

2020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
1	土木	202010613001	基于围岩的隧道施工产尘规律分析及喷雾降尘试验研究	董文浩	通过
2	土木	202010613002	拼装缝对隧道波纹板初期支护的影响分析	李阳阳	通过
3	土木	202010613003	原状膨胀土干缩三维裂隙特征识别及渗透性预测研究	王永鑫	通过
4	土木	202010613004	动态数据驱动的BIM环境下路基结构性能监测研究	秦航	通过
5	土木	202010613005	格栅紊流场的各向同性和非各向同性特性研究	赵勇飞	通过
6	土木	202010613006	基于计算机视觉的钢结构桥梁疲劳裂纹智能检测技术研究	俞拓航	通过
7	土木	202010613007	无腹筋预应力与UHPC混凝土的复合行为研究	王振洋	通过
8	土木	202010613008	基于颗粒阻尼的钢桥减振降噪试验研究	郑宁哲	通过
9	土木	202010613009	青藏高原活动断裂带交通沿线地震边坡灾害评估	钟浩嘉	优秀
10	土木	202010613010	UHPC梁在冻融循环条件下抗剪破坏的研究	葛康	优秀
11	机械	202010613011	真空管道列车车内环境控制	李晨溪	通过
12	机械	202010613013	铁路货物减速顶故障自动检测研究	蒋汪洋	通过
13	机械	202010613014	基于DJI SDK的N3四旋翼飞控的二次开发与应用研究	李昕泽	通过
14	机械	202010613015	面向智慧仓储的物料机器人集群协同调度策略	汪世杰	通过
15	机械	202010613016	基于仿真的骨组织修复操作虚拟现实（VR）解决方案	彭浩然	通过
16	机械	202010613017	基于RHEX的六足仿生机器人研制及其远程运动控制	周彧凝	优秀
17	机械	202010613018	柔性结构医用夹钳优化及3D打印实现	李辰月	通过
18	机械	202010613019	钢轨波浪形磨损测量仪（小推车）的设计	谭宜生	通过
19	机械	202010613020	一种分体式液压锯床的设计与研究	周浩南	通过
20	电气	202010613021	基于5G的无人机VR直播系统	金嘉淇	通过
21	电气	202010613022	便携式、可控宽频带电网阻抗测量装置	林颖	通过
22	电气	202010613023	电气化交通接入城市电网的动态运行模拟与演示系统	关宇	通过
23	电气	202010613024	应用于AGV的无线充电技术研究	何东林	通过
24	电气	202010613025	基于电力载波的物联网应用研究	娄永辰	通过
25	电气	202010613026	基于视觉识别的跌倒检测算法设计及系统实现	殷子浩	优秀
26	电气	202010613027	动态无线供电系统功率波动抑制方法研究	王俊淳	通过
27	电气	202010613028	基于安全计算机平台的列车自动驾驶装置研制	杨冬晨	通过
28	电气	202010613029	高速列车应急自走行辅助变流器拓扑设计与小功率样机研制	吴行健	通过

29	电气	202010613030	地铁交直流混联供电系统设计	肖毅	优秀
30	信息	202010613031	基于机器视觉的芯片制造缺陷检测方法研究（GPU平台）	周昀政	通过
31	信息	202010613034	基于人脸识别的智能会议管理系统	赵宇星	通过
32	计算机	202010613035	专用螺帽自动筛选测量装置	李响	通过
33	计算机	202010613036	基于深度学习的医生防护动作合规性检测	江胤佐	通过
34	计算机	202010613037	基于深度学习的自然场景文字识别研究	姜永哲	优秀
35	计算机	202010613039	基于增量学习的高铁站空调温度控制方法的研究	蒋琴	通过
36	信息	202010613040	基于深度学习的垃圾分类宣传教育实验装置	木铭浩	优秀
37	交运	202010613041	基于“互联网+”的中欧班列境外端车流组织关键技术研究	梁铖	通过
38	交运	202010613042	基于开源硬件的外卖智能头盔设计	邵杰	通过
39	交运	202010613043	一种针对城市配送的地下物流两用小车设计	刘欣然	通过
40	交运	202010613044	基于机器视觉识别的机械臂拣选系统研究	沈怡	优秀
41	交运	202010613045	基于智能行车记录仪和HUD设备的辅助驾驶系统	钱辰	优秀
42	交运	202010613046	道区段精度级的高速铁路客运站咽喉股道一体化运用优化与仿	邓永洁	通过
43	材料	202010613047	超级电容器多孔碳复合材料的制备及其电化学性能研究	江欣	通过
44	材料	202010613048	氧化物-磷化物异质结分级结构的原位构筑及其电催化析氢性能	陈洁	通过
45	材料	202010613049	钛合金激光焊接焊前利用激光清洗对焊接气孔的影响	潘星雨	通过
46	材料	202010613050	挤压Mg-3Y合金晶粒长大的准原位研究	邓宇轩	优秀
47	材料	202010613051	高温热性能研究技术教学资源的整合和构筑	王国强	通过
48	材料	202010613052	通过SPS制备网络分布含氮强化相的TiAl 复合材料	陈煦芬	通过
49	材料	202010613053	增强功能活性的可塑形新型组织工程骨构建	朱秀鹏	优秀
50	材料	202010613054	动态拉伸加载下材料表面梯度微形貌对细胞粘附行为的调控	王镆然	通过
51	数学	202010613055	极端冲击下金融市场波动关联性分析	郑艺梅	优秀
52	数学	202010613056	小样本理论与机器学习	王海睿	通过
53	物理	202010613057	超导微波动态电感探测器光脉冲响应的实验及理论研究	刘成鑫	通过
54	物理	202010613058	撒克逊碗下沉时间研究	钟书和山	优秀
55	物理	202010613059	于Comsol多物理场耦合仿真的《普通物理》案例化教学（电磁篇	寿毅航	通过
56	生命	202010613060	新型冠状病毒刺突蛋白受体结合域的重组载体构建与表达	陈漪	优秀
57	生命	202010613061	基于单细胞测序的阿尔茨海默症机制研究	萧贺源	通过
58	生命	202010613062	拉萨翠雀花中二萜生物碱成分研究	张盛春	通过
59	生命	202010613063	天然蛋白酶通过PAR2介导组织创伤修复的分子机制研究	王文洋	延期
60	生命	202010613064	新型全天然麻咀嚼胶质量评价及体外释药行为的研究	杨语	优秀

61	生命	202010613065	楂炒焦前后组成大山楂丸的 HPLC 指纹 图谱构建及模式识别分	庞思奇	通过
62	生命	202010613066	基于肠道菌群探讨松萝抗动脉粥样硬化的作用机制	刘星鸿	通过
63	生命	202010613067	调控芥子油苷代谢的非编码 RNA 的挖掘与功能研究	利铭	通过
64	地学	202010613068	融合多源时空数据的疫情轨迹可视查询与推理分析方法	金音	优秀
65	地学	202010613069	基于视频摄影测量技术的利用型固废堆场体量监测	黄淑怡	通过
66	地学	202010613070	监控视频的道路配准追踪	徐涵	通过
67	地学	202010613071	西昌火烧区火后泥石流成灾机理研究	白金钊	通过
68	地学	202010613072	基于机器学习的滇西锡矿带含矿与贫矿岩体大数据判别模型研究	肖祎东	优秀
69	地学	202010613073	基于微生物还原的改性绿脱石与重金属铬的相互作用研究	文怡	通过
70	地学	202010613074	城市隧道分岔段火灾烟气蔓延及控制研究	陈政全	通过
71	地学	202010613075	峡谷地形中森林火灾蔓延机制研究	李龙昊	通过
72	经管	202010613076	工程质量与建筑业违法分包、转包、挂靠行为关系研究	刘益山	通过
73	经管	202010613077	成都市天府新区集中式长租公寓特征价格研究	廖方英	通过
74	经管	202010613078	新冠肺炎疫情背景下的企业家精神研究——以农民创业者为例	杨小康	通过
75	经管	202010613079	设计与沿线城市的经济增长——基于双重差分法与面板数据回归	叶家硕	通过
76	经管	202010613080	文本挖掘与用户使用行为驱动因素理论模型的构建-以bilibili视	杨昌锦	优秀
77	人文	202010613081	羌语北部方言较场片区社会语言学调查	罗乔美	优秀
78	公政	202010613082	东亚青年政治态度比较研究	杨宇轩	通过
79	力学	202010613083	非流线型断面绕流涡激振动的风洞实验研究	彭子豪	通过
80	力学	202010613084	轴压下软夹层管的屈曲特性研究	刘文浩	通过
81	力学	202010613085	压痕的分子动力学模拟研究CoCrNi和CoCrFeMnNi在力学性能上差	伊晨	通过
82	力学	202010613086	四旋翼无人飞行器的协同运动	白浩然	优秀
83	外语	202010613087	美国主流媒体构建下的中国“一带一路”话语研究	张一昕	优秀
84	建设	202010613088	国内外航站楼出入口空间节能设计分析与对比	张浩宇	通过
85	建设	202010613089	藏铁路（川西段）沿线自然保护区过渡区原始村落生态承载力评	夏艺丹	通过
86	建设	202010613090	交校园慢行交通设施的满意度调查研究——以西南交通大学犀浦校区	盛博文	优秀
87	建设	202010613091	城市夜间经济类型及空间生产力研究	张子纯	通过
88	机械	202010613092	高速高精定位的智能物流机器人的设计与开发	黄代喜	优秀
89	信息	202010613093	老年二维“码”上通 手机外部插件	罗正鑫	通过

2020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	验收意见
1	土木	2020001	砂性地层中不同压气条件下泥膜闭气性试验研究	田扬	优秀
2	土木	2020002	大跨度顺层隧道力学特征试验研究	韩福波	延期
3	土木	2020003	城市下穿隧道降噪研究	杜轲	通过
4	土木	2020004	水下盾构隧道烟气扩散的实验研究	易新阳	通过
5	土木	2020005	复合保水沥青路面材料关键技术研究	耿小媛	通过
6	土木	2020006	无砟轨道路基接触层自膨胀高聚物注浆扩散行为研究	陈家欣	通过
7	土木	2020007	高速道岔钢轨裂纹声发射信号处理与特征辨识研究	胡靖康	优秀
8	土木	2020009	离心场下路堤分层填筑装置的研制与应用	雷明远	通过
9	土木	2020010	基于图像的碎石道砟特征识别	谢松明	终止
10	土木	2020011	开孔RC梁力学性能实验研究	刘浩然	通过
11	土木	2020012	新装电梯老旧建筑物抗震性能研究	李泽阳	通过
12	土木	2020013	混合数据抽样回归在地震信号处理中的应用	王朔	优秀
13	土木	2020014	风嘴外形对不同宽高比铁路矩形钢箱梁涡振的制振效果研究	文嘉涵	通过
14	土木	2020016	无桥面铺装钢箱梁温度场测试及影响因素研究	王奕文	通过
15	土木	2020017	波形顶板组合销剪力连接件力学性能研究	高金炜	通过
16	土木	2020018	于强约束开孔板剪力键（PBL）破坏状态界限及其力学性能的研究	蔡浩伟	优秀
17	土木	2020019	UHPC永久模板加固RC梁的抗剪性能试验研究	顾骁	通过
18	土木	2020020	横断山隧址区强地震带山体动力响应研究	刘富华	通过
19	土木	2020021	近断层隧道洞口段地震动特征及隧道结构响应研究	黄景秋	通过
20	土木	2020022	针对组合竹单层网壳不同节点连接类型的节点分析	谢骋丞	通过
21	土木	2020023	单线铁路下承式栓焊筒支钢桁梁设计快速优化系统开发与研究	沈云鹏	通过
22	土木	2020024	土体大直剪声发射响应特性研究	李昊豫	通过
23	土木	2020025	不同边界形式的环形网片冲击变形特征影响研究	郑芙蓉	通过
24	土木	2020026	高性能水泥基修复材料粘结性能	远洋	通过
25	机械	2020027	基于粒子群的群体智能优化算法及其应用研究	王星童	通过
26	机械	2020028	一种手拉式滑板	卢浩辰	通过
27	机械	2020029	基于超声波法的轮轨接触斑及接触应力检测装置	刘仁哲	通过
28	机械	2020030	直线输出电驱动机构动态特性模拟负载台研制	丁彦允	通过

29	机械	2020031	多维度电弧增材制造运动机构设计	冯柳铭	通过
30	机械	2020032	采用轮毂电机的空轨车辆牵引及电制动控制系统研究	王丞泽	通过
31	机械	2020033	基于机器学习算法的汽车用交流发电机温度预测软件开发	黎世骄	通过
32	机械	2020034	1435/1520mm变轨距货车转向架方案设计	牟斌杰	优秀
33	机械	2020036	一种基于自动化换样的微型拉伸装置	丁则剑	优秀
34	机械	2020037	基于空气动力学优化的能量收集汽车尾翼设计	刘峻玮	通过
35	机械	2020038	智能图书分类机器人	樊昱豪	延期
36	机械	2020039	AGV应用技术研究（激光SLAM和视觉融合）	白子键	延期
37	机械	2020040	西南交通大学九里校区PRT系统方案设计	张侨	通过
38	机械	2020041	动力电池冷却与热管理策略研究	高志远	通过
39	机械	2020042	用于微纳加工的高精度加载悬臂设计	郑延龙	通过
40	机械	2020043	基于深度学习的低温发电系统优化设计和控制	王雨双	通过
41	机械	2020044	基于“货车+无人机”物流配送模式的路径优化研究	刘育诚	通过
42	机械	2020046	便携四合院式新型太阳能车载降温系统	钱泓宇	通过
43	电气	2020047	电缆接地电流监测中监测设备的供电电源的解决方案	任志宏	延期
44	电气	2020048	集成储能装置的同相牵引供电系统控制策略研究	傅司豪	通过
45	电气	2020049	燃料电池发电系统实时效率跟踪方法研究	张龙添	通过
46	电气	2020050	弓网电弧多参数在线监测系统研究	简任权	终止
47	电气	2020051	基于重接式电磁发射的多级间控制优化研究	陈诗坤	优秀
48	电气	2020052	面向水下航行器的电场耦合式无线充电装置研发	高宇良	优秀
49	电气	2020053	基于深度学习对乳腺癌患者腋窝淋巴结转移的预测研究	高江川	通过
50	电气	2020054	面向川藏铁路高海拔地区供电线的巡检无人机设计	梁凯	通过
51	电气	2020055	可控光源高光谱实验升降台	白智昫	通过
52	电气	2020057	基于无线定位和SPRING框架的自律APP	斯琪	通过
53	电气	2020058	面向效能提升的高速列车运行优化控制	应永	通过
54	电气	2020059	燃料电池健康状态评估及故障预警装置研发	王凯凤	通过
55	电气	2020060	基于PIE-SDK的遥感影像土地利用类型识别	解淑祺	通过
56	电气	2020061	基于VR技术的虚拟列车检修培训系统设计与实现	李涛	通过
57	电气	2020062	T型桥臂三电平悬浮电流控制器研究	刘文杰	通过
58	电气	2020063	高速列车内部暂态过电压抑制方法设计	李俊韵	优秀
59	电气	2020064	基于电力载波通信的地下停车场泊车引导系统	王东	通过
60	信息	2020065	基于深度学习的无人机自动避障技术研究	张少耕	通过

61	信息	2020066	射频自干扰对消电路智能调控技术	张卓群	优秀
62	计算机	2020067	基于深度学习的复杂道路场景目标检测研究	梁明皓	通过
63	信息	2020068	人脸识别服务器平台的设计与开发	师炜文	通过
64	计算机	2020069	医疗知识图谱可视化分析系统设计与实现	雷博轶	通过
65	计算机	2020070	基于深度学习的多模态对话系统研究	朱灵	通过
66	计算机	2020072	基于物联网的暖气自动温控装置的设计	徐翔	优秀
67	计算机	2020073	校招文本信息抽取系统的研究与实现	隋沛桐	通过
68	计算机	2020075	基于3DMM的人脸重建算法优化研究	范宇卓	通过
69	计算机	2020076	基于深度学习的交通流量预测	宋毅飞	通过
70	计算机	2020077	互联网广告点击率分析与预测	孙泽龙	终止
71	计算机	2020078	面向学术合作者网络图数据的分析处理系统	贾彦博	优秀
72	信息	2020079	CTCS-3级列控系统韧性评估系统设计与开发	陈海乐	通过
73	信息	2020080	列车舒适度评价虚拟仿真实验系统开发	黄潞潞	通过
74	交运	2020082	面向车联网环境的硬件在环交通控制仿真系统开发	邹颜刚	通过
75	交运	2020083	车联网环境下城市干线绿波道路智能信号控制系统	陈健	通过
76	交运	2020084	智能网联按需式公交车辆调度优化建模与仿真研究	陈乐涵	终止
77	交运	2020085	高校快递包装物的回收体系研究	邓浩伟	通过
78	交运	2020086	基于鱼群效应的无人驾驶货车动态编队技术与仿真研究	鲁杲亚	优秀
79	交运	2020087	智慧型配送车厢系统研发与原型设计	周熠萱	通过
80	交运	2020088	基于匿名数据的共享单车接驳地铁用户识别与出行链构建算法研	李郅佳	通过
81	交运	2020089	地铁站乘客应急疏散仿真及站内设施布局优化研究	张弘扬	通过
82	交运	2020090	轨道交通车站附近居民/停车者出行行为研究	古兴茹	通过
83	交运	2020091	基于铁路闭塞分区原理的山区高速路雾区诱导系统研究	魏思捷	通过
84	交运	2020092	轨道交通与土地利用一体化评价及协调关系研究	李海峰	通过
85	交运	2020093	基于手机App的需求响应式定制公交服务优化方法	王军涵	通过
86	交运	2020094	区域轨道交通协同运输综合评价	高瑞玲	优秀
87	交运	2020095	基于自动驾驶的交叉口控制方法及仿真分析	张燕	通过
88	材料	2020096	基于复合纳米发电机的多功能自驱动智能头盔	彭奥	通过
89	材料	2020097	“聚胺-酚”表面化学构建NO催化涂层研究	孙诗然	通过
90	材料	2020098	MXene基微型锂离子电池的研制及其性能研究	戴子骄	通过
91	材料	2020099	Si和Cr合金化对难熔高熵合金组织及高温抗氧化性能的影响	李卓见	优秀
92	材料	2020100	纳米碳和碳化硼共增强铝基复合材料制备与性能研究	于睿智	通过

93	材料	2020101	氢气在动脉粥样硬化相关细胞的铁死亡过程中的作用	曾楷	通过
94	材料	2020102	高导电柔性相变复合材料的制备及其性能研究	谢治平	优秀
95	材料	2020103	具有温度响应的吸附功能型智能微球的探索	吴卓尧	通过
96	材料	2020104	有层状拓扑结构的聚偏氟乙烯介电复合材料薄膜制备及其性能研究	刘心洁	通过
97	材料	2020105	基于柔性微阵列电极与CC2640R2F单片机的穿戴式心电监护仪	陈高伟	通过
98	材料	2020106	血管介入治疗球囊表面的磁性壳聚糖纳米颗粒的设计与制备	赵瑞月	通过
99	材料	2020107	水合陶瓷的制备与固化铯的研究	杨光丽	通过
100	材料	2020108	性纳米粒子可控分布的石墨烯气凝胶微球制备及其吸波性能研究	郭炜琳	通过
101	材料	2020109	Q450NQR1/1Cr17Ni7异种钢激光-MAG复合焊接工艺及组织性能	王超	通过
102	材料	2020110	具有自修复功能的超疏水涂层的研制	周孟雪	通过
103	数学	2020111	基于公理化模糊集合的决策性分析	罗诗涵	通过
104	数学	2020112	新型冠状病毒肺炎（COVID-19）潜伏期的估计方法研究	王震	通过
105	数学	2020113	基于深度学习的文本情感分析	王天珩	优秀
106	物理	2020114	基于第一性原理研究全氮及富氮化合物的电子结构	张雯锦	优秀
107	物理	2020115	基于机器学习的水下目标定位技术研究	张靖凯	通过
108	物理	2020116	基于深度神经网络的雷达辐射源信号特征值分类方法研究	杨翹睿	通过
109	物理	2020117	基于Comsol多物理场耦合仿真的（力学篇）	张明烨	通过
110	物理	2020118	基于labview多通道高速信号采集系统研究	金辉	通过
111	生命	2020119	基于TAQMAN荧光探针的伊犁贝母快速鉴定方法	罗定	通过
112	生命	2020120	基于止咳活性成分的不同产地川佛手的质量评价初步研究	孙可一	通过
113	生命	2020121	染色体外DNA（ecDNA）的识别与分析	全慧鸽	通过
114	生命	2020122	人源SOD的序列优化、重组构建及表达利用	赵辰晖	通过
115	生命	2020123	水相乳液为模板的多孔海藻酸钙微球的制备及其体外3D细胞培养	洪美莹	通过
116	生命	2020124	基于TMA/FMO3/TMAO通路探讨松萝抗动脉粥样硬化的作用机制	张静妍	通过
117	生命	2020125	基于指纹图谱联用一测多评法评价行气消食颗粒质量的研究	白颖	通过
118	生命	2020126	有芥NBS-LRR类基因家族全基因组鉴定及干旱胁迫下的表达模式分析	闫涵	通过
119	生命	2020127	电解水催化剂CoOx/CeO2异质结构的设计合成	贾睿欣	优秀
120	生命	2020128	中药复方对急性疼痛抑制作用的机理研究	刘舟赫	通过
121	生命	2020129	工布乌头中生物碱成分的研究	陈永强	通过
122	生命	2020130	胃苏制剂不同剂型体外释药性能评价研究	段小贤	优秀
123	生命	2020131	氢气对血管内皮细胞miR-126表达的影响	王熙来	通过
124	生命	2020132	基于数字医学影像构建先天性心脏病3D模型及临床应用	王钰涓	通过

125	生命	2020133	生物有机肥的研制与应用	郭钰雯	通过
126	生命	2020134	HepG2细胞中TEAD1调控增强子的识别与功能研究	赵漪	通过
127	地学	2020135	基于车载点云的普速铁路轨道中线提取	刘文超	通过
128	地学	2020136	基于多源遥感数据的自然保护区违法建设发现与识别	陈伟豪	终止
129	地学	2020137	基于移动测量的车行道标识牌探测与提取	侯明越	通过
130	地学	2020138	基于全卷积神经网络的高分辨率遥感影像建筑物提取	戴立涛	优秀
131	地学	2020139	萤石颜色的影响因素探讨——基于条带状萤石的微区分析	马少兵	优秀
132	地学	2020140	某水电站坝址区花岗岩节理裂隙发育特征的统计分析	陈梅	通过
133	地学	2020141	校园过期药物处理方法及装置研究	杨翠岚	通过
134	地学	2020142	飞灰填埋场渗滤液产生过程及机制研究	伍金芝	通过
135	地学	2020143	坡度对隧道火灾燃烧特性和烟气蔓延运动特征的研究	李源	通过
136	地学	2020144	环境风和坡度对典型森林地表火蔓延影响的研究	焦诗琴	通过
137	经管	2020145	某生态农业发展公司互联网+营销推广策略设计	任国锋	优秀
138	经管	2020146	不同商业模式对初创企业发展的影响	庞硕	通过
139	经管	2020147	直播电商平台发展前景及优化设计	李佳益	通过
140	经管	2020148	大学生生活服务社区APP设计	李丹	通过
141	经管	2020149	交快递包装回收冲突分析与优化方法研究——以西南交通大学为例	蓝天	通过
142	经管	2020150	医药制造业上市公司技术创新效率及其与公司价值关系研究	吴浩然	通过
143	经管	2020151	注册制会降低上市公司的质量吗？基于科创板IPO的分析	邓紫莹	通过
144	经管	2020152	J集团并购德国G公司绩效研究	贾烜洲	通过
145	经管	2020154	短视频的场景沉浸体验营销模式对大学生消费意愿的影响研究	孔韦江	通过
146	人文	2020155	教学管理小程序设计与开发	何欢	通过
147	人文	2020156	老年群体的数字断连行为研究	张子晨	通过
148	人文	2020157	晚明出版史上的笑话研究——以冯梦龙著作为中心	林中渠	通过
149	人文	2020158	朝鲜燕行录东亚各国文学交流史料的辑录与研究	徐东辰	优秀
150	公政	2020159	传染病信息公开法律问题研究	尹铭育	优秀
151	公政	2020160	俞一体化背景下城市外来务工人员社会融入研究——以成都市为例	辛逸伦	通过
152	力学	2020161	二元柔性薄板颤振失稳模态转换的理论及风洞实验	单骏鹏	终止
153	力学	2020162	多层聚合物界面弯曲失效数值模拟	向星宇	通过
154	力学	2020164	原位A1203增强A1基纳米复合材料的高温力学性能研究	陈希文	通过
155	力学	2020165	桥梁风振试验及控制研究	邵博	通过

156	力学	2020166	考虑温度效应的轮轨滚动接触安定分析	邵成超	通过
157	力学	2020167	(Mg, Co, Ni, Cu, Zn)O高熵陶瓷的力学性能	全世纪	通过
158	外语	2020168	中医药贸易术语翻译现状调查研究	聂泽东	通过
159	外语	2020169	具体性效应下的外语词汇记忆的心理机制研究	杨丽佳	通过
160	外语	2020170	大学英语教材文本难度发展规律动态研究	王梦涵	通过
161	外语	2020171	“战略”背景下的农产品电子商务营销问题及对策研究——以峨边	李孟璇	通过
162	外语	2020172	中探源中华饮食文化——以《礼记》《左传》《诗经》《楚辞》	刘馨蔓	优秀
163	外语	2020173	“逆全球化”局势下中国留德人才的需求与发展研究	吴峒	通过
164	外语	2020174	生防震减灾教育现状调查及其对策研究——基于日本灾害安全	文园霞	优秀
165	建设	2020175	健康导向的城市密集建成环境开放空间的生态优化研究	谭王冰	通过
166	建设	2020176	TOD与亲自然城市结合的研究性设计	张传昌	通过
167	建设	2020177	三台云台观建筑群的BIM和ArcGIS空间模型数据库建设与利用研究(第	袁浩晰	延期
168	建设	2020178	基于参数化技术的成都平原林盘优化设计研究	贺肖淇	通过
169	建设	2020179	乡村振兴背景下的社区治理与环境更新研究	郭华康	通过
170	建设	2020180	基于仿真模拟的成都地铁7号线重点换乘地下空间疏散状况评估与优化研	徐沁仪	优秀
171	建设	2020181	整体卫浴引入老旧社区内装改造项目优化研究	韦曦	优秀
172	建设	2020182	“图谱”视角下康藏地区当代民族建筑演进路径：以康藏地区当代公共建筑调研	徐子棋	通过
173	心理	2020183	汉字识别过程中整体-局部优先效应——来自眼动指标的证据	齐子行	优秀
174	马院	2020184	疫情背景下西南交通大学本科生线上思想政治理论课教学模式	褚奕雄	优秀
175	工业	2020185	多传感器融合技术下的机器人导航定位研究	王昊泓	通过
176	机械	2020187	西南交通大学犀浦校区AGT系统方案设计	张毛杰	通过
177	电气	2020188	基于图像识别的棚车车门状态自动检测与车号识别	李远帆	通过
178	经管	2020189	实证分析美股熔断对中国A股股市的联动性影响	朱芳	通过
179	力学	2020190	颗粒增强铁基复合材料拉伸性能的原位观测与模拟	唐淇	优秀
180	工业	2020191	基于openbci-python-arduino的脑控多功能滚动式机器人的设计与制	胡玓	优秀
181	机械	2020192	基于openCV和物联网技术的舵轮AGV的研究与应用	谢博文	通过
182	计算机	2020193	基于机器学习的零和博弈AI研究与实现	张涵容	通过

2020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
1	土木	200101	南宁市地铁运营排放规律及影响线分析研究	李策	通过
2	土木	200102	颗粒材料水平地形自重应力场分布特征及影响因素研究	董石林	通过
3	土木	200103	层状软岩隧道围岩变形规律研究	刘子敬	通过
4	土木	200104	综合交叉换乘车站群单侧开挖卸荷下既有车站支护体系研究	李连逸	通过
5	土木	200105	地铁车站基坑群近接新建地铁车站开挖影响研究	范文昊	通过
6	土木	200106	盾构隧道内部结构对横-纵向结构刚度的影响研究	徐艺涵	通过
7	土木	200107	玉磨铁路泥岩砂岩互层地质隧道变形机理研究	王晓靖	通过
8	土木	200108	移动火源影响下隧道烟气流动及温度场数值模拟与试验研究	冯师阳	通过
9	土木	200109	玄武岩水泥砂浆锚杆锚固特性试验研究	陈文泰	通过
10	土木	200110	隧道线扫描图像拼接方法研究	李斯坦	通过
11	土木	200111	浅埋偏压大跨暗挖地铁车站施工力学及工法优化研究	李洪波	通过
12	土木	200112	隧道三维激光点云数据的图像配准算法研究	谢尧	通过
13	土木	200113	高速铁路高陡边坡危岩落石3D稳定性分析	刘玲	通过
14	土木	200114	高速铁路路基绿色挡墙轻型支挡结构	刘茜	通过
15	土木	200115	成都砂卵石土物理力学特性研究	豆留盼	通过
16	土木	200116	软土地基高速公路路基粉喷桩处治的数值模拟	苟元培	通过
17	土木	200117	基于BIM技术的铁路地基加固全过程应用研究	付钰淇	通过
18	土木	200118	玻璃幕墙安全性能的快速检测方法研究	常铭宇	通过
19	土木	200119	瞬时风向改变对大跨屋盖风压的影响研究	田颖	通过
20	土木	200120	基于CNN的二维杆系结构自振周期智能分类算法	杜雨杭	通过
21	土木	200121	自复位钢筋混凝土框架节点抗震性能试验研究与数值模拟	朱子激	通过
22	土木	200122	装配式框架节点抗震性能研究(SRTP项目)	王策	通过
23	土木	200123	螺栓球网架结构加固及建模分析方法研究	赖家乐	通过
24	土木	200124	螺栓连接预制墙板构件抗震性能研究	孙志昂	优秀
25	土木	200125	高层建筑施工安全柔性防坠系统的基本力学行为和极限防护性能	赵雨生	通过
26	土木	200126	复杂空间铸钢节点有限元分析及试验研究	张亦弛	通过
27	土木	200127	高速铁路桥梁全封闭声屏障压力波与振动能量收集	庞莹莹	通过
28	土木	200128	基于机器视觉的桥梁结构健康状态评估	郑琳千	通过

29	土木	200129	柔性墩连续刚构桥合龙顺序对腹板开裂问题的影响	汤璵语	通过
30	土木	200130	基于代理模型的结构可靠性分析	朱志强	通过
31	土木	200131	基于电涡流检测技术的钢结构桥梁疲劳裂纹智能监测系统研究	张凤明	优秀
32	土木	200132	斜拉桥索塔组合钢锚箱传力机理及优化研究	黄皓南	通过
33	土木	200133	上跨铁路钢门架的螺栓松动诊断试验研究	张津云	通过
34	土木	200134	川藏线折多塘冰碛垄地震反应分析及边坡防护治理	田睿明	通过
35	土木	200135	自卸荷钢波纹板涵洞卸荷机理试验研究	周婧楠	通过
36	土木	200136	仰拱及填充混凝土施工水化热对隧道结构作用机理研究	陈旸	通过
37	土木	200137	川藏铁路高海拔隧道隔板式通风关键参数研究	王照应	通过
38	土木	200138	高温变温养护条件下隧道喷射混凝土碳化耐久性退化规律研究	魏豪杰	通过
39	土木	200139	深大淤泥基坑真空管井降水效果研究	辜世旺	通过
40	土木	200140	低压环境下的高性能引气剂研发及相关机理研究	邓阳	通过
41	土木	200141	高地温隧道围岩注浆节理不同初始温度下的剪切强度研究	郭柄宏	通过
42	土木	200142	齿轨铁路道床结构形式的选择研究	刘展	通过
43	土木	200143	大跨斜拉桥参数振动研究	李浩然	优秀
44	土木	200144	大跨度悬索桥跨越断层性能探索	李昊卿	通过
45	土木	200145	基于PD思想的桥梁撞击损伤机理及防护棚洞冲击响应研究	涂博文	通过
46	土木	200146	新式智能算法教育APP设计与实现	尚若禹	终止
47	土木	200147	重组竹单层网壳静力稳定性分析	胡鑫	通过
48	土木	200148	沥青混合料抗剪强度评定的单轴压缩试验参数分析析	杨珂睿	通过
49	土木	200149	高山旅游风景区道路主要技术标准的研究	曹仕鹏	通过
50	土木	200150	玄武岩纤维超高性能混凝土力学性能研究	王振宇	通过
51	土木	200151	低回弹纳米纤维材料喷射混凝土	郭彬耀	通过
52	土木	200152	冬期大温差环境下混凝土的临界强度及养护措施	劳国峰	通过
53	土木	200153	岩土模型实验中塑性区专用测试技术研究	罗益	优秀
54	土木	200154	面向地震早期预警的震级参数快速计算研究	陈帆	通过
55	土木	200155	面向地震早期预警的P波到时快速识别	杨超越	通过
56	土木	200156	基于吊索断裂的单主缆单索面悬索桥失效模式研究	周安琦	通过
57	土木	200157	工程制图虚拟模型库的开发与建设	何蕴单	通过
58	机械	200201	机械式一对多钥匙及配套锁具	孟宏达	通过
59	机械	200202	智能微型无人机设计	毛芑吁	终止
60	机械	200203	基于k210AI芯片的目标追踪监控设计与应用研究	郑双	优秀

61	机械	200204	向钢轨轨面喷涂减摩颗粒的静电喷涂设备设计	范一安	通过
62	机械	200205	便携式车辆平稳性舒适度测量分析仪的设计	高括	通过
63	机械	200206	基于深度学习的数控机床主轴热误差建模方法	廖志鹏	通过
64	机械	200207	全自动足球陪练机器人的研究与应用	付浩然	通过
65	机械	200208	新型智能门窗的设计	陈文瑜	优秀
66	机械	200209	基于Adams和Simulink的板球系统的仿真与分析	徐复诞	通过
67	机械	200210	基于深度学习的vector跑道自动驾驶的实现	陈诚	通过
68	机械	200211	爬楼梯机器人的结构及控制系统设计	迟元斌	终止
69	机械	200212	抛光机测绘和设计	吴展扬	通过
70	机械	200213	基于Adams与ANSYS的击球机器人仿真与优化分析	李金耀	通过
71	机械	200214	基于QT的机器人调试链开发	瞿林帆	通过
72	机械	200216	多自由度隧道施工栈桥辅助作业机械臂研究	朱煦阳	通过
73	机械	200217	汽车车身结构轻量化设计及3D打印定制软件开发	徐新权	通过
74	机械	200218	全自动扶梯智能消毒装置设计	陈经伦	通过
75	机械	200219	FCJP模型的高速列车车体焊接铝合金裂纹扩展速率及寿命预测研究	罗岚	通过
76	机械	200220	爬杆机器人的研究及设计	吕林灿	通过
77	机械	200221	基于电磁感应技术的接地网腐蚀定位技术研究	蒋启轩	通过
78	机械	200222	高校校园社区智能智慧型居家服务中心建设	徐海泽	通过
79	机械	200223	面向产线虚拟模型构建的数据智能驱动技术研究	刘文渤	延期
80	机械	200224	基于3D视觉的机器人拆堆垛样机系统	王鹤云	优秀
81	机械	200225	城市地铁隧道内风资源时空分布特性	杨小雨	通过
82	机械	200226	具有柔性连杆的蛇形机器人研制与其运动探究	周士祺	通过
83	机械	200227	全向轮悬挂系统的设计与应用研究	张展	通过
84	机械	200228	基于机器手的超声波无损检测系统设计	蒋淘宇	通过
85	机械	200229	基于FPGA的分离式超声探头研制	张海洋	通过
86	机械	200230	基于5G互联网的液压系统工作动态可视化开发	杨兴科	通过
87	机械	200232	轮盘型智能药盒	龚璟淳	通过
88	机械	200233	搓搓乐——老人洗浴背部清洁装置	魏翊	通过
89	机械	200234	一种便携式呼吸检测装置的设计	董齐	通过
90	机械	200235	一种便携式户外运动驱动发电装置的设计	颜佳海	通过
91	机械	200236	基于生产仿真的柔性作业车间调度优化	谷雨洋	通过
92	机械	200237	办公用品销售企业的物流网络设计	杨圣贤	通过

93	机械	200238	基于IE方法的某手电筒工厂规划设计研究	高一然	通过
94	机械	200239	基于单片机的智能锁具开发	邓胜心	通过
95	机械	200240	耐久性超疏水表面的构筑	毛文乾	优秀
96	机械	200241	物料搬运机器人设计	徐文姝	通过
97	机械	200242	游乐性公铁两用车设计开发	毛雨蒙	通过
98	机械	200243	采用图像识别的车钩位置调整及假落锁判定系统设计	曾一峰	通过
99	机械	200244	基于unity的地铁制动系统原理动画设计	周治銘	通过
100	机械	200245	基于概率模型分析的设备状态识别与诊断及其应用	雷淇	通过
101	机械	200246	基于红外热成像传感器的老人入厕跌倒检测系统	常锟	延期
102	机械	200247	对全自动中药煎药机的设计和改进	吴玲	通过
103	机械	200248	基于垂直轴结构的高寒地区铁路沿线轨道风能采集装置研究	唐亦浓	通过
104	机械	200250	游乐性多人手摇式轨道小车设计开发	王龙	优秀
105	机械	200251	基于蛇形机械臂的咽拭子采样共融机器人的设计与研究	付昊宁	通过
106	电气	200301	无线电能传输系统通用演示平台的设计	李开元	通过
107	电气	200302	降弓过程中弓网电弧特性与侵蚀行为研究	强睿	通过
108	电气	200303	气流环境下气压对沿面放电特性影响研究	刘星辰	通过
109	电气	200305	基于三维点云的人体模型提取方法研究	王焜	通过
110	电气	200306	高速铁路配电系统电能质量综合补偿系统研究	王辰	通过
111	电气	200307	计及等年值总成本的微电网容量优化配置研究	艾尔夏提·胡加买提	通过
112	电气	200308	计及路网信息的电动汽车充电策略研究	蒋家豪	通过
113	电气	200309	基于能量回收技术的高能效蓄能多功能自行车	张振威	优秀
114	电气	200310	电动汽车充电负荷时空分布预测模型研究。	杨竟东	通过
115	电气	200311	基于悬臂梁结构电网微小传感器自取能系统的优化设计	李建文	通过
116	电气	200312	基于机器学习的高速列车过分相异常电气过程识别	吴雨吉	通过
117	电气	200313	基于图像识别的老旧电梯信息化改造	王浩岚	优秀
118	电气	200314	建筑构件防火实验便携式表面温升测量系统的实现	王聪	优秀
119	电气	200315	手机显微图像APP开发	常浩鑫	通过
120	电气	200316	电动汽车无线供电系统GUI界面开发	邵才瀚	通过
121	电气	200317	基于OpenCV的手语识别系统开发与应用	李成	通过
122	电气	200319	动车组避雷器使用寿命研究	张逸飞	通过
123	电气	200320	聚酰亚胺薄膜等离子体改性的分子模拟研究	吴泽斐	通过
124	电气	200321	光伏接入牵引供电系统实时仿真平台	张俊杰	通过

125	电气	200322	高铁接触网导线热疲劳分析	胡逸	终止
126	电气	200323	高速铁路谐波治理新技术研究	汤祁嘉	终止
127	电气	200324	基于磁场检测的电磁吸力悬浮控制系统研究	徐进秋	通过
128	电气	200325	基于时空尺度迭代学习的高速列车精确运行控制	雷泽	通过
129	电气	200326	车载光伏发电系统	戢印雪	通过
130	电气	200327	基于微信的课程教学系统	赵燕妮	通过
131	电气	200328	高速铁路再生制动功率监控软件平台	薛颂	通过
132	电气	200329	含电动汽车的配网储能系统规划研究	刘帅	通过
133	电气	200330	老人摔倒意外报警装置	万世杰	终止
134	电气	200331	基于单片机的夜间会车防强光眩目智能系统	张文鑫	通过
135	电气	200332	5G条件下三维人体模型数据高效压缩传输研究	唐新龙	通过
136	电气	200333	高铁牵引供电设备维修维护管理软件界面开发	黄文韬	通过
137	电气	200334	自充电循迹运输小车	潘义松	终止
138	电气	200335	路由器断电延时器	边士博	通过
139	电气	200337	基于新能源的接触网声光驱鸟器的设计及制作	王今泽	通过
140	电气	200338	巡检机器人仪表识别	蒲福龙	通过
141	电气	200340	树莓派垃圾分类系统	尹诚宇	通过
142	电气	200341	基于树莓派的智能语音推送系统	吴忌	通过
143	电气	200342	基于Android的艾森克人格分析小程序	田可兴	通过
144	电气	200343	基于Android的心理健康测评小程序	田文通	通过
145	电气	200344	特高压阀侧套管内部缺陷热等效简化模型研究	管明辉	通过
146	电气	200345	计及电网脆弱性的充电站选址问题研究	寇锐	通过
147	电气	200346	天然气泄露监测与自动处置装置研制	周健	优秀
148	电气	200347	及电热水器负荷等多类型需求侧资源的虚拟电厂优化运行策略研	周持杰	优秀
149	电气	200348	基于太阳能发电的交通信号灯无线供电装置	张一帆	通过
150	电气	200349	基于51型单片机的数控开关电源的设计与制作	廖红波	通过
151	电气	200350	智能电子称重计(基于AT89C51单片机)的设计与制作	王建川	通过
152	电气	200352	西南地区微电网经济调度方法研究	王昊	通过
153	电气	200353	NB-Iot在低压配电监测中的应用试验	孙佳鑫	终止
154	电气	200355	寺大型城市轨道交通杂散电流对城市电网变电站接地网影响研究	曹钰乾	通过
155	电气	200358	等离子体推进与优化设计	周珂辉	优秀
156	电气	200359	可配置充电电压和电流的电动自行车无线充电装置	庞子傲	通过

157	电气	200361	高变压比隔离型三电平-两电平dc-dc充电变换器	杜江	终止
158	信息	200401	芯片表面缺陷检测系统的FPGA实现	王浩	通过
159	信息	200402	基于FPGA的动态可重构交换机设计	屈晨昕	通过
160	信息	200403	基于fpga/单片机的音乐喷泉设计与实现	吴炎男	通过
161	信息	200404	基于微信公众号的智能校园管理平台设计与实现	陆浩栋	通过
162	信息	200405	地铁站台智能灯箱	黄亦成	优秀
163	信息	200406	基于无刷直流电机的筋膜枪的设计与实现	徐东辉	通过
164	信息	200407	人体温度无线监测系统的软件端开发与设计	万冬静	通过
165	计算机	200408	基于深度学习的机器阅读理解研究与实现	周峻苇	终止
166	计算机	200409	新冠知识图谱构建相关技术与问答系统实现	张子晗	通过
167	计算机	200410	基于动作识别技术的体育教学游戏开发	邓艳槟	终止
168	计算机	200411	自行车交互艺术控制系统开发	谷悦	优秀
169	计算机	200413	多因素融合的城市道路短时交通流量预测	张时瑞	通过
170	计算机	200414	机械手抓取物品的姿态识别研究	肖淋	通过
171	计算机	200415	疾病并发症可视化系统设计与实现	周家杰	通过
172	计算机	200416	智能化微博分析与推荐系统	方俊麟	优秀
173	计算机	200417	基于微信的校内二手书籍交易信息平台的设计	李怡洁	通过
174	计算机	200418	基于编码压缩的安全云存储研究和系统设计	黄冬婷	通过
175	计算机	200419	用于机器人控制的码垛算法研究与系统设计	李汶融	通过
176	信息	200421	面向用户体验的党员信息发展平台建设	赵睿	通过
177	计算机	200422	新冠肺炎CT图像分类系统的设计与实现	王萍萍	终止
178	计算机	200423	智能视频编辑软件的设计与实现	耿启钊	终止
179	计算机	200424	图像去雾化处理	黄余杰	通过
180	信息	200425	高铁毫米波无线信道建模及波束管理问题研究	王一翔	通过
181	信息	200426	基于机器视觉的城市轨道交通乘客调度与客流量监控	曾玉宇	通过
182	信息	200427	铁路车站信号BIM模块化仿真	冯振洋	优秀
183	计算机	200428	地质灾害区域的列车运行安全感知系统	旷森芸	通过
184	计算机	200429	基于多传感智能感知的行车综合监控系统	叶子强	通过
185	信息	200430	基于地铁车厢人群密度检测的乘客最优上车车厢选择	黄涛	通过
186	信息	200431	Petri网分析仿真软件设计	谭涵威	通过
187	信息	200432	基于树莓派的语音机器人设计	刘博雅	通过
188	信息	200433	基于树莓派的三阶魔方机械臂设计	密善杰	通过

189	信息	200434	CTCS-3级列控车载超速防护曲线仿真研究	司继盛	通过
190	信息	200435	基于机器学习的铁路列车晚点预测与分析	姚佳霖	通过
191	信息	200436	基于stm32的老年智能胸章设计	余杭霖	通过
192	信息	200437	针对老龄弱势群体的智能化药箱的设计与开发	刘峥	终止
193	信息	200438	基于深度学习特定着装外形人体目标识别与系统设计	刘宗昕	通过
194	信息	200439	用于防伪认证的电子印章系统	徐敬涛	通过
195	信息	200440	基于百度AI平台的地铁站客流量分析与预测	杨思远	通过
196	信息	200441	基于边缘计算的智能道路养护数据采集系统研究与开发	陈烽菱	通过
197	计算机	200446	基于城市交通流量大数据的可视化展示系统设计与实现	仝启航	终止
198	交运	200501	疫情期间全封闭小区的生活物资配送模式研究	夏海峰	通过
199	交运	200502	基于神经网络的短时交通流预测及仿真	黄晓嫔	通过
200	交运	200503	考虑灵活运用动车组交路图编制优化及系统研发	冯禧	通过
201	交运	200504	城市道路路口机动车让行行为检测研究	史纪鑫	通过
202	交运	200506	基于多源数据的成都巡游出租车特征分析及可视化	王瑾润	通过
203	交运	200507	共享单车电子围栏选址问题	谢芸彤	通过
204	交运	200508	基于GIS与机器学习优化的成都市区停车设施选址研究	胡骋希	通过
205	交运	200509	后疫情时代的公共交通新的运营模式研究—Maas出行即服务	张洋	通过
206	交运	200510	基于深度学习的城市共享单车需求量预测	王皓焱	终止
207	交运	200511	城市内新能源汽车充电桩的布局优化研究	陆懿	通过
208	交运	200512	高速公路自动驾驶车辆行为拟人化研究	陈佳龙	通过
209	交运	200513	无人机外卖配送系统的研究与设计	付玉红	通过
210	交运	200514	火锅外卖系统性优化	唐中莉	通过
211	交运	200515	车路协同场景下基于区块链的交通数据交易系统开发	陈越	优秀
212	交运	200516	基于SEM模型的城市交通出行关键影响因素相互作用机理研究	卢小蓉	通过
213	交运	200517	智慧众包物流模式下城际高铁中端物流配送的研究	潘玉杰	优秀
214	交运	200518	机非混合流及非机动车之间干扰的仿真研究	冯芊	通过
215	交运	200519	交通流数据清洗问题	曹思宇	通过
216	交运	200520	多制式轨道交通票制协同与产品设计	周羽盈	通过
217	交运	200521	智慧物流下的物流集货过程中车货匹配优化问题研究	孙雨	通过
218	交运	200522	需求响应型智轨列车智能调度方法研究	卢要国	通过
219	交运	200523	自动化存储系统仿真与优化设计	单丹	通过
220	交运	200524	基于大数据下的现代化物流统计指标体系及统计方法的比较	李家文	通过

221	交运	200525	自动驾驶公交线路仿真与评价	廖洋	优秀
222	交运	200526	大雾天气高速公路车辆行驶的智慧化管理方案研究	徐菀徽	通过
223	交运	200527	能源结构调整对货物运输需求的影响研究	崔新悦	通过
224	交运	200528	废旧电子产品回收物流的现状调研及网络优化	郭怡宁	通过
225	交运	200529	西成高铁对沿线区域经济的影响研究	彭程	通过
226	交运	200530	无人机物流的基站选址研究	谭闻达	通过
227	交运	200531	基于流通系统流体排队模型的高速路匝道车流调控理论模型研究	向钊苇	通过
228	交运	200532	有轨电车道口混合路权分析	路海峻	通过
229	交运	200533	基于SAP的牛奶分销企业经营模拟	车林兵	通过
230	交运	200534	百色市田阳县芒果供应链的现状与改善研究	张婧	通过
231	交运	200535	基于百度AI平台的人物检测识别软件设计	王柏旭	终止
232	交运	200536	新冠疫情下快递从业人员组织公民行为调查研究	黄炼博	通过
233	材料	200601	基于复合纳米发电机的自驱动隧道环境监测与智能照明系统	赵开创	优秀
234	材料	200602	铯铅卤钙钛矿薄膜的原位制备及光学性能研究	柴宇杰	通过
235	材料	200603	55Si2MnV弹簧钢的高强塑改性处理工艺研究	邓绍韦	通过
236	材料	200604	航空热锻压模具失效机制及修复技术	胡林翼	通过
237	材料	200605	氧化植物多酚/儿茶酚介导的蛋白质涂层研究	刘煜迪	通过
238	材料	200606	基于壳聚糖衍生物抗菌止血凝胶的制备及评价	石广健	通过
239	材料	200607	金属卟啉有机框架(MOF)涂层修饰的多孔TiO2假体的光控抗菌	赵雅雯	通过
240	材料	200608	振荡热压烧结高性能SiC陶瓷	王康杰	通过
241	材料	200609	sps制备含有稀土元素的钛铝合金	邓雨星	通过
242	材料	200610	辅丝GMA增材制造Ti-Al金属间化合物的组织及性能的研究	丁筱枫	通过
243	材料	200611	高铁修磨用铁铜结合剂锆刚玉砂轮制备与性能研究	李子勇	优秀
244	材料	200612	NO催化和免疫抑制剂可控释放的聚脲氨酯涂层改性镁合金支架	黄凯阳	通过
245	材料	200613	原位聚合制备螺旋聚吡咯氧化石墨烯杂化材料	刘新强	通过
246	材料	200614	铝涂层的研制及防腐耐磨性能研究	蔡昂	通过
247	材料	200615	功能化石墨烯在工业齿轮油中的应用研究	李子浩	通过
248	材料	200616	声波/微波辅助闪爆秸秆结合可控生物处理的纤维素的高效环保处理	李礼祥	通过
249	材料	200617	紫外线照射调控TiO2纳米管诱导MSCs成骨分化的研究	杨琪奇	优秀
250	材料	200618	高硅铝基复合材料超声辅助连接	陈育钒	通过
251	材料	200619	服役480万公里转向架中心销焊接接头组织及性能研究	窦昊	通过
252	材料	200620	激光熔敷过程中激光与粉末的交互作用	李翰儒	通过

253	材料	200621	局部厚大铝合金件压铸工艺研究	赵星宇	通过
254	材料	200622	Inconel690镍基合金薄壁管激光焊接工艺研究	何海军	通过
255	材料	200623	不锈钢激光熔敷组织与性能研究	向星宇	通过
256	材料	200624	基于水滑石纳米杂化物的功能化制备及表征	王艳华	通过
257	材料	200625	兼具吸附分解有机染料功能的水凝胶的研究	张然峰	通过
258	材料	200626	电火花离子烧结塞隆陶瓷刀具的制备及性能研究	杨悦	通过
259	材料	200627	无机填料/硅橡胶导热绝缘复合材料的界面失效研究	葛桐	通过
260	材料	200628	3D打印生物质秸秆餐具及其降解性能的研究	肖玉玺	通过
261	材料	200629	花状微球形钨酸铋材料的制备及光催化性能研究	罗滨淦	通过
262	材料	200630	一种国产耐候钢的力学性能分析和服役行为评价	罗嘉炜	通过
263	数学	200701	品领“鲜”，美味相约——成都市社区生鲜店消费分析及市场挖	王雨佳	通过
264	数学	200702	探究高校如何将线上教学更常态化地融入现有教学模式	商嗣源	通过
265	数学	200703	基于马尔可夫转换模型的“地摊概念股”波动性研究及地摊热分	严媛媛	通过
266	数学	200704	新冠疫情背景下的黄金投资策略	王麒铭	通过
267	数学	200705	Pc-Raster数值模拟软件在泥石流危险度动态评价中的应用研究	王羚	通过
268	数学	200706	快递物流系统优化研究	周星宇	通过
269	数学	200707	Morse理论若干问题研究	汪立言	通过
270	数学	200708	疫情背景下金融市场之间的信息传递机制	李祥	优秀
271	数学	200709	自由还是版权？——国内电子书版权保护的障碍与驱动	蔡逸	通过
272	数学	200710	全球疫情形势下医疗股票价格规律波动分析与未来走势预测	徐久芸	通过
273	物理	200801	基于labview的多通道连续信号发生器	杨晓东	通过
274	物理	200802	无人帆船收放帆实现的探索	励钦翔	优秀
275	物理	200803	高速加载下电磁感应测速模拟	谢福忠	通过
276	物理	200804	碲触媒多晶金刚石块体烧结研究	唐汇雲	通过
277	物理	200805	利用LHAASO实验研究雷暴电场的分布特征	冯虎成	通过
278	物理	200806	工业厂区压缩空气泄露声学检测研究	邵琛皓	通过
279	物理	200807	WCDA系统中光电倍增管的性能研究	李忠文	通过
280	物理	200808	基于光镊的光致旋转现象研究	刘静雯	通过
281	物理	200809	基于Android的校园智能服务平台设计与开发	孔亚兵	通过
282	物理	200810	超声相干平面波自适应成像方法研究	白云鹏	通过
283	物理	200811	飞秒激光脉冲宽度压缩装置	张宸	通过
284	物理	200812	基于图像识别的列车受电弓检测	房禹成	通过

285	物理	200813	双自旋体系中经典与量子混沌的研究	牛美婷	通过
286	物理	200814	平衡车机器人套件自动避障与应用研究	吴恩师	通过
287	物理	200815	高功率密度机载全砖电源模块的研究与设计搭建	何文怡	通过
288	物理	200816	高性能电磁透镜研究	胡嫁琪	优秀
289	物理	200817	5G信号在城市环境中的传播特性研究	欧阳琪翔	通过
290	物理	200818	防控新冠病毒的空气消毒技术及应用研究	陈龙	通过
291	生命	200901	基于“DNA身份证”技术的川贝母溯源系统开发与应用	赵诚智	优秀
292	生命	200902	攀西甜茶功能性饮料的制备及保健功能的研究	于维泽	通过
293	生命	200903	利用物理方法提取金色链霉菌发酵液中的四环素	徐迪毅	通过
294	生命	200904	基于双水相载酶海藻酸钙微球构建原始细胞模型以及细胞进化研究	林志城	通过
295	生命	200905	仙鹤草杀虫活性部位的制备及成分分析初步研究	赵金龙	通过
296	生命	200906	对动脉粥样硬化动物模型肠道菌群的比较研究	李世运	通过
297	生命	200907	工程大肠杆菌生产阿魏酸的组合优化	谭国栋	通过
298	生命	200908	基于肺动脉瘤的3D肺模型打印	郭子扬	通过
299	生命	200909	COKI-LASI融合基因的构建与表达研究	张龙宇	通过
300	生命	200910	藤椒叶化学成分的提取与表征	王川林	延期
301	生命	200911	一种用于中国四川公厕的复合生物除臭剂的研制	辛伟明	通过
302	生命	200912	藤椒的神经保护作用研究	吴禹含	延期
303	生命	200913	氢气治疗动脉粥样硬化的细胞测定及药物对比	易斌	延期
304	生命	200914	“辣椒腌制成果脯=零食”新型果脯零食制作	郭海龙	通过
305	地学	201001	基于高分影像的建筑物阴影去噪方法研究	范永洁	通过
306	地学	201002	where-when-what的地表覆盖状况信息可视化表达与自动制图模型	冉文韬	通过
307	地学	201003	基于在线地图的机理知识可视化表达	刘海蝶	通过
308	地学	201004	川藏铁路沿线泥石流防灾工程建模与三维可视化——以雅安段为例	张昊雪	通过
309	地学	201005	安卓智能手机双频GNSS定位精度研究	谢光磊	通过
310	地学	201006	融合多源点云数据的林木单株识别与精分类	罗奥杨	通过
311	地学	201007	时变地球重力场模型的泄漏误差计算	高嘉楠	通过
312	地学	201008	面向改扩建需求的道路附属设施特征学习与识别方法	卜一凡	通过
313	地学	201009	基于半全局方法的高分遥感影像立体匹配	范辰昕	通过
314	地学	201010	基于深度学习目标检测的生活垃圾图片分类研究	那强	优秀
315	地学	201011	基于WIFI地下停车场定位导航系统的设计与实现	张俊杰	优秀
316	地学	201012	基于矢量切片的个性化服务地图综合方法研究	谭霏	通过

317	地学	201013	黑色岩层水岩作用下表观力学劣化机制研究	龚学强	通过
318	地学	201014	大型活动断裂带附近滑坡失稳模型研究	王晋昆	通过
319	地学	201015	岩溶槽谷式背斜地下热水系统研究	焦悦	优秀
320	地学	201016	基于探地雷达的钢筋混凝土结构病害检测	孔佳仪	通过
321	地学	201017	基于热红外线成像技术的岩屑堆积特征应用研究	郭旭	通过
322	地学	201018	川藏铁路冰碛堆积体力学特征的数值模拟研究	葛晓艳	通过
323	地学	201019	基于产状数据的裂隙网络三维模型构建研究	李亚博	通过
324	地学	201020	复杂山区铁路某高边坡稳定性计算分析	黄子奇	通过
325	地学	201021	混凝-臭氧氧化联合UHLA法处理高盐垃圾渗滤液研究	黄薇	通过
326	地学	201022	VR应用场景的开发——以垃圾分类为例	杨时超	通过
327	地学	201023	秸秆生物炭对氟苯尼考吸附性能研究	崔耀丹	通过
328	地学	201024	水体中碳酸根自由基的产生及其对磺胺甲恶唑的降解研究	周彤岳	通过
329	地学	201025	SERS技术在微生物识别中的应用研究	翟珂	通过
330	地学	201026	西南交大犀浦校区环境噪声测量与评价	杜明辉	通过
331	地学	201027	四氯化钛在工业废水除磷中最优应用条件的探究	陈苾娜	通过
332	地学	201028	博物馆空气质量特征研究	邓嘉琳	优秀
333	地学	201029	绝缘老化对电线火灾危险性影响的实验研究	杨刘	通过
334	地学	201030	渐缩管道内高压储氢泄漏自燃机理研究	莫天煜	通过
335	地学	201031	隧道高-宽比对燃烧效率的影响	殷耀龙	通过
336	地学	201032	分岔隧道中纵向通风对烟气流动与临界风速的影响	喻洋阳	通过
337	地学	201033	长隧道通风受限条件下不同燃料的燃烧效率研究	雷志强	通过
338	地学	201034	轻木结构建筑火灾燃烧特性和防火间距的研究	葛畅	通过
339	地学	201035	半横向排烟系统排烟量的实验研究	姜俊平	通过
340	经管	201101	生鲜销售模式的市场前景探究以及该模式下影响大众购买意愿的因素	王淼淼	通过
341	经管	201102	探究消费者线上医疗的参与意愿影响因素和营销策略	程佳雨	通过
342	经管	201103	天府国际空港新城绛溪南、北组团道路景观PPP项目政府监管模式研究	谢文祎	通过
343	经管	201104	四川省建筑业绿色全要素生产率影响因素分析	黄思婕	通过
344	经管	201105	关于共享教育对大学生学习管理模式影响的研究	苏瑞琦	终止
345	经管	201106	短视频营销策略及其受众心理研究——基于抖音APP	杨智立	通过
346	经管	201107	天府新区第一污水处理厂PPP项目物有所值定量分析	郑卓然	通过
347	经管	201108	信用卡消费行为特征与套现关联研究	秦宇洋	通过
348	经管	201109	网红产品供应链各节点库存管理研究	余逸杨	通过

349	经管	201110	大城市社区电商发展现状与对策研究	宗影	通过
350	经管	201111	城市居民选择公共交通出行的影响因素分析	杨嘉瑞	通过
351	经管	201112	机构投资者调研与企业社会责任：基于中国上市公司的实证研究	张天钰	通过
352	经管	201113	新冠肺炎疫情对中国就业的影响及对策研究	高星河	通过
353	经管	201114	新冠疫情对大学生消费行为及心理变化的影响	刘金宇	通过
354	经管	201115	高校思政工作者网络素养的提升与研究	曾娅萱	通过
355	经管	201116	关于求职者应试题库小程序的设计与开发	张晋亭	通过
356	经管	201117	基于数据识别技术的地方金融监管风险预警平台研究	张晓枫	通过
357	经管	201118	“鲜”声夺人——生鲜电商用户画像研究	王柳	通过
358	经管	201119	人工智能背景下网络广告对消费者购买意愿的影响研究	徐彬彬	通过
359	经管	201120	公司印章真伪与合同效力的联系	刘雨奇	通过
360	经管	201122	大学生专业背景，学业表现与创业意向的关系研究	姚甜	通过
361	经管	201123	新冠肺炎疫情背景下农民创业失败和再创业的意愿研究	刘思瑶	终止
362	经管	201124	基于打印方面的客户集成设计	谢桂菲	通过
363	经管	201125	“地摊经济”会是昙花一现吗？——基于A股市场的行业分析	胡珈玮	通过
364	经管	201126	地摊经济的扎根研究——以成都为例	李星宇	通过
365	经管	201127	“地摊经济”调查报告——以成都为例	陈增光	通过
366	经管	201128	直播带货，一种稳定的新型商业模式？	王子怡	通过
367	经管	201129	商业伦理、公司治理与社会责任关系的实证分析	宋煜	优秀
368	经管	201130	建筑工程施工合同纠纷案件定性及适用法律知识图谱表达	胡诗琦	通过
369	经管	201132	机构投资者调研与企业社会责任：基于中国上市公司的实证研究	李佳佳	通过
370	经管	201133	乡村旅游满意度调查和影响因素分析——以斑竹园为例	焦琳	通过
371	人文	201201	论视角下大学生社交媒体倦怠影响因素探析——基于西南交通	李馨蔚	优秀
372	人文	201202	我校老教授学科教育口述史项目	宋姝婷	通过
373	人文	201203	课程自媒体在高校通识课中的运用与创新——以君子新媒体为例	张文芳	通过
374	人文	201204	基于钉钉b站公关活动的品牌年轻化营销策略研究	曹新然	通过
375	人文	201205	基于“馆院融合”的“新文科”的实践创新能力教学探索	贺翔	延期
376	人文	201206	在线教学的效果、问题与改进对策研究：以西南交通大学为例	陈萱	通过
377	人文	201207	当蒙古舞邂逅现代嘻哈风——两大舞种的融合	陈泽远	通过
378	人文	201208	中国民族器乐与现代流行音乐的融合创新	叶雨洁	通过
379	人文	201209	宋前诗歌与唐宋词的句中韵分析与研究	李琪瑶	通过
380	人文	201210	中国当代文学中的瘟疫书写研究	赵文豪	通过

381	人文	201211	乌台诗案苏轼涉案诗歌译注	宫可	通过
382	人文	201212	韩松交通系列作品中的独特空间构建	蒋清州	通过
383	人文	201213	康定市普沙绒乡火山村语言生态调查及语言保护研究	周睿琪	优秀
384	人文	201214	四川方言情态范畴研究	葛菲	通过
385	人文	201215	成都市区藏族语言认同情况调查研究	刘芷玥	通过
386	人文	201216	四川地区历代“八景诗”搜集、整理与研究	易小琦	通过
387	人文	201217	学生视角下自媒体时代中的乡土情怀——李子柒短视频文化研	杨家懿	通过
388	公政	201301	恶意补足年龄规则适用研究	袁焯	通过
389	公政	201302	总体国家安全观视野下我国遗传资源物质法律问题研究	伍婧恬	通过
390	公政	201303	“共享经济”背景下的民宿行业法律规制研究	刘涛	通过
391	公政	201304	情背景下的社区干部与社区治理——基于成都成华区A社区的案	游选燕	优秀
392	公政	201305	城市交通通达度对疫情防控模式选择的影响机制	张秀清	优秀
393	公政	201306	公共卫生事件下基层社区冲突化解的路径选择——基于协同治	张晓燕	通过
394	公政	201307	老旧小区改造中政策执行与居民意愿偏差研究——以成都市为例	段寒潇	通过
395	公政	201308	突发重大公共卫生事件处置政策研究——以新冠疫情初期政策为例	赵诚然	通过
396	公政	201309	中老年人的卫生风险感知、行为规律、情绪管理及对同侪效应的	张晓丹	通过
397	公政	201310	1999年《蒙特利尔公约》主要航空法律制度研究	李汶芮	通过
398	公政	201311	线上线下混合式教学的学生体验与诉求——以法学教学为例	李欣伊	通过
399	公政	201312	在线庭审的程序价值与亟需解决的问题	郑梦瑶	通过
400	公政	201313	沱江流域成德段水污染协同治理的案例研究	杨添天	通过
401	公政	201314	中国涉国际投资仲裁案例研究	刘泽凡	通过
402	公政	201315	疫情中持续开展居家社区养老服务的可行性措施及风险管理	李胜玉	通过
403	公政	201316	推进搬迁人口市民化的就业支持政策研究	林志成	通过
404	公政	201317	论司法中有效适用的探索与反思——以司法裁判文书（2015-202	刘旻雯	通过
405	力学	201401	二元机翼断面颤振风洞实验模型及演示试验设计	古定翱	通过
406	力学	201402	不同温度下钛合金循环变形行为实验研究	杨静雷	通过
407	力学	201403	高性能全向型弯曲波压电换能器的研制	魏其轩	通过
408	力学	201404	受轴向载荷的粘弹性地基梁屈曲特性研究	丰继佐	通过
409	力学	201406	利用机器学习模拟材料的动态应变时效效应	姜吕锋	通过
410	力学	201407	一种轻型飞行器起落架设计制作	王喜顺	优秀
411	力学	201408	3D打印工艺参数对构件性能的影响（国创）	宁河	通过
412	力学	201409	航空发动机转子系统振动特性和振动控制研究	李恺琦	通过

413	力学	201410	振荡热压烧结纳米/超细晶WC硬质合金的力学性能研究	张晓遇	通过
414	力学	201411	日月视运动的数值模拟	花江童	通过
415	外语	201501	微信自媒体辅助汉语教学研究——以“疑问句”为例	东依晨	通过
416	外语	201502	寒山诗歌在美国的传播与接受研究	魏思雨	通过
417	外语	201504	《丹亭》《费德尔》情爱心理描写看中法戏剧女性角色自我意识	魏可馨	通过
418	外语	201505	背景下农村电商的现状分析和运营方案设计——以峨边县五渡镇	付若兰	通过
419	外语	201506	英语专业新生研讨课教学模式探析——以西南交通大学为例	孙正阳	通过
420	外语	201507	欧洲难民危机背景下的德国难民问题研究	金小艳	通过
421	外语	201508	互联网+校园花坊	郑爽	通过
422	外语	201509	批评性话语分析视角下中美疫情新闻语篇的抗疫立场对比研究	吴颖	优秀
423	外语	201510	合同中的条件句歧义研究以及翻译技巧——以FIDIC(2017)红皮书	杨桂炎	终止
424	外语	201511	ACG文化中对中国女性的刻板印象研究	马忻宇	通过
425	外语	201512	蔡廷干译介《千家诗》及其接受研究	芦羿	通过
426	外语	201513	比较文学视域下《红楼梦》的茶礼研究	王肖文	通过
427	外语	201514	“日本”战略推动日本动画对外传播对中国动画“走出去的借鉴意义	王泽	优秀
428	外语	201515	《英语专业综合英语教材》编写项目（课文翻译部分）	田琳娜	通过
429	外语	201516	中医药文化翻译传播人才库以及人才培养调查研究	孙畅	通过
430	外语	201517	当前德国大学毕业生择业观及就业状况研究	江郡婕	通过
431	外语	201518	从日本地震保险制度中探究中国巨灾保险制度的构建	林昕	通过
432	建设	201601	郫场镇闲废空间资源的调查及功能更新初探——以成都洞子口场	滕邓	通过
433	建设	201602	文创设计中的区域特色表达研究地域特色在高铁线路文创设计	肖思涵	通过
434	建设	201603	“开放性”的量化评定与模式类型研究——以成都市某社区的住	魏玥	通过
435	建设	201604	基于“行为-空间”理论的大学校园公共空间景观重构	邓舒心	通过
436	建设	201605	都市绿地及周边建成环境时空格局演变及其局地热气候变化研	高馨雨	通过
437	建设	201606	基于BIM技术的城市交通综合体智慧化设计研究	刘雨璜	通过
438	建设	201607	基于VR和AR的虚拟空间寻物环游创新设计	李骄芳	优秀
439	建设	201608	基于韧性城市理论的成都市四川师大地铁站片区概念性城市设计研	芮鸿娟	通过
440	建设	201610	有轨电车生态位评价——以成都蓉2号线为例	王飞	通过
441	建设	201611	旅游脱贫地区旅游产品开发——普格县螺髻山彝寨文创产品设计	韩卓	通过
442	建设	201612	成都城市核心区传统住区空间形态演进及优化	潘宇宁	通过
443	建设	201613	公园城市背景下成都城市开放空间声景观调查及其保护策略研究	苏巧敏	通过
444	建设	201614	疫情期公共场所隔离防护产品设计研究	王金明	通过

445	建设	201615	基于流动空间组合场景的智慧社区共享空间改造研究	马瑞	优秀
446	建设	201616	以大自然疗愈为主题的仿生形态学生文具文创设计研究	王慧	通过
447	建设	201617	敷设式平屋面降温集热系统性能研究与远程控制APP研发	李韶洁	通过
448	建设	201618	列车车身彩绘与城市形象文化结合研究	王子豪	通过
449	建设	201619	背景下城市规划区非建设用地功能特征及环境影响研究——以成	宋世英	通过
450	建设	201620	共享街道概念及理论发展脉络梳理和文献研究	李昱轲	通过
451	建设	201621	基于数字化建造的火车站旅游推广展示设计	冯紫涵	通过
452	建设	201622	理论的四川乡村聚落特征影响因素分析——以成都市金堂县五	芮典	通过
453	建设	201623	肌理模型设计与创新研究	郑悦	通过
454	建设	201624	型结构理论视野下对当代建筑表皮粗野主义设计倾向的比较研	王靖瑶	通过
455	建设	201625	可视化信息图形设计应用——结合新冠疫情以之为例	任旭梅	通过
456	建设	201626	后疫情时期地摊经济下街道空间可持续发展策略研究	史祎昕	通过
457	建设	201627	探究VR建筑模型中场景尺度感与实际场景的感受差异	赵晓玮	优秀
458	建设	201628	公园城市背景下的儿童友好型参数式游戏场设计研究	肖雨晴	通过
459	建设	201629	城市语境下城乡梯度沿线农林用地分布特征研究——以眉山市	张远辉	通过
460	建设	201630	雨水花园在大学校园景观设计中的运用研究	邓亚敏	通过
461	建设	201632	智慧化TOD城市系统构建研究	林云来	通过
462	建设	201633	汽车HUD智能驾驶交互系统设计	李茂琳	延期
463	建设	201634	基于折叠电动车结构与使用方法创新研究	易歆普	通过
464	建设	201635	探索设计参与的特色乡村产业的振兴模式研究	夏千焱	优秀
465	建设	201636	视觉传达设计中图形创意在广告行业中的应用	鲁昱儿	通过
466	建设	201637	立体步行视角下成都市地摊环境设计策略研究——以春熙路为例	马玥洋	通过
467	建设	201638	非物质文化遗产旅游文创产品开发设计研究——以宝兴县硃砂	张茜茹	通过
468	心理	201701	学习兴趣量表(SIQ)中文版的修订及相关因素研究	刘馨洁	优秀
469	心理	201702	基于经验取样法的大学生数学建模动态研究	姜舒阳	通过
470	心理	201703	教养方式与亲子沟通、亲子性话题沟通与大学生性心理健康的	陈晓庆	通过
471	心理	201704	大学生共情、感恩和负疚感与亲社会行为的关系	吕雅玲	通过
472	心理	201705	守经历大学生的儿童期忽视与成人依恋的关系：应对方式的中	黄欣茹	通过
473	马院	201801	校庆仪式功能研究——以西南交通大学校庆为例(2010-2020)	张佳旺	优秀
474	马院	201802	高校留学生的文化适应研究——以西南交通大学留学生为例	王逸丹	通过
475	工业	201902	交互式LED光影走廊	刘宇航	通过
476	工业	201903	基于PCB设计与加工的电子产品的制作与研究	刘继敏	通过

477	工业	201904	有方向控制的自行势能驱动车设计	李汶贤	通过
478	工业	201906	轮式移动小车控制技术与系统设计	陈华申	优秀
479	工业	201907	基于ABB工业机器人的实训项目设计与开发	谭英泽	通过
480	工业	201908	有方向控制的自行热能驱动车设计	唐超毅	终止