

西南交通大学大学生创新训练计划（SRTP）项目中期检查汇总表

序号	学院	项目编号	项目名称	学生负责人	学号	立项等级	检查结果	调整意见
1	地学	202510613079	基于生成模型与双分支CNN的地表裂缝智能识别研究	梁静	2023114429	国创	通过	国创
2	地学	202510613082	叠后/叠前地震数据反演研究及应用	魏羽涵	2023114557	国创	通过	国创
3	地学	202510613081	MoO3改性的Co-Ce-CuO核壳型CO催化剂抗硫性研究	张滢昕	2024114391	国创	通过	国创
4	地学	202510613083	鹤庆高速远程滑坡运动学与动力学特征研究	徐卓颖	2023114604	国创	通过	国创
5	地学	202510613080	飞行器异源景象智能匹配导航关键技术及系统研制	江流畅	2023114367	国创	通过	国创
6	地学	2025162	基于深度学习的高分辨率遥感影像覆雪建筑物提取方法的研究	黄小念	2023114439	省创	通过	省创
7	地学	2025165	基于单宁酸/植酸改性氧化石墨烯（GOF）的阻燃-探测一体化智能材料研究	徐张恒	2023114802	省创	通过	省创
8	地学	2025169	变化环境驱动下水文系统演变及其效应研究	钟嘉铭	2024114310	省创	通过	省创
9	地学	2025163	GNSS 坐标时间序列预测算法实现与性能对比分析	李筱涵	2023114290	省创	通过	省创

10	地学	2025164	InSAR和光学遥感联合驱动的川藏交通廊道滑坡隐患智能识别与风险评估	李明轩	2023114443	省创	通过	省创
11	地学	2025168	基于深度学习和多源遥感数据的岩性智能识别研究	张轶飞	2022114592	省创	通过	省创
12	地学	2025166	公路隧道火灾阻烟特性与智能预测研究	李庭泽	2023114763	省创	通过	省创
13	地学	2025167	四川江油马角坝地区须家河组物源示踪分析	靳程康	2023114535	省创	通过	省创
14	地学	251920	基于AI Agent的文本知识提取与表格映射研究	周希海	2023114466	校级	通过	校级
15	地学	251921	背景噪声时变观测在地质灾害监测中的研究	赵张博钰	2022114576	校级	通过	校级
16	地学	251906	基于无人机航摄的交通基础设施巡查与病害实时智能检测	刘瑞焱	2024114194	校级	通过	校级
17	地学	251904	多层次语义约束的铁路线路自动建模方法	尹梓	2023114315	校级	通过	校级
18	地学	251916	四川省高精度InSAR地表形变一张图	王嘉昱	2024114179	校级	通过	校级
19	地学	251903	GNSS相位大幅值多路径和衍射误差校正——残差数据解缠和编辑	樊昭瑞	2023114356	校级	通过	校级

20	地学	251926	高位震裂山体启动机制及失稳规模预测研究	刘艳	2024114309	校级	通过	校级
21	地学	251919	青藏铁路沿线天空地一体化生态环境监测地面站点选址方法研究	刘宇轩	2023114430	校级	通过	校级
22	地学	251910	附加里程约束的铁路重复纹理场景视觉增强定位方法	孟琪	2023114413	校级	通过	校级
23	地学	251925	基于PCA-SOM的川西地热水形成机理分析	张晓龙	2023114472	校级	通过	校级
24	地学	251902	基于多源数据融合的水稻产量动态耦合建模与智能优化决策研究	许沛婷	2023114358	校级	通过	校级
25	地学	251914	融合地理场景知识与社交媒体数据的洪水事件知识图谱自动构建方法	赵籽衡	2023114396	校级	通过	校级
26	地学	251922	层状盐穴压缩空气储库多场耦合作用下密闭性与安全性研究	熊玉娇	2024114345	校级	通过	校级
27	地学	251915	地下互通纵向排烟模式烟气输运及分配特性研究	王浩	2022114693	校级	通过	校级
28	地学	251924	喜马拉雅带东南部富锂伟晶岩的成矿流体与矿物化学研究	潘泽松	2023114473	校级	通过	校级
29	地学	251918	低功耗边缘计算平台多载荷协同的无人机实时三维点云建图方法	晋睿忆	2023114326	校级	通过	校级

30	地学	251927	基于CoSim的理县清流村滑坡稳定性评估	田正毅	2024114256	校级	通过	校级
31	地学	251923	微地震信号正演模拟与震源定位方法研究	杨英杰	2023114566	校级	通过	校级
32	地学	251909	纵向通风条件下隧道空间氢能源列车高压氢气燃爆事故演化机理研究	罗寄宽	2023114735	校级	通过	校级
33	地学	251905	基于贝叶斯网络的森林火灾风险评估体系研究	沈叶晨	2023114743	校级	通过	校级
34	地学	251912	GNSS实时定轨多源异常探测因子时序特征分析	程宇泽	2023114447	校级	通过	校级
35	地学	251907	极端风场下坡面地表火蔓延特性及传热机制研究	黎心雨	2023114789	校级	通过	校级
36	地学	251908	基于边缘引导的多视图卫星影像密集匹配软件研发	王晗悦	2023114437	校级	通过	校级
37	地学	251929	轨道交通荷载下陡坡桩基动力响应规律研究	唐言	2023114490	校级	通过	校级
38	地学	251901	基于大模型的地图符号自动设计与生成	李嘉祺	2023114688	校级	通过	校级
39	地学	251913	通风条件下锂电池热失控蔓延行为及传热机制研究	李一宸	2024116693	校级	通过	校级

40	地学	251928	雅江火烧迹地火后泥石流定量动态 风险评价	代宏斌	2024114308	校级	通过	校级
41	地学	251917	基于电热催化与湍流强化的隧道火 灾烟气协同净化系统研究	曹鼎宜	2023114810	校级	通过	校级
42	地学	251930	公路隧道动态疏散标识诱导下的人 员疏散特性研究	张酌堂	2023114757	校级（院筹）	通过	校级（院筹）
43	地学	251932	三维几何增强的多视航空影像与机 载LiDAR点云配准	彭嘉宝	2023114458	校级（院筹）	通过	校级（院筹）
44	地学	251933	基于FAST-LIVO2原理进行嵌入式系 统移植以实现同时定位与建图	颜昱瑶	2023114381	校级（院筹）	通过	校级（院筹）
45	地学	251911	锂离子电池火灾防控用导热绝缘防 火一体化环氧树脂隔板的制备研究	周爽	2022114695	校级	终止	/
46	地学	251931	隧道障碍物对高压氢气泄漏爆炸动 力学特征影响规律研究	周博	2022114668	校级（院筹）	终止	/