛	曾昭旭	校级	
10	土木	260110	基于扩散模型的一户建住宅建筑-结构生成式智能设计	廖文杰	张乐乐	校级	
11	土木	260111	基于CFD的河道突变引发的溃决型洪水流量变化研究	刘翠容	孙长峰	校级	
12	土木	260112	机械开挖隧道围岩扰动特征相似模型试验	赵东平	聂文杰	校级	
13	土木	260113	TBM隧道开挖面前方地层智能预测	胡雄玉	孙谦正	校级	
14	土木	260114	互锁砖砌体抗震性能研究	苏启旺	葛庭昊	校级	
15	土木	260115	滨海地区淤泥质软土固化机理及其本构修正研究	张俊儒	郑翔雨	校级	
16	土木	260116	基于可解释机器学习的安哥拉比耶高原山区滑坡易发性评价	黄艺丹	徐光智	校级	
17	土木	260117	基于隧道掌子面图像的围岩地质信息精细化智能识别模型及软件	张霄	王禹源	校级	
18	土木	260118	矿山法隧道装配式衬砌接头力学行为试验研究	张俊儒	陈于谦	校级	
19	土木	260119	混合梁钢-混结合段钢混交叉连接构造下 复杂受力传力特性与结构优化	施洲	陈羿梵	校级	
20	土木	260120	面向落石冲击的铁路明洞混凝土SHPB动态力学性能及LS-DYNA仿真研究	刘占辉	吴鹏昊	校级	
21	土木	260121	基于多源数据融合与深度学习的公路沿线洪水动态预测研究	姚昌荣	周冰燕	校级	
22	土木	260122	基于四足机器人的市政路面灾害巡检	严炎	许晋源	校级	
23	土木	260123	基于COMSOL 的高性能混凝土材料热-湿-水化-力耦合效应分析	王玉锁	刘景宇	校级	
24	土木	260124	基于图神经网络的桥梁结构监测方案智能生成方法研究	田永丁	周淑婷	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
25	土木	260125	低碳型公路隧道照明设计与软件开发	郭春	温泽宇	校级	
26	土木	260126	新疆地区特殊环境下公路智慧防护一体化 —— 坎儿井降水与风沙防治联动装置	黄群艺	于海翼	校级	
27	土木	260127	紫外老化影响下WJ-8型扣件阻力性能演变规律研究	肖杰灵	杜东轩	校级	
28	土木	260128	基于核壳结构设计的固废基轻质高强陶粒制备	李福海	周宏伟	校级	
29	土木	260129	基于前景相机图像的沥青高速公路病害与异常目标轻量化实例分割算法研究	张傲南	吴汉臣	校级	
30	机械	260201	面向精密磨抛的复杂工件运动协同视觉扫描与三维重构研究	丁国富	赵国瑞	校级	
31	机械	260202	工业流水线小微物品智能抓取机器人设计	鲁彩江	李友德	校级	
32	机械	260203	移动机器人仿生触须主动感知技术研究	李鑫	王思程	校级	
33	机械	260204	基于等几何方法的航空发动机涡轮叶片优化设计与3D打印制备及专用软件开发	刘建涛	李佩泽	校级	
34	机械	260205	基于视觉融合与感知约束的双臂协同自动化铅封技术研究	孟祥印	刘畅	校级	
35	机械	260206	基于机器视觉的热电池复合片缺陷智能检测系统研究	刘光帅	孟繁坤	校级	
36	机械	260207	基于矢量控制旋翼无人机飞行姿态控制系统设计	唐猛	黄鹏	校级	
37	机械	260208	城轨车辆新型紧急制动装置	倪文波	沈义皓	校级	
38	机械	260209	高速列车轴箱轴承振动信号智能诊断与可视化软件开发	梁海英	唐文弢	校级	
39	机械	260210	数字孪生工业机器人	付建林	詹毅博	校级	
40	机械	260211	面向铁路货车检修的移动机械臂多模态感知与协同装配方法	郭鹏	孙艺轩	校级	
41	机械	260212	高原铁路隧道煤灰沙尘智能回收装置设计	吴文海	葛思羽	校级	
42	机械	260213	下肢外固定架辅助康复支具	张海柱	裴信茹	校级	
43	机械	260214	基于轮轨噪声抑制的钢轨跨中支承阻尼器设计	韩健	郭锦添	校级	
44	机械	260215	智能动力电池热管理——低功耗变频水泵控制系统	张静	杨铭	校级	
45	机械	260216	轨道电动锁紧检修车梯	谢敏	朱明浩	校级	
46	机械	260217	基于变频率正弦函数曲线液冷流道与相变材料复合电池热管理系统研究	张楠	向钰银	校级	
47	机械	260218	基于实时视觉反馈的注意力状态可视化训练系统	陈天星	贾森仲	校级	
48	机械	260219	涵道倾转矢量控制飞行器样机设计及控制实现	唐猛	付金阳	校级	
49	机械	260220	基于软磁非晶合金的巨磁阻抗磁传感器研究	李鑫	肖震杰	校级	
50	机械	260221	转向节铸件视觉检测与机器人智能打磨系统	罗征志	豆小燕	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
51	机械	260222	自动跟随助行车设计	王海军	张泽宇	校级	
52	机械	260223	基于表面喷雾蒸发冷却的太阳能板冷却装置性能研究	余涛	俸颢源	校级	
53	机械	260224	扬华3号油车车架设计及优化 VDL03-01-00-00	于野	吴嘉乐	校级	
54	机械	260225	基于VR交互设备的虚拟化学仿真实验室	陈鹏	邢云杰	校级	
55	机械	260226	数据驱动的个性化汽车产品智能配置	何丽娜	刘臣	校级	
56	机械	260227	柔性末端执行器设计开发	罗征志	张知鱼	校级	
57	机械	260228	多源数据融合驱动的高铁轴承关键故障识别	张敏	舒紫锡	校级	
58	机械	260229	高频连续涡环送风装置的设计与优化研究	罗大兵	邓婧	校级	
59	机械	260230	扬华车队大学生方程式赛车3号车悬挂系统仿真设计参数及数据据采集	张艳斌	彭婉婷	校级	
60	机械	260231	看地图的卫星：面向空间飞行器的典型陆标智能识别研	张志瑶	蔡聪	校级	
61	机械	260232	创新智能搬运机设计	翟守才	邬麟	校级	
62	机械	260233	基于知识图谱的核燃料制造工艺设备知识管理	何丽娜	韩雨轩	校级	
63	机械	260234	数据驱动的磁电子皮肤三维力超分辨率感知技术研究	李鑫	王辛恺	校级	
64	机械	260235	仿生多连杆推进机制自主水下机器人的设计与实现	曾祥光	徐嘉俊	校级	
65	机械	260236	既有居住建筑全电气化免增容协同控制系统	马荣江	刘志豪	校级	
66	机械	260237	模块化可拼接下肢康复外骨骼机器人设计与研究	李怀仙	韩旭文	校级	
67	机械	260238	智能物流运输小车设计	方修洋	孙一凡	校级	
68	机械	260239	基于量子计算的轨道交通再生能量消纳方案	郭鹏	孙洁妍	校级	
69	机械	260240	六轴吸盘机械臂运动轨迹规划与控制	罗征志	甘元鑫	校级	
70	机械	260241	面向低碳物流的“卡车-无人机”时空协同配送算法研究	张敏	黄梓睿	校级	
71	机械	260242	考虑天然骨组织梯度变化的多孔材料优化设计及软件实现	刘建涛	于文泽	校级	
72	机械	260243	磁吸附爬壁机器人智能化功能拓展	雷智翔	刘仲利	校级	
73	机械	260244	燃气轮机转子-电磁轴承耦合动态特性快速分析方法研究	靳玉林	李欣瑞	校级	
74	电气	260301	面向物联传感自供电的宽运行范围高效交直接口电路研究	陈正格	万祖廷	校级	
75	电气	260302	嵌入式视觉智能物流分拣运输系统	潘育山	夏雨鑫	校级	
76	电气	260303	计及需求侧行为异质化的户用区域多主体能量共享与点对点交易机制研究	雷杰宇	贾岑皓	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
77	电气	260304	高速铁路弓网瞬态燃弧智能监测与特征识别研究	宋洋	张兆轩	校级	
78	电气	260305	雷达信号处理仿真系统设计	葛鹏	黄显亮	校级	
79	电气	260306	电梯智能通风与间歇性消毒联动控制系统	王青元	严晓凤	校级	
80	电气	260307	基于GGT的配电网薄弱环节辨识	范文礼	张银欣	校级	
81	电气	260308	面向多参数实时监测的超导电动悬浮动力学等效实验平台在线可视化研究	苏振华	郭占旭	校级	
82	电气	260309	计及设备性能衰减的“电-氢”互补型微电网容量配置研究	邱宜彬	刘佳宁	校级	
83	电气	260310	基于FPGA的环境监测系统的设计	谢美俊	梁策	校级	
84	电气	260311	基于深度学习的接触网吊弦缺陷检测研究	罗成	颜邦珏	校级	
85	电气	260312	基于AI模型的风电场站风速-功率曲线异常识别技术	朱晓娟	朱丽洁	校级	
86	电气	260313	基于边缘计算的光伏逆变器故障检测研究	胡轲琰	刘欣妍	校级	
87	电气	260314	基于可重构超表面的透-反-吸一体电磁调控研究	周洪澄	彭泽鹏	校级	
88	电气	260315	考虑灵活性资源调节的配电网供电能力评估	范文礼	唐千策	校级	
89	电气	260316	永磁电机边缘智能健康管理系统	马光同	吴俊霖	校级	
90	电气	260317	基于CFD的锂离子电池模组热管理研究	雷鸣	王飞洋	校级	
91	电气	260318	基于OpenDuckMini的仿生双足机器人	孙鹏飞	赵建兴	校级	
92	电气	260319	基于Ansys Maxwell有限元仿真的接触线裂纹涡流检测研究	罗成	余昊钰	校级	
93	电气	260320	基于stm32的智能光照和人体感应节能照明系统	潘育山	乔燊	校级	
94	电气	260321	芳纶纸绝缘材料导热性能提升技术研究	高波	刘绍祺	校级	
95	电气	260322	计及共享储能区域综合能源系统优化调度	蒲雨辰	杨严凯	校级	
96	电气	260323	融合大语言模型和视觉模型的3D辅助校园迎新虚拟数字人系统	韩志伟	易静怡	校级	
97	电气	260324	基于YOLO的河道巡检无人机模型	沈楷	朱博达	校级	
98	电气	260325	超材料减振研究	简雨沛	田甘睿	校级	
99	电气	260326	覆冰滑板多物理场耦合行为研究	宋洋	刘一瑶	校级	
100	电气	260327	宽输入大功率四开关Buck-Boost变换器优化设计	王孝强	刘泽晖	校级	
101	电气	260328	多种节能优化模型应用于高速列车辅助驾驶的性能对比研究	肖壮	章子衡	校级	
102	电气	260329	基于MATLAB/GUI的虚拟仿真实验平台构建	谢美俊	向未鑫	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
103	电气	260330	基于自抗扰解耦控制的燃料电池发电系统运行优化方法	尹良震	冯钰淇	校级	
104	电气	260331	基于STM32F103C8T6单片机的智能环境监测系统开发	张湘	鲁瑞轩	校级	
105	电气	260332	基于STM32F103C8T6单片机的智能电子门禁锁的设计与实现	张湘	田默斐	校级	
106	电气	260333	面向中小功率电能变换的单级PFC逆变拓扑与控制策略研究	周玮	路仕滔	校级	
107	电气	260334	基于数据监测的低温脉动热管-超导磁体传热特性研究	赵亚林	谢怀玉	校级	
108	电气	260335	智能磁悬浮运输系统	马光同	高媛	校级	
109	电气	260336	面向智慧农业的光照自适应调控方法	庞博	曾瑶	校级	
110	电气	260337	基于Ai视觉的立定跳远测量系统	葛鹏	张卓尔	校级	
111	电气	260338	基于大语言模型与3D数字人的桌面具身智能机器人	苏虎	鲁皖轩	校级	
112	电气	260339	基于数字孪生的牵引整流器健康状态监测方法	麻宸伟	张逸飞	校级	
113	电气	260340	准单级AC-DC变换器输出二次纹波抑制研究与实现	熊成林	付梓祺	校级	
114	电气	260341	基于深度学习的3D打印过程视觉监测与智能调参技术研究	秦娜	辛旺杰	校级	
115	电气	260342	溶剂热法制备锆酸钡纳米晶及其对钆钡铜氧薄膜外延生长的调控作用	王文涛	杨万林	校级	
116	电气	260343	永磁同步电机三矢量模型预测电流控制的开关序列优化研究	麻宸伟	王林林	校级	
117	信息	260401	基于深度学习与多模态感知的箱体智能码垛系统	和红杰	柏思宇	校级	
118	信息	260402	地震救援无人机动态搜索与物资投放一体化系统	吕彪	傅昕妍	校级	
119	信息	260403	基于STM32的视觉引导型车臂协同物流闭环系统	江桦	郭又嘉	校级	
120	信息	260404	面向QCM湿度传感器的云边协同验证与智能诊断平台设计	丁星	高佩琦	校级	
121	信息	260405	面向雷达感知的大规模异构阵列天线技术	马彦锴	杨瑞瑞	校级	
122	信息	260406	超宽带电小天线设计方法研究	马彦锴	张新颖	校级	
123	信息	260407	音频广播系统啸叫抑制电路设计	龙文杰	陈欣怡	校级	
124	信息	260408	基于声纹识别的铁路继电器健康诊断	江磊	周子奕	校级	
125	信息	260409	基于通信信号处理视角的金融时序预测与风险控制方法研究	梁青鹏	孙司政	校级	
126	信息	260410	向基层的多元光电探测型地质灾害监测终端及预警系统设计与实现	吴宗玲	李建豪	校级	
127	信息	260411	面向低慢小无人机探测的协作通感一体化技术研究	章正权	康昕妍	校级	
128	信息	260412	支持鸿蒙操作系统的局域网即时音视频通信系统开发、集成与优化	刘刚	麻航瑞	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
129	信息	260413	超高速飞行器的机动通信波束设计	杜林松	齐浩哲	校级	
130	信息	260414	相扑机器人设计	徐图	付瑞祥	校级	
131	信息	260415	基于数字孪生与路径规划的智能码垛机器人系统设计	和红杰	陈彦睿	校级	
132	信息	260416	智慧铁路侵限多模态预警系统	蒋林	李欣	校级	
133	信息	260417	FFT与隐私保护机制融合的联邦学习安全聚合理论与实现研究	杨燕涵	刘子尧	校级	
134	信息	260418	基于边缘视觉的机械室鼠害智能监测与驱离系统	禹倩	谭宏迪	校级	
135	信息	260419	面向铁路低空安全的视觉—雷达融合无人机目标检测与跟踪方法研究	章正权	熊柯	校级	
136	信息	260420	基于混合量子优化算法的无线通信网络资源分配	崔静静	沙禾	校级	
137	信息	260421	自动跟随小车	徐图	徐卫翔	校级	
138	信息	260422	基于多模态感知的ZD6转辙机智能健康管理系统	杨武东	杨语婷	校级	
139	信息	260423	轻量级后量子密码 Kyber在物联网终端的应用研究	崔静静	周照程	校级	
140	信息	260424	动态扭矩传感器设计	张吉烈	卢子墨	校级	
141	信息	260425	量子纠缠度量及分布特征研究	杨雪	赵益加	校级（院筹）	
142	信息	260426	基于机器视觉手势识别的路口智能交互信号系统	邬芝权	于睿涵	校级（院筹）	
143	信息	260427	可编程宏键盘的设计与实现	江桦	蔡沛旻	校级（院筹）	
144	信息	260428	基于嵌入式视觉识别的智能医疗垃圾分拣系统	江桦	李懿	校级（院筹）	
145	信息	260429	通信感知双隐蔽波形设计技术研究	时巧	王小楠	校级（院筹）	
146	信息	260430	应急自组网语音图像广播系统	韦联福	郑晨源	校级（院筹）	
147	信息	260431	基于视觉的盲道障碍物检测智能眼镜	江桦	侯世喆	校级（院筹）	
148	信息	260432	多温湿度传感器评估板及性能测评	丁星	滕睿涛	校级（院筹）	
149	信息	260433	面向探地雷达的射频电路设计研究	甘功雯	张晓明	校级（院筹）	
150	信息	260434	面向低空经济的长距离环境三维单光子成像技术研究与实现	邓雄	谭俊杰	校级（院筹）	
151	信息	260435	基于YOLO11-seg的绝缘子缺陷自动化检测系统	蒋林	胡嘉晟	校级（院筹）	
152	信息	260436	基于边缘智能的轨道交通枢纽异常行为检测系统	蒋林	罗安达	校级（院筹）	
153	信息	260437	基于频域动态增强与多尺度特征门控融合的图像修复	王蕊	朱锬朝	校级（院筹）	
154	信息	260438	高速列车动态纵向冲动仿真软件开发与设计	张吉烈	平钰扬	校级（院筹）	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
155	信息	260439	基于MPR121电容传感阵列的高精度低延迟音游控制器	邹应全	宗宇航	校级（院筹）	
156	计算机	260501	基于ESP32和k230的智能物流机器人	王衡	周慧	校级	
157	计算机	260502	基于物理先验学习的不配对医学图像生成模型	蒋卫丽	李威	校级	
158	计算机	260503	面向真实交易验证的风险约束强化学习金融预测与仓位决策方法研究	杨晨	缪鸿千	校级	
159	计算机	260504	基于社交媒体帖子的量表作答的可解释人格预测	吕凤毛	段壹译	校级	
160	计算机	260505	基于视觉的灵巧手目标定位识别与自适应抓取研究与应用	陈帆	高晓琳	校级	
161	计算机	260506	车载边缘技术环境下的分布式联邦学习	陈香伊	王静茹	校级	
162	计算机	260507	面向可信大模型智能体的幻觉检测与执行优化研究	叶家鸣	侯勇辰	校级	
163	计算机	260508	交互式图像旋转矫正方法研究	罗骛	游雨涵	校级	
164	计算机	260509	多轮次无人机物资投放装载任务终止策略优化研究	孟飒	陈奕甫	校级	
165	计算机	260510	智能救援小车	王衡	黄上校	校级	
166	计算机	260511	面向双相机压缩光谱成像的无监督展开网络研究	王检利	周宇晖	校级	
167	计算机	260512	开箱即用的云原生私有交互平台设计及其对Agent交付代码速度与质量影响的研究	李崇寿	王君威	校级	
168	计算机	260513	基于多尺度融合与特征优化的轻量化RT-DETR无人机多目标识别	李可	欧明峰	校级	
169	计算机	260514	融合自主导航与拟人化交互的“GoCampus”校园导引机器人系统研发	丁毅	邱撞彤	校级	
170	计算机	260515	基于Web的作业评阅及查重系统	陈剑波	雷彩虹	校级	
171	计算机	260516	西南交通大学峨眉校区车辆自助报备出入系统设计与实现	陈剑波	栗蜒辞	校级	
172	交运	260601	面向中小型场站的正面吊多目标智能调度与路径优化	何必胜	潘秋晓	校级	
173	交运	260602	“智护安途”——基于大模型的道路隐患智能研判与泛化治理系统	帅斌	蔡亦涵	校级	
174	交运	260603	定制公交人机交互式调度系统设计	刘涛	侯喆	校级	
175	交运	260604	高铁枢纽接驳公交调度决策支持系统	刘涛	朱远博	校级	
176	交运	260605	基于强化学习的网约车多车型派单与车辆重调度联合优化研究	李瑞杰	陶欣怡	校级	
177	交运	260606	基于内置式换层巷道的六向穿梭车仓储系统货位布局优化及仿真	易海燕	乔杰	校级	
178	交运	260607	城市交叉口标线遥感识别与质量评价研究	翟国聪	曾庆昊	校级	
179	交运	260608	长大隧道动车组火灾应急疏散辅助决策系统	李力	彭颂涵	校级	
180	交运	260609	基于混合时序预测的绿色港口协同演化与决策平台开发	易海燕	蒋秋仪	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
181	交运	260610	存拣融合下六向穿梭车协同调度与布局优化——以某卷烟商业物流中心为例	易海燕	聂芸	校级	
182	交运	260611	随机扰动下铁路货运枢纽动态调度优化研究	赵传档	刘潇阳	校级	
183	交运	260612	基于三维Navier-Stokes方程的无人机系统风险-事故预警方法及平台开发	杨卓倩	张明珠	校级	
184	交运	260613	需求响应自动驾驶公交调度系统研究	刘涛	孔乐乐	校级	
185	交运	260614	面向自动驾驶闭环进化的高价值场景库构建方法	张赫	周权	校级	
186	交运	260615	多场景电梯交通流协同优化研究	王斌	朱梦婷	校级	
187	交运	260616	基于轨道-卡车-无人机协同的城市物资配送方法及平台开发	黄文成	王少波	校级	
188	交运	260617	铁路货运枢纽多环节作业协同优化研究	张义萌	胡瑞东	校级	
189	交运	260618	考虑多种拓扑网络的多式联运协同优化研究	赵传档	许天资	校级	
190	交运	260619	融合移动大数据与VISSIM仿真的交通排放评估研究	蒋朝哲	杨天乐	校级	
191	交运	260620	数据驱动的航空运营指标动态监测与平台构建	张义萌	郭孟函	校级	
192	交运	260621	基于局域非线性映射的时空图自适应精细化方法	姚志洪	何棠	校级	
193	交运	260622	基于实时动态网络的卡车—无人机协同配送调度系统研究	张天雨	李伟尧	校级	
194	交运	260623	大规模路网耦合MFD和CTM的多保真度级联优化框架	胡路	胡语轩	校级	
195	交运	260624	面向高铁快运的无人装卸系统AGV调度与装车一体化优化研究	何必胜	韩超	校级	
196	交运	260625	社区公交微循环优化研究	王斌	王强	校级	
197	交运	260626	不确定环境下公交辅助补能的多无人机协同调度优化	韩科	李佳诚	校级	
198	交运	260627	基于傅里叶神经压缩器的铁路运输系统风险状态智能预警平台开发	黄文成	李思潼	校级	
199	交运	260628	虚拟耦合列车群低碳-安全最短追踪间隔确定方法	黄文成	王家霖	校级	
200	交运	260629	城市多模式交通交互基元挖掘与可视化决策沙盘	韩科	王香兰	校级（院筹）	
201	交运	260630	突发事件影响下的高速磁浮运行仿真模拟与安全性评估	胥川	吴凡凡	校级（院筹）	
202	交运	260631	市域铁路与无人机联动的医疗物资跨城配送优化方法——以S11为例	何必胜	张思圆	校级（院筹）	
203	交运	260632	多式联运协同货运组织平台	杨卓倩	余文博	校级（院筹）	
204	交运	260633	基于当下膨胀客流对春熙路地铁站扩能改造的研究	蒋朝哲	赵秋宇	校级（院筹）	
205	交运	260634	城市轨道交通线路中断下的列车重调度优化研究	蒋朝哲	孙源	校级（院筹）	
206	经管	260701	中央直属企业数字化转型与智能制造升级诊断研究	张晶	唐晓航	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
207	经管	260702	AI语音交互功能对银发经济付费意愿的影响研究——以“豆包”为例	蒋玉石	谢雨诺	校级	
208	经管	260703	金税四期对企业补税的影响因素研究	刘雨柔	张澍裕	校级	
209	经管	260704	某国有材料有限公司内部审计赋能降本增效研究	张晶	陈淇	校级	
210	经管	260705	消费者绿色消费疲劳的形成机制与影响研究——以成都市青年为例	郑亚非	张菲洋	校级	
211	经管	260706	数字化AI转型、绿色技术创新对有色金属上市企业收益率的影响研究	郑亚非	申培余	校级	
212	经管	260707	溯源信息广度对消费者购买意愿的影响机制研究——以广安祝家坝村葡萄为例	贾佳	陈梓恒	校级	
213	外国语	260801	翻译地理学视阈下乙女游戏的情感空间重构研究——以《恋与深空》汉英译介为例	但鸽	尹舒瑾	校级	
214	外国语	260802	中亚铁路网络重构中的地缘政治经济博弈研究	王鹏飞	张曼涵	校级	
215	外国语	260803	东方智慧的西方回响——从《悉达多》看20世纪中国哲学西传对黑塞的影响	刘卜瑛	张雅婷	校级	
216	外国语	260804	政府与家庭责任的再分配-欧美典型性国家育儿时间补贴的政策机制研究	唐佳路	周若熠	校级	
217	外国语	260805	以“理解当代中国”为导向的《中国概况》课程创新——西南交通大学国际学生教育实	张洁	陈恩赐	校级	
218	外国语	260806	文明互鉴视角下赫尔曼·黑塞小说《玻璃球游戏》的中国文化想象研究	莫光华	马姚楠	校级	
219	外国语	260807	银发经济背景下的中日老年人再就业支持体系研究	罗鹏	董康羽	校级	
220	外国语	260808	《“解读成都”关键词》融媒体教材编写	刘波	姚兮远	校级	
221	外国语	260809	美国政府对两洋铁路建设的影响	莫光华	李贵锦	校级	
222	外国语	260810	人工智能赋能汉语国际教育	于爱青	张程晨	校级	
223	外国语	260811	中德科幻作品比较与伦理困境研究	唐弦韵	张瑶	校级	
224	外国语	260812	人工智能在初级汉语课中的应用研究	李莉	黄妍妍	校级	
225	外国语	260813	基于DeepSeek的《小王子》翻译对比研究与分析——以功能主义翻译理论为核心框架	马亚雯	徐天越	校级	
226	材料	260901	Mg合金混晶宽温域变形行为	曾迎	刘博宇	校级	
227	材料	260902	新型多组元合金增强钛基合金的制备及强韧化机理研究	马新凯	范雨鑫	校级	
228	材料	260903	宽应变率范围下TB4钛合金中孪晶形核与长大规律研究	李超	王洋	校级	
229	材料	260904	高速列车制动盘激光熔覆涂层设计与制备	刘艳	安佳宁	校级	
230	材料	260905	气溶胶喷射打印技术制备柔性气体传感器研究	曹宝宝	熊钧尧	校级	
231	材料	260906	AI-CFRP紧固连接结构疲劳失效行为研究	刘建华	张津阁	校级	
232	材料	260907	激光熔丝增材Invar钢熔池状态监测与组织性能调控	张振林	付哲宇	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
233	材料	260908	层状异质MoCu复合材料制备与性能研究	蒋小松	任晏男	校级	
234	材料	260909	电火花离子烧结制备极耐高温合金及性能表征	胡春峰	刘志政	校级	
235	材料	260910	高频感应热处理对钛合金激光-电弧焊接接头组织与性能影响机理研究	李海舟	吴涵清	校级	
236	材料	260911	锂离子电池石墨负极表面离子注入改性研究	张程崧	龙廷轩	校级	
237	材料	260912	仿生变色龙隐身薄膜	孟凡彬	王瀚	校级	
238	材料	260913	固溶淬火空位对锰铜阻尼合金性能的影响研究	胥永刚	骆长续	校级	
239	材料	260914	低铈析氧催化剂的设计合成及其在PEM电解堆中的性能研究	杨建	马诗涵	校级	
240	材料	260915	垂直取向水滑石阵列膜的制备及其染料吸附行为与机制研究	陈晓浪	范俊韬	校级	
241	材料	260916	基于机器学习的羰基铁/环氧树脂吸波涂层性能预测与优化设计	刘亚南	吴思源	校级	
242	材料	260917	激光熔覆低成本高性能金属基陶瓷涂层技术研究	胡登文	姚键深	校级	
243	材料	260918	面向SiC功率模块封装的纳米前驱体中间层SPS低温封接技术研究	杨佳	樊忠才	校级	
244	材料	260919	基于金相图像智能识别的典型耐热钢老化等级评价系统开发	孙奇	许鸿彬	校级（院筹）	
245	材料	260920	基于超声检测与机器学习的输氢管道氢损伤智能识别方法研究	孙奇	邓雨婕	校级（院筹）	
246	材料	260921	乙二胺燃料的点火延迟时间激波管测量与模拟研究	甯红波	常函语	校级（院筹）	
247	材料	260922	TB6钛合金塑性变形的温度效应	李超	卢姚俊博	校级（院筹）	
248	材料	260923	基于激光调控的Ag-PEDOT:PSS-水凝胶离电接口构筑与界面稳定性研究	邓维礼	张佳谊	校级（院筹）	
249	材料	260924	以铁基MBene材料为基体的吸波防腐一体化涂层	祁青	袁敏	校级（院筹）	
250	材料	260925	磁控溅射DLC薄膜阻氢耐磨机理研究	姜欣	翟名锟	校级（院筹）	
251	材料	260926	固态锂硫电池电解质膜的制备与性能	江奇	姚俊辉	校级（院筹）	
252	材料	260927	NiMn-MOF材料的高能量密度超级电容器的设计与研制	江奇	余凌锐	校级（院筹）	
253	材料	260928	基于HRDIC的混晶异构纯钛变形早期的应变分配及演化研究	尹冬弟	王智恒	校级（院筹）	
254	材料	260929	多信号融合的铝合金激光焊接气孔缺陷在线实时监测系统开发	蔡创	胡超超	校级（院筹）	
255	材料	260930	石墨烯/铝复合材料的复合场制备工艺研究	赵君文	李宗恒	校级（院筹）	
256	材料	260931	复杂形状注射成型氮化硅陶瓷制备	胡春峰	刘原江	校级（院筹）	
257	材料	260932	柔性碳基纤维可控构筑及其仿生手性吸波织物优化设计	刘亚南	辛功铭	校级（院筹）	
258	材料	260933	转向架常用钢及其焊缝热物理和热力学性能研究	马传平	谭愉祥	校级（院筹）	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
259	材料	260934	3D打印复杂异形氮化硅陶瓷件制备	胡春峰	姚祝恒	校级（院筹）	
260	材料	260935	基于超临界流体发泡成型的热塑性聚合物泡沫填充蜂窝芯制备与性能研究	马栋	朱家驹	校级（院筹）	
261	地学	261001	融合六轴机器人与机器视觉的工业高反光工件表面缺陷检测	党沛	谭惠宸	校级	
262	地学	261002	夜间灯光遥感与区域电力负荷时空耦合特征研究	张瑞	凤乐雪	校级	
263	地学	261003	面对复杂工况的轨检车多传感器融合定位技术研究	曹云刚	黄亮宇	校级	
264	地学	261004	多智能体协同的轨道结构病害识别与演化分析方法研究	谢亚坤	陶涵	校级	
265	地学	261005	动态适配多云雾环境的多模态遥感影像协同分类研究	赵茂帆	胡东垚	校级	
266	地学	261006	基于CLIP-SAM的文本辅助遥感语义分割方法研究	马献平	彭炯菡	校级	
267	地学	261007	基于高斯溅射的卫星影像高效三维重建方法研究	陈敏	刘才昇	校级	
268	地学	261008	面向滑坡易发性评估结果的可解释智能体构建与应用	丁雨淋	马绍箐	校级	
269	地学	261009	面向铁路结合部复合病害的智能问答智能体	丁雨淋	赵文希	校级	
270	地学	261010	滑坡灾害场景无人机影像3D高斯重建方法	陈敏	霍明天	校级	
271	地学	261011	基于深度学习的遥感影像耕林园地类高精度自动提取研究	叶沅鑫	尹梓丞	校级	
272	地学	261012	铁路外部行车环境智能巡检与风险预警技术研究	曹云刚	戴毅辉	校级	
273	地学	261013	基于STM32和嵌入式Linux的手持式扫描仪研制	胡翰	高家明	校级	
274	地学	261014	西藏林芝温泉水化学特征与形成机理	张云辉	靳程康	校级	
275	地学	261015	泥石流穿过单个乔木绕流尾迹形态特征研究	崔文榕	王昱宸	校级	
276	地学	261016	基于自适应多分率网格的大地电磁有限元三维反演	李健	唐陈毅	校级	
277	地学	261017	四川盆地西南部震旦系灯影组古岩溶发育机制及古地貌重建	芦飞凡	康健辉	校级	
278	地学	261018	基于智能手机音频的飞行器复杂运动学反演方法	胥鸿睿	刘君豪	校级	
279	地学	261019	公路隐蔽性病害探地雷达图谱智能识别方法与系统	张志厚	孙钰凯	校级	
280	地学	261020	喜马拉雅带吉隆地区锂辉石花岗岩的年代学、矿物化学与成矿流体研究	刘园园	张轩畅	校级	
281	地学	261021	地质灾害毁损交通基础设施事件网络舆情智能分析模型研究	瞿立明	王薇	校级	
282	地学	261022	拉裂型危岩失稳前兆的动力学特征机制研究	马宁	颜沁怡	校级	
283	地学	261023	火灾烟气环境下水蒸气浓度对溶胶凝胶法催化剂脱除 H ₂ S 生成单质硫效率的影响研究	赵倩	毛烁博	校级	
284	地学	261024	封堵阻隔作用下地下互通隧道火灾燃烧及烟气蔓延分析研究	陶浩文	韩正宇	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
285	地学	261025	不同喷嘴长宽比及油盆尺寸下氢射流火-池火耦合燃烧特性研究	弓亮	文佳宁	校级	
286	地学	261026	协同实时路径优化的动态疏散标识配置方法	陈娟	王晨安	校级	
287	地学	261027	基于图像与机器学习的野火烧毁区域预测模型研究	李涛	钱孟泽	校级	
288	地学	261028	灭火持续时间对泥炭阴燃熄灭及其复燃特性的影响研究	杨玖玲	史润婕	校级	
289	地学	261029	利用FDS与Pathfinder双向耦合的建筑火灾疏散及新型阻燃材料干预研究：基于香港大	an Naderi K	刘子汉	校级	
290	地学	261030	无人机影像桥梁病害细粒度识别与几何量化方法研究	谢亚坤	向如意	校级（院筹）	
291	地学	261031	基于嵌入式机器人系统相机-激光雷达硬件同步扫描系统设计与研制	胡翰	王飘飘	校级（院筹）	
292	地学	261032	深部咸水层压缩二氧化碳储热性能及储能密度研究	石宇	杨倩	校级（院筹）	
293	地学	261033	下伏地形条件控制下的高速远程滑坡运动特性研究	王玉峰	戴志晨	校级（院筹）	
294	地学	261034	多源遥感数据融合驱动的川西南覆盖区萤石矿找矿预测研究	裴秋明	李佳宇	校级（院筹）	
295	地学	261035	青藏高原高位滑坡碎屑流动力侵蚀机理研究	张仕林	严博霖	校级（院筹）	
296	地学	261036	探地雷达病害图谱自动识别方法	张健	朱子涵	校级（院筹）	
297	地学	261037	基于透明土模型试验的滑坡挤推毁损桥梁过程研究	瞿立明	唐诚	校级（院筹）	
298	地学	261038	基于高铁地震信号的水文地质结构探测	胥鸿睿	吕宣羽	校级（院筹）	
299	地学	261039	基于流域+斜坡单元泥石流易发性评价	许钟元	张嵩健	校级（院筹）	
300	地学	261040	氢擎安全盾	an Naderi K	李尧	校级（院筹）	
301	建筑	261101	“三多寨第二期：虚拟仿真开发与乡村振兴文旅策展推广”	张蓉	范甦	校级	
302	建筑	261102	站城协同视域下大型高铁枢纽边缘空间的识别、评价与缝合优化研究——以成都市为例	于洋	石可欣	校级	
303	建筑	261103	数字技术背景下地铁站域的城中村人群场所偏好分析与优化研究	付飞	杨欣雨	校级	
304	建筑	261104	基于《中国营造学社川康古建筑调查图录》的数字化记录和可视化转译	张宇	何香润	校级	
305	建筑	261105	气候变化背景下区域建筑能耗自动建模与节能优化设计方法研究	刘学	程仕杰	校级	
306	建筑	261106	城市扩张与生态保护双格局下成都市韧性对热岛效应缓解效应的时空演变研究	钟雪	高晓宵	校级	
307	建筑	261107	基于空间图学习的存量住宅转化公租房适配性评价与改造原型研究	喻冰洁	郝恩民	校级（院筹）	
308	建筑	261108	基于可解释机器学习的TOD人群活动时空特征研究——以成渝双城经济圈为例	喻冰洁	王彦博	校级（院筹）	
309	设计	261201	“童行美途”儿童友好型通学路径审美评价与微更新设计研究	王玮	徐禄然	校级	
310	设计	261202	“本草知色”中药染料植物的健康美育体验与参与式设计研究	王玮	侯奕帆	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
311	设计	261203	梦回古格：数字重建古格王朝文化遗产活化研究	吴永萌	吕旭阳	校级	
312	设计	261204	干线铁路巡检-无人机场景化设计实践与研究	金林轶	李奕颀	校级	
313	物理	261301	基于韦伯望远镜观测光谱检验原行星盘中水的运输机制	刘尧	王亦菲	校级	
314	物理	261302	基于视频理解的动态手势认证方法研究及样机开发	宋文伟	翁嘉怡	校级	
315	物理	261303	制备工艺对氧化物薄膜二次电子发射性能的影响规律研究	王辉	苗晨昊	校级	
316	物理	261304	熔融Cu-X合金中气泡动力学对甲烷裂解及碳产物的影响研究	唐永亮	王奕鸣	校级	
317	物理	261305	圆极化紧耦合阵列性能探究与结构设计	段俊冰	段美婷	校级	
318	物理	261306	水—陶瓷混合加载MW级回旋行波管	王玮杰	何芮琦	校级	
319	物理	261307	多维度评价下两轮自平衡车基础控制与 协同控制算法对比实验研究	王邦继	林秀祺	校级	
320	物理	261308	超导谐振电路的光子脉冲响应解析研究	王轶文	耿向磊	校级	
321	物理	261309	基于双系数拟合的相移轮廓术非线性误差自校正方法研究	万莹莹	华健程	校级	
322	物理	261310	基于亥姆霍兹线圈实验的CFQS准环对称仿星器线圈磁场仿真	常相辉	邹晨湘	校级	
323	物理	261311	基于3D打印菲涅耳波带片的水浸超声聚焦与成像研究	朱浩	吴戡	校级	
324	物理	261312	基于FPGA的激光诱偏系统的设计与实现	朱宏娜	秦朗	校级	
325	物理	261313	DTMB外辐射源雷达模糊函数分析与目标检测算法验证	张健穹	周树源	校级	
326	物理	261314	多物理场耦合的SiC MOSFET栅氧可靠性测试与寿命预测技术	邱嵩	刘东起	校级	
327	物理	261315	基于深度学习的无人机射频信号检测识别	臧杰锋	汤振宇	校级	
328	物理	261316	基于AI计算机视觉的分光计实验教学辅助系统	朱浩	杜鹏辉	校级	
329	物理	261317	EAST托卡马克中杂质注入对等离子体不稳定性及宏观约束影响的实验研究	兰恒	李梓良	校级	
330	物理	261318	基于耦合馈电的S波段双频超表面天线阵列设计	唐先锋	罗子易	校级	
331	物理	261319	黑洞附近极向磁场的起源	刘四明	张杰佳	校级	
332	物理	261320	基于喇叭空馈的S波段宽带超表面天线阵列设计	唐先锋	马闯	校级	
333	物理	261321	托卡马克等离子体中捕获电子膜的研究	杜华荣	郑诗意	校级（院筹）	
334	物理	261322	纳米氧化镁透明陶瓷块体的高压烧结	王文丹	王雨晴	校级（院筹）	
335	物理	261323	基于CNT/过渡金属（Fe、Co、Ni）掺杂的电催化特性研究	王红艳	王梓瑜	校级（院筹）	
336	物理	261324	仿星器中逃逸电子及其激发的等离子体不稳定性研究	兰恒	毕文哲	校级（院筹）	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
337	物理	261325	基于电磁热效应的皮肤治疗装置设计	张健穹	赵子泰	校级（院筹）	
338	物理	261326	轻量化边缘智能水声目标识别系统	朱宏娜	史盛桦	校级（院筹）	
339	物理	261327	利用磁悬浮纳米粒子实施电场探测	张淼	王鑫辉	校级（院筹）	
340	物理	261328	EAST托卡马克中宏观等离子体不稳定性的实验研究	兰恒	田唯盛	校级（院筹）	
341	人文	261401	恐惧、逃避与地方感知：中国古典诗的感官地理研究——以杜甫夔州诗为例	赵旭	江舟	校级	
342	人文	261402	文旅融合背景下成都轨道交通沿线文旅资源图谱构建与微出游小程序设计研究	马超	何嘉杰	校级	
343	人文	261403	基于自建数据库的2023-2025年度新词深度研究	但锐	闫玫霖	校级	
344	人文	261404	基于音乐与计算机交叉融合的声音可视化创新实践	胡红	李姿缘	校级	
345	人文	261405	AI漫剧创作：从实战作品到提示词工程指南	周东升	梁清扬	校级	
346	人文	261406	文学史上的“失踪者” 禾金的作品辑校考释及分析	高强	蒲秋宇	校级	
347	人文	261407	AIGC生成情感广告对消费者购买意愿的影响研究	朱洁	谢嘉黎	校级	
348	人文	261408	中国古代历史人物形象在网络游戏中的传承新变与传播再造研究	赵旭	潘梦婷	校级	
349	人文	261409	文化传承视角下《阅微草堂笔记》的中小学教育适配改编研究	周芳	林志鉴	校级	
350	人文	261410	交通融合新闻案例的整理、评述与素材库建设	朱亚希	沈雨	校级	
351	人文	261411	蜀歌清韵—艺媒融合下四川清音的创新传承与传播	胡红	梁馨谊	校级	
352	公管	261501	《算法控制下新就业群体工作强度与权益保障研究——以成都市外卖骑手为例》	赵朋飞	孙暄贻	校级	
353	公管	261502	“健康中国” 战略下四川省健康影响评估制度现状及其健全研究	杨道现	陈思宇	校级	
354	公管	261503	破“锁” 向绿，知行转化：成都高校青年低碳的社会锁定破解机制研究	李宏伟	闫锦琦	校级	
355	公管	261504	从辅助到生成：AI短视频二创的著作权侵权判定——转换性使用规则的适用困境与重构	刘鑫	马玺朦	校级	
356	公管	261505	“有空间无深度” 困境的破解路径：公益阅读文化空间促进全民深度阅读学习的机制研究——基于成都毛边书局	唐志红	刘美珍	校级	
357	公管	261506	道交法修订背景下自动驾驶汽车交通事故责任认定研究	杨道现	李筱媛	校级	
358	公管	261507	算法还是官员，谁更讲理？算法决策对公民政府信任的影响研究	陈国良	刘奕然	校级	
359	公管	261508	乡村振兴背景下产业发展与农民增收利益 联结机制研究——基于四川省崇州市五星 村	王向阳	李阳烈	校级	
360	公管	261509	四级联动赋能：民族地区传统特色产业振兴的实践路径 —— 基于A县苹果产业的案例研	杨再苹	魏裔青	校级	
361	公管	261510	《性侵未成年人犯罪者职业禁止制度比较研究》	陈迎新	杨欣颖	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
362	公管	261511	技术标准如何驱动社会风险评估规范化发展？——基于两项省级社会稳定风险评估技术标准的案例分析	钟宗炬	赵思涵	校级	
363	公管	261512	具身智能应用的伦理风险与法律规制研究	夏永梅	张泽丹	校级	
364	公管	261513	公共服务场景下无障碍设施治理失灵与行为逻辑差异研究——基于视障人士回避心理与健全人占用行为的实证分析	唐志红	刘嘉欣	校级	
365	公管	261514	生态环境替代性修复的实施机制与路径优化	吴昱	赵琦颜	校级	
366	医学院	261601	一种生物可吸收电刺激缝合线的研究	杨光	李奕桓	校级	
367	医学院	261602	集成光疗与非那雄胺碳点-CuS复合药物递送的多功能柔性微针系统用于脱发治疗	赵安莎	窦鲲鹏	校级	
368	医学院	261603	基于高纠缠凝胶纤维的仿生肌腱支架构建及力学稳定性研究	汪聪	来俊杰	校级	
369	医学院	261604	基于同轴静电纺丝的纳米纤维用于传感器	郑晓彤	廖文彪	校级	
370	医学院	261605	AI驱动基于全肝连续显微切片多孔肝支架的设计	张蕾	饶欣怡	校级	
371	医学院	261606	生物3D打印动态水凝胶的打印后结构保持与力学演化研究	汪聪	罗家琦	校级	
372	生命	261701	电催化烯烃的全氟烷基化-硫化及其应用	陈伟	张成林	校级	
373	生命	261702	液态凝聚体的构建及其与模拟细胞膜界面相互作用研究	万瑜	汤泽昊	校级	
374	生命	261703	基于碘化钠介导的可见光催化策略：新型含硫杂环药物骨架合成	李加洪	王永成	校级	
375	生命	261704	基于单细胞转录组测序与多任务机器学习算法的耐药性癫痫（DRE）潜在治疗靶点筛选及验证研究	赵杰灵	李茜雅	校级	
376	生命	261705	臭氧直肠灌注通过调节肠道菌群和神经炎症改善带状疱疹后神经痛	魏桂花	柳晓莹	校级	
377	生命	261706	MOF基电催化协同PMS降解罗丹明B的性能研究	李羿	向芋静	校级	
378	生命	261707	基于天然DCA色烯骨架的衍生物合成及抗AD活性研究	陈琳	林俊豪	校级	
379	生命	261708	3-脱氧乌头碱的结构修饰及其镇痛活性研究	黄帅	梁正杨	校级	
380	生命	261709	岩白菜耐旱基因 BpAP2/ERF26 的功能研究	李遂焰	郭米	校级	
381	生命	261710	异喹啉生物碱的结构优化及抗水稻纹枯病菌研究	陈伟	李睿敏	校级	
382	生命	261711	SETD8降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性评价	张强胜	张悦然	校级	
383	生命	261712	“三位一体”协同制备搭载白及多糖的喷雾原位凝胶及其性能研究	周霞	王新雅	校级	
384	生命	261713	植物中DNA探针引导的靶向基因沉默研究	徐柳	朱美玉	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
385	生命	261714	基于深度学习的抗菌肽智能筛选与结构优化	田原	方鸿炜	校级（院筹）	
386	化学	261801	D-A-D三元共价有机框架连续流可见光催化合成过氧化氢性能研究	张向成	朱旺	校级	
387	化学	261802	Ni基配合物的结构调控与催化二氧化碳转化应用	王萃娟	王一衡	校级	
388	化学	261803	仿生壳聚糖水凝胶用于牙周塞治剂的合成和应用研究	徐晓玲	廖子岩	校级	
389	化学	261804	低共熔溶剂预处理竹粉原位制备光管理薄膜	董秀	罗心蕊	校级	
390	化学	261805	新型木质素纳米管/铁磁性纳米粒子复合电磁屏蔽材料	姜曼	段晨誉	校级	
391	化学	261806	基于硬端高度有序化的聚氨酯高温性能强化机制	白晨曦	张智斌	校级	
392	化学	261807	碳纤维表面负载聚酰胺酸制备高性能高阻燃环氧树脂复合材料研究	王勇	付霞	校级	
393	化学	261808	光辅助铈催化羧酸与吡啶异腈的反应研究	郑剑峰	刘蔡栋	校级（院筹）	
394	化学	261809	阴离子修饰共价七嗪框架及光催化 二氧化碳高选择性制甲烷性能研究	高柱	金凌	校级（院筹）	
395	化学	261810	金属有机框架材料的有序组装与电催化应用研究	王萃娟	水思雨	校级（院筹）	
396	化学	261811	关于四嗪和AIE相结合来检测超氧阴离子	王雅雯	李欣谕	校级（院筹）	
397	化学	261812	光化学诱导氧化锌氧空位表面迁移及其增强抗菌性能研究	徐晓玲	曾子航	校级（院筹）	
398	化学	261813	吡咯骨架编辑合成研究	郑剑峰	娄雪帅	校级（院筹）	
399	化学	261814	宽温域高阻尼自愈合聚氨酯弹性体制备及性能调控研究	王勇	宋合佳	校级（院筹）	
400	化学	261815	多环木脂素的集群式仿生转化及合成研究	彭羽	朱科松	校级（院筹）	
401	化学	261816	正丁基锂参与下短链色胺衍生物与炔基碘盐的重排环化反应研究	郑剑峰	杨锐	校级（院筹）	
402	化学	261817	用于三价铬识别的荧光探针研究	王雅雯	宋学谦	校级（院筹）	
403	力航	261901	结构静/动力学稳定性一体化模拟试验教研平台	王晓晨	秦思雨	校级	
404	力航	261902	基于机器学习方法的非晶态聚合物缠结识别	蒋晗	蒲军宝	校级	
405	力航	261903	热-力-化耦合的腐蚀疲劳损伤演化本构模型与疲劳机理研究	阚前华	周俊杰	校级	
406	力航	261904	外物冲击作用下复合材料转向架结构的失效行为研究	成正强	谢黄波	校级	
407	力航	261905	Gough-Stewart并联平台的指向控制研究	唐介	张梦涵	校级	
408	力航	261906	柔性热界面材料的设计及其性能研究	王朝明	赵艺媛	校级	
409	力航	261907	基于微分雷诺应力模型的延迟分离涡模拟方法研究	王恋舟	黄鑫	校级	
410	力航	261908	基于神经网络的智能材料微结构调控	刘畅	石路遥	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
411	力航	261909	可生物降解血管支架材料-结构一体化设计方法及疲劳性能评估	禾海伶	唐博文	校级	
412	力航	261910	力学超构材料循环性能研究	刘虎	邓筱嫒	校级	
413	力航	261911	预腐蚀2195 Al-Cu-Li合金低周疲劳行为及寿命模型研究	付正鸿	邓鑫泓	校级	
414	力航	261912	惯容式X型减振机构的多体动力学建模及优化	李蒙	兰瑞鑫	校级	
415	力航	261913	面向液体运输的多旋翼无人机动力学及优化控制	胥奇	蒙俊阳	校级（院筹）	
416	力航	261914	主被动单独与联合控制下的桥梁颤振抑制研究	伍波	左志杰	校级（院筹）	
417	力航	261915	基于无人机的混凝土结构缺陷检测	唐介	习子航	校级（院筹）	
418	力航	261916	基于数据驱动方法的非线性变惯容振动系统建模与求解研究	李蒙	胡浩洋	校级（院筹）	
419	力航	261917	NiTi形状记忆合金固态制冷结构设计	于超	陈雪怡	校级（院筹）	
420	力航	261918	石墨烯折纸拉胀超材料微梁振动与屈曲行为研究	张波	李佳颖	校级（院筹）	
421	数学	262001	基于自适应同步算法的现代电网多动态拓扑辨识	张春梅	张丽雪	校级	
422	数学	262002	基于学习通平台的数学建模智慧教学资源的建设与开发	卢鹏	李佳闰	校级	
423	数学	262003	基于 Logistic 增长的 Holling II 型反应扩散系统的定态分歧研究	潘志刚	王梓翌	校级	
424	数学	262004	四元数姿态的可视化系统及控制仿真	范小明	叶丰	校级	
425	数学	262005	人工智能在数学物理方程中的应用	范小明	刘佳怡	校级	
426	数学	262006	从直接法到Krylov子空间大规模线性方程组求解算法及原理基于编程的动画演绎	陈罗平	姚贝佳	校级	
427	数学	262007	大学新生学习态度纵向SEM研究	罗荣	谭淑文	校级	
428	数学	262008	基于多尺度特征与机器学习的新能源指数增强策略	乔高秀	鲁子陌	校级	
429	数学	262009	基于深度强化学习的车辆段备件库存协同优化	程凤	哈瑞	校级	
430	数学	262010	基于拓扑风险网络的智能投资组合优化研究	乔高秀	胡辉涛	校级	
431	数学	262011	基于深度学习的 irregular 时间序列预测研究	王璐	向玥	校级	
432	数学	262012	融合传统分子描述符与拓扑数据分析的药物毒性预测模型研究	李晓斌	徐文涛	校级	
433	数学	262013	我国碳-能源-股票市场间的风险溢出效应研究	王沁	申容璿	校级	
434	信息	262014	AI驱动的大学生思维训练与学习力提升跨学科实践	邓思然	曾魁	校级（院筹）	
435	数学	262015	同伦群的一些问题研究	丁浩	余福星	校级（院筹）	
436	数学	262016	波兰空间的可定义子集与可计算性	张航	唐浚淇	校级（院筹）	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
437	数学	262017	基于UMAP特征降维的图像/文本分类性能优化研究	李晓斌	黄浩然	校级（院筹）	
438	集成电路	262101	面向数据中心三次电源侧的高功率密度、高效率48V-5V DC-DC变换器研究	邱茂航	汪永博	校级	
439	集成电路	262102	基于 FPGA 的三模块并联电磁悬浮驱动单元设计与环流抑制系统	董金文	李延平	校级	
440	集成电路	262103	动态烧结锻造制备高铁IGBT 用高强高导热氮化硅陶瓷基板	刘佃光	张国梁	校级	
441	集成电路	262104	桌面级气体驱动等静压型半导体封装烧结互连实验装置设计与研制	李望云	王涵	校级	
442	集成电路	262105	基于多模态感知与自适应控制的智能窗户系统	李旭	任保行	校级（院筹）	
443	集成电路	262106	基于双向GaN开关的三电平逆变器	董金文	卢畅	校级（院筹）	
444	集成电路	262107	面向事件驱动型AIoT的包络检测型唤醒接收机芯片设计	阳至瞻	高嘉鹏	校级（院筹）	
445	集成电路	262108	面向电机驱动控制的STM32最小系统板及接口底板设计与实现	薛诚	欧阳世翔	校级（院筹）	
446	集成电路	262109	HfO2基复合栅介质 β -Ga2O3 MOSCAP 直流应力退化行为研究	刘晨钰	范梓衡	校级（院筹）	
447	集成电路	262110	SiC MOSFET串扰抑制有源栅极驱动技术研究	陈健	杨辉全	校级（院筹）	
448	马克思	262201	人机共生背景下青年情感倾诉的‘AI转向’：成因解析、双重效应及其思政引领	李渊博	姚碧莹	校级	
449	马克思	262202	主体性视角下大学生思政课“课堂沉默”现象及其改善策略研究	李潘	李骄然	校级	
450	马克思	262203	中国出海微短剧中的传统伦理叙事与国家形象建构研究	王菁	程盈盈	校级	
451	马克思	262204	“表演式生存”现象对大学生自我意识的影响及教育引导路径研究	李春梅	李雪辉	校级（院筹）	
452	马克思	262205	脆皮大学生“自救式”养生的价值引领研究	杨康	罗茜	校级（院筹）	
453	马克思	262206	银发“屏”困——老年人短视频成瘾的用户画像与价值引领研究	杨康	陈炜欢	校级（院筹）	
454	马克思	262207	数字时代下大学生阅读习惯的变化及其影响	熊昊	谭傲雪	校级（院筹）	
455	马克思	262208	成昆铁路红色文化资源挖掘与大学生育人路径探索	刁成林	环溢优	校级（院筹）	
456	马克思	262209	网络社会心态的结构特征、运行机理与引导调适	景星维	张涵迪	校级（院筹）	
457	心理	262301	大学生社交猜疑与恋爱关系适应：回复期待与强制性连接的链式中介作用	陈云祥	林森彬	校级	
458	心理	262302	情绪可变，关系可修：情绪内隐观对亲密关系冲突修复的影响	张凤	李书玉	校级	
459	心理	262303	气味对负性情绪下实际进食量与食物偏好的影响	冯果	鲁粲	校级	
460	心理	262304	科学家精神的心理学内涵解构与赋能新时代大学生科研探究动机培育路径研究	孟凡春	白永胜	校级	
461	智慧	262401	存量更新时代背景下工业遗产片区改造与人口流动耦合研究——以成都东郊记忆为例	陶煜	孙宝易	校级	
462	智慧	262402	面向空中增材建造的飞行并联臂设计与运动控制研究	宋世杰	金艺航	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
463	智慧	262403	压阻式CNT@CNF/MXene水凝胶柔性传感器的制备与性能研究	赵志俊	吴佳淇	校级	
464	智慧	262404	多场景自适应的智能轮椅语音控制与适配改造	单文臣	逯伟捷	校级	
465	智慧	262405	基于灯芯草-荷叶双天然模板叠加的仿生多级微结构电容式柔性压力传感器研究	赵志俊	潘军洁	校级	
466	智慧	262406	群组列车动力学建模与动态安全间距分析	刘亚飞	陈志帅	校级	
467	智慧	262407	深度融合下光伏功率的时空动态解析与高精度预测平台	李朝阳	吴鑫煜	校级	
468	智慧	262408	聚丙烯腈基固态电解质的电纺法制备及锂金属电池应用研究	张海涛	彭婧	校级	
469	智慧	262409	拥堵路况下无人机巡检的语义分割算法改进及数据集研究	朱曼曼	李中节	校级	
470	智慧	262410	低温锂硫电池级联电催化膜的设计及性能研究	李莎	杨舰	校级	
471	智慧	262411	高电压锂金属电池的多级次阻燃凝胶电解质设计及界面调控	陈滔	吕子健	校级	
472	智慧	262412	基于红外反射式传感的电容器形变检测装置研制	赵朝阳	潘瑞华	校级	
473	智慧	262413	基于生成式AI的铁路隧道紧急救援站疏散智能预测研究-考虑小群体行为	邓涛	包园园	校级	
474	智慧	262414	基于火灾危险度场预测与智能体动态决策的建筑人群疏散	邓涛	李干	校级	
475	智慧	262415	基于深度学习的隧道工程复杂结构智能分析模型	张力	何怡霖	校级（院筹）	
476	智慧	262416	社会公共空间平急转换设计研究与策略构建	陶煜	李卓恩	校级（院筹）	
477	智慧	262417	基于WiFi-BFI信号感知的行人过街意图检测	刘诗佳	费闻婕	校级（院筹）	
478	智慧	262418	基于ROS虚实融合平台的自动驾驶算法迁移与验证	嵇昂	李韵竹	校级（院筹）	
479	智慧	262419	面向工业机器人末端执行器的低串扰柔性三模态传感器研究	汪红波	周羽展	校级（院筹）	
480	智慧	262420	基于机器学习的一体化阵列式高分辨率柔性压力传感器	赵志俊	周子安	校级（院筹）	
481	智慧	262421	慧检灵采——基于 AI 视觉识别的坏果精准识别与采摘机械臂系统	李展	张欣蕾	校级（院筹）	
482	智慧	262422	基于多无人车协同的崎岖地形移动并联机器人自主运动规划研究	宋世杰	李岱熹	校级（院筹）	
483	智慧	262423	移动机械臂导航及抓取定位	李展	杨添	校级（院筹）	
484	智慧	262424	高速群组列车进出站动态编解速度曲线优化	刘亚飞	张睿	校级（院筹）	
485	智慧	262425	基于深度强化学习的城市无人机航路规划	向传凯	蔡文哲	校级（院筹）	
486	智慧	262426	建筑物外表面点云数据的无人机视角与路径优化研究	朱曼曼	李乐谦	校级（院筹）	
487	智慧	262427	直驱型风机非线性阻抗建模与仿真调试	赵朝阳	贾子恒	校级（院筹）	
488	智慧	262428	高比例光储充接入下低压配电台区拓扑智能识别算法与数字孪生系统开发	李朝阳	邓皓	校级（院筹）	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
489	智慧	262429	醚类电解液双盐双溶剂构建及高压快充锂电池适配性研究	张海涛	陆波	校级（院筹）	
490	智慧	262430	3D打印低碳ECC构件承载力对材料性能的需求及AI设计方法研究	叶俊宏	罗晨	校级（院筹）	
491	智慧	262431	基于Fourier-PINN的结构动态拓扑优化	李颖雄	罗章瑞	校级（院筹）	
492	环境	262501	校园典型噪声对师生主观感受与学习效率的影响研究	苏凯	张翕如	校级	
493	环境	262502	富集Comammox生物滞留技术处理地表径流6PPD-Q的降解效能	向钰	李若涵	校级	
494	环境	262503	基于盾构渣土固液分离的多环芳烃增溶洗脱方法研究	王东梅	刘静远	校级	
495	环境	262504	碳改性 λ -MnO ₂ 电极电化学提取油气田废水中锂的性能研究	唐鹏	焦俊森	校级	
496	环境	262505	SmMn ₂ O ₅ 活性位点精准调控及室温催化臭氧分解	陈侣存	张涵	校级	
497	环境	262506	基于多源卫星数据融合的中国森林火灾碳排放驱动机制研究	郭文凯	朱汀	校级	
498	环境	262507	微纳米气泡强化过一硫酸盐活化的限域催化陶瓷膜体系降解磺胺类抗生素研究	陈昌涛	刘文豪	校级	
499	环境	262508	紫外强化臭氧氧化去除垃圾渗滤液中难降解有机物及其分子转化特性研究	陈炜鸣	余尚泽	校级	
500	环境	262509	成渝城市群三大主粮供需流格局模拟与碳足迹影响分析	熊欣	李庭瑞	校级	
501	环境	262510	中国农业系统碳排放效率测度与驱动因素识别	熊欣	江吕承	校级	
502	环境	262511	基于反硝化过程的合成微生物群对河流沉积物中PET微塑料的降解机制研究	张涵	刘蔚伯	校级	
503	环境	262512	面向水环境监测的高保真宽带便携式荧光仪的构建与性能评价	范美坤	陈杨	校级（院筹）	
504	环境	262513	面向数据受限的改性DWS靶向吸附剂制备：迁移学习驱动的逆向优化研究	刘颖	任美慧	校级（院筹）	
505	环境	262514	太阳能驱动海水光电化学合成活性氯	邓朝元	郭铠明宇	校级（院筹）	
506	环境	262515	我国典型盆地特大城市冬季灰霾来源及形成机制研究	张军科	奚心怡	校级（院筹）	
507	学创中心	262601	基于K-means视觉聚类引导的双臂魔方自主解析系统	韩金龙	赵倬漾	校级	
508	学创中心	262602	匠训智眸：AI赋能的新型多工种工程训练智能导学系统	唐燕梅	王超	校级	
509	学创中心	262603	面向复杂网络对抗的新一代实战化仿真靶场平台	唐燕梅	陈乙淙	校级	
510	学创中心	262604	基于数控铣雕的剪纸纹样PCB文创电路设计与制作	谢敏	张博文	校级	
511	学创中心	262605	极端风区风能回收装置结构与参数优化研究	潘宏烨	李奕莹	校级	
512	学创中心	262606	模块化负压分选收集平台在固态物体中的应用模拟	孙舰凯	赵政轩	校级	
513	学创中心	262607	智能变量喷洒装置——基于开源无人机平台的平价植保挂载系统设计与验证	孙舰凯	兰炆	校级	
514	学创中心	262608	工程竞赛新能源小车的设计与制作	陈彬杰	赵嘉乐	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
515	学创中心	262609	智能恒温可视多功能便携餐袋	谢敏	王思哲	校级	
516	学创中心	262610	面向无人机轨道异物巡检的可微视觉场重建方法	潘宏烨	禹依航	校级（院筹）	
517	学创中心	262611	面向厨房复杂场景的立面移动模块化智能清洁机器人研发	刘思璐	王奕诺	校级（院筹）	
518	学创中心	262612	智能产线数字设计与开发	陈彬杰	王博	校级（院筹）	
519	学创中心	262613	智能物流小车	周丹	廉恒睿	校级（院筹）	
520	学创中心	262614	智能巡检测绘机器人	周丹	骆骑铮	校级（院筹）	
521	学创中心	262615	数融智箱，温控锁鲜——数据驱动的四川特色水果多品类自适应保鲜箱系统	孙舰凯	尤昭菲	校级（院筹）	
522	学创中心	262616	基于纯机械凸轮舵机的太阳能循迹小车	陈晓刚	张易麟	校级（院筹）	
523	前沿院	262701	高效废水除氟剂的开发	王鑫	陈佳阳	校级（院筹）	
524	前沿院	262702	钙钛矿太阳能电池中去质子化抑制及其稳定性提升研究	黄鹏	郑伊涵	校级（院筹）	
525	前沿院	262703	聚氨酯基弹性固态聚合物电解质的设计与性能研究	焦星星	闫泓霖	校级（院筹）	
526	前沿院	262704	碱渣的资源化利用技术	王鑫	杨怡华	校级（院筹）	
527	前沿院	262705	基于电化学插层的二维层状材料 低缺陷剥离及钙钛矿界面修饰研究	黄鹏	曾纪文	校级（院筹）	
528	前沿院	262706	面向废弃物资源化的高性能催化材料	王鑫	朱睿龙	校级（院筹）	
529	轨道运载	262801	面向复杂环境的智能驾驶疲劳监测系统升级与部署优化	凌亮	陈邦瑞	校级（院筹）	
530	轨道运载	262802	基于图神经网络算子的高速列车表面压力预测	李田	董嘉昱	校级（院筹）	
531	轨道运载	262803	面向轨道交通车辆碰撞安全的复材-增材仿生吸能结构与性能验证	杨冰	官彤	校级（院筹）	
532	轨道运载	262804	人工智能辅助的列车自动驾驶关键技术	凌亮	吕佳航	校级（院筹）	
533	轨道运载	262805	轨道巡检机器人	李田	王瑞	校级（院筹）	
534	轨道运载	262806	双盘扭振系统主动控制与试验研究	姚远	余泽昆	校级（院筹）	
535	峨眉	262901	基于3D高斯的复杂低空环境三维重建与可视化系统	冯力	陈锦胜	校级	
536	峨眉	262902	下料工序自动化方案设计	曾祥光	季洪昌	校级	
537	峨眉	262903	基于ANSYS的巴哈车架建模与响应分析	唐阳	王柯懿	校级	
538	峨眉	262904	重大工程数据要素的价值释放与协同治理机制研究	戴杨	刘锦超	校级	
539	峨眉	262905	电动巴哈赛车的单向离合四驱系统优化设计	杨乃琪	王绍嘉	校级	

序号	学院	项目编号	项目名称	指导老师	学生负责人	项目级别	备注
540	峨眉	262906	物料搬运系统自动化方案设计	李君	刘金明	校级	
541	峨眉	262907	基于机械臂实现焊接工位自动化	杨乃琪	潘洋熙	校级	
542	峨眉	262908	自然语言驱动的低空无人机自主任务规划与 PX4 验证系统	冯力	梁科	校级	
543	峨眉	262909	基于机械臂实现钣金折弯工位自动化	田怀文	田愉	校级	
544	峨眉	262910	基于dxf文件的机械手设计	谢敏/何俊	昌志刚	校级	
545	峨眉	262911	基于3D打印的巴哈半轴及其支座优化设计	张瑾	栗杨灿	校级	
546	峨眉	262912	供应链金融对供应链韧性的影响及其传导机制	刘继才	王颖	校级	
547	峨眉	262913	基于机械臂实现钣金下料工位自动化	张瑾	张嘉悦	校级	