

2024年国家大学生创新训练计划项目(SRTP)立项名单

序号	学院	项目编号	项目名称	指导教师	学生负责人	备注
1	土木	202410613001	高原型环境色水泥混凝土路面关键技术研究	李福海	关仲博	
2	土木	202410613002	近断层梁式桥地震动力响应特征模拟与分析	常志旺	孙铭泽	
3	土木	202410613003	AI赋能的复杂网壳建造过程非接触测量与三维模型高精度构建	田永丁	李浩凡	
4	土木	202410613004	基于UNITY3D的桥梁工程虚拟实训系统开发——梁桥、斜拉桥专题	姚昌荣	冉露	
5	土木	202410613005	基于现场测试数据的暗挖车站爆破振动系数回归及振动预测模型研究	张俊儒	梁宇菲	
6	土木	202410613006	基于机器学习的湍流下典型钝体断面三分力系数研究	李明水	陈昊东	
7	土木	202410613007	基于RAMS评价方法的新型可持续无砟轨道结构研发	杨荣山	李宁	
8	土木	202410613008	滑坡涌浪对深水桥墩冲击作用研究	康啊真	罗兵	
9	土木	202410613009	基于BIM的道路信息模型构建与轻量化方法研究	尹紫红	陈蒙达	
10	土木	202410613010	废弃混凝土再生料作为高速铁路路基填料性能试验研究	袁胜洋	周宇航	
11	土木	202410613011	大跨度斜拉桥超长斜拉索的风致响应计算	唐浩俊	王思颖	
12	土木	202410613012	基于不同工况下STC-SMA路面性能研究分析	崔圣爱	陈泓任	
13	土木	202410613013	大跨度悬索桥涡振对驾驶员人体振动舒适度的试验研究	朱金	刘晓秋	
14	机械	202410613014	基于视觉识别的全自动球状果蔬采集农业机器人	熊鹰	熊伯元	
15	机械	202410613015	反应烧结碳化硅旋转超声加工中超声激励对表面及亚表面损伤的影响研究	秦娜	张议文	
16	机械	202410613016	面向可移动精密设备致稳系统的路面分级及路谱分析	张志瑶	庞子贺	
17	机械	202410613017	面向大学生方程式赛车的制动系统	冯鉴	李奕忱	
18	机械	202410613018	单足弹跳机器人在灾区救援领域的应用设计	孟祥印	张晨曦	
19	机械	202410613019	智能化大葱收获机	罗大兵	杨宇	
20	机械	202410613020	PEMFC双极板仿生叶脉流场设计及优化	郑东	巩瑞	
21	机械	202410613021	球类辅助训练与物资运送一体化机器人	张则强	尚德一	
22	机械	202410613022	电力机车车顶绝缘子清洗机器人设计与应用研究	鲁彩江	吴凯	
23	机械	202410613023	面向薄壁异形空间曲面体检测的机器人自动激光测量与测量系统开发	田怀文	孙小伟	
24	电气	202410613024	计及光储接入的双流制牵引供电系统能量路由器潮流优化与控制研究	陈民武	崔钰璇	
25	电气	202410613025	磁滞效应下的气隙辨识与无传感器电磁悬浮控制	董金文	谌岑睿	
26	电气	202410613026	接触网检修机器人数字孪生系统设计与实现	赵舵	朱子清	
27	电气	202410613027	接触网绝缘子擦拭末端执行器设计	秦娜	刘曦扬	
28	电气	202410613028	基于在线式EIS检测的锂电池安全与寿命评估系统	胡海涛	杨宏煜	
29	电气	202410613029	高降压比ICPT系统的研究和设计	马红波	申权	
30	电气	202410613030	基于视觉导航的四足机器人设计与算法控制	黄德青	王子恒	

31	电气	202410613031	变电站直流分量检测关键技术及装置研发	林圣	代佳朔
32	电气	202410613032	复合绝缘子紫外-热联合老化机理与高光谱检测	吴广宁	杨承松
33	电气	202410613033	封闭路段智能巡航垃圾拾取分类车	王青元	张潘
34	电气	202410613034	分布式新能源接入的中压直流牵引供电系统模拟实验平台	李勇	贺子雄
35	电气	202410613035	基于高温超导技术的机械天线可行性研究	王豫	潘林坤
36	信息	202410613036	基于TDOA的多声源坐标定位麦克风阵列系统	汪志刚	胡刘钦
37	信息	202410613037	基于深度学习的敏感词检测算法研究与实现	张文芳	付静怡
38	信息	202410613038	基于无监督学习与可逆神经网络的人脸隐私加密交互研究	和红杰	黄宇波
39	信息	202410613039	四旋翼无人机吊运的消摆与投送控制研究	祝洋	白慧婷
40	信息	202410613040	四足仿生机器人在高铁箱梁巡检领域的应用研究	邹应全	王腾越
41	计算机	202410613041	基于大模型的阅读能力评估与阅读障碍早期筛查研究	储节磊	纪昊年
42	计算机	202410613042	三维点云鲁棒采样方法研究	李崇寿	葛润琦
43	计算机	202410613043	基于视觉引导的机器人智能拆垛码垛	陈帆	夏可清
44	计算机	202410613044	一种新型仿生青蛙研制	蒋朝根	朱旭东
45	交运	202410613045	铁路集装箱中心站阶段计划编制优化技术与系统研究	赵军	熊佳音
46	交运	202410613046	地铁Y型线路下基于虚拟编组的动态运行图编制研究	帅斌	辜婧菡
47	交运	202410613047	基于边缘计算与深度学习的便携式智能多功能卡口	杨达	陆凡
48	交运	202410613048	基于Minecraft平台的智能仓储游戏设计	易海燕	周星宇
49	交运	202410613049	水淹条件下地铁站人员疏散方法研究	马剑	后柳佳
50	经管	202410613050	机理模型和数据融合联合驱动的路网多尺度态势感知	韩科	姚亮
51	经管	202410613051	面向平台治理的数据驱动即时配送智能调度系统构建	耿维	沈丹阳
52	经管	202410613052	成都天府国际机场自助行李托运设备优化配置研究	赵冬梅	柯梦清
53	经管	202410613053	西南交大设计院企业运作流程的合规风险防范体系建构研究	张晶	张鑫焱
54	人文	202410613054	广赛工坊——大广赛参赛助手小程序/网站开发	李钢	郗景杨
55	外语	202410613055	基于语料库的轻度认知障碍痴呆患者言语叙事能力研究	罗戟兵	贺佳卉
56	设计	202410613056	交旅融合背景下的在地文化创新在列车设计中的应用研究--以川青铁路为例	王超	林玲
57	设计	202410613057	川盆景秀--设计赋能川派盆景，非遗引领乡村振兴	陈立民	张琬茹
58	建筑	202410613058	四川荣县清末寨堡“集生砦”空间形态虚拟复原	张蓉	王子豪
59	建筑	202410613059	成都市城市级轨道交通站点TOD效能评价与优化策略研究	于洋	单锐睿
60	材料	202410613060	限域型石墨炔包覆铋基钠离子电池负极材料的构筑及性能研究	刘妍	刘昊
61	材料	202410613061	锰铜基复合材料的力学性能及阻尼性能的研究	蒋小松	殷翔
62	材料	202410613062	异构钛基复合材料力学性能和耐腐蚀性能的调控机理研究	马新凯	任嘉贺
63	材料	202410613063	基于电磁超声的金属材料厚度与应力检测设备的研发	苟国庆	陈嘉凯

64	化学	202410613064	密闭空间下使用的尼龙粘扣抗菌功能改性研究	徐晓玲	熊天航	
65	医学	202410613065	治疗高原糖尿病伤口的基于CuTA NPs-FG的可水洗凝胶敷料	赵安莎	张彤	
66	力航	202410613066	蘑菇状微结构粘合剂的剥离机理研究	李翔宇	覃垠	
67	力航	202410613067	材料力学智慧教学资源的设计与开发	龚晖	饶霆威	
68	力航	202410613068	基于物理信息卷积神经网络的流场重构	王恋舟	叶菁	
69	力航	202410613069	减速带能量采集装置	李蒙	韩熠	
70	数学	202410613070	基于逻辑回归模型与神经网络构建卒中风险预测模型	王璐	李开兴	
71	数学	202410613071	拓扑结构特征视角下时间序列聚类及其在投资组合中的应用	乔高秀	李庶祎	
72	物理	202410613072	基于迈克尔逊等厚干涉的高精度剪切模量测量仪设计	樊代和	郑扬	
73	物理	202410613073	结构光照明时显微成像的频谱调制机理与超分辨神经卷积网络重构方法研究	王楠	何好	
74	物理	202410613074	铯铜卤化物薄膜的可控制备与发光特性研究	欧凯	曹语柔	
75	生命	202410613075	微流控制备多层胶体囊用于肠道益生菌递送研究	孟涛	刘笑溢	
76	生命	202410613076	黄芩苷壳聚糖微球凝胶灌肠剂的制备及体外释药研究	万军	周丽莎	
77	生命	202410613077	维生素B1金属介导磁性分子印迹微球的制备	封顺	吴乐	
78	生命	202410613078	冬凌草甲素C1-三氮唑衍生物的合成及抗肿瘤活性评价	李晓欢	黄园园	
79	生命	202410613079	毛翠雀花中二萜生物碱成分研究	黄帅	张圆梦	
80	生命	202410613080	基于“药辅合一”特性的白及多糖温敏凝胶栓的制备及质量评价研究	周霞	陈秋伶	
81	地学	202410613081	探地雷达的物数混合驱动反演及在城市地下空洞的应用	张志厚	周界光	
82	地学	202410613082	隧道车用大容量磷酸铁锂电池燃烧行为及烟气输运规律研究	高云骥	魏博韬	
83	地学	202410613083	多传感器感知增强的建筑物快速三维重建方法	朱军	高雨涵	
84	地学	202410613084	CO2封存储层精细描述及运移监测方法研究	张健	冯致瑞	
85	地学	202410613085	基于不规则格网的GNSS陆地水储量变化反演研究	袁林果	周妍利	
86	地学	202410613086	基于全波段高光谱的岩矿智能识别方法研究	王世明	李超逸	
87	环境	202410613087	基于三维荧光-平行因子算法的城市管网溶解性有机质污染源解析	张涵	蒋芷菁	
88	公管	202410613088	全过程人民民主在人大预算监督中的作用机理与法治优化路径研究	张晶	杜星瑶	
89	智慧	202410613089	海星启发的超高性能柔性压阻传感器 及其智能健康监测与智慧生产系统	赵志俊	马弈新	
90	工训	202410613090	解魔方机器人设计与实践	韩金龙	张裕宁	

2024年四川省大学生创新训练计划项目(SRTP)立项名单

序号	学院	项目编号	项目名称	指导教师	学生负责人	备注
1	土木	2024001	混杂纤维混凝土中化学锚栓受拉行为研究	陈昭	段秋实	
2	土木	2024002	基于扩散模型与云设计技术的景观桥梁概念设计方法研究	何畏	梁雨菲	
3	土木	2024003	混凝土小箱梁易损性分析及轻量化健康监测设计	张方	向恒葵	
4	土木	2024004	混凝土箱梁日照热边界和温度场时序预测	张方	陈冠洁	
5	土木	2024005	永磁轨道板设计及碳排放计算方法研究	张迅	曾磊	
6	土木	2024006	基于水热分解法的沥青新型分类再生技术研究	丁海波	李新元	
7	土木	2024007	3D打印ECC永久模板RC组合梁的抗剪性能研究	张锐	顾崧涛	
8	土木	2024008	桥梁参数化BIM模型的数字孪生技术实现方法研究	张育智	宋初狄	
9	土木	2024009	基于VR试验的隧道内人员疏散行为探索	于丽	周瑞鹏	
10	土木	2024010	红层泥岩流态水泥固化配合比设计及路用性能试验研究	王腾飞	尧定	
11	土木	2024011	基于RRR工法的高速铁路某组合式加筋土挡土墙工点设计方法研究	袁胜洋	漆浩轩	
12	土木	2024012	抽水蓄能电站防渗层改性沥青研究	颜川奇	胡晶堡	
13	土木	2024013	地下工程新型柔性装配式衬砌研究	胡雄玉	邹家智	
14	土木	2024014	矿山法施工隧道喷雾降尘试验研究	郭春	夏子涵	
15	土木	2024015	基于图像识别的桥上车流识别及预测	余传锦	韩俊杰	
16	土木	2024016	基于压电陶瓷的涡激振动能量收集装置	孙延国	谢亚东	
17	土木	2024017	钢波纹板-拱架组合初期支护结构模型试验研究	冯冀蒙	侯赛文	
18	土木	2024018	基于红外热成像快速识别技术的建筑饰面层脱落风险缺陷诊断研究	许浒	孙海宁	
19	土木	2024019	大坡道地段有砟轨道纵向稳定性增强试验研究	肖杰灵	陈杰	
20	土木	2024020	颗粒形态的概率表征及其对铁路有砟道床宏微观力学行为的影响研究	陈嵘	蒋轩昂	
21	土木	2024021	陡坡条件下桥梁桩基边坡推力的计算方法研究	冯君	郑浩	
22	土木	2024022	复杂艰险山区地震波传播三维动态可视化	刘钰	赵智睿	
23	土木	2024023	智领精准—智能靠尺	邱彪	徐梓涵	
24	土木	2024024	泥水盾构泥膜形成与生长机制研究	马龙祥	周蕊蕊	
25	土木	2024025	人行桥人致振动加载模式确定及舒适度评价	刘占辉	王娅	
26	土木	2024026	薄壁金属膨胀管耗能器力学特性研究	赵雷	程妍	
27	机械	2024027	智能识别并抓取的小车	翟守才	梅玮骅	
28	机械	2024028	列车转向架数字孪生模型构建技术	张海柱	林星羽	
29	机械	2024029	基于FSAE的传动系统的设计创新	刘建涛	张子涵	
30	机械	2024030	基于深度相机的机械臂路径规划与抓取	陈鹏	熊乙	

31	机械	2024031	基于近似模型的航空薄壁零件工艺优化	谢延敏	付弘扬	
32	机械	2024032	基于FEM的FSC赛车车架设计及优化	吴磊	王浚哲	
33	机械	2024033	基于 dSpace 的汽车线控转向系统试验台开发	唐阳	吴霜	
34	机械	2024034	基于多智能体PPO深度强化学习的动态目标围捕	李敏	何前龙	
35	机械	2024035	机器学习增强的力触觉传感技术研究	李鑫	曾垂硕	
36	机械	2024036	基于数值模拟的大学生方程式空气动力学套件设计	李怀仙	程之齐	
37	机械	2024037	基于可穿戴式惯性传感器和机器学习的人类行为分类研究	张小刚	余嫣	
38	机械	2024038	多用途末端执行器设计与研究	华春蓉	彭蓝霄	
39	机械	2024039	全向转向小车结构设计	杜飞龙	彭佳祺	
40	机械	2024040	考虑噪声影响的高速列车制动闸片状态监测	张敏	王思渝	
41	机械	2024041	基于人体膝关节负功采集的自供电与自传感健康监测系统	吴小平	王嘉乐	
42	机械	2024042	基于LabVIEW平台的车辆动态性能监测平台开发	丁军君	何姜钊	
43	机械	2024043	带空气流道的太阳能光伏降温系统特性与优化研究	余涛	李卓妍	
44	机械	2024044	1:3主动径向动力转向架设计	黄运华	宋科杰	
45	机械	2024045	基于Anylogic及遗传算法的站内设施布局优化与仿真——以成都东站为例	吴晓	汪心宇	
46	机械	2024046	仿生物脊柱的高灵活连续柔性机械臂设计研究	王韬	罗帅	
47	机械	2024047	方程式汽车大赛的赛车辅助线控系统设计	陶林	贺达	
48	机械	2024048	阀门故障信号测试与处理	刘晓红	何荣坤	
49	机械	2024049	新能源汽车空簧减振器结构设计及优化	卢耀辉	陈晨	
50	机械	2024050	状态自感知与自决策的智能减速器研制	张新	陈任鹏	
51	电气	2024051	面向工业自动化的机器人的自主运行系统的设计与实现	王青元	何信宽	
52	电气	2024052	基于ADMM算法的微电网群能量交互策略研究	陈民武	秦卓绚	
53	电气	2024053	牵引网双边供电技术研究	张丽艳	温天智	
54	电气	2024054	基于改进PSO算法的双流制牵引供电系统优化控制研究	解绍锋	郭昌昊	
55	电气	2024055	多堆混合电解制氢系统协调控制方法研究	韩莹	郭伟韬	
56	电气	2024056	面向医疗移植领域的一种新型CPT供电设计	周玮	邓诗旭	
57	电气	2024057	基于多模态MRI的致心率失常性右心室心肌病诊断研究	秦娜	刘佳奇	
58	电气	2024058	迷你接触网腕臂绝缘子擦拭机器人研制	黄德青	李夏冷	
59	电气	2024059	基于无人机视觉的危岩体灾变预警	余志斌	魏方传	
60	电气	2024060	基于LIBS技术对铁路接触网疲劳程度的检测	魏文赋	张凯瑞	
61	电气	2024061	数字化身的动作与表情识别与实时驱动	苏虎	肖颖	
62	电气	2024062	AC-DC-AC变流器健康状态监测研究	葛兴来	吴尘骁	
63	电气	2024063	基于深度学习的贯通同相供电系统故障分析	周福林	曾沁	

64	电气	2024064	二维Halbach阵列悬浮导向力的研究	靖永志	邢崧	
65	电气	2024065	氟磷酸钠钠离子电池正极材料的研究	江奇	周文涛	
66	电气	2024066	柔性直流牵引供电系统节能控制技术研究	何晓琼	曾智兴	
67	电气	2024067	氢燃料电池混合动力系统能量管理研究	王天宏	刘妍君	
68	电气	2024068	基于文心大模型的智能阅卷数字人	黄进	崔巍	
69	电气	2024069	基于温敏参数的SiC器件结温监测研究	王惠民	阙锐	
70	电气	2024070	微波无线输能系统中的宽动态范围微带整流器研究	艾竞	孟泽皓	
71	电气	2024071	接触网除冰机器人研究	肖嵩	张天昊	
72	电气	2024072	单相光伏用DC-DC变换器研究与实现	熊成林	尹详杰	
73	电气	2024073	航空机载脉冲负载功率平滑装置研究	杨平	张宸宁	
74	电气	2024074	基于指示牌识别的巡线送餐机器人	葛鹏	陈涟漪	
75	信息	2024075	穿戴式盲文显示器	龙文杰	徐天奇	
76	信息	2024076	基于通感一体化的无人机识别与定位研究	王千里	熊皓宇	
77	信息	2024077	基于湿度触发的无创呼吸机系统	丁星	陈警辉	
78	信息	2024078	有轨电车平交道口安全监测系统	吕彪	白宸	
79	信息	2024079	基于大语言模型与知识库融合的铁路知识语音助手	李华	彭思涵	
80	信息	2024080	重载列车制动硬件在环控制试验台实现	张吉烈	胡辰飞	
81	信息	2024081	基于GIS数据的铁路车站室外电缆路径研究	杨扬	王智健	
82	信息	2024082	三阶魔方机器人设计	徐图	鲁云峰	
83	信息	2024083	面向长垮桥健康监测的边缘计算系统研发	刘恒	韩阳临	
84	计算机	2024084	强泛化的自监督对比学习研究	李天瑞	张希言	
85	计算机	2024085	智能阀门定位器控制系统	冯力	刘宸诚	
86	计算机	2024086	基于深度学习的人群数量统计与速度估计	赵宏宇	冯柳	
87	计算机	2024087	无人机视角下的双光目标检测算法研究与应用	胡节	刘佳奇	
88	计算机	2024088	基于面部识别的智慧课堂教学分析系统	张新有	曲畅	
89	计算机	2024089	水下视觉巡检机器人设计与实现	李君	王诗军	
90	计算机	2024090	基于轻量级网络的道路裂纹检测方法研究	李威	罗森文	
91	交运	2024091	基于智能小车和驾驶模拟器的虚拟现实交通仿真技术	杨达	唐铭成	
92	交运	2024092	融合激光点云与图像数据的交通标志病害诊断研究	曹鹏	胡晔涛	
93	交运	2024093	面向空铁联运接续一体化的高铁运营智能决策平台	张小强	张梓杰	
94	交运	2024094	一种货位可移动式自动存储系统	郭波	张思奇	
95	交运	2024095	基于路段与交叉口协同的全场景智轨路权动态共享技术研究	蒋阳升	张云硕	
96	交运	2024096	市区通学定制公交规划运营仿真与推广	范文博	黄智祥	

97	交运	2024097	基于深度视觉的铁路钢轨异物侵限检测技术研究	薛锋	田沛加	
98	交运	2024098	“双碳”背景下公交专用道利用优化研究与预约系统开发	户佐安	马诗雅	
99	交运	2024099	基于状态相关差异化场域模型研究复杂通道行人流模型-以犀浦站为例	石红国	曾维永	
100	交运	2024100	V2G技术下自动驾驶电动共享车系统车-桩-路-网交互影响机理研究	胡路	韩亦暄	
101	交运	2024101	基于生理号的城际铁路司机疲劳检测及恢复策略研究	蒋朝哲	刘致远	
102	交运	2024102	公交停靠站对社会车辆干扰影响机理及优化研究	王斌	王敬儒	
103	经管	2024103	社交媒体情境下社会比较的前因及其对消费者广告偏好的影响研究	蒋玉石	沈轶烽	
104	经管	2024104	普惠金融对不同经济水平地区农户家庭经济韧性影响的研究	林楚彬	宁珂艺	
105	经管	2024105	社区共享车位系统研究与设计	刘继才	王靖文	
106	经管	2024106	延迟退休政策的实施对青年就业率的影响 ——基于四川地区的实证研究	苏兆国	何佳	
107	经管	2024107	教育部直属高校投入产出效率的比较分析	赵正佳	尚静一	
108	经管	2024108	中小企业融资创新——反向保理	李旭升	陈文暄	
109	经管	2024109	高等教育数智化转型现状及应对策略 ——基于西南交通大学课程知识图谱建设的研究	敬永春	和岩	
110	人文	2024110	AI写作与人类写作的差异研究——以中国现代诗为例	夏云、周劲	磨语婕	
111	人文	2024111	四川郫县和泸州方言中的入声特征分析及入声认同研究	宋伶俐	包靖越	
112	外国语	2024112	人治还是法治？高罗佩狄公系列小说中的司法实践	谢攀	曹淞尧	
113	外国语	2024113	《西南交通大学来华留学生汉语课堂思政教育探索》	王海玲	龚子依	
114	外国语	2024114	健康中国视域下日本大众体育竞赛活动对我国群众体育发展的启示	刘静元	王子璇	
115	外国语	2024115	《少年维特之烦恼》的戏剧改编研究	何俊	王一涵	
116	外国语	2024116	以拉康镜像理论分析马尔罗笔下的东方镜像——以《人的境遇》为例	左天梦	田雅丹	
117	设计	2024117	社区营造模式下的传统手工艺研学形式与产品服务设计——以四川自贡扎染为例	赵菁	刘思颖	
118	设计	2024118	雉文化背景下的沉浸式交互媒体设计	李薇	刘仁杰	
119	建筑	2024119	都江堰灌区乡村小微湿地生态价值评估及优化研究——以三道堰镇为例	杨青娟	范炜南	
120	建筑	2024120	基于“城市-产业”视角的健康人居环境知识图谱框架表述研究	戚立	罗浩元	
121	建筑	2024121	丹巴藏区传统民居低碳建造技术及全生命周期保护策略研究	李骥	穆铭宇	
122	建筑	2024122	高海拔地区既有居住建筑绿色低碳改造与评价研究	宣湟	蒋汶秀	
123	材料	2024123	CsPbBr ₃ -xCl _x 蓝光发光二极管的界面调控及退化机制研究	李文	桂尚源	
124	材料	2024124	二维纳米材料(石墨烯和Ti ₃ C ₂ TX)原位制改技术及腐蚀摩擦性能研究	樊小强	马雨琪	
125	材料	2024125	控氧液态铅铋环境CoCrNi中熵合金晶粒尺寸对其腐蚀行为的影响研究	孙奇	石瀚宁	
126	材料	2024126	镁合金心肌修复靶向材料表面基团定向腐蚀行为研究	曾迎	魏天淳	
127	材料	2024127	冲击载荷下AlCoCrFeNi系高熵合金的变形损伤行为	卢磊	李景琦	
128	材料	2024128	扫描角度对激光选区熔化TC11钛合金形成与性能的影响	张振林	杨旭汶	
129	材料	2024129	钛合金与激光表面处理氧化锆陶瓷钎焊	李远星	李孟凌	

130	材料	2024130	奥氏体不锈钢/钛界面传质行为的原位试验观察及分子动力学模拟	李达	刘泽旭	
131	材料	2024131	飞秒激光制备锆合金可控微纳米结构表面及表面过热沸腾传热特性研究	吴影	张晋熙	
132	化学	2024132	高通量的钴离子增强光化学蒸气发生反应用于水中铈和铋的测定	苏宇彬	刘夷临	
133	化学	2024133	光催化自由基串联反应研究: Calyciphylline A-型虎皮楠生物碱的ABCD环系的高效合成	肖检	曹云昊	
134	医学	2024134	利用形状记忆导电气凝胶构筑人体活动监测器件的研究	谢辉	郭宛如	
135	医学	2024135	微力学环境影响肿瘤微环境基质硬度调节肿瘤细胞生物应答的机制	智伟	马娟	
136	力航	2024136	管中管系统稳定性和动态响应研究	李映辉	潘华宝	
137	力航	2024137	欧拉网格下拉格朗日拟序结构捕捉算法	王恋舟	陈梦	
138	力航	2024138	异物致损钛合金压气机叶片激光增材制造修复极限研究	胡雅楠	陈帅铭	
139	力航	2024139	桨前射流对螺旋桨噪声性能的影响研究	郭航	李经韬	
140	力航	2024140	飞行汽车结构设计及样机试飞验证	成正强	李杰	
141	力航	2024141	自主导航固定翼载重无人机	李涛	王松雨	
142	数学	2024142	微博平台上''类水军''现象的机器学习识别策略	梁涛	李婷	
143	数学	2024143	交大版《实用回归分析》教材编写	黄磊	王炎煜	
144	数学	2024144	数字经济对碳排放绩效的影响机制与空间溢出效应研究	王沁	王星淇	
145	物理	2024145	基于深度学习的焊缝超声A扫缺陷信号检测研究	罗林	张奕宸	
146	物理	2024146	氢硼等离子体中ITG模和TEM湍流的数值模拟研究	杜华荣	汪晋豪	
147	物理	2024147	磁约束等离子体中磁场拓扑结构对微观不稳定性的影响	黄捷	龙圆杰	
148	物理	2024148	高温高压下SbHx超导特性的第一性原理研究	刘其军	倪诗语	
149	生命	2024149	具靶向肿瘤治疗的CD73肽段及其分子印迹聚合物的制备研究	单连海	李苏静	
150	生命	2024150	基于液滴微控流技术的整合免疫细胞的血管化肠道类器官模型构建	王垚磊	董心怡	
151	生命	2024151	可清除胞内菌感染的穿膜类肽-万古霉素偶联物的设计合成	田原	张嫣	
152	生命	2024152	拟南芥FER基因的种皮特异性沉默对种子大小和产量的影响	朱乾坤	吴天宇	
153	生命	2024153	特色川药峨参的质量标志物研究	蒋合众	周煜黎	
154	生命	2024154	堆肥衍生腐殖酸偶联铬还原菌修复 Cr(VI)污染水体研究	吴明翥	张奇伟	
155	生命	2024155	西南交通大学园林植物资源调查与评价	廖海	陈韦旭	
156	生命	2024156	毛兰素合成相关的四个P450基因的克隆和植物表达体系的构建	李遂焰	杨路祥	
157	生命	2024157	活性氧响应的多糖载药纳米粒的制备及其表征	万瑜	王心茹	
158	生命	2024158	用于肌肉修复的脱细胞外基质复合水凝胶研究	熊雄	张千惠	
159	生命	2024159	人源SOD1的序列分析与优化、重组表达与纯化及其应用探索	黄新河	牛晓媛	
160	地学	2024160	视频数据驱动的隧道火灾场景孪生建模方法	谢亚坤	苏扬迪	
161	地学	2024161	基于卷积神经网络的轨道板裂缝自动检测与评估	陈敏	樊知怡	

162	地学	2024162	防火隔离带宽度对建筑U型外立面火蔓延的影响研究	陈艳秋	钟俊豪	
163	地学	2024163	管道内全氟己酮主动喷洒抑制氢气爆炸研究	阳旭峰	刘力恺	
164	地学	2024164	基于智能技术和GIS的森林火灾可视化分析与预警方法研究	黄泽纯	冯小宁	
165	地学	2024165	未来气候变化背景下若尔盖高寒草原冻融强度评估	沈亚萍	毛宏武	
166	地学	2024166	半监督与监督机器学习的九寨沟西环旅游廊道滑坡危险性评估对比研究	凌斯祥	林祖豪	
167	地学	2024167	气候变化对四川盆地水资源的影响效应	张云辉	邢赫澄	
168	环境	2024168	基于城乡结合小流域污染负荷的汛期污染强度模拟及预警研究	俞阳	殷睿祺	
169	环境	2024169	智能手机结合3D打印制作分光光度计及其在铁离子检测中的应用	范美坤	杜思怡	
170	公管	2024170	“排斥”到“融入”：灵活就业群体基层治理参与意愿研究——以成都市“小牛哥”为	代佳欣	胡书奕	
171	公管	2024171	空间再生产视角下的社区适老化改造对老年人社区参与的影响	王路昊	蔡依彤	
172	心理	2024172	网络消费情境下时间压力对损失型跨期决策的影响	冯果	周玉娥	
173	马院	2024173	狂欢理论视域下“社会摇”文化现象研究——以“科目三”为例	王迎迎	张婷茹	
174	智慧	2024174	无信号控制交叉口自动驾驶车辆-自行车交互机理与行为建模研究	丁红亮	丁文韬	
175	智慧	2024175	基于电化学阻抗的固态电池失效分析	赵朝阳	王佳烨	
176	智慧	2024176	微针结构的设计与制备及新型药物传递研究	李颖雄	李传旭	
177	工训	2024177	应用于渔区环境监测的温差能与波浪能结合发电系统	潘宏焯	马雨歌	
178	工训	2024178	关于新型零碳节能物流机器人及其控制策略系统的研究	刘思璐	陈保桦	
179	工训	2024179	燕归巢——智能人造燕巢	吕爱芬	刘新哲	
180	工训	2024180	以太阳能发电为驱动力的自动小车设计制作	文小燕	张浩翔	

2024年西南交通大学大学生创新训练计划项目(SRTP)立项名单

序号	学院	项目编号	项目名称	指导教师	学生负责人	备注
1	土木	240101	碎石冲击人体头部损伤风险研究	齐欣	吴香凝	
2	土木	240102	融合机器学习的螺旋桩长期承载鲁棒性设计	邵国霞	庄世洋	
3	土木	240103	基于线激光技术的钢轨表面接触状态机器视觉检测技术研究	钱瑶	韦皓飏	
4	土木	240104	海底隧道穿越断层破碎带注浆材料性能研究	张俊儒	聂小坤	
5	土木	240105	基于尾流场信息信息的方形建筑表面风压的人工智能预测方法	周强	郭书菡	
6	土木	240106	水动力驱动下的土颗粒运移规律试验研究	杨涛	姚泽远	
7	土木	240107	基于数字图像处理技术的蠕变型滑坡滑动面反演及稳定性评估方法研究	魏星	孙伟涛	
8	土木	240108	跨海桥梁下部结构水动力外形智能优化	逆子龙	程昊宇	
9	土木	240109	基于车-桥耦合振动的公路钢-混组合梁 桥冲击系数研究	朱金	田锦丰	
10	土木	240110	无缝线路工作原理演示教具研究	肖杰灵	冯志彬	
11	土木	240111	非接触式混凝土骨料级配智能判识与技术研究	刘凯文	伍鑫	
12	土木	240112	山区隧道沥青铺装新型靶向阻燃材料研究	丁海波	朱凡	
13	土木	240113	落石冲击棚洞复合垫层动力响应研究	唐建辉	贺富俊	
14	土木	240114	基于UNITY3D的桥梁工程虚拟实训系统开发——拱桥、悬索桥专题	姚昌荣	魏阳	
15	土木	240115	微波雷达的研发及其在桥梁变形监测中的应用	余传锦	雷之鸣	
16	土木	240116	船舶撞击作用下桥墩动力响应数值模拟研究	徐国际	刘诺冰	
17	土木	240117	基于自适应代理模型的悬浮隧道水动力外形优化	徐国际	李嘉祎	
18	土木	240118	溃坝洪水演进规律研究	杨庆华	段然	
19	土木	240119	高海拔隧道弥散式供氧关键参数研究	严涛	汪元昌	
20	土木	240120	考虑围岩与混凝土材料时变性能的隧道支护结构受力分析	王玉锁	郭希庆	
21	土木	240121	钢筋锈胀作用下混凝土结构劣化性能研究	张志强	翟芸露	
22	土木	240122	基于废弃矿渣的新型混凝土研发及性能提升研究	占玉林	张诚谱	
23	土木	240123	改良红层泥岩路基填料力学特性多尺度研究	刘先峰	李旺	
24	土木	240124	跨海桥梁大型沉井流致运动响应研究	康啊真	赵子龙	
25	土木	240125	基于主动支护的地铁暗挖车站施工力学及施工方法优化研究	张俊儒	苏僮浠	
26	土木	240126	基于UH模型的粉质黏土参数标定	王腾飞	曹淦暄	
27	土木	240127	低温可施工砌筑砂浆关键技术研究	李福海	邹倩涵	
28	土木	240128	基于机器学习的低矮房屋低压特性研究	李明	桂博俊	
29	土木	240129	混合配筋超高性能混凝土梁抗弯性能研究	李阳	任晓儒	
30	土木	240130	碎石土动静力强度与变形特性试验研究	杨兵	唐伟杰	

31	土木	240131	提速磁浮低置路基过渡段结构型式设计与动力仿真技术研究	黄俊杰	李朝晖	
32	土木	240132	加筋填土联合CFG桩桩网结构荷载机理研究	李建国	朱耀平	
33	土木	240133	基于BIM技术的钢管混凝土拱桥钢拱肋安装误差限值分析方法研究	张育智	汪佳彤	
34	土木	240134	高原铁路大温差低湿度环境下桥墩混凝土抗裂性能研究	崔圣爱	崔耀文	
35	土木	240135	基于深度学习的落石三维轨迹重构与桥梁冲击损伤研究	余志祥	展睿	
36	土木	240136	基坑支护决策数据库	黄群艺	刘俊	
37	土木	240137	盾构施工中克泥效浆液的流变特性和扩散性能试验研究	张志强	杨琛	
38	土木	240138	基于长短期记忆网络LSTM算法的高铁32m简支梁风-车-桥耦合计算方法	李小珍	祝远志	
39	土木	240139	湍流下典型钝体断面三分力系数风洞试验研究	杨阳	王冠雯	
40	土木	240140	考虑孕灾背景变化的滑坡易发性评估指标体系对比研究	邓宏艳	董飒	
41	土木	240141	2024年台湾花莲地震工程破坏作用力分析	孙晓丹	吴涛	
42	土木	240142	钢-混凝土组合桥塔T形PBL剪力键抗拔力学性能研究	占玉林	王森德	
43	土木	240143	沥青路面光伏电磁感应除冰雪技术研究	阳恩慧	解林鑫	
44	土木	240144	基于边缘计算的智能传感节点与监测控制技术研究	刘凯文	罗焱辉	
45	土木	240145	复杂山区多点风速的预测模型研究	周强	张宇博	
46	土木	240146	基于数字孪生技术盾构隧道结构智能设计方法研究	张艳阳	王铭典	
47	土木	240147	空间索面斜拉桥塔周斜拉索的风致响应计算	唐浩俊	申有义	
48	土木	240148	超高性能混凝土UHPC在桥梁桩基加固中的应用研究	王振领	陈羽特	
49	机械	240201	高铁站台高空灯具智能维护机器人研制	曹伟青	蔡晨阳	
50	机械	240202	高端制造--刀具智能维运系统	李世超	纪明阳	
51	机械	240203	轮足式快递入户机器人控制系统的设计及其应用研究	郭亮	姚文贤	
52	机械	240204	大学生方程式赛车悬架设计及仿真	张艳斌	赵舜	
53	机械	240205	适应施工隧道环境检测的足式机器人	宋兴国	赵亚楠	
54	机械	240206	智能制造车间数字孪生可视化管控研究	付建林	陈宇轩	
55	机械	240207	轨道车辆操作人员工作状态智能监测系统的研发	吴文海	顾木兰	
56	机械	240208	爬壁机器人智能识别与自主导航设计	谢永亮	赵慧京	
57	机械	240209	基于深度学习的人脸情绪识别和疲劳检测系统研究	张剑	胡淑珊	
58	机械	240210	基于AI和AR的印刷电路板（PCB）表面缺陷检测系统开发	张剑	向雅	
59	机械	240211	环形试验线轨道轮轨力检测装置开发	倪文波	蒋七七	
60	机械	240212	五杆式起重机	翟守才	赵梓旭	
61	机械	240213	基于图像感知的轮轨作用力测量方法	崔大宾	苏成林	
62	机械	240214	基于声学的车轮多边形识别系统开发	韩健	杨俊	
63	机械	240215	基于智能车比赛的汽车视觉传感与算法研究	杨宁学	王浩良	

64	机械	240216	铁道线路异物检测轨道小车设计	黄运华	纪丽霞	
65	机械	240217	基于深度学习的關鍵部件目标检测及列车行走部中的应用	郭亮	靳垚亿	
66	机械	240218	铁路集装箱中心装卸作业优化与系统仿真研究	张敏	黄煜良	
67	机械	240219	高速列车多场跨尺度并行仿真及软件研制	刘建涛	陈祉霖	
68	机械	240220	基于智能汽车竞赛车模的创新设计与制造	陶林	朱嘉祺	
69	机械	240221	复杂装备装配制造系统人员动态配置策略	郭鹏	秦笑迪	
70	机械	240222	钢轨表面伤损状态的检测系统和开发	丁军君	贾文祥	
71	机械	240223	基于手机APP的智慧家居监控系统设计与实现	黄慧萍	李宗栩	
72	机械	240224	橘子自动包装机械系统设计	罗大兵	万缘园	
73	机械	240225	基于车辆与无人机协同的物流配送路径优化与仿真研究	张敏	杨创伟	
74	机械	240226	智能制造车间虚拟现实研究	付建林	吴翰	
75	机械	240227	螺栓热锻自动生产线设计与开发	孟祥印	张喆	
76	机械	240228	基于工业复合型机器人的零部件自适应质量检测与分拣的研究	张志瑶	李坤城	
77	机械	240229	2系航空铝合金薄壁构件热成型分析	谢延敏	孙正琪	
78	机械	240230	以点代面一车辆动态限界轨旁测量系统设计	丁军君	张晓庆	
79	机械	240231	融合触觉形变多模式反馈的软体智能交互手套设计研究	王韬	赵丽君	
80	机械	240232	基于CLX700发动机的FSAE动力总成优化设计	杨明亮	陈俊廷	
81	机械	240233	智能制造车间产线建模与仿真研究	付建林	谭寄林	
82	机械	240234	波士顿动力电机驱动人形机器人的强化学习仿真控制	吴磊	刘天瑜	
83	机械	240235	基于机器人的货车车体自动切割技术研究	唐阳	彭洲	
84	机械	240236	仿生毛毛虫安全监测系统	吴小平	陈捷	
85	机械	240237	基于振动发电的智能盲杖	张兆利	王周羽	
86	机械	240238	轨道交通智能运维监诊技术研究	蔡吴斌	谢佩展	
87	机械	240239	铁道车辆平稳性测量仪开发	吴兴文	祝瑶烨	
88	机械	240240	机械臂设计、运动分析、路径规划	曾刚	周泽晖	
89	机械	240241	重型机械臂设计	曾刚	田未沫	
90	机械	240242	摆线齿轮传动的啮合特性分析	马术文	杨雨婕	
91	机械	240243	铝空气电池的循环系统设计	谢永亮	王禹轩	
92	机械	240244	“腾飞号”智能莲藕机	翟守才	马健翔	
93	机械	240245	基于人体姿态三维动捕数据采集的外骨骼下肢运动分析	刘放	黄若珊	
94	机械	240246	基于车间检测系统的安全帽识别系统开发	张剑	李嵩远	
95	机械	240247	高速钢轨缺陷多通道磁传感器系统研制	刘佳	张励翀	
96	机械	240248	新能源汽车减震器性能仿真分析	卢耀辉	杜飞洋	

97	机械	240249	应用于宠物健康状态实时监测的自供电系统	吴小平	丁恺	
98	机械	240250	机械臂设计	曾刚	王思程	
99	机械	240251	基于无线网络的自储能铁路货车电空制动的研究	范志勇	孙岳琮	院筹
100	机械	240252	基于慧鱼模型的胡萝卜适应性收获机械相关设计级应用研究	李玲渝	张瀚云	院筹
101	机械	240253	智芯优产——基于深度强化学习在半导体制造系统调度问题的研究	郭鹏	于浩然	院筹
102	机械	240254	四轮转向汽车及转向倾摆补偿汽车	吴兴文	谢辉航	院筹
103	机械	240255	隧道多功能机械手设计	雷智翔	王华涛	院筹
104	机械	240256	基于ECU的赛车主线束系统设计	杨宁学	刘洋均	院筹
105	机械	240257	机械臂设计运动分析	刘放	陈余泓一	院筹
106	机械	240258	物流技术——大力车车	孔维东	金天荣	院筹
107	机械	240259	FSC赛车转向及轮边系统设计及仿真	杨明亮	罗昊庭	院筹
108	机械	240260	高速列车转向架数字孪生模型构建技术	张海柱	赵知涵	院筹
109	机械	240261	电动方程式赛车的三电系统研究	唐阳	雷弢	院筹
110	机械	240262	集装箱吊运防摇机构设计分析	刘放	陈通	院筹
111	机械	240263	叶片零件三维建模与加工过程仿真	马术文	邹鑫	院筹
112	电气	240301	基于stm32的永磁同步直线电机无线通信数据采集技术研究	郭冀岭	魏洋	
113	电气	240302	地铁列车节能驾驶优化方法研究	王青元	黎声	
114	电气	240303	基于条形码识别的物流分拣系统设计	葛鹏	蔡昶	
115	电气	240304	绝缘子泄漏电流监测系统设计与实现	张血琴	陈邦骏	
116	电气	240305	电流对受电弓碳滑板磨损影响规律研究	罗成	杨皓翔	
117	电气	240306	基于高光谱阴影恢复技术的复合绝缘子紫外老化状态评估方法	郭裕钧	杨佳弋	
118	电气	240307	基于无线传能技术的动态充电小车的设计及优化	董金文	吴忠顺	
119	电气	240308	面向区域综合能源系统的电-氢共享储能容量优化配置	李奇	吴欣宇	
120	电气	240309	多能互补的新型油田电网技术研究	郭冀岭	王志鹏	
121	电气	240310	油浸式变压器温升特性分析及散热结构优化	郭裕钧	王子豪	
122	电气	240311	基于深度学习模型的电动汽车灵活资源精准评估方法	王波	刘翰林	
123	电气	240312	面对抑郁症患者的情感交互虚拟机器人	韦晓广	李奉锟	
124	电气	240313	构网储能与配电网协同规划方法研究	范文礼	胡宇	
125	电气	240314	基于图像识别对比的接触网支持装置运行状态检测研究	韩峰	程巧儿	
126	电气	240315	锁相同步设备暂态稳定动力学特性分析	王波	杨仕成	
127	电气	240316	基于计算机视觉的自识别轮式移动机械臂	孙永奎	袁吉	
128	电气	240317	定位器线夹疲劳特性研究	罗成	刘彦泽	
129	电气	240318	基于STM32U5的智能游泳溺水监测救援系统	潘育山	柴俊祺	

130	电气	240319	双边贯通供电轨地回流特性研究	周福林	吕靖文
131	电气	240320	电磁感应式接触网除冰关键参数研究	韩峰	刘子健
132	电气	240321	构网型储能多层级构网能力评估与优化配置研究	范文礼	李浩扬
133	电气	240322	现代智能家居——宠物智能养护一体化设备	潘育山	胡康乐
134	电气	240323	计及分布式电源和多元负荷的新型配电网控制策略研究	曾怡达	付顺意
135	电气	240324	家用无线温湿度和烟雾综合检测装置的开发	张湘	闫由安
136	电气	240325	基于STM32的智能传感无人机的设计与制作	潘育山	郭峻廷
137	电气	240326	基于stm32的灭火无人机	董亮	蔡嘉逸
138	电气	240327	自循迹垃圾收集小车——清洁哨兵	孙鹏飞	姚智杰
139	电气	240328	基于激光测量技术的刚性接触网磨耗测量装置设计	韩峰	李其江
140	电气	240329	心脏能量收集发电装置研究	曾怡达	谢季坤
141	电气	240330	HUD车载抬头显示器的应用研究与拓展设计	邱忠才	柏瑶雪
142	电气	240331	地铁列车动态运行时杂散电流与电网的耦合机制研究	肖嵩	兰懿
143	电气	240332	柔性交流牵引供电系统节能控制技术研究	何晓琼	王欣怡
144	电气	240333	水底智能清扫机器人	罗成	杨翔
145	电气	240334	生物质的结构组成及改性对其衍生硬炭的储钠性能影响的研究	刘芳延	彭彦斌
146	电气	240335	多谱系机车谐波渗透特性及其抑制技术研究	周福林	石俊良
147	电气	240336	心电信号自动识别分类研究	林川	张炜炫
148	电气	240337	车站巡检及犯罪分子排查机器人	孙永奎	夏明烨
149	电气	240338	基于图神经网络的分布式光伏出力预测方法研究	范文礼	梁逸航
150	电气	240339	关于重载列车黏着控制器的设计与实现	王嵩	朱悦宁
151	电气	240340	基于大小模型协同的在线智能编辑器	黄进	徐雷旭海
152	电气	240341	锂硫电池循环性能提升研究	江奇	陈永琪
153	电气	240342	计及氢能交通运输的综合能源系统优化调度方法	李奇	方淇圣
154	电气	240343	列车车底巡检机器人数字孪生系统的设计与实现	赵舵	戚耀天
155	电气	240344	基于加速度安全系统和履带轮式复合型爬楼机器人的设计与实现	邱忠才	冯强
156	信息	240401	手持测绘系统	邸志雄	刘梓博
157	信息	240402	VGA信号分析仪	龙文杰	温馨
158	信息	240403	QC-IDE谐振式传感器调频机制及传感应用研究	丁星	黄裕景
159	信息	240404	面向物联网的QCM湿度传感器监测系统	丁星	乔梦茹
160	信息	240405	音频信号诊断仪	龙文杰	胡涛
161	信息	240406	无人机协同车载边缘网络任务数据多模态特性研究与资源高效处理	罗渠元	王伟鑫
162	信息	240407	基于大模型的无人机航拍自定义目标识别AI开发	王千里	贾皓宇

163	信息	240408	列车制动试验台电惯量模拟仿真研究	张吉烈	孙中柱	
164	信息	240409	基于音频信号时频分析的光学随动显示装置设计	谢刚	王麒皓	
165	信息	240410	面向探地雷达的超宽带小型化天线设计研究	甘功雯	余鑫宇	
166	信息	240411	基于四轮驱动和视觉定位的多车队列行驶设计	邹应全	郭化洲	
167	信息	240412	三维空间无人机定向无线自组织网络低时延路由协议研究与实现	刘刚	张毅	
168	信息	240413	基于视觉SLAM的铁路信号设备智能识别技术	杨武东	康泰	
169	信息	240414	基于深度学习的无人机抗干扰控制器设计与验证	祝洋	林禹	
170	信息	240415	基于深度学习的辐射源识别技术研究	刘恒	相东玲	
171	信息	240416	ZD6转辙机健康状态评估算法设计与软件实现	张亚东	杨文博	
172	信息	240417	寻迹小车的动态无线充电系统设计	徐图	詹子毅	
173	信息	240418	网络化通信感知一体化系统中干扰抑制技术研究与仿真平台开发	章正权	李雅琪	
174	信息	240419	基于MQTT的自然灾害灾情检测系统的设计与实现	吴宗玲	张竞元	
175	信息	240420	面向智能机器人的光子学触觉传感器	邹喜华	沈秀睿	
176	信息	240421	智能教育辅助工具：机读卡读取系统的设计和实现	刘永中	杜明珊	
177	信息	240422	轻量化神经网络均衡器技术研究	杨慧	梁程唯	
178	信息	240423	基于神经网络的光多径干扰消除方法	杨慧	徐志钦	
179	计算机	240501	基于生成式AI的车联网V2V通信系统设计与实现	李可	周志远	
180	计算机	240502	一种新型魔方机器人	蒋朝根	孟瑞莹	
181	计算机	240503	基于扩散模型的图像旋转矫正方法研究	罗骛	金恒宇	
182	计算机	240504	基于视觉的烟叶分级算法研究与系统设计	陈帆	邱伟翔	
183	计算机	240505	基于YOLO的无人机陆上目标识别算法研究与应用	张新有	曹书毓	
184	计算机	240506	基于大语言模型的时间序列分析方法研究	李天瑞	蔡新洁	
185	计算机	240507	基于大模型的图像视频智能标注平台	罗皓楠	贾煜晗	
186	计算机	240508	基于增量商品识别算法的智慧零售结算平台设计与实现	龙治国	陶炳赫	
187	计算机	240509	基于集成学习的图数据预测模型构建与应用方法研究	朱宗海	李明浩	
188	计算机	240510	生成式人工智能辅助的农场数字孪生系统设计与实现	李可	易凡驭	
189	计算机	240511	基于图神经网络的分子点群预测	江永全	王谦益	
190	计算机	240512	基于主动学习的3D点云语义分割	李崇寿	李晨希	
191	计算机	240513	百科知识质量评估方法研究与实现	贾真	马熙翔	
192	计算机	240514	摩友二手车交易智能服务平台	王瑶	覃厚源	
193	计算机	240515	基于esp32 cam的物流识别分拣机械臂	李君	杨健	
194	计算机	240516	基于扩散网络抗噪声干扰的息肉检测模型	吴振宇	索思珂	院筹
195	计算机	240517	基于图像识别的苹果病虫害识别系统设计	赵宏宇	陈爽	院筹

196	计算机	240518	小型智能播种机器人	蒋朝根	于修论	院筹
197	计算机	240519	交通标志检测与识别	李威	彭勋业	院筹
198	计算机	240520	面向国际学生的多模态舆情监测和预警方法研究	胡节	王翟宇	院筹
199	计算机	240521	基于去中心化AI的医疗辅助诊断系统	赵其刚	赵天宇	院筹
200	计算机	240522	面向3d打印的三维地图处理软件设计与开发	李君	周嘉宜	院筹
201	交运	240601	基于FJS的自动化立体仓库跨层穿梭车调度研究	徐占东	李紫妍	
202	交运	240602	基于自动驾驶能力和道路场景复杂度量化匹配的路径导航研究	曹鹏	张昊洋	
203	交运	240603	城市火灾消防救援车辆路径规划建模研究	马剑	罗中莉	
204	交运	240604	考虑老龄司机和乘客服务需求的网约车路径规划问题研究	葛乾	李晨	
205	交运	240605	基于实际运行数据的双线铁路列车区间运行时间及晚点分布规律研究	张守帅	文熠珉	
206	交运	240606	基于用户需求预测的共享单车再平衡	张义萌	蒋昕	
207	交运	240607	基于RPAF模型的校车调度算法实现与APP开发	范文博	徐章洋	
208	交运	240608	动车组运用态势及主动控制方法研究	彭其渊	王子瑜	
209	交运	240609	多源数据驱动的空铁联运旅客出行链推演——以吴圩机场为例	张小强	王陈	
210	交运	240610	出行方式链选择机理研究	王斌	程一萍	
211	交运	240611	基于多智能体强化学习的列车时刻表智能化编制	胡路	李睿涵	
212	交运	240612	具备空间柔性的多温区冷链配送车厢	郭波	曾婷钰	
213	交运	240613	考虑客流变化条件下的高速铁路列车虚拟耦合与解耦方法研究	黄文成	朱劲梓	
214	交运	240614	考虑交通安全改善的城市快速路交织区路权分配优化研究	胥川	王艺臻	
215	交运	240615	基于北斗定位系统和AFC数据的轨道交通线网乘客出行轨迹生成方法研究	左大杰	李儒宣	
216	交运	240616	基于AnyLogic的空铁联运接续换乘仿真——以吴圩机场为例	张小强	薛羽良	
217	交运	240617	考虑弱势道路使用者的城市道路交叉口实时风险评估与预测	胥川	邱梓峰	
218	交运	240618	基于多数据源的调度台工作繁忙度划分	郭峤枫	董展志	
219	交运	240619	多制式轨道交通网络服务韧性动态推演及可视化	黄平	付裕	
220	交运	240620	轨道交通运输组织数据可视化方法研究——RunningTrainsPlot开源库	鲁工圆	管成泽	
221	交运	240621	交通阻塞流的短时预测	王斌	邓展鹏	
222	交运	240622	地铁的灵活编组与信号控制	吕苗苗	李政凝	
223	交运	240623	面向生鲜冷链物流的无人机路径优化及调度集成研究	马啸来	马海啸	
224	交运	240624	基于无人机技术的平面超视距调车研究	蔡正洪	李彰泉	
225	交运	240625	成都地铁货运可行性及运营模式研究	陈韬	甘怡婧	
226	交运	240626	考虑服务水平的智轨线路列车运行计划编制	刘涛	许庆一	
227	交运	240627	高铁车站到发线运用计划人机交互编制与智能决策方法研究	鲁工圆	胡松涛	
228	交运	240628	基于AR眼镜与人脸识别技术的快递取件系统适老化设计	易海燕	张子晨	

229	交运	240629	基于数据驱动方法的人类驾驶车辆运行行为分析与建模	郑芳芳	王芷晴	院筹
230	交运	240630	乘客上下站点推算研究	熊巧	努尔夏提·尼加提	院筹
231	交运	240631	基于MARL的换层子母车密集仓储系统的研究	郑斌	许英杰	院筹
232	交运	240632	基于麦克纳姆轮的全向前移式叉车优化设计	易海燕	朱晨曦	院筹
233	交运	240633	考虑节能的智轨线路列车运行计划编制研究	刘涛	蓝雨燕	院筹
234	经管	240701	学情分析及可视化研究	赖晓东	顾纯如	
235	经管	240702	基于系统仿真的医院门诊挂号优化研究	敬永春	江宇晨	
236	经管	240703	ESG 数据在企业环境风险管理中的应用	蒋玉石	刘一	
237	经管	240704	大学生财经素养状况研究——基于京冀粤鲁川五地调研	郑亚非	李欣纯	
238	经管	240705	公司成长、盈利能力与上市公司现金分红——基于上证红利指数 分析公司持续分红能力	林楚彬	郭浩洋	
239	经管	240706	经管类学生数字素质的社会需求调查及研究	赖晓东	高正玲	
240	经管	240707	善因营销人工智能服务（AI）对消费者购买意愿的影响研究	蒋玉石	彭园源	
241	经管	240708	青神竹编非遗产品直播电商模式与营销策略研究	郑亚非	傅绎霏	
242	经管	240709	乙游对女玩家婚恋观及行为的影响	敬永春	周治君	
243	经管	240710	农业供应链金融减贫效应研究——以四川农商联合银行为例	郑亚非	李奥颖	
244	经管	240711	基于“一带一路”背景下如何推动文化产业发展的研究——以喀什古城为例	张红宇	吾买尔江·吐尔洪	
245	经管	240712	在多元化、新时代背景下人们孝顺观念的演变	唐春勇	林春萍	
246	人文	240801	非遗活化视角下川北大木偶戏与现代音乐的融合创新研究	周尚琴	陈冉冉	
247	人文	240802	凉山彝语文化调查与数字语言博物馆建设	赵静	曾琪芸	
248	人文	240803	音乐对阿斯伯格症儿童情绪行为的干预研究	周尚琴	王宝茹	
249	人文	240804	西方主流媒体对中国高铁形象的建构研究	杨琴	吴金芝	
250	人文	240805	面向小学生的西南交通大学校史读本编写	高强	何贞	
251	人文	240806	晚清民初域外游记中的交通观感体验研究	高强	邓丹黎	
252	人文	240807	西南交大老教授口述史项目	红、杨永	江静怡	
253	人文	240808	艺术摄影在城市文化传播中的拍摄实践	李阳	卜以晨	
254	人文	240809	《天池集》整理	魏刚	王愉芳菲	
255	人文	240810	《（嘉庆）四川通志·经籍志》整理与研究	魏刚	鄢俊杰	
256	人文	240811	苏轼元丰四年诗译注	李栋	陈欣怡	
257	人文	240812	交大人物故事系列读本	董首一	陈庆芳	
258	外国语	240901	数字化技术对博物馆文化教育价值赋能的调查研究 ——以成都各人文博物馆为例	姚加州	闻羽真	
259	外国语	240902	外来网络文学的爆火现象研究——以豆瓣Reddit恐怖故事小组为例	张举燕	马倩	
260	外国语	240903	中国电动汽车产业与城市集群发展的互动研究	钱亚旭	吴溢	

261	外国语	240904	二语语言的控制抑制能力对比研究	闫静	苏维颐	
262	外国语	240905	形象学视角下美国旅行家盖洛(W. E. Geil)系列中国游记研究	宋美华	吴悠然	
263	外国语	240906	人工智能背景下翻译专业人才的技能与职能培养	白云	何靖	
264	外国语	240907	巴金文学作品中巴蜀方言英译研究	李昊	夏慕芸	
265	外国语	240908	浅析网络“废话文学”分类及成因	张洁	刘思益	
266	外国语	240909	探求巴蜀神话的现实意义	栾慧	张敏	
267	外国语	240910	浅析日本“地道中餐”兴起原因	王欢	陈惠茹	
268	外国语	240911	从卫礼贤《论语》中“道”的翻译观中国文化在德语世界的译介与传播	廖文武	董雨彤	
269	外国语	240912	德国汉学视角下的近代中国形象——基于对《中国与世界社会：从18世纪到1949》的研究	刘卜瑛	毛静绮	
270	外国语	240913	二语和母语情绪词类型情感启动差异对比	闫静	李滢乐	
271	外国语	240914	探索理解当代中国系列教材中的社会主义核心价值观传播与实践	左天梦	冯乐瑶	
272	外国语	240915	《本草纲目》在法国的译介与传播研究	王婷婷	王羽	
273	设计	241001	节庆集市特色消费场景创新设计研究	胡剑忠	张筱甜	
274	建筑	241101	甘孜州丹巴县藏羌碉楼保护研究	刘弘涛	姚楚钺	
275	建筑	241102	成都地区20世纪建筑文献资料整理初探	张宇	王祥余	
276	建筑	241103	基于智慧空间算法的新型社区冗余空间可食用景观规划与实践	宗桦	陈心妍	
277	建筑	241104	城市公共设施布局特征与癌症发病人群分布的相关性研究：以成都为例	袁也	彭曼琳	
278	建筑	241105	基于GIS+BIM技术融合平台的TOD数字孪生系统研究	袁红	徐文丽	
279	建筑	241106	基于地铁交通出行的西部特大城市城中村公共空间活动模式研究	付飞	汪子恒	
280	建筑	241107	基于Open-Sora的室内设计交互软件研究	袁红	张创	
281	建筑	241108	甘孜州丹巴县藏族传统村落空间保护与可持续发展研究	刘弘涛	周戴一佐	
282	建筑	241109	城市交通综合体地下空间效能优化研究	付飞	韩磊	院筹
283	材料	241201	可膨胀石墨的功能化改性及其在聚合物材料中的应用研究	陈晓浪	宋翰达	
284	材料	241202	集成-触发型摩擦电纳米发电机	靳龙	李乐石	
285	材料	241203	苕麻炭超级电容器及其节能电梯应用	杨维清	项昱冉	
286	材料	241204	原位掺杂二维金属氧化物的制备及其气敏特性研究	李中	尧凯宇	
287	材料	241205	面向心音监测的PVDF蛇形压电膜层设计及性能调控	邓维礼	秦路洲	
288	材料	241206	耐腐蚀和耐刮擦陶瓷涂层制备技术	胡春峰	蒋诗逸	
289	材料	241207	调压法制备泡沫铝材料工艺研究	赵君文	李宇翔	
290	材料	241208	高导电铜铝复合材料的制备与性能研究	崔国栋	张跃权	
291	材料	241209	放电等离子体烧结(SPS)界面形成与调控机制研究	崔国栋	吴靖	
292	材料	241210	滑石粉协同固-液相变增强环氧润滑涂层	李浩	高子琛	

293	材料	241211	高熵合金位错组态及晶粒结构的调控及变形机理研究	李超	崔宸睿	
294	材料	241212	钢/铝异种金属熔纤焊接头结构设计及铺展行为	朱宗涛	刘珈岑	
295	材料	241213	AZ31镁铝锌合金激光电弧复合焊的设计与工艺研究	蔡创	王圣杰	
296	材料	241214	化学镀结合放电等离子烧结制备白铜及其性能研究	陈大志	李玮轩	
297	材料	241215	基于半固态+塑性变形+时效的 Al-Cu 二元合金微观组织与性能的研究	张英波	郭涵	
298	材料	241216	基于机器学习的 6xxx 铝合金成分设计	张英波	晋旗	
299	材料	241217	《材料科学基础》晶体学及晶体缺陷辅助教具的设计与开发	曾迎	李俊霖	院筹
300	材料	241218	异质结构对钛合金耐腐蚀性能的影响机理研究	马新凯	施柯宇	院筹
301	材料	241219	自清洁被动辐射制冷涂层在无砷轨道板高温病害防治中的应用研究	李达	刘嘉旺	院筹
302	化学	241301	pH响应的两性霉素载药系统的设计与研究	高霞	张皓文	
303	化学	241302	稀土掺杂过渡金属氧化物的制备及其电解水性能研究	李金阳	朱宁顺	
304	化学	241303	韧性结构色竹膜的设计制备及拉伸变色研究	董秀	邓庆露	
305	化学	241304	氢键调控的高性能芳纶纳米纤维绝缘纸	杨静晖	吕舒媛	
306	化学	241305	芳基四氢吡喃型木脂素的合成及转化研究	彭羽	张婷	院筹
307	化学	241306	MOFs衍生碳基复合相变材料制备及其光热转化性能研究	祁晓东	满昊天	院筹
308	化学	241307	用于指纹识别的发光材料研究	王雅雯	姚晨宇	院筹
309	化学	241308	单宁酸改性纤维素纳米纤维制备高强度高韧自愈合聚氨酯薄膜 材料制备及性能调控研究	王勇	吴佳忆	院筹
310	化学	241309	可见光诱导的烯炔三氟甲基叠氮化反应研究	郑剑峰	杨曾茗	院筹
311	化学	241310	通过构筑多重取向微观结构制备高强韧、阻燃聚乳酸复合材料研究	孙得翔	陈俊	院筹
312	化学	241311	木质素碳纳米管的制备及性能研究	姜曼	王天赐	院筹
313	化学	241312	一种高亲脂性荧光探针用于脑缺血/再灌注中细胞内质网ONOO-成像	王雅雯	朱志同	院筹
314	化学	241313	温和条件下ZnO纳米刀片抗菌材料的制备及其抗菌效果的探究	张海	邓兴烨	院筹
315	化学	241314	3D打印制备PU/LCNT/CNF复合材料智能开关	姜曼	龙添雄	院筹
316	化学	241315	基于还原脱羧策略的手性高烯丙醇（不对称）合成新方法探索	刘祥伟	赵浩然	院筹
317	化学	241316	仿生纳米材料的制备及其快速杀菌性能的研究	周祚万	刘雲卿	院筹
318	化学	241317	金属酞菁与稀土氮化物复合材料对CO ₂ 电催化还原的性能研究	李金阳	顾笑瑞	院筹
319	化学	241318	碳纤维表面氧化锌纳米垂直阵列结构的构建及其对环氧树脂阻燃性能和力学性能的影响机制研究	孙得翔	段闻清	院筹
320	化学	241319	基于还原型Buchwald-Hartwig胺化策略的喹诺酮构建新方法研究	刘祥伟	方凌怡	院筹
321	医学	241401	水凝胶微针用于糖尿病伤口pH检测及愈合研究	向韬	丁子航	
322	医学	241402	基于磁性纳米材料的细菌快速可视化检测研究	赵静雅	宋奕霖	
323	医学	241403	Ti基牙植入体表面SrTiO ₃ 涂层的构建及在口腔中的抗腐蚀性能研究	周杰	冷汶芮	

324	医学	241404	纳米酶微针用于糖尿病创面的治疗研究	陈星羽	崔诗琪	院筹
325	医学	241405	载细胞微球制备骨修复支架	翁杰	胡明阳	院筹
326	医学	241406	结构化界面氧化铈纳米酶Pickering乳液用于炎症肠病治疗	谭欢	石宇果	院筹
327	医学	241407	温度相变化控制聚多巴胺纳米容器中ATV释放及其调控动脉粥样硬化炎症的研究	翁亚军	贾霖	院筹
328	医学	241408	一种抗感染及促骨组织修复的双层水凝胶的设计和制备	智伟	彭莉	院筹
329	医学	241409	可调HAMA取代度和理化性能的研究	屈树新	程绘竹	院筹
330	医学	241410	可降解载药压电心脏补片的研究	屈树新	蔡金余	院筹
331	医学	241411	虫胶纳米颗粒抗菌凝胶的制备及性能评价	景凤娟	蔡远舒	院筹
332	医学	241412	深共晶AS凝胶构建的柔性应变传感器	梁文朗	苏鸿博	院筹
333	医学	241413	自发荧光水凝胶的水响应行为及应变传感性能研究	谢辉	万仁杰	院筹
334	医学	241414	可再加工的环境耐受低共熔凝胶用于多功能传感器	向韬	杨凡	院筹
335	力航	241501	基于仿生X型结构的铁轨振动俘能装置	李蒙	李婷钰	
336	力航	241502	复杂流场激励下燃料棒流固耦合计算规律演化的探究	李鹏	夏禹豪	
337	力航	241503	软粘接系统剪切疲劳失效行为及其能量耗散机理研究	蒋晗	王润乾	
338	力航	241504	基于模型设计的旋翼无人机飞控的开发和测试	刘畅	陈楷浩	
339	力航	241505	金刚石增强铜基复合材料的制备与性能研究	赵科	杜炼红	
340	力航	241506	飞机轮胎滑水仿真分析	李燕	颜钰舒	
341	力航	241507	磁控靶向药物控制机制数值分析	王宇星	徐阳	
342	力航	241508	大自然海绵仿生启迪的超材料设计及其在汽车防撞中的应用研究	刘虎	卢德洋	
343	力航	241509	极小曲面填充薄壁管的结构设计及其在列车抗冲击防护中的应用研究	刘虎	全宗祯	
344	力航	241510	耐高温多孔气凝胶的力学特性及热学性能研究	王朝明	邵雅芝	
345	力航	241511	压电驱动曲梁式主动准零刚度隔振器研究	唐介	肖薛冰	
346	力航	241512	水凝胶裂尖溶胀变形的实验测量	刘俊杰	陈萍	
347	数学	241601	几类均值公式及其相关应用研究	潘志刚	梁立泓	
348	数学	241602	模论的基本概念及其在线性变换中的应用	李从辉	黄子樑	
349	数学	241603	基于双碳发展的长三角地区产业的绿色测度分析及发展策略	唐家银	陈娜	
350	数学	241604	一类带有两种松弛项的双曲方程组的解的定性研究	钟华	杨兰慧	
351	数学	241605	基于深度学习的太阳风暴预测研究	梁涛	刘冠宇	
352	数学	241606	基于实时数据的选修课选课策略与选课成功概率的研究	卢鹏	任珞嘉	
353	数学	241607	一类新参数的PZCP构造	杨洋	陶子扬	
354	数学	241608	智能文本关联分析与降维优化	马淑霞	张一彤	
355	数学	241609	基于集成深度学习的脑卒中识别分类诊断研究	王璐	刘环宇	
356	数学	241610	拓扑数据分析在金融市场预测和危机识别中的应用	乔高秀	李俊豪	

357	数学	241611	基于 Spark MLlib 的推荐算法研究	徐鹏	邹至善	
358	数学	241612	电子商务领域支付协议形式化验证	徐鹏	洪瑶	
359	数学	241613	流曲率法在分析若干动力系统行为上的应用	李晓斌	王昕	
360	数学	241614	感兴趣区域视频跟踪算法研究	王明文	朱星宇	院筹
361	数学	241615	二元多项式矩阵合冲模的计算	鲁东	王培源	院筹
362	数学	241616	一类特殊型天线阵列的存在性研究	范翠玲	李浩洋	院筹
363	数学	241617	西南交通大学大学公用房产管理使用情况调查	任芮彬	张棋	院筹
364	物理	241701	一种相干加权的超声频域相位迁移快速成像研究	罗林	邱科煜	
365	物理	241702	基于切伦科夫光的伽马质子鉴别研究	刘虎	温文皓	
366	物理	241703	毫米波雷达总体框架设计及关键部件研究	李相强	徐言	
367	物理	241704	基于YOLO的动车车号的自动提取算法研究	王勇	邓忠梨	
368	物理	241705	高通量沉积半导体异质结结构光催化剂的筛选	夏钰东	张泽睿	
369	物理	241706	基于Cotton-Mouton效应的微小磁场测量及磁流体磁致双折射现象的测量研究	樊代和	沈政翰	
370	物理	241707	LED光学特性的研究	陈龙	陈攀森	
371	物理	241708	碳纳米管光电传感器的制备及其性能研究	王辉	朱文凯	
372	物理	241709	Cu基钙钛矿/石墨烯气敏传感器的研究	欧凯	黄翰林	
373	物理	241710	基于频域反射系数谱的电缆屏蔽层缺陷诊断技术研究	张健穹	崔凡旺	
374	物理	241711	磁场影响下含盐火焰的阴影特性研究	张文婷	陈君怡	
375	物理	241712	基于圆波导的圆极化微波喷流研究	尚玉平	朱岳川	
376	物理	241713	结构光三维测量系统中非线性误差校正方法研究	万莹莹	周铭俊	
377	物理	241714	微镜阵列投影式共聚焦成像对显微景深的调控机理及高速分层重构方法研究	王楠	王志尊	
378	物理	241715	反射式液晶投影照明对显微成像的频谱调制机理及其超分辨重构方法研究	王楠	康新辉	
379	物理	241716	第三代功率半导体器件测试仪市场推进研究	邱嵩	张子敬	院筹
380	物理	241717	铜系核素在烧绿石材料中的固化行为研究	赵凤爱	谢豪	院筹
381	物理	241718	铯铜碘钙钛矿异质结光电探测器的制备与研究	欧凯	刘明京	院筹
382	物理	241719	创新性天文大气湍流测量	刘煜	陈洋锐	院筹
383	物理	241720	基于改进YOLOv9的水下复杂环境下多目标智能识别	朱宏娜	吴昊	院筹
384	物理	241721	量子热机效率的研究	周涛	章成健	院筹
385	物理	241722	基于SeD改进的SwinIR水下图像超分辨率重构研究	朱宏娜	张镇东	院筹
386	物理	241723	NaCl溶液与Fe相互作用的分子动力学研究	谢东	杜彦荣	院筹
387	物理	241724	脉冲等离子体推进和含能材料推进对比研究	李星翰	彭卡拉	院筹
388	物理	241725	基于组合沉积异质结阵列化半导体气敏传感器研究	夏钰东	苏诚	院筹
389	物理	241726	非常规超导体中的自旋涨落和超导配对机制	刘其军	李佳豪	院筹

390	物理	241727	基于关键点检测技术的工业小目标物体定位算法设计及实现	王勇	肖颜航	院筹
391	物理	241728	基于Transformer的无人机航拍图像去雾处理	朱宏娜	施添予	院筹
392	物理	241729	基于超构材料的小型化滤波天线设计	唐先锋	吴谊扬	院筹
393	物理	241730	基于无线电环境地图的定位研究	冯菊	曲明春	院筹
394	物理	241731	基于超表面的抑制电磁辐射手机壳设计	张健穹	卢奕	院筹
395	物理	241732	束缚在磁偶极场中的高能粒子的运动轨道特征研究	刘四明	韩德宝	院筹
396	物理	241733	基于电流探头的线缆终端阻抗在线测量技术研究	张健穹	郑宇辰	院筹
397	物理	241734	集总结构超导微波谐振器谐振频率的解析计算	王轶文	申钰樟	院筹
398	物理	241735	寻找一种相对安全的量子比特承诺方案	周涛	黄帅	院筹
399	物理	241736	基于生成式数据增强的超声缺陷检测网络研究	罗林	高彤	院筹
400	生命	241801	新型异喹啉衍生物的设计合成及用于防治玉米纹枯病研究	陈伟	钱灵怡	
401	生命	241802	拟螺距翠雀花化学成分及生物活性研究	陈琳	王金秋	
402	生命	241803	生物源纳米铁活化PDS自循环体系去除土霉素的效应和机理	王璨	吕诗萍	
403	生命	241804	大戟因子L3含硫衍生物合成及抗癌活性研究	高峰	董泳溱	
404	生命	241805	基于可见光催化硫代磷酸酯的反应研究	李加洪	朱凌捷	
405	生命	241806	决明dxr和dxs基因共表达烟草响应铅胁迫的研究	周嘉裕	翁瑜	
406	生命	241807	具抗菌、抗氧化特性二醛淀粉水凝胶的制备及其性能研究	刘艳秋	李恣萱	
407	生命	241808	一种基于马尔科夫链蒙特卡罗方法优化转氨酶活性的研究	陆群	李勃翰	
408	生命	241809	沙参麦冬汤的HPLC指纹图谱研究	张纯姑	钟一怀	
409	生命	241810	医疗视界-心脏3D模型可视化小程序	魏桂花	张佳敏	
410	生命	241811	藏药毛诃子炮制品质量标准初步研究	谭睿	陶悠悠	
411	生命	241812	红景天苷合酶基因的克隆和异源表达分析	徐柳	邵俊源	
412	生命	241813	不同制粒方法对银黄颗粒吸湿性影响的初步研究	孙会丽	张健	
413	生命	241814	延命素型二萜的仿生合成、结构修饰及构效关系研究	李晓欢	江昱昊	院筹
414	生命	241815	双水相液滴融合的核壳结构微球构建屈光系统模型及矫正治疗的研究	王垚磊	韩静怡	院筹
415	生命	241816	抗血液抑制因子的高活性高稳定性全血PCR Taq DNA 聚合酶研发	黄新河	刘毅	院筹
416	生命	241817	血根碱的结构修饰及抗菌活性研究	陈伟	张宇轩	院筹
417	生命	241818	基于自由基反应合成1,4二酮的新方法研究	李加洪	刘雨萌	院筹
418	生命	241819	仿生超分子水凝胶催化反应研究	蒋合众	王雪怡	院筹
419	生命	241820	微生物源自组装iMFC阴极金属催化剂及二氯苯酚的去除研究	王璨	李继贤	院筹
420	生命	241821	异喹啉生物碱的结构修饰及抗肝癌活性研究	陈伟	葛长宇	院筹
421	生命	241822	具抗菌、止血特性白芨多糖水凝胶的制备及其性能研究	刘艳秋	戴明轩	院筹
422	生命	241823	齿裂大戟中化学成分研究	黄帅	丁肇愚	院筹

423	生命	241824	微藻丝素蛋白产氧水凝胶的制备及其在外周神经损伤修复中的应用研究	魏桂花	刘忠林	院筹
424	生命	241825	拟南芥PIPL1基因植物表达载体的构建与遗传转化研究	朱乾坤	余一进	院筹
425	生命	241826	制剂塑料包装中塑料微粒的提取和分析	谢明德	戴树	院筹
426	生命	241827	岩白菜素合酶基因的克隆和异源表达分析	朱乾坤	陈微	院筹
427	地学	241901	基于卷积循环神经网络和多时相遥感影像的耕地非农化和非粮化监测	慎利	冯宇昊	
428	地学	241902	AI辅助车辆运动学约束的GNSS/INS组合定位增强算法	冯威	黄冰蕾	
429	地学	241903	基于NeRF的高精度古迹三维数字化系统	刘国祥	冯寒沫	
430	地学	241904	融合光学图像与激光点云的轨道部件缺陷检核方法	曹云刚	张智睿	
431	地学	241905	基于图像识别技术锂离子电池火灾热释放率估算研究	李涛	刘佩妮	
432	地学	241906	基于半监督语义分割方法的隧道掌子面影像渗涌水提取	丁雨淋	李艾衍	
433	地学	241907	高层建筑疏散人员路径选择虚拟实验研究	陈娟	刘珈如	
434	地学	241908	不同泄漏流量下隧道内氢气泄漏扩散演化规律研究	弓亮	尹佳昕	
435	地学	241909	川藏交通廊道滑坡易发性模型构建与孕灾主控因素归因评价	张瑞	陈兆铨	
436	地学	241910	隧道低能见度条件下视觉诱导标识效用及人员响应研究	陶浩文	凌佳韵	
437	地学	241911	基于地球物理勘探的水文地质数值建模研究	许钟元	何卫翔	
438	地学	241912	顾及时空约束的西南山地高时空分辨率地表反照率反演	张国东	余晓来	
439	地学	241913	一种利用锯齿收集板控除隧道火灾烟尘颗粒物的静电除尘装置	张玉春	黄宇悦	
440	地学	241914	基于多源遥感数据的脉状萤石矿床成矿信息提取与找矿预测	裴秋明	陈磊	
441	地学	241915	基于图卷积神经网络的城市等级划分	蓝天	常炜琳	
442	地学	241916	基于InSAR技术的潜在滑坡灾害风险识别及预测	丁明涛	廖望	
443	地学	241917	遥感数据和过程模型驱动的长江流域水稻产量估算	曹云刚	丁昊	
444	地学	241918	基于态势感知的极端气候森林火灾风险预警模型构建	李涛	马健迅	
445	地学	241919	环青藏高原交通隧道地质灾害数据库集成和风险预警系统建立初探	周平	陈佳卓	
446	地学	241920	隧道环境内水喷淋对大功率锂离子电池组火灾烟气影响与控制规律研究	阳旭峰	娄依楠	
447	地学	241921	日本区域海潮负荷位移建模	袁林果	段欣怡	
448	地学	241922	地下隧洞多物理场建模与特性分析	张志厚	钟倩	
449	地学	241923	基于高精度三维激光点云的钢轨磨损检测	张同刚	张嘉南	
450	地学	241924	基于三维卷积的多源遥感图像变化检测方法研究	叶沅鑫	郑思益	
451	地学	241925	柴达木盆地东北缘地区地下水循环演化模式及开发利用潜力研究	肖勇	陈飞宇	
452	地学	241926	单目遥感影像城市场景实景三维建模方法研究	冯德俊	陈天乐	
453	地学	241927	基于深度学习的地震断层自动识别方法研究	张健	刘书文	
454	地学	241928	四川省亭子口灌区工程大奎山-蔡家山隧洞围岩膨胀性研究	刘园园	黄芷娴	
455	地学	241929	基于文本和图像对比学习的多模态语义分割研究	叶沅鑫	谢皓月	院筹

456	地学	241930	深度学习的卫星影像耕地变化检测	陈敏	张熠飞	院筹
457	地学	241931	面向铁路选线地理场景的LiDAR点云语义分割方法	陈敏	窦润扬	院筹
458	地学	241932	基于集成学习的地震滑坡危险性评估	丁雨淋	鱼方瑞	院筹
459	地学	241933	腔室不同开口条件下燃烧特性试验研究	林鹏	张顺	院筹
460	地学	241934	基于溶液法的复合滤膜研发及其在烟尘颗粒控除中的净化性能研究	张玉春	李其钟	院筹
461	地学	241935	山区强环境风作用下长大公路隧道群风场特征研究	陶浩文	王楚乔	院筹
462	地学	241936	依买克高速远程滑坡破碎相研究	程谦恭	李林昊	院筹
463	地学	241937	基于混合机器学习模型的甘孜州洪水易发性预测研究	张云辉	何怡飞	院筹
464	地学	241938	多元混合驱动的四川岷江流域水质预测模型	张云辉	孔荣森	院筹
465	地学	241939	地形突变对滑坡碎屑化运动特性的影响规律与机制研究	程谦恭	孙钰娴	院筹
466	地学	241940	基于统计模型的高寒山区边坡失稳评价与启动阈值界定——以岷江上游为例	丁明涛	张同彤	院筹
467	地学	241941	垂直地震剖面测井VSP物理模拟研究	张立	先佳杰	院筹
468	地学	241942	铁路噪音的分析与成像研究	胥鸿睿	常晋阳	院筹
469	地学	241943	高速铁路测震井与土体耦合动力响应计算方法	瞿立明	孙佳宇	院筹
470	环境	242001	成都市绿地交通源塑料污染物的分布特征及来源研究	陈孟立	李鸿栎	
471	环境	242002	金属Fe掺杂调控钨脱硝催化剂活性位电子状态及其活性影响机制	熊尚超	周海华	
472	环境	242003	秸秆TEMPO氧化纤维素纳米纤维的制备及其在高悬浮物污水处理中的助凝作用研究	陈斯恺	向力	
473	环境	242004	基于水射流、干式除尘于一体的光伏板积灰清理装置的研发	龚正君	陈亭霖	
474	环境	242005	西南地区典型亚深型湖泊沉积物稀有细菌群落结构与构建机制	李勇	吴奕涵	
475	环境	242006	铁镁改性生物炭的材料制作及其对低浓度磷的吸附机理研究	陈俊敏	李泽同	
476	环境	242007	生物质基除磷材料的制备和性能研究	张胜利	张莲	
477	环境	242008	区域生态系统生态总值（GEP）核算平台构建	郭文凯	骆瑞鑫	
478	环境	242009	紫色土中可降解农膜微塑料的生态风险探究	杨红薇	陶芸熙	
479	环境	242010	环境保护科普交互式视频游戏开发	刘洋	倪悦城	院筹
480	环境	242011	基于结构方程的游客亲环境行为影响因素识别与作用路径分析	赵锐	李立天	院筹
481	环境	242012	V ₂ O ₅ /TiO ₂ 活性位点团聚状态对其NH ₃ -SCR脱硝活性影响研究	熊尚超	彭闰双	院筹
482	环境	242013	我国典型农产品水足迹核算与驱动因素分析	熊欣	徐芝妍	院筹
483	环境	242014	基于ArcSWAT-DayCent模型的小流域水土保持碳汇容量评价研究	俞阳	夏洁滢	院筹
484	环境	242015	基于夜间灯光马尔科夫链的城市火灾风险预测模型研究	陈俊敏	冷明洋	院筹
485	环境	242016	高速铁路绿色评价体系研究	苏凯	王宜涵	院筹
486	城管	242101	通往宇宙尽头之路：待业考公考编人群的职业抉择与行动逻辑	颜学勇	李坤	
487	城管	242102	数字鸿沟对脱贫劳动力就业质量的影响及政策优化 ——基于四川省脱贫地区的调查研究	赵朋飞	马俪窈	
488	城管	242103	行政语言如何影响政策遵从 ——基于调查实验的证据	徐换歌	任碧琦	

489	公管	242104	儿童友好社区建设如何推动社区治理——基于成都市金牛区的调查	李宏伟	谭璐	
490	公管	242105	“烟火成都，幸福金牛”：潮汐滩区助推民生经济发展的路径探索研究	郭佳良	周可凡	
491	公管	242106	“萎缩”的公共服务：公交简易站牌存在问题、成因及对策——基于成都市的实地调查	周贤永	陈睿	
492	公管	242107	嵌入式养老下社会风险的类型与治理策略研究	钟宗炬	聂潇潇	
493	公管	242108	未成年人犯罪的伦理与法律问题研究	刘凤	李美钰	
494	公管	242109	《民法典》视野下夫妻共同债务认定的研究——基于328份司法裁判文书的实证分析	吴昱	孙凝	
495	公管	242110	“数字遗产”继承法律问题研究	夏永梅	郑不凡	
496	公管	242111	环境罚金刑修复性易科制度研究	陈迎新	刘岚玉	
497	公管	242112	未成年人犯罪记录封存制度中被遗忘权研究	陈迎新	张瑞轩	
498	公管	242113	患者自杀相关纠纷中的侵权责任认定研究	黄亮	夏千淄	
499	公管	242114	盲盒交易中消费者权益保护研究——以《盲盒经营行为规范指引（试行）》为中心	夏永梅	康雪雪	
500	公管	242115	负担回旋与本质回归：制度-生活视角下“双减”政策设计优化研究——以成都市为例	王思琦	郑爽	
501	心理	242201	大学生人工智能工具使用对学业效能感和创新效能感的影响	杨睿	区琪琪	
502	心理	242202	大学生亲子依恋与内隐攻击性的关系：心理弹性的中介作用	雷鸣	李汝良	
503	心理	242203	嗅觉情绪感知对愤怒面孔注意瞬脱效应的影响	冯果	何佳琳	
504	心理	242204	社交媒体上行社会比较对大学生主观幸福感的影响	曾毅	何湘	
505	马院	242301	大学生“搭子”社交的情感需求分析及对策研究——以西南交通大学为例	李春梅	都燕萍	
506	马院	242302	互联网微短剧对大学生价值观念影响及教育引导研究	李渊博	王雅琦	
507	马院	242303	马克思主义交往理论视阈下当代大学生交往异化问题及引导研究	杨桓	才仁卓玛	院筹
508	马院	242304	川籍革命家红色家风对当代大学生廉洁教育的启示研究	李春梅	孙嘉翼	院筹
509	智慧	242401	仿生Y型珊瑚结构柔性电容压力传感器设计及其性能研究	赵志俊	王宇航	
510	智慧	242402	纹波放电策略下锂离子电池超声原位检测	赵朝阳	刘宇航	
511	智慧	242403	基于深度学习的传感器阵列设计及应用	赵志俊	徐佳芊	
512	智慧	242404	锂硫电池高弹性自愈合粘结剂的制备及性能研究	李莎	杨磊	
513	智慧	242405	高灵敏氢气传感器的制备与机器学习研究	文扬东	邱泽	
514	智慧	242406	动力电池电化学阻抗谱在线测量	赵朝阳	张艺凡	
515	智慧	242407	基于脑机接口的驾驶员疲劳控制切换时机研究	丁红亮	韦家欢	
516	智慧	242408	基于深度学习的电力监测数据压缩及高精度重建方法研究	李朝阳	刘效奇	
517	智慧	242409	山区强紊流场下大跨拱桥最大悬臂施工阶段抖振响应研究	鲍玉龙	陈奕旭	
518	智慧	242410	电解水制氢阳极催化剂的开发	李义兵	陈果	
519	智慧	242411	新型局域高浓电解液设计及石墨负极快充性能研究	张海涛	王奕山	
520	智慧	242412	3D结构Fe ₃ O ₄ 复合网络的制备及其用于钠离子电池负极的研究	雷鸣	种超	院筹
521	智慧	242413	3D打印ECC永久模板-后浇钢筋混凝土梁抗弯性能试验研究	张方	宋青峰	院筹

522	智慧	242414	考虑效率-安全的网联无信号交叉口路权优化与速度引导方法	丁红亮	陈思彤	院筹
523	智慧	242415	面向架空输电线异物入侵应急处置的空中连续体机器人研究及应用	朱明磊	李强	院筹
524	智慧	242416	硫化镍储钠特性研究	陶宏伟	王琪悦	院筹
525	智慧	242417	锂离子电池内部温度在线估计	赵朝阳	周敬添	院筹
526	智慧	242418	核壳状Fe ₃ O ₄ @C的可控构筑及其作为转换型负极的储钠特性研究	陶宏伟	刘海锋	院筹
527	智慧	242419	机械臂飞镖大师：强化学习赋能精准投掷	李展	李昕宇	院筹
528	智慧	242420	融合物理仿真与数据驱动的交通枢纽围护结构光热性能平衡优化设计研究	唐浩	孙钰涛	院筹
529	智慧	242421	基于机器学习的盾构隧道管片结构力学行为智能分析研究	张力	马博栋	院筹
530	智慧	242422	多元金属析氧催化剂设计与性能研究	曾楷	李哲旭	院筹
531	智慧	242423	融合感知技术的无人驾驶小车避障算法应用实现	嵇昂	邹远烽	院筹
532	智慧	242424	基于NURBS曲线的汽车轮廓气动优化设计	王双不	陈一航	院筹
533	智慧	242425	弱溶剂化低温锂离子电池电解液的设计与性能研究	张海涛	张博轩	院筹
534	智慧	242426	潮汐客流下的智轨列车跨线灵活编组运行仿真系统设计	刘亚飞	厉蓓	院筹
535	智慧	242427	电解水制氢非贵金属催化剂的开发	李义兵	李雅婷	院筹
536	智慧	242428	基于SiC的多模块并联电磁悬浮驱动单元研究	宋文胜	张静宇	院筹
537	智慧	242429	耐高温超级电容器电解液的可控构筑及其电化学性能研究	刘芳延	闫盈盈	院筹
538	工训	242501	应用于山药管道斜植技术的一体化机械	潘宏烨	李云龙	
539	工训	242502	应用于冰雪场景的高效能源收集与自供电监测系统	刘思璐	张宸玮	
540	工训	242503	一种应用于航行中船舶的自供电三自由度振动探伤传感器	贾亚坤	范家淳	
541	工训	242504	基于stm32的新能源驱动车	杨志军	刘盼	
542	工训	242505	基于探索者套件对全地形小车的研究与开发	陈小勤	郭显垆	
543	工训	242506	创客AR视界	吕爱芬	吴丕聪	
544	工训	242507	太阳能小车	陈晓刚	林雨轩	
545	工训	242508	全地形小车	周丹	李铭宇	
546	工训	242509	大学生智能机器人创意大赛之魔方机器人竞赛	韩金龙	唐艺轩	院筹
547	工训	242510	智测精工——基于深度学习的机械零件尺寸智能测量系统	潘宏烨	李琰贤	院筹
548	工训	242511	基于星闪的多重融合通信底座研发	吕爱芬	朱新程	院筹
549	工训	242512	基于MCU的智能识别物流自动化系统设计	陈小勤	刘俊宏	院筹
550	工训	242513	基于计算机视觉的生活垃圾智能分类装置	刘思璐	黄欣玥	院筹
551	工训	242514	智能物流机器人设计与研究	周丹	石林平	院筹
552	轨道运载	242601	基于深度学习的滚动轴承智能诊断技术研究	程尧	黄琨元	院筹
553	轨道运载	242602	动力学性能综合监测驱动的高速列车智能驾驶	凌亮	葛鑫诺	院筹
554	轨道运载	242603	机器学习驱动的高速列车头型三维重建技术	唐兆	马筱臻	院筹

555	轨道运载	242604	基于深度学习的弓网系统燃弧检测技术研究	程尧	孙浩天	院筹
556	轨道运载	242605	基于动力学性能实时监控的智能驾驶	凌亮	唐培灵	院筹
557	轨道运载	242606	基于深度学习的弓网接触位置识别技术研究	程尧	熊佳妮	院筹
558	轨道运载	242607	风扇风叶气动优化设计	李田	于嘉锴	院筹
559	前沿院	242701	柔性钙钛矿太阳能电池制备及其机械性能研究	黄鹏	郑鑫	院筹
560	前沿院	242702	“双碳”背景下的废旧电池隔膜回收利用过程中的污染控制技术研究	王鑫	王鹏飞	院筹
561	前沿院	242703	强韧的超薄电解质分子结构调控及固态锂电池应用研究	焦星星	黄淏	院筹
562	前沿院	242704	高熵MOF复合电解质的制备及其电化学性能研究	董盼盼	何奇霖	院筹