

2021年国家大学生创新创业训练计划项目结题验收结果

序号	学院	项目编号	项目名称	学生负责人	验收结果	备注
1	土木	202110613001	数字孪生下无砟轨道多场景建造与虚拟资产交付管理研究	王烨嘉	优秀	
2	土木	202110613002	大直径预应力筋与UHPC的粘结性能数值模拟	罗震涵	优秀	
3	土木	202110613003	高性能泡沫混凝土隧道抗减震性能力学试验研究	陈斌	通过	
4	土木	202110613004	铁路轨道检测自动行走部设计	王铮	通过	
5	土木	202110613005	ECC和既有混凝土结构界面粘结强度和机理研究	张凡	通过	
6	土木	202110613006	地震作用下大跨桥上无砟轨道动力响应及安全性研究	王季陈	通过	
7	土木	202110613007	蜀地古桥文献及现状调研	邓苗苗	通过	
8	土木	202110613008	四车道公路隧道机械化大断面法施工力学研究	叶沛	通过	
9	土木	202110613009	强风区大跨度桥梁施工状态抗风控制措施	张璐琦	通过	
10	土木	202110613010	高强度钢材焊接截面轴压构件局部稳定性能研究	曹佳涛	通过	
11	土木	202110613011	粉煤灰地层模拟注浆试验研究	周子耶	通过	
12	土木	202110613012	加压速率对砂性地层泥膜闭气性影响的试验研究	宋雨萌	通过	
13	机械	202110613013	乒乓球发球机器人的设计及其应用研究	叶明松	通过	
14	机械	202110613014	高速列车转向架数字样机和数字孪生模型构建及应用	李怀东	通过	
15	机械	202110613015	基于形状记忆合金丝的无线智能驱动机械手	汤伟哲	通过	
16	机械	202110613016	宇航高温环境用梯度陶瓷基复合材料优化设计及专用软件研制	马张辰	优秀	
17	机械	202110613017	基于机器视觉的智能码垛机器人	高小龙	优秀	
18	机械	202110613018	基于多步态蛇形机器人的路径与运动规划模型研究	高原	通过	
19	机械	202110613019	基于STM32的蓝牙仿生机械手臂	张子豪	通过	
20	机械	202110613020	铁路车辆止轮器智能管理系统开发	袁敬	通过	
21	机械	202110613021	结合液冷与相变技术的车用电池温度控制技术研究	张凯	通过	
22	机械	202110613022	基于深度学习的高铁线路扣件状态检测的研究与实现	张宇康	通过	
23	机械	202110613023	基于MorpHex的球形变形六足机器人控制技术与系统设计	赵小宁	通过	
24	电气	202110613024	基于深度强化学习的高速列车多车协同控制方法	吕闻龙	通过	
25	电气	202110613025	计及新能源接入的柔性牵引供电系统区间最优潮流研究	张翼扬	优秀	
26	电气	202110613026	基于多轴飞行器的目标识别和抓取	曹天一	通过	
27	电气	202110613027	基于机器视觉的车底巡检机器人故障检测算法研究	杨然	通过	
28	电气	202110613028	IGBT器件功率循环加速老化试验平台设计	李栋	通过	
29	电气	202110613029	10kV电缆智能在线监测与故障定位系统研发	张斐然	优秀	
30	电气	202110613030	基于TinyML技术深度学习的终端识别功能	蒋劼睿	通过	
31	电气	202110613031	基于双目视觉的小车路径规划与机械臂作业系统	朱晨杰	优秀	
32	电气	202110613032	储能用高变比隔离型三电平半桥-全桥DC-DC变换器	邓佳伟	通过	

33	电气	202110613033	超疏水材料表面形貌对污秽沉积规律研究	吴语	通过	
34	信息	202110613034	基于深度学习卷积网络的显著对象检测方法研究	王商捷	优秀	
35	信息	202110613036	基于云台控制和激光测距的二维平面重构	郭湔韬	通过	
36	信息	202110613037	一种适用于智能电动工具的专用芯片的设计	樊润之	通过	
37	信息	202110613038	可编程线路故障模拟系统设计	邹卓航	通过	
38	信息	202110613091	盲人智能眼镜设计	涂建宏	通过	
39	计算机	202110613039	基于深度学习的监控视频人体移动速度估计	曹毅恒	通过	
40	计算机	202110613040	基于深度学习和脑波分析的情绪判断系统	赵益民	通过	
41	计算机	202110613041	基于光学扫码的数据通讯装置设计与实现	陈泳龙	优秀	
42	计算机	202110613042	面向目标检测的轻量级神经网络	王天誉	通过	
43	交运	202110613043	400km/h高速铁路实现3分钟列车追踪间隔时间技术条件分析	孙怡平	通过	
44	交运	202110613044	面向无人驾驶配送车辆的智能装卸方案	申芮	优秀	
45	交运	202110613045	基于成都市现行地铁设施的地下快递运输系统(USL)设计	满自鹏	通过	
46	交运	202110613046	成都大运会轨道交通客流运输组织方案	何佳原	通过	
47	交运	202110613047	铁路货运网车流径路智能生成调整优化与管理系统研发	汪子露	通过	
48	材料	202110613048	氟化MXene改性隔膜层抑制锂枝晶的研究	孙藤	通过	
49	材料	202110613049	高性能异质结构铝的制备及强韧化机理的原位多尺度研究	李竣业	通过	
50	材料	202110613050	纤维素/聚乙烯亚胺多孔纤维膜的制备及其对Cr(VI)吸附性能的研究	澹文博	通过	
51	材料	202110613051	中厚板钛合金激光复合焊接工艺优化及组织分析	张恒	通过	
52	材料	202110613052	装配SPMs的细胞背包对巨噬细胞表型调控的研究	费云吉	优秀	
53	材料	202110613053	面向海洋环境应用的Q345腐蚀与磨损防护层构筑及性能研究	鲁静芬	通过	
54	材料	202110613054	共价有机框架光催化材料研究	孙耀坤	通过	
55	地学	202110613056	全球地表覆盖典型区域时空变化专题地图集编制	吴颖	通过	
56	地学	202110613057	高分遥感公路损毁评估与灾情信息发布	房鹏程	通过	
57	地学	202110613059	基于深度学习的无人机航磁数据处理及其应用研究	李京伦	优秀	
58	地学	202110613060	生物航空煤油的制备及飞行器混燃性能研究	李奥	通过	
59	地学	202110613061	高压氢气泄漏自燃微观动力学过程实验研究	文海静	通过	
60	地学	202110613092	多分支井循环二氧化碳开采地热机理与参数研究	彭俊岚	通过	
61	地学	202110613093	基于BIM+有限元的桥梁建设期模型数据集成和安全分析	贺呈虎	通过	
62	设计	202110613062	红色文化儿童立体绘本	谢露薇	通过	
63	设计	202110613065	设计驱动非遗发展, 创新助力乡村振兴——泸州油纸伞创新设计	樊祐宁	通过	
64	建筑	202110613063	基于空间覆盖率扩展的城乡物理环境的移动调查研究	赵麒蓁	优秀	
65	建筑	202110613064	基于Anylogic的城市动力学教学模块研发与设计	刘哲瀚	通过	
66	公管	202110613066	“数字弱势群体”权利保障法律问题研究	陈哲	优秀	
67	经管	202110613067	广州南沙新区横沥岛尖区域交通微循环网络组织研究	黄纪凯	通过	

68	经管	202110613068	智慧交大微社区app设计	金月	优秀	
69	经管	202110613069	基于数据分析的天猫平台顾客复购行为预测	刘希子	通过	
70	经管	202110613070	农村经济支持政策助力乡村振兴研究 ——基于苏黑桂贵川五地	成佳佳	通过	
71	经管	202110613071	社区养老模式需求及供给研究	张雨萌	通过	
72	外语	202110613072	汉学家爱诗客对中国绘画艺术的译介与传播	许沙鳗	优秀	
73	力航	202110613073	单轴和围压情况下土体材料受冲击加载的强度分析	胡豪	优秀	
74	力航	202110613074	基于“两性一度”金课理念的选修课评价体系研究	王瑞	通过	
75	力航	202110613075	多旋翼飞行器的模糊PID控制	冯大卫	通过	
76	力航	202110613077	低密度多孔气凝胶复合材料的制备及其力学与隔热性能研究	包兴宇	通过	
77	力航	202110613094	机动飞行环境下对转双转子动力学特性	阳翼繁	通过	
78	人文	202110613078	成都市郫都区犀浦街道言语社区调查	陈劲骁	延期	
79	生命	202110613079	FT-DNA与化学指纹的乌头属药用植物分类鉴定与成分预测体系的构建	谭国栋	通过	
80	生命	202110613080	双功能电解水催化剂NiS/NiS ₂ 异质结构的设计合成及性能研究	庞思奇	通过	
81	生命	202110613081	超分子结构中烯炔砷基化反应研究	付玉宁	通过	
82	生命	202110613082	基于CCD-RSM及制剂原料物理特性的复方补骨脂颗粒制剂工艺研究	辛锦秀	通过	
83	生命	202110613083	暗紫贝母PAL基因的植物表达载体构建及转基因研究	陈维嘉	优秀	
84	生命	202110613084	新型三氟乙基化试剂的合成与应用探索研究	段小贤	通过	
85	生命	202110613085	基于双水相乳液的人工叶绿体模拟及光合作用强化研究	王冠雄	通过	
86	物理	202110613086	氮化硅状态方程和物理性质的模拟研究	蒋文龙	优秀	
87	物理	202110613087	电磁粒子探测器在低海拔地区的应用研究	肖帆	通过	
88	物理	202110613088	束缚在磁偶极场中的高能粒子的运动轨道特征研究	吴翊丹	通过	
89	数学	202110613089	环境空气质量对股票市场波动的影响分析	徐鹏飞	通过	
90	数学	202110613090	基于健康大数据的关联分析	潘雨辰	通过	

2021年四川省大学生创新创业训练计划项目结题验收结果

序号	学院	项目编号	项目名称	学生负责人	验收结果	备注
1	土木	2021001	基于冲击回波法的双块式轨枕与道床板界面损伤识别研究	喻子康	通过	
2	土木	2021002	运营期高速铁路路基结构虚拟模型构建及安全状态预警	刘阳阳	通过	
3	土木	2021003	基于智能添乘仪的多数数据源、多设备的地铁定位校准方法研究	聂否	优秀	
4	土木	2021004	基于数据同化的高速铁路道岔服役状态评价方法研究	刘采薇	通过	
5	土木	2021005	《川藏铁路高地温隧道施工通风设计方法》	刘芸岑	优秀	
6	土木	2021006	重组竹构件应用于建筑结构中的探究	刘楠枫	通过	
7	土木	2021007	EPC工程项目多主体参与利益协调分析	王荔轩	通过	
8	土木	2021008	ECC-FRP复合抗弯加固钢筋混凝土梁机理研究	高仕鹏	通过	
9	土木	2021009	构补强与裂纹监测功能的智能碳纤维复合材料(CFRP)板设计	谭勇	通过	
10	土木	2021010	FRP与ECC粘结界面强度及机理研究	张经健	通过	
11	土木	2021011	土木工程结构振动的能量收集技术研究	郭林涛	通过	
12	土木	2021012	桥梁概念设计中的CMF设计方法应用研究与创新实践	骆洞甫	通过	
13	土木	2021013	钢-混凝土组合梁基本力学性能与耐久性研究	张罗	通过	
14	土木	2021014	海底盾构隧道高水压侵蚀规律与防控措施研究	邢文杰	通过	
15	土木	2021016	寒区隧道冻胀调研与仿真分析	唐占江	通过	
16	土木	2021017	基于深度学习的二维图纸中梁柱构件的识别算法	宣子瑞	通过	
17	土木	2021018	川藏线背景下UHPC不同纤维含量的直拉测试及抗冻性测试	刘英浩	通过	
18	土木	2021019	盐渍土复合侵蚀环境混凝土性能及腐蚀机理研究	汤璠	优秀	
19	土木	2021020	自流平地坪材料研发及特性研究	冉启航	通过	
20	土木	2021021	崩塌破碎体冲击下铁路混凝土桥墩的动态响应和倒塌机理	皮骁汗	通过	
21	土木	2021022	颗粒组构对砂土抗剪强度影响的研究	伍清子	通过	
22	土木	2021023	桥面低温结冰及行车安全调研与分析	王年春	通过	
23	土木	2021024	连续刚构桥0#块支架施工工法研究	张公傲	终止	
24	土木	2021185	公轨合建盾构隧道内部结构对隧道纵向力学性能的影响研究	周弋力	优秀	
25	机械	2021025	一款微型二位数控绘图仪设计	伍思焱	通过	
26	机械	2021026	基于UG的汽车零件注塑模具结构设计	傅子帆	终止	
27	机械	2021027	基于太阳能板的电动汽车辅助充电装置	李天泽	通过	
28	机械	2021028	基于路径导航和机器视觉的一体化葡萄园采摘运输智能机器人	邓明湘	通过	
29	机械	2021029	物流运输机器人	马翊然	通过	
30	机械	2021030	面向物料分拣的多智能小车集群调度系统开发与应用	王晨晗	通过	
31	机械	2021031	新型公铁两用车转向架方案设计	黄志超	通过	
32	机械	2021032	基于物联网的高铁隧道排水泵实时监控系统设计	周治铭	通过	
33	机械	2021033	发条式人体能量收集器的设计与研究	陆浩	优秀	

34	机械	2021034	基于ROS的精准力控打磨机械臂的设计与应用	蔡佳文	通过	
35	机械	2021035	温超导电动悬浮系统悬浮, 导向, 驱动系统特性分析和实验研	蒋祺	通过	
36	机械	2021036	一种水域垃圾清理及水底清淤抓斗的设计	项朋昆	通过	
37	机械	2021037	高比重钨合金旋转超声加工中工具磨损和工件亚表面损伤研究	康宇	通过	
38	机械	2021038	基于现有车辆主动制动系统设计的创新型智能控速制动装置	高宇辉	优秀	
39	机械	2021039	智能垃圾桶设计	宋振搏	通过	
40	机械	2021040	基于机器视觉的紧固件缺陷在线检测识别及分选系统设计	袁晓宇	通过	
41	机械	2021041	相变诱导塑性钢的扭曲回弹分析及优化	韦昌燎	通过	
42	机械	2021042	夜间天空辐射制冷板表面结构优化	李鑫	通过	
43	机械	2021043	基于深度置信网络的轴承剩余寿命预测方法研究	魏德宝	优秀	
44	机械	2021044	地对空无人机检测和跟踪系统	谭海蛟	通过	
45	机械	2021045	沼气工程搅拌模式优化设计	吉向太	优秀	省级经费自筹
46	机械	2021046	箱式变电站室内温控研究	高博龙	通过	省级经费自筹
47	机械	2021047	箱式变电站预制舱建造过程仿真系统开发	董如龙	通过	省级经费自筹
48	机械	2021048	高压输电线路感应装置开发	翁正阳	优秀	省级经费自筹
49	机械	2021186	基于嵌入式系统的设备无线检测系统的设计	高佳胜	通过	
50	电气	2021049	基于机器视觉的中考实验操作考试评分技术及应用	隋洲立	通过	
51	电气	2021050	AR虚拟装配中的工件识别与定位方法研究	蔡宗昊	优秀	
52	电气	2021051	便携式多用独立电源系统	熊力颖	通过	
53	电气	2021052	程控牵引负荷模拟器	江雨蔚	通过	
54	电气	2021053	基于3D机器视觉的自动跟随无人机	庄志豪	通过	
55	电气	2021055	基于电弧等离子体的气体中病菌杀灭技术研究	夏睿	终止	
56	电气	2021056	盲人出行智能辅助系统	李泽乾	优秀	
57	电气	2021057	基于重接式电磁推进装置的列车驱动与制动装置	康怡	通过	
58	电气	2021058	基于光储直流微电网的无线充电系统研究	张强	通过	
59	电气	2021059	光伏接入川藏铁路牵引供电关键电能变换装置研制	谢飞	通过	
60	电气	2021060	非接触式电压测量	李元	通过	
61	电气	2021061	基于磁场分析方法对燃料电池水淹与膜干故障的自检系统开发	闫思溢	优秀	
62	电气	2021062	基于HOSM观测器的PEMFC系统优化控制及其硬件在环实现	唐晨皓	通过	
63	电气	2021063	面向高压线路监测设备的高效远距离无线电能传输技术	江文浩	通过	
64	电气	2021064	铁路轨旁无线供电传感系统	程旋	通过	
65	电气	2021065	基于循环神经网络的低 μ PMU覆盖率下配电网故障区段定位	王亚青	通过	
66	电气	2021066	基于储能的川藏铁路轨道风光能采集及自供电研究	邓卓立	优秀	
67	电气	2021187	电动汽车充电站智能运营系统研究及设计	高乙文	通过	
68	信息	2021067	基于桥梁监测系统的数据压缩和数据预测	翟理政	终止	
69	信息	2021068	变化磁场下高温超导块材悬浮性能的研究	叶乐毅	通过	

70	信息	2021069	基于UWB的真空管道磁悬浮实验车定位系统设计	钟豪	通过	
71	信息	2021070	基于ARTag+RFID导航的AGV医用小车设计	刘天航	通过	
72	信息	2021071	基于TX2平台的车道线检测系统设计与实现	詹彪	通过	
73	信息	2021072	基于点对点的超宽带无线定位算法与可视化界面研究	周荣	通过	
74	信息	2021073	雾化器控制电路及实物制作与基于自主研发芯片的实物制作以	范国岱	优秀	
75	信息	2021075	智能语音家居系统	陆冠聪	通过	
76	信息	2021076	基于kaldi的语音识别服务器系统设计与实现	贺思洁	优秀	
77	信息	2021077	基于深度学习技术的传输质量(QoT)评估模型研究	冯天雄	通过	
78	信息	2021188	基于单片机的自动还原魔方装置	张珂	通过	
79	计算机	2021078	移动边缘计算中的计算卸载与资源分配联合优化	郭成杰	通过	
80	计算机	2021079	基于卷积神经网络的驾驶辅助系统开发	张柯	通过	
81	计算机	2021080	基于云计算的任务调度算法的研究与实现	朱寅	终止	
82	计算机	2021081	基于计算机视觉的智能记账应用	牟文瑞	终止	
83	计算机	2021082	基于时空知识图谱的城市交通流量预测系统	周俊杰	通过	
84	计算机	2021083	基于深度学习和图像识别的自行车停放规范检测平台的实现	范靖薇	通过	
85	计算机	2021189	基于图神经网络的时空交通流预测与异常检测	汤嘉斌	优秀	
86	交运	2021084	基于CAV道路评价的仿真研究与程序设计	张若强	通过	
87	交运	2021085	基于车路协同智能交通设施的城市交通诱导系统	秦徐哲	通过	
88	交运	2021086	“乐FUN”外卖餐盒共享平台及其循环系统设计	文康	通过	
89	交运	2021087	考虑联合开发的TOD与P&R选址研究	王鑫	通过	
90	交运	2021088	基于双层优化的农产品冷链物流系统补贴策略	曾杰	通过	
91	交运	2021089	铁路车辆的智能摘钩技术与研发	仵一凡	终止	
92	交运	2021090	反馈流体排队理论的高速公路收费站 ETC、人工与混合车道配置	何之夏	通过	
93	交运	2021091	基于实际驾驶曲线的ATO控车策略研究	魏思捷	通过	
94	交运	2021092	基于激光扫描成像的地铁乘客分布优化系统	贺娜	通过	
95	交运	2021093	空高联运模式下的物流周转箱及装卸搬运设备研究	陈羿彤	通过	
96	交运	2021094	适用于新兴高铁货运的全流程优化设计	伏昇	终止	
97	交运	2021095	考虑低碳目标的垃圾转运站选址-路径问题优化	颜伟洋	通过	
98	交运	2021096	基于半导体制冷等制冷技术的新型高铁冷链箱设计	范晓婷	优秀	
99	交运	2021190	高铁站台候车安全控制及智能引导系统研发	夏魁	优秀	
100	交运	2021191	基于智能体仿真的顺丰快递城市网点布局研究	徐艳琪	通过	
101	材料	2021097	/SA复合水凝胶动态行为对MSCs生物学活性的影响及活性氧-线	程莹洁	通过	
102	材料	2021098	航空铝合金蒙皮多制式激光清洗除漆系统设计与工艺研究	庄严皓	通过	
103	材料	2021099	形状记忆功能微球的设计及其用于细胞行为动态调控的研究	黄丕江	通过	
104	材料	2021100	镁合金晶粒尺寸对腐蚀及磨损性能影响研究	金文龙	通过	
105	材料	2021101	基于限域自组装法可控构筑石墨烯中空微管及其吸波性能研究	王雨楠	通过	

106	材料	2021102	基于酞菁金属的电子结构调控用于选择性电催化还原氧气研究	刘嵘	优秀
107	材料	2021103	钛基牙植入体表面抗菌涂层的制备及性能研究	陈顺康	通过
108	材料	2021104	液态金属导热复合材料的制备及表征	李斐然	优秀
109	材料	2021105	具有PH响应的光热抗菌纳米颗粒的研究	郑发展	通过
110	材料	2021106	水热合成钽榴石地聚物/废弃玻璃复合烧结固化物的稳定性研究	邵天奇	通过
111	材料	2021107	关于高强钢旁路耦合电路增材稳态参数的研究	胡永琪	通过
112	材料	2021108	基于液态金属平台的二维材料制备及其气敏特性研究	袁宇梟	通过
113	材料	2021109	小型真空扩散焊设备的改造设计	孙书明	通过
114	材料	2021110	生物质基类气凝胶的制备及其性能	邹奕亮	通过
115	材料	2021111	基于激光剥离的镁合金微弧氧化致密层制备工艺及性能研究	赵博洋	通过
116	地学	2021113	基于GEE云平台多源遥感数据的雪水当量估算	王凡	通过
117	地学	2021114	LiDAR SLAM解决方案复现与建模	窦宇辰	优秀
118	地学	2021118	基于水质监测的净水器滤芯更换监测器与相关app的研发	赵祎杰	通过
119	地学	2021119	纵向通风对坡度隧道烟气蔓延特性的影响研究	赵文璇	通过
120	地学	2021120	高层建筑人员疏散路径选择行为实验研究	罗晋宇	通过
121	地学	2021183	基于BIM的运营高速铁路长大桥梁变形特征可视化分析	周嗣恒	通过
122	地学	2021184	川西李家沟锂矿床中电气石的矿物学特征及其指示意义	马少兵	通过
123	地学	2021192	斜坡变形破坏地质力学演示模型开发	张龙睿	优秀
124	地学	2021193	大数据驱动下城市固废的双层博弈优化管控研究	蒋硕匀	通过
125	建筑	2021121	十五分钟生活圈用地模式及指标研究	王湫一	通过
126	建筑	2021123	基于嵌入式养老模式的社区公共空间适老性改造——以九里社区为例	蒋语萱	优秀
127	建筑	2021124	丹巴县中路乡传统村落演变机理及保护发展机制研究	朱琪昕	通过
128	建筑	2021125	具有传统文化元素的艺术装置在公园城市中的应用研究	王奕斐	通过
129	建筑	2021126	TOD综合体中公共艺术设计的人性化研究	芦倩	通过
130	建筑	2021127	IS空间分析的城市轨道交通引导城市形态演变研究——以成都为例	周仪雯	通过
131	设计	2021122	可交互的学校电子名片设计——以西南交通大学名人大事为例	赵腾	通过
132	公管	2021128	“被高铁”现象与民族地区收入变化研究	刘译阳	优秀
133	公管	2021194	公园城市市场视角下老旧院落更新路径的研究——以成都市为例	陈家珺	通过
134	经管	2021130	中国500强企业价值观导向实证研究	季浩浩	通过
135	经管	2021131	基于粉丝经济下的新型扶贫——以理塘县为例	王涵波	通过
136	经管	2021132	社交网络时代“粉丝经济”模式应用研究	崔水卿	通过
137	经管	2021133	关于视障人群手机使用的体验分析与创新研究	李梦茹	通过
138	经管	2021134	建设工程总承包规范性文件的的研究以及知识图谱表达	王雅丹	通过
139	经管	2021135	新技术背景下消费者隐私的问题识别与协同保护机制研究	曾炯铭	通过
140	经管	2021136	与金融创新对交通运输板块股票的影响——基于双重差分模型的	余泓飞	延期
141	经管	2021137	消费者使用数字人民币的意愿因素分析——以成都地区为例	黄鹏宇	通过

142	经管	2021138	基于动态匹配的网约车合乘优化模型与仿真模拟研究	赖永轩	通过	
143	外语	2021139	公共空间与文化沙龙——成都近20年私营文化空间功能性转型与发	何依唯	优秀	
144	外语	2021140	扶霞·邓洛普的川味在中文世界的文化回译	杨蕊遥	优秀	
145	外语	2021141	日本旅游城市公共厕所发展经验对中国旅游城市厕所革命的借鉴	赖小可	优秀	
146	外语	2021142	汉语国际教育专业课程地图建设	陈熙	优秀	
147	外语	2021143	基于语料库的毛泽东诗词英译研究	邓小玥	通过	
148	外语	2021144	德国垃圾分类制度对中国的启示	李希雯	优秀	
149	力航	2021145	微纳米粗糙梁的弯曲	李俊鹏	通过	
150	力航	2021146	粗糙电极板力电耦合研究	许家祺	通过	
151	力航	2021147	基于图像处理和格子Boltzmann方法的复杂区域二维流动模拟计算	胡宇佳	通过	
152	力航	2021149	大展弦比柔性机翼静气动弹性模型设计、制作及风洞实验	陈雪鹃	通过	
153	力航	2021150	双相高熵合金纳米压痕的实验及分子模拟	黄小强	通过	
154	力航	2021151	铜基石墨复合材料的半固态制备及结构性能研究	胡航瑜	终止	
155	力航	2021195	垂直起降固定翼无人飞行器的设计与制造	伍永杰	优秀	
156	人文	2021152	黄锦树作品中的自然书写研究	冯琪祺	优秀	
157	人文	2021153	人别集中的苏州地方文化书写研究——以明代苏州籍作家为中	王沁岚	延期	
158	人文	2021154	对于“环西部火车游”宣传模式的分析和改进探讨	常鑫渝	延期	
159	生命	2021155	可见光促进氮自由基介导水相胺化研究	樊丹晨	通过	
160	生命	2021156	利用异源表达所得人毛囊细胞生长相关因子改善脱发	朱宁馨	通过	
161	生命	2021157	密叶翠雀花中生物活性成分研究	刘洋	优秀	
162	生命	2021158	菌群移植探究肠道菌群-血脑屏障途径的阿尔兹海默病病理发展	周佳慧	通过	
163	生命	2021159	多指标综合评分法优化黄精酒炙工艺及其炮制解毒机理的初步	刘艳艳	优秀	
164	生命	2021160	肝癌中DNA损伤诱导下的p53调控增强子活性研究	周河汐	通过	
165	生命	2021161	香豆素衍生物的设计合成及减肥研究	李志童	通过	
166	生命	2021162	基于柠檬酸代谢重构的生物材料微纳结构成骨诱导机制研究	任泽泉	通过	
167	生命	2021163	PEGNB包裹鞣花酸用以构建生物医用水凝胶	洪美莹	通过	
168	生命	2021164	带有“分支”的器官3D模型打印准确性评估及其应用的研究	赵文哲	通过	
169	生命	2021165	荧光探针法测定香烟中丙烯醛的研究	张琛	通过	
170	生命	2021166	基于双水相乳液为模板的多孔微球的制备及其性能的初步研究	陈中炜	通过	
171	生命	2021167	烟田微生态调查与抗旱关键微生物的筛选	刘俊男	通过	
172	生命	2021168	基于有效成分优化传递枳术丸“荷叶泛丸”工艺	张孝儒	通过	
173	生命	2021169	调控木脂素生物合成的miRNA的挖掘与分析	赵欣宇	通过	
174	物理	2021170	青藏高原LHAASO处大气气溶胶光学特性变化的观测研究	唐晓凡	通过	
175	物理	2021171	基于非均匀曲率共形超表面的电磁聚焦镜研究	范文博	通过	
176	物理	2021172	声表面波传感器	彭连昱	通过	
177	物理	2021173	基于ZnSe纳米异质结的可见光催化活性研究	王姝文	通过	

178	物理	2021174	准周期轨道在相空间分布的分形结构	叶香池	优秀	
179	数学	2021175	初中数学知识图谱建设	何星阳	通过	
180	数学	2021176	基于行为识别的求救行为监测报警系统	懂欢宁	优秀	
181	数学	2021177	基于机器学习算法的金融衍生品定价研究	李诗琦	通过	
182	马院	2021178	“饭圈”社群的行为逻辑与教育引导研究	鲁璇	优秀	
183	心理	2021179	气味效价对情绪面孔记忆的影响	黄奕蕊	通过	
184	工训	2021180	一种自动植树机器人的设计与实践	白昊宇	优秀	
185	工训	2021182	生活垃圾智能分类系统研究与设计	谢军	通过	
186	工训	2021196	竞赛型全地形小车的研究与实现	周义川	通过	

2021年西南交通大学大学生创新创业训练计划项目结题验收结果

序号	学院	项目编号	项目名称	学生负责人	验收结果	备注
1	土木	210101	基于DT技术和DIC测试方法的混凝土梁实验系统研究	张紫奕	通过	
2	土木	210102	川藏铁路宋家沟自采制砂石骨料管道输送能力试验	刘楚涵	优秀	
3	土木	210103	高速铁路路面上拱对无砟轨道平顺性的影响分析	肖超	通过	
4	土木	210104	地铁车站信息化施工管理	孔凡澍	通过	
5	土木	210105	高速铁路矮塔斜拉桥结构设计研究	刘家豪	通过	
6	土木	210106	用于环境监测的长周期光纤光栅设计	陈创辉	通过	
7	土木	210107	探究硫铝酸盐水泥后期强度变化及其机理分析	范欣怡	通过	
8	土木	210108	有关灾害与重大交通工程的相互作用特征研究	罗丁未	通过	
9	土木	210109	高速铁路路基冻胀变形规律研究	闵亮	终止	
10	土木	210110	基于测量机器人的桥梁高程传递测量方法及精度仿真计算	王紫嫣	通过	
11	土木	210111	台风影响区域城际铁路高架车站施工综合技术研究	李芯洋	通过	
12	土木	210112	地铁车站施工BIM模拟	曾泽淞	通过	
13	土木	210113	火灾下重组竹单层网壳结构受力性能试验研究	陈子豪	通过	
14	土木	210114	高速铁路技术设施可持续智能化建造技术研究	吴泽生	通过	
15	土木	210115	四车道公路隧道大断面法爆破技术研究	张宇阳	终止	
16	土木	210116	古建筑木结构透榫节点有限元分析及试验研究	刘璐	通过	
17	土木	210117	基于数字孪生技术的桥梁顶推施工教学模型研制	林子榆	优秀	
18	土木	210118	城市宽幅多片体系混凝土梁损伤路径的实验与实证研究	卢浩杨	通过	
19	土木	210119	车辆与温度作用下常导高速磁浮轨道梁功能件力学行为分析	胡飞	终止	
20	土木	210120	害多发区域桥梁在崩塌落石及滑坡冲击下垮塌的统计调查和风	李琳	延期	
21	土木	210121	UHPC的裂缝张开位移(CMOD)特性研究	孙晓宁	通过	
22	土木	210122	阳台山大桥方案设计 & 结构分析	唐秀琴	终止	
23	土木	210123	先张法大直径钢绞线CF70预应力无腹筋梁力学性能研究	俞子悦	通过	
24	土木	210124	既有RC梁的FRP-UHPC复合抗弯加固技术研究	曾浩	通过	
25	土木	210125	基于模型试验的混凝土桥面板减振降噪研究	汪思祺	通过	
26	土木	210126	力学的超高性能混凝土(UHPC)抗弯构件正截面抗弯承载力计算	李丰邑	通过	
27	土木	210127	铁路钢-混组合桥梁不同板梁连接构造疲劳性能试验研究	汤卜洋	通过	
28	土木	210128	BFRP管约束混凝土力学行为研究	李松	通过	
29	土木	210129	钢-混组合梁(现浇混凝土板)疲劳性能试验研究	韩郑	通过	
30	土木	210130	铁路钢-混凝土组合桥梁不同板梁连接构造试验研究	张日华	通过	
31	土木	210131	基于BIM的大跨度空间结构的虚拟漫游	卢正棠	终止	
32	土木	210132	碳纤维(CFRP)筋高性能混凝土板结构设计理论与工程应用研究	付友志	通过	
33	土木	210133	铁路钢-混凝土组合结构桥梁不同板梁连接构造承载力试验研究	潘琦	通过	

34	土木	210134	基于人因工程学的公园城市桥梁概念设计方法研究与实践	黄太强	通过	
35	土木	210135	大跨度混合梁斜拉桥钢混结合段结构构造受力优化研究	梁伟仑	优秀	
36	土木	210136	BIM技术在市政景观桥梁工程中正向协同设计应用	陈贵恒	通过	
37	土木	210137	城市深隧排水系统气爆数值模拟研究	刘国良	通过	
38	土木	210138	城市深部大空间地下工程施工方法及安全控制研究	黄嘉艺	优秀	
39	土木	210139	四洞近接施工洞群效应及工法优化研究	焦宇涛	终止	
40	土木	210140	中尼铁路廊道灾害信息系统设计与开发	程振南	通过	
41	土木	210141	盾构隧道管片上浮姿态试验研究	李明磊	通过	
42	土木	210142	隧道波纹板初期支护承载机理与装配技术	敦浩净	通过	
43	土木	210143	桥墩修复材料的自修复性能研究	刘文博	通过	
44	土木	210144	多尺度纤维UHPC抗弯拉强度试验研究	穆勃江	通过	
45	土木	210145	山区复杂线形隧道火灾烟流特性试验研究	吴青洋	通过	
46	土木	210146	富水砂化白云岩地层铁路隧道基底动力学特性研究	霍超	通过	
47	土木	210147	基于BIM的轨道交通矿山法区间参数化建模方法研究	于文翰	终止	
48	土木	210148	超轻高强混凝土配制技术	王江	优秀	
49	土木	210149	盾构渣土及废浆的绿色环保处理技术研究与应用	张文博	通过	
50	土木	210151	超高韧性混凝土配制技术研究	侯远帆	通过	
51	土木	210152	富水砂化白云岩地层砂化分级研究	蒲嘉鹏	通过	
52	土木	210153	高压下大直径盾构隧道管片接缝防水性能研究	任意坤	通过	
53	土木	210154	双孔并行隧道近接建筑物的施工先后顺序优化	李明劲	通过	
54	机械	210201	基于LMI算法的倒立摆控制研究	赖彦君	通过	
55	机械	210202	液流储能电池流量检测记录及自动控制系统	赖辰霄	通过	
56	机械	210203	融合用户视觉关注的手势交互系统设计与开发	范梓懿	通过	
57	机械	210204	基于UG的膜片弹簧冲压模具结构设计	彭杰	通过	
58	机械	210205	预制舱材料性能研究	马文超	通过	
59	机械	210206	五轴3D打印机研制及复杂曲面五轴3D打印实现	杜文涛	通过	
60	机械	210207	基于缩短热平衡时间的机床主轴热特性快速辨识研究	杨宇轩	通过	
61	机械	210208	模块化高负载覆带底盘AGV及其柔性体分析	张展	终止	
62	机械	210209	基于DSP和ARM的磁悬浮轴承控制系统	唐晓宇	通过	
63	机械	210210	面向云边协同的多级资源指派优化算法研究	吴炯燃	终止	
64	机械	210212	基于深度学习的目标检测及在车辆设备中的应用	蔡宇航	通过	
65	机械	210213	基于隐马尔可夫模型的设备声学监测诊断方法	刘印淼	终止	
66	机械	210214	基于小故障样本的滑动轴承智能监测	高玮泽	通过	
67	机械	210215	宠物食物自动补给装置设计	袁浩瀚	优秀	
68	机械	210216	多类有机废弃物预处理装备研究	宋佳俊	通过	
69	机械	210217	壁挂式线缆架快速解锁装置开发	屈王琨	通过	

70	机械	210218	基于微型拉伸装置的自动换样模块开发	张雨林	通过	
71	机械	210219	基于无序点云的隐式曲面重建	马嘉琛	终止	
72	机械	210220	红外条件下的夜间驾驶员疲劳驾驶预警系统研究	兰金朋	通过	
73	机械	210221	基于红外视频图像的人体姿态识别研究	朱浩松	通过	
74	机械	210222	基于视觉的铁路直弯轨道检测识别	喻世鑫	通过	
75	机械	210223	基于4G通讯的机器人远距离可视化控制系统设计	李照嵩	通过	
76	机械	210224	室内用氛围装饰仿生萤火虫	余明洋	通过	
77	机械	210225	基于树莓派的仿生六爪机器人研究	王予乐	优秀	
78	机械	210226	基于OPENCV的简单垃圾识别与拾取装置设计	杨新宇	终止	
79	机械	210227	磁悬浮列车动力学理论建模及动力学性能研究	任禹尧	通过	
80	机械	210228	重载列车联动控制研究	庞铭强	终止	
81	机械	210229	一种基于单片机的自动自行车无极变速器设计	张子晔	通过	
82	机械	210230	气动激励下共井道并排电梯动力学响应分析	徐章琦	通过	
83	机械	210231	基于unity3D的三轴数控铣削仿真系统开发	柳嘉宁	通过	
84	机械	210232	基于ROS系统的四足仿生机器人运动控制研究	周毅	优秀	
85	机械	210233	乐山企业定向SRTP项目管理系统	陈妍言	通过	
86	机械	210234	电网设备状态诊断系统	黄邱荟	优秀	
87	机械	210235	高铁扣件自动化拆除机械手一轨上夹取装置的设计	万洋蕙	通过	
88	机械	210236	高铁扣件自动化机械手自适应伺服扳手的设计	陈东波	通过	
89	机械	210237	货运列车自动摘钩机器人虚拟样机设计和控制系统仿真	刘一鸣	通过	
90	机械	210238	基于直角坐标的搬运机械手控制系统设计	蔡谦	通过	
91	机械	210239	便携式绝缘子更换器设计	张国炜	通过	
92	机械	210240	一种铁路轨道振动能量转换装置的研究	吴泽楠	通过	
93	机械	210241	一种磁摩互补自供电多功能军用背包	张文	优秀	
94	机械	210242	双相钢 (DP) 冲压成形回弹分析及其工艺优化	雷贤策	通过	
95	机械	210243	基于近似模型的汽车覆盖件冲压工艺优化	岳煜龙	终止	
96	机械	210244	开放环境风幕提升抽油烟机效率的研究	吴扬飞	通过	
97	机械	210245	银行网点厅堂服务流程改善优化与仿真分析	周敬博	通过	
98	机械	210246	不平衡质量数据下的旋转机械状态监测研究	吴仪	通过	
99	机械	210247	大中型沼气工程仿真系统开发	黄俊凯	优秀	
100	机械	210248	有机废弃物处理智能控制系统研究	彭晓娟	通过	校级经费自筹
101	机械	210249	铁路沿线边坡滑坡情况监测	张丹煜	通过	校级经费自筹
102	机械	210250	金属箱式变电站强度分析及不确定激励影响	陶喆承	通过	校级经费自筹
103	机械	210251	沼气工程管架布置和管道PID设计	戢宇翔	优秀	校级经费自筹
104	机械	210252	轨道焊缝质量监测研究	戴丹丹	通过	校级经费自筹
105	电气	210301	Python和LabVIEW交互的高铁牵引供电系统检修方案优化系统	赵鹏	通过	

106	电气	210302	蓄电池供电的应急电源的设计	戴雨竹	通过	
107	电气	210303	简易心率和血氧检测电路设计	欧源	通过	
108	电气	210304	基于功率解耦的模块化多电平变换器电容电压纹波抑制	刘仁焕	通过	
109	电气	210305	隔离区医疗资源运输车	李少晗	通过	
110	电气	210306	不同含量活化碳纤维增强滑板性能研究	杨华隆	通过	
111	电气	210307	冲击电容器介质局部放电信号处理与分析	王居一	通过	
112	电气	210308	电涡流传感器的研究与制作	杨骁	通过	
113	电气	210309	基于高光谱的复合绝缘子老化程度检测方法研究	朱靖宇	优秀	
114	电气	210310	超声电机驱动电路设计和控制研究	杨潇潇	通过	
115	电气	210311	新型非晶材料变压器铁芯性能测试软件开发	樊力硕	终止	
116	电气	210312	基于PLC的高精度滚珠丝杠控制	王浩	通过	
117	电气	210313	基于中继模式的远距离无线电能传输系统效率优化	丁志东	通过	
118	电气	210314	雷达多干扰混合信号识别	于博	通过	
119	电气	210315	余电制氢运营方式下微电网系统经济性评估	罗霁轩	通过	
120	电气	210316	基于变电站内监控摄像头的电力设备故障识别	靳亚州	终止	
121	电气	210317	雷电图像的识别及雷闪路径模拟实现	郭子越	通过	
122	电气	210318	具有定位功能的无人机无线充电平台设计	赵佳宇	通过	
123	电气	210319	无线供电磁悬浮灯泡	杨语菲	通过	
124	电气	210320	基于物联网技术的智能取餐柜及平台设计	金杰	优秀	
125	电气	210321	区域电动汽车负荷预测及充放电优化管理	姚博仁	通过	
126	电气	210323	静脉注射医疗辅助电子装置的设计与制作	李博涵	优秀	
127	电气	210324	基于LSRM的智能变电站故障定位研究	王士豪	通过	
128	电气	210325	基于现代智能算法的大地电位分布研究	包远莉	优秀	
129	电气	210326	基于微信小程序的校园路灯的智能管理	韦龙	通过	
130	电气	210327	信号与系统实验演示平台	陈恒乙	通过	
131	电气	210328	高速铁路储能方案研究	刘大陆	通过	
132	电气	210329	面向电力巡检无人机的高效无线充电技术及装置研究	靳胤宗	通过	
133	电气	210330	激光通信系统方案研究	吕伊斯	通过	
134	电气	210331	基于有源降噪技术下的助睡研究	张梓豪	终止	
135	电气	210332	单片机数控电源的设计与实现	田廷洋	通过	
136	电气	210333	基于人工智能的教学监视系统	董江玲	通过	
137	电气	210334	可变编组动车组短期客流预测模型	李浩源	通过	
138	电气	210335	基于改进下垂控制的多微电网并联运行策划研究	李家辉	通过	
139	电气	210336	基于安卓系统的智能监控门锁	王程鹏	通过	
140	电气	210337	基于机器学习的电厂工业表盘智能识别	李嘉俊	通过	
141	电气	210338	无人机地面站管理软件	徐纪鹏	通过	

142	电气	210339	基于ANSYS的变频电机定子绕组电场仿真分析	李一坪	通过	
143	电气	210340	利用传感器来搭建物件空间受力分析平台	冉步尧	通过	
144	电气	210341	基于单片机的电子秤电路设计与实现	于瀚	通过	
145	电气	210342	人体运动发电装置	刘阳	终止	
146	电气	210343	接触网红外温控报警系统	唐淳昊	通过	
147	电气	210344	电气化铁路储能技术半实物仿真系统设计	王家恒	延期	
148	电气	210345	基于微型机器学习的嵌入式物联网设备研究与开发	吕沛豫	终止	
149	电气	210346	双流制牵引供电系统潮流融通模拟装置研究	季心宇	通过	
150	电气	210347	列车车底巡检机器人	何冰鑫	终止	
151	电气	210348	基于深度学习对肝硬化食管静脉曲张出血症的预测研究	李雷雨	通过	
152	电气	210349	微液滴机器人的精密执行控制	张准益	优秀	
153	电气	210350	基于卷积神经网络的三维手语识别系统	关子昂	通过	
154	电气	210351	基于压力降和阻抗谱的燃料电池水淹/膜干故障检测装置开发	白浩文	终止	
155	电气	210352	基于卷积神经网络的智能洗鞋订单APP开发	陈宏睿	通过	
156	电气	210353	基于AT供电方式的“车-轨”回流抑制方法研究	孙焕凯	通过	
157	电气	210354	基于视频处理的铅球投掷距离测量系统	高原	通过	
158	电气	210355	高寒地区铁路轨道能量采集及储能研究	张紫竹	终止	
159	电气	210356	基于选相投切技术的车载断路器过电压抑制方法研究	窦雪嘉	通过	
160	信息	210401	基于物联网架构的智能家庭实时监控系統	雷玉佳	通过	
161	信息	210402	基于高温超导带材同步直线电机的可控性研究	胡一鸣	通过	
162	信息	210404	面向远距离应急通信的低剖面LoRa天线研制	刘志亮	通过	
163	信息	210405	基于人脸识别的学生出勤统计及状态监测系统	刘晶	通过	
164	信息	210406	智能窗帘的控制系统的研究	周清林	通过	
165	信息	210407	基于车流量的智能交通灯控制系统的设计	罗标	通过	
166	信息	210408	基于垃圾湿度与语音识别系统的干湿垃圾自动存放装置	银雪	通过	
167	信息	210409	基于神经网络的链接损伤均衡技术研究	王轩杨	终止	
168	信息	210410	UWB高精度定位技术研究	刘瑞杰	优秀	
169	信息	210411	基于多传感技术的火灾路径引导系统	韩璐瑶	通过	
170	信息	210412	道岔综合监测人机交互软件的设计与开发	蒋文斌	通过	
171	信息	210413	城市专用公交车道路权共享方案规划与设计	丁昀	通过	
172	信息	210414	智能双向360° 监控云台	何俊家	通过	
173	信息	210415	基于云平台的消防预警系统	李思奇	优秀	
174	信息	210416	智能冰箱之食物识别	李雨浓	终止	
175	信息	210417	面向B5G非正交多播系统研究及其物理层链路设计与开发	吕美蓉	通过	
176	信息	210418	基于无线感知的智能家居照明系统研究与开发	汪世季	终止	
177	计算机	210501	基于微信和wed的第二课堂系统升级研究与设计	付玉红	通过	

178	计算机	210502	相约校园手机APP的设计与实现	李雅尼	终止	
179	计算机	210504	树莓无土栽培小型模块化智能系统的研究	高佳佳	优秀	
180	计算机	210505	基于路侧固定摄像头的轨面异物检测	郭恺	通过	
181	计算机	210506	以提升打印精度为目标的开源3D打印机优化设计	王杞鹏	通过	
182	计算机	210507	自动断电开关	吕文韬	通过	
183	计算机	210508	基于位置社交网络的用户兴趣点推荐	姚亦非	通过	
184	计算机	210509	一种基于esp32的岩土应力数据采集与可视化装置设计与实现	武润泽	通过	
185	计算机	210510	基于深度学习的水果图像识别系统设计与实现	谢承志	通过	
186	交运	210602	空气质量移动传感模式下的公交车运行调度	张睿聪	通过	
187	交运	210603	融合公交IC卡等多源数据的出行OD推算及优化研究	白钰	通过	
188	交运	210604	基于多源数据分析的电动用户充电行为研究	邓睿鑫	通过	
189	交运	210605	基于车、人流量下的交通信号灯时长优化	刘俊杰	终止	
190	交运	210606	路口对角线人行道的研究与在成都实地应用分析	王思聪	通过	
191	交运	210607	基于客运计划的铁路车站旅客聚集态势仿真与综合预警系统	王思源	通过	
192	交运	210609	基于时间点漂移的交通流数据清洗	李健强	通过	
193	交运	210610	面向共享单车的立体库设计与规划	杨宇洁	通过	
194	交运	210611	地铁6号线开通运营后交大师生通勤方式及通勤方案优化研究	周聪杰	通过	
195	交运	210612	多相位超级高铁车站运输组织设计	吴梦涵	优秀	
196	交运	210613	基于综合数据库的大件运输路线规划与仿真系统	谢浩男	通过	
197	交运	210614	基于系统最优的自动驾驶专用车道规划研究	喻春钦	优秀	
198	交运	210615	新冠疫情对电子信息产业供应链的影响	施浩然	通过	
199	交运	210616	基于GIS的灾后应急物流车辆调度问题研究	王文婕	通过	
200	交运	210617	唐人神集团供应链集成设计与优化	吴颖泉	通过	
201	交运	210618	单线半自闭区段旅客列车扣除系数与车站分布的关系研究	刘畅	终止	
202	交运	210619	基于大数据的物流服务优化研究	张佳琛	通过	
203	交运	210620	城市轨道交通客流需求动态估计模型研究	梁琳筠	通过	
204	交运	210621	铁路长大隧道施工交通组织优化建模与分析	徐萌	通过	
205	交运	210622	人车为母舰的无人机群配送系统——基于仿真的协同调度方案	黄鸿泰	通过	
206	交运	210623	基于排队模型的公交停靠站泊位数研究	何亦清	通过	
207	交运	210624	停车场出入口交通组织优化模型研究	荣伟杰	通过	
208	交运	210625	共享车位的实现研究	张文静	通过	
209	交运	210626	基于Agent的行人仿真的轨道交通虚拟登乘技术评估方法	王一博	优秀	
210	交运	210627	铁路联锁仿真研究	张庆祥	通过	
211	交运	210628	多场景下采用无人机配送的“最后一公里”问题解决方案	卫思彬	通过	
212	材料	210701	基于昆虫表皮灵感的胶原复合止血涂层的初步探索	钟城	通过	
213	材料	210702	NiCoCrFeAl0.1高熵合金的层裂实验研究	孙悦峰	通过	

214	材料	210703	含硼磷高性能低共熔溶剂润滑剂的研制与应用	雷浩	通过
215	材料	210704	低逾渗值CNTs/CB/PLA/PS导电复合材料的制备及其特性研究	吴磊	通过
216	材料	210705	Ni-Ti-Hf-Nb合金的形状记忆效应及相变热稳定性调控	李昊原	通过
217	材料	210706	螺栓分拆装置机械设计与仿真	陈一凡	通过
218	材料	210707	挤压工艺调控制备耐热Mg-Sn基合金	雷怡文	优秀
219	材料	210708	Al ₃ Ti/Al-Zn原位复合阻尼材料的制备与组织性能研究	陈毅志	通过
220	材料	210709	耐高温聚合物电介质复合材料的研究	曾雨帆	通过
221	材料	210710	表面机械研磨处理对FeMnCoCr高熵合金组织和耐蚀性能的影响	张小路	通过
222	材料	210711	氢分子对血管内皮细胞损伤保护作用的研究	高川	优秀
223	材料	210712	抗磨损高强韧中锰钢的微观组织调控与磨损性能研究	司梦茹	通过
224	材料	210713	多组元高熵超晶格纳米颗粒制备及性能研究	陈星宇	通过
225	材料	210714	贻贝灵感超润滑抗污涂层改性中心静脉导管研究	姚烨兰	优秀
226	材料	210715	纳米颗粒用于缺血-再灌注神经损伤的治疗研究	陈丽晶	通过
227	材料	210716	高熵合金的感应增材制造技术研究	王宇翔	通过
228	材料	210717	电纺纤维模板控制银纳米粒子的形态研究	卢品辰	通过
229	材料	210718	多功能聚合物纳米材料的制备及其抗菌应用研究	朱雪	通过
230	材料	210719	氮掺杂多孔碳纳米材料的制备及其电化学性能研究	沈晓岚	通过
231	材料	210720	时序抗菌钛植入体表面构建	杨程琳	通过
232	材料	210721	EI接枝UiO-66-NH ₂ 复合材料的制备及其去除重金属离子的研究	李婷	通过
233	材料	210722	激光增材制造高速列车轻量化制动盘	杨晶涵	通过
234	材料	210723	富氧空位的钨酸铋纳米催化剂的制备及气态污染物的降解	王宜平	通过
235	材料	210724	草本生物质制备可降解薄膜及其性能研究	张镐强	通过
236	材料	210725	基于核壳结构金属铈@石墨炔负极的高性能钠离子电池	王立达	通过
237	材料	210726	电火花离子烧结寒隆陶瓷刀具的制备以及性能研究	刘丽华	通过
238	地学	210801	高分遥感三维铁路智能选线系统研发	肖昌鑫	通过
239	地学	210802	无监督深度学习的光学和SAR图像精确配准和融合方法研究	刘珈雯	通过
240	地学	210803	郫都区似大地水准面精化	徐瑞珂	通过
241	地学	210804	铁路点云场景的精细化分类	黄希铭	优秀
242	地学	210805	基于移动测量系统的高速公路资产信息化建模	应涛泽	优秀
243	地学	210807	基于近景摄影测量技术的构筑物形变监测	张玉玉	通过
244	地学	210808	基于LCZ精细化分类研究人类活动对城市热环境的影响	崔慧敏	通过
245	地学	210809	基于sketch up的建筑物阴影模拟及分析	石达毅	通过
246	地学	210810	基于星载合成孔径雷达的成都平原水稻监测	丁天皓	通过
247	地学	210811	基于点云+BIM的高铁特大桥质量检测系统	全鑫	通过
248	地学	210812	建筑物阴影提取及其质量分析	胥子侯	通过
249	地学	210813	嫦娥四号着陆区探月雷达数据绕射波分离方法研究	邓承东	通过

250	地学	210814	多物理场耦合作用下水力诱发岩石损伤-破裂的机理研究	袁媛	通过	
251	地学	210815	川藏铁路高温地热分布特征研究	张雨晴	通过	
252	地学	210816	高陡边坡危岩落石运动特征与风险分析	李乐	通过	
253	地学	210817	基于LS-DYNA的落石冲击棚洞数值模拟研究	张雨岸	通过	
254	地学	210818	探地雷达在多相复合钢筋混凝土介质中的传播规律研究	徐中杭	通过	
255	地学	210820	MOFs材料制备及其对PPCPs的光催化性能研究	陈玥丹	优秀	
256	地学	210821	同步回收废水中氮磷的赤泥基复合材料制备研究	宋鹏	通过	
257	地学	210822	西南地区首条有轨电车噪声测量分析与解决方案	高志超	通过	
258	地学	210823	柠檬酸及其螯合物对餐厨垃圾厌氧消化产酸影响研究	冯媛榕	通过	
259	地学	210824	镧改性粘土矿物去除水体中磷的实验研究	高思宇	通过	
260	地学	210825	地下互通隧道运营通风和火灾烟气控制数值模拟研究	于润航	通过	
261	地学	210826	氧树脂防火涂料在电动汽车锂离子电池火灾事故中热扩散阻隔	吴维奇	通过	
262	地学	210827	火源位置对坡度隧道火灾烟气蔓延特性的研究	贾添翔	通过	
263	地学	210828	基于川西南森林可燃物空间分布特征的树冠火诱发机理研究	廖国钦	通过	
264	地学	210829	声音灭火机制、临界条件及其在森林火灾的应用	胡洋	终止	
265	地学	210830	成都市“十四五”消防事业发展规划	周柯杰	通过	
266	地学	210831	移固式协同排烟作用下隧道烟气流动特性及排烟效果研究	时旭程	通过	
267	地学	210833	矿区重金属污染土壤多功能修复材料的研究	陈子琪	通过	
268	地学	210834	利用GNSS连续观测资料探测区域陆地水储量时空变化特征	贾晓晓	通过	
269	地学	210835	基于数值模拟的滑坡灾害运动特征分析	张智	通过	
270	地学	210836	稀土/C3N4复合光催化剂对双酚A的降解研究	弓赛	通过	
271	设计	210901	基于“互联网+设计”的乡村产品品牌价值提升模式研究	李泽艺	通过	
272	设计	210904	快节奏生活背景下互联网IP推动旅游经济研究——以自贡市为例	罗紫蕾	通过	
273	设计	210908	标志设计中优秀传统文化的视觉表达	阳嘉慧	通过	
274	设计	210916	四川石板滩镇客家文化文创产品设计研究	孙笑一	优秀	
275	设计	210917	基于地域文化的连续图纹创意方法在轨道交通工具设计中的应用	许颖欣	通过	
276	设计	210920	校园文创景观及装置艺术的参与式设计研究	曾辰	通过	
277	设计	210925	主题列车文创产品设计研究——以都江堰-四姑娘山山地轨道交通为例	秦瑀欣	通过	
278	建筑	210902	老龄化背景下成都市城市休闲空间热舒适研究	邵嫣然	通过	
279	建筑	210903	郫青白江区曾家老寨数字建档与复原——兼及曾氏家谱数字化转型	刘琴	优秀	
280	建筑	210905	成都市常见园林植物花粉类型研究	刘廷炜	通过	
281	建筑	210906	社区中心公共空间的适老健康绩效评估	姚奕名	通过	
282	建筑	210907	基于“微更新”设计理念的藏羌碉楼周边环境更新研究	阎凤怡	通过	
283	建筑	210909	成都建成区工业遗产发展历史脉络梳理及现状调查研究	林榕	通过	
284	建筑	210910	基于环境-行为调查的街道网络更新选线模型设计	张恒嘉	通过	
285	建筑	210911	基于国际“LBC”绿建标准下的办公空间改造研究	朱芯懿	通过	

286	建筑	210912	交往行为视角下的乡村村委会广场优化设计——以唐昌镇锦宁村	崔倍萱	通过	
287	建筑	210913	理论的校城接触空间改造设计策略研究——以四川师范大学老	李怡莉	通过	
288	建筑	210914	高铁站城融合驱动成渝地区双城经济圈发展研究	陈云姣	通过	
289	建筑	210915	基于蓝绿比的街区边界开放度评价——国内外案例的比较研究	曾宇晴	通过	
290	建筑	210918	新冠疫情防控背景下的社交距离研究	赵滢瀛	通过	
291	建筑	210919	都江堰至四姑娘山山地轨道交通扶贫项目下旅游文创开发设计	杜俞洁	终止	
292	建筑	210921	基于党建美学的成都东部新区“机场村”发展新模式研究	唐浩鸿	优秀	
293	建筑	210922	铁路（拉萨到林芝段）沿线嘎麦村原始村落生态系统监控与	李新宇	通过	
294	建筑	210923	找寻实地调研的意义——以成都市通济桥社区为例	赵一帆	通过	
295	建筑	210924	依附于城市游客多功能活动链点位的可达性叠加分析	魏昆仑	通过	
296	公管	211001	息时代下地方政府交通罚款的治理逻辑——以“电子警察”为	刘丁源	通过	
297	公管	211002	且织参与流浪动物救助的困境与出路——基于四川省成都市的实	许蕾	通过	
298	公管	211003	景下老龄人口精神养老面临的困境及出路探析——基于社会融	张晓丹	通过	
299	公管	211004	成都市“蓉漂”人才流动意愿影响因素研究	韩濛濛	优秀	
300	公管	211005	内地少数民族大学生民族认同研究	代妮辰	通过	
301	公管	211006	公园城市背景下成都社区环境改造的案例研究	刘永进	通过	
302	公管	211007	社区治理中的党建引领和赋能——来自成都成华区的观察	袁焱炫	通过	
303	公管	211008	关于失地农民社保指标分配现状和优化方法的研究	潘雨欣	通过	
304	公管	211009	学生团体与大学生政治参与研究	宁豪龙	通过	
305	公管	211011	刑事远程视频庭审：现状、困境与对策分析	王戡聪	通过	
306	公管	211012	生活垃圾分类多元共治的法律研究	张芊芸	通过	
307	公管	211013	人脸识别的应用风险及法律规制	刘思雨	通过	
308	公管	211014	疫情防控常态化背景下个人生物识别信息的法律保护	谢如涛	通过	
309	公管	211015	判适用范围探究——以成都中院等四家法院远程庭审典型案例	张钰偈	通过	
310	公管	211016	美国外资国家安全审查制度研究	李俞霆	通过	
311	公管	211017	物识别信息安全民事法律规制研究——以私益与公益平衡为基	刘祥龙	通过	
312	公管	211018	市儿童友好社区建设评价指标体系构建与应用——以成都市为	梁昕怡	优秀	
313	经管	211101	国内建设工程总承包发承包双方风险划分研究	唐辉	通过	
314	经管	211102	A县全域旅游发展策略研究	靳景雯	终止	
315	经管	211103	网络天下”——以成渝经济圈为例探讨互联网对旅游业的经济	朱澜曦	通过	
316	经管	211104	信用卡罪犯行为特征刻画及定罪关联研究	陈为	通过	
317	经管	211105	背景下，ETC+在交通运输上的拓展运用——基于大型停车场进	汪雨轩	通过	
318	经管	211106	皮书、银皮书合同条件承发包双方风险分配与中国司法判例比	虞仕嘉	通过	
319	经管	211107	县域视角下，特色旅游发展战略研究	黄子叶	通过	
320	经管	211108	工程总承包模式下发承包阶段项目投资估算可视化研究	汪久琳	优秀	
321	经管	211109	杭州地区证券营业部客户管理优化研究——以S证券为例	李晓聪	优秀	

322	经管	211110	保障房的建设对商品房价格的影响——以四川省金堂县为例	龚晨	通过	
323	经管	211111	类与“李子柒”品牌的相互成就——基于消费者视角的品牌IP化	何格	通过	
324	经管	211112	碳风险对企业权益资本成本的影响研究	孔筱箫	通过	
325	经管	211113	新国货品牌崛起因素研究——以美妆个护行业为例	邓烁	通过	
326	经管	211114	建设工程指标可视化与拟建工程造价测算研究	李孟娟	通过	
327	经管	211115	口碑对消费者行为影响、企业干预互动的机理研究——以网络自	陈嘉燕	通过	
328	经管	211116	数据驱动的电子游戏定价及促销效果研究——以Steam平台为例	赵泽楷	终止	
329	经管	211117	A县脱贫攻坚与乡村振兴衔接中的贫困人员就业情况调查研究	程文琪	通过	
330	经管	211118	风口上的猪还能继续飞翔吗？	罗佳萱	通过	
331	经管	211119	私募基金有更强的选股能力？——基于科创板IPO的分析	刘小钰	通过	
332	经管	211120	网络直播营销效果的影响因素研究	王新宇	通过	
333	经管	211121	首房选择——微信小程序设计	曾佳莉	通过	
334	经管	211122	成渝经济圈劳动力市场特征对经济增长影响研究	李亚娟	通过	
335	经管	211123	成渝经济区金融服务业对制造业新能源利用影响研究	李逸群	通过	
336	经管	211124	舌的市场分析及营销建议——以四川国储农业发展有限责任公	张睿加	通过	
337	经管	211125	火把故里，果香万里	王昕然	终止	
338	外语	211201	英语系1-3年级本科生学期论文写作中语法正确性的调研与对策	葛峥	通过	
339	外语	211202	2018-2021届西南交通大学英语系毕业生去向调查研究	张希平	通过	
340	外语	211203	科背景下英语专业实践实习教学模式研究——以西南交通大学	马诗雁	通过	
341	外语	211204	四川建设与旅游文化相结合的国际道医太极康养中心可行性研究	郭虹园	通过	
342	外语	211205	《“互联网+”时代美国读写教育变革研究》	金子瑶	优秀	
343	外语	211206	有关中日大学生对发展核能源受容度的调研及思考	金虹	通过	
344	外语	211207	本虚拟偶像文化产业发展探索中国虚拟偶像文化产业发展	罗易	优秀	
345	外语	211208	以日本宠物医疗保险为借鉴看中国宠物医疗保险	李鑫烨	通过	
346	外语	211209	“食其家”在成都的现状调查及海外推广发展策略研究	李文娟	通过	
347	外语	211210	字与地铁的诗意碰撞——通过巴黎地铁诗歌大赛浅析法国地铁文	郭新宇	通过	
348	外语	211211	《花女》和《包法利夫人》——回归女性主义暨对现当代女性主	张子妍	通过	
349	外语	211212	“中外青年云对话”文化活动新媒体推广策略及受众接受研究	李金锦	通过	
350	外语	211213	汉字构造角度下的语义饱和	王璐瑶	通过	
351	外语	211214	国大学中国研究学科的知识建构及其“中国问题”研究：2017-2	孙芷欣	通过	
352	外语	211215	文旅宣传对景点发展影响的研究——以“广汉三星堆博物馆”为例	桑程	通过	
353	外语	211216	一带一路背景下“南向通道”存在的问题及对策研究	付宇航	通过	
354	外语	211217	基于洪堡语言学理论的民族性格研究——以汉语德语习得为例	陈玲娜	通过	
355	力航	211301	基于电磁作动器的主动式准零刚度隔振器研究	陈昱昊	通过	
356	力航	211302	CoCrNi纳米多晶孪晶的纳米压痕力学响应	汪上斐	通过	
357	力航	211303	纤维素基多孔材料的制备及其力学与吸附性能研究	穆耀轩	通过	

358	力航	211305	基于DEM-LBM的颗粒输运流固耦合问题研究	张琦尧	通过	
359	力航	211306	复杂转子系统动力学建模及振动机理研究	严涛	通过	
360	力航	211307	航空发动机铝基氮化硼封严材料的工艺与性能研究	郭心宇	通过	校级经费自筹
361	力航	211308	航空发动机弹性环式挤压油膜阻尼器减振机理研究	董海霞	优秀	校级经费自筹
362	力航	211309	旋转中心刚体-非对称柔性梁的振动特性数值仿真方法研究	赵研昊	终止	校级经费自筹
363	力航	211311	集装箱轻量化设计与分析	姚龙龙	通过	校级经费自筹
364	力航	211312	液滴撞击复杂固体表面的数值模拟研究	易家宁	通过	校级经费自筹
365	力航	211313	太阳能光热利用材料的制备及应用研究	宿贺	通过	校级经费自筹
366	力航	211314	聚合物涂层在不同基材上刮擦行为的力学性能研究	古定翱	通过	校级经费自筹
367	力航	211315	核电用T91钢高温蠕变力学性能实验与模型研究	蒋浩洋	通过	
368	力航	211316	通识课学习学生自组织模式研究与实践	张笑尘	通过	校级经费自筹
369	人文	211401	抗战大后方重要文学副刊编目与初步研究（第二期）	龚昱如	通过	
370	人文	211402	与普通话使用态度与使用现状对比研究——以西南官话与吴语	胡馨予	通过	
371	人文	211403	重庆地区古代“八景诗”收集与整理	梁培雷	优秀	
372	人文	211404	头上的风景——宋词中头饰文化研究	孙婧妍	通过	
373	人文	211405	《稗海》本《东坡志林》校笺与研究	瞿嘉文	通过	
374	人文	211406	与传世文献对读——以《考古》、《考古学报》、《文物》、	师英娜	通过	
375	人文	211407	苏轼绍圣四年诗译注	赵中源	优秀	
376	人文	211408	蜀石经整理与研究	司逸飞	通过	
377	人文	211409	“白瘦幼”审美对当代大学生的影响——以成都地区高校为样本	王司乐	通过	
378	人文	211410	建成都新一线城市形象的示范空间——成都地铁广告文化创意讲	周路青	通过	
379	人文	211411	基于语料库的述宾短语组合矩阵研究	曾蕙心	通过	
380	人文	211412	角下“00后”大学生对父母选择性自我披露研究——以微信朋	姚俊臣	优秀	
381	人文	211413	西南交通大学卓越新闻人才培养中学生层面的思政教育效果研究	周松	通过	
382	人文	211414	众心理基础及粉丝主动营销行为分析——以电视剧《你是我的	董淼菲	通过	
383	人文	211415	基于抖音的成都网红景点传播效果研究	叶茂	通过	
384	人文	211416	古词吟——中国古诗词与音乐融合的艺术魅力	郭凯悦	通过	
385	人文	211417	新疆风格手风琴作品演绎探究	赵晨琳	通过	
386	生命	211501	胰岛素对肝细胞衰老的影响及其可能机制探究	宋鼎	通过	
387	生命	211502	双环抗菌肽的设计与合成	喻心怡	通过	
388	生命	211503	基于人工智能的川产道地药材-附子适生区预测	祝春燕	通过	
389	生命	211504	C19二萜生物碱Chasmanthinine衍生物合成及拒食活性研究	尹鹏源	通过	
390	生命	211505	决明异戊烯焦磷酸异构酶基因克隆与功能鉴定	李佳伦	通过	
391	生命	211506	中药金线风活性物质基础研究	吴昊	通过	
392	生命	211507	印“GelMA-带电海藻酸钠”诱导干细胞分化构建复合人工气管	陈天翔	延期	
393	生命	211508	犀浦校区十大功劳内生真菌的筛选及其次生代谢产物的研究	王清林	通过	

394	生命	211509	阴地翠雀花中化学成分研究	田星怡	通过	
395	生命	211510	基于微结构结合化学成分研究不同炮制方式对黄精品质的影响	周芝兰	优秀	
396	生命	211511	咳嗽豚鼠模型的肠道菌群考察	谢子龙	延期	
397	生命	211512	类受体蛋白激酶抑制肽的设计与功能鉴定	田野	通过	
398	物理	211601	OAM矩形栅格阵列天线的设计与优化	刘大鹏	通过	
399	物理	211602	用散射方法研究波导中的单光子输运特性	张柏森	优秀	
400	物理	211603	高非线性光纤中光孤子对传播特性的研究	李祺	通过	
401	物理	211604	激光天平的研究与设计	彭熙尧	通过	
402	物理	211605	基于生成对抗网络的通信序列搜索算法设计及软件实现	林智成	优秀	
403	物理	211606	中空电子密度分布下的漂移波不稳定性的理论和数值模拟研究	石金泽	通过	
404	物理	211607	基于非晶YBCO薄膜的红外无线传感器	周子健	通过	
405	物理	211608	CVD金刚石内部缺陷在高温高压下的演化研究	唐名轩	通过	
406	物理	211609	透明水雾载体的色环现象研究	谭小溪	通过	
407	物理	211610	智能消毒机器人避障与路径算法的研究	李亨	通过	
408	物理	211611	超薄过渡金属硫化物的可控制备及其带隙调控	张笑宇	通过	
409	物理	211612	基于强化学习的通信序列搜索算法设计及软件实现	刘超	通过	
410	物理	211613	基于语义分割的信号检测与识别	施逸蕾	通过	
411	物理	211614	高温超导薄膜滤波器仿真研究	李子奇	通过	
412	物理	211615	探索课程思政滋养下的理工学生学习新范式	张书涵	通过	
413	数学	211701	关于四川省学生体质健康数据的多样化时间序列分析	郑艺梅	通过	
414	数学	211702	基于现代智能算法的三维装箱问题探究	安禾嘉	通过	
415	数学	211703	辛几何中Maslov指标理论的若干问题研究	褚浩宇	终止	
416	数学	211704	关于“Z世代”大学生学习风格的调研	魏旭	通过	
417	数学	211705	基于四川省学生体质健康大数据的可视化分析	李加龙	通过	
418	数学	211706	基于健康体质大数据的交叉对比	李宏亮	优秀	
419	数学	211707	教育科技探索——极客数学经营指标影响因素分析与挖掘	倪景涛	通过	
420	数学	211708	弱凯勒-芬斯勒度量的初步研究	王文璇	通过	
421	数学	211709	关于决策曲线分析方法的探索和应用研究	杨赫祯	通过	
422	数学	211710	老年人疾病预测研究及预防建议	贺瑞晗	通过	
423	数学	211711	基于大数据分析下疫情期间的直播带货效应的研究	黄韵晓	通过	
424	数学	211712	退化失效和突发失效相融合的可靠性数据研究分析	张泊远	通过	
425	数学	211713	不同消费人群下的夜间旅游需求满意度分析	吴童	通过	
426	马院	211801	“老漂族”精神生活的现状、问题及对策	孙铭蔚	通过	
427	马院	211802	大学生学习的内卷化现象调查研究	陈佳伟	优秀	
428	马院	211803	新时代大学生参与社区志愿服务的困境及对策研究	何川	延期	
429	心理	211901	高压力易感性大学生的认知加工偏向	梁佳怡	通过	

430	心理	211902	大学生权力感，秩序感和道德判断取向的关系	应潆莹	通过	
431	心理	211903	神经质人格，观点采择对社会公平感的影响	姜舒阳	通过	
432	心理	211904	大学生拒绝敏感性，社会同步对外显，内隐攻击性的影响	毛艺霏	优秀	
433	工训	212001	水下管道巡检机器人设计制作	郑云铺	通过	
434	工训	212002	街道智能垃圾分类箱设计与制作	张志岳	终止	
435	工训	212003	全地形小车的设计与实现	许新雨	通过	
436	工训	212005	全地形机器人的设计与制作	张舒茵	通过	
437	工训	212006	DM300B雕刻机专用刀具矫正器的设计与制作	丁羽欣	优秀	
438	工训	212007	竞赛型智能物流小车控制系统研究与设计	周坚	通过	