

序号	学校名称	二级学科名称	二级学科代码	一级学科名称	一级学科代码	学科类型	导师	课题名称
1	西南交通大学	思想政治教育	030505	马克思主义理论	0305	省重点学科	林伯海*	“高校示范马克思主义学院重点选题”项目
2	西南交通大学	车辆工程	080204	机械工程	0802	国家重点学科	罗世辉*	轮轨主动导向控制与动力学仿真
3	西南交通大学	车辆工程	080204	机械工程	0802	国家重点学科	肖守讷*	轨道车辆碰撞行为的研究
4	西南交通大学	车辆工程	080204	机械工程	0802	国家重点学科	池茂儒*	①高速动车组系统动力学②城市轨道交通车辆系统动力学
5	西南交通大学	车辆工程	080204	机械工程	0802	国家重点学科	阳光武	①多轴随机振动疲劳寿命研究②多轴同步随机振动疲劳加速试验方法研究
6	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	圣小珍*	①高速铁路产生的环境振动与噪声②城市轨道交通产生的环境振动与噪声
7	西南交通大学	载运工具运用工程	82304	交通运输工程	823	国家重点学科	马光同*	①面向轨道交通应用的闭环恒流高温超导磁体关键技术研究 ②基于三维电磁-热-力多物理场强耦合模型的超导磁悬浮振动特性研究
8	西南交通大学	材料学	080502	材料科学与工程	0805	国家重点学科	冯波*	①材料表面工程及其功能化②医用材料表面改性及其性能评价③具有免疫应答能力的植入材料及其性能
9	西南交通大学	材料学	080502	材料科学与工程	0805	国家重点学科	李孝红*	① 聚合物超细纤维作为药物控释载体② 聚合物超细纤维组织工程支架
10	西南交通大学	材料学	080502	材料科学与工程	0805	国家重点学科	永远*	微机电系统及生物传感研究
11	西南交通大学	材料学	080503	材料科学与工程	0805	国家重点学科	周绍兵*	①聚醚—聚酸酐胶束的形貌调控及其对肿瘤细胞生长影响的研究②具有三重形状记忆功能的高分子表面微图案及其与细胞作用机制③生长因子在微纳结构材料中的高活性固载及控释。
12	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	陈维荣*	①智能工业监控与状态诊断②新能源技术与应用③分布式发电
13	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	何正友*	①国家杰青项目：电力系统信号与信息处理②国自重点项目：高速铁路牵引供电关键设备服役性态演变机理及系统健康诊断③国自面上：高铁牵引供电与区域电网相互作用及振荡机理研究④中央引导地方：电气化铁道非接触牵引供电系统⑤重点研发：智能电网技术与装备—大型交直流混联电
14	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	李群湛*	电能质量与有源补偿技术
15	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	钱清泉*	监控系统

16	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	王晓茹*	①计及时序信息的电网故障在线诊断与连锁故障传播脆度机理②交直流混合大功率外送电网频率和阻尼安全控制新原理研究 ③海上平台柔性直流输电建模仿真分析。
17	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	麦瑞坤	①非接触式牵引供电效率优化控制技术②感应式非接触供电技术稳定控制 ③大功率电容式非接触供电技术分析
18	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	吴广宁*	电气设备新型绝缘材料与绝缘结构研
19	西南交通大学	高电压与绝缘技术	080803	电气工程	0808	国家重点学科	吴广宁*	①超高压、特高压输电系统关键技术 ②电力系统雷电防护技术
20	西南交通大学	电力电子与电力传动	080804	电气工程	0808	国家重点学科	许建平*	①移动设备电源智能管理技术②特种电源电路结构与控制技术③电力电子可靠性理论
21	西南交通大学	通信与信息系统	081001	信息与通信工程	0810	国家重点学科	金炜东*	①智能视频监控技术②信号模式识别与智能信息处理
22	西南交通大学	电力系统及其自动化	080802	电气工程	0808	国家重点学科	刘志刚*	①高速铁路弓网检测与评估②高速铁路车网耦合电气防护③牵引供电系统故障诊断与防护④电能质量检测与分
23	西南交通大学	通信与信息系统	081001	信息与通信工程	0810	省重点学科	范平志*	①5G非正交多址接入方案与性能分析；②车联网络连通性与移动性建模研
24	西南交通大学	通信与信息系统	081001	信息与通信工程	0810	国家重点学科	潘炜*	国家863重大项目“宽频带一体化光收发模块与高速移动RoF系统验证”
25	西南交通大学	通信与信息系统	081001	信息与通信工程	0810	省重点学科	闫连山*	①国家杰出青年基金项目“信息光子与通信”；②国家自然科学基金重点项目“高速多维光信息传输关键技术
26	西南交通大学	计算机应用技术	081203	计算机科学与技术	0812	省重点学科、博士后科研流动站	李天瑞*	国家自然科学基金面上项目“基于粒计算的多源异构动态数据挖掘关键技术研究”
27	西南交通大学	计算机应用技术	081203	计算机科学与技术	0812	省重点学科、博士后科研流动站	杨燕*	①国家自然科学基金面上项目“多视图半监督聚类集成方法及应用研究” ②国家科技支撑计划“科技业务云服务平台研发与应用示范”
28	西南交通大学	交通信息工程及控制	082302	交通运输工程	0823	国家级重点学科	郭进*	①四川省科技厅项目“地铁车辆段/停车场综合自动化”②铁道部科技计划项目“调车场分布式智能控制关键技术研究”

29	西南交通大学	供热、供燃气、通风及空调工程	081404	土木工程	0814	博士后科研流动站	袁艳平*	①矿井避难硐室围岩蓄冷-相变蓄热耦合降温系统特性研究 ②太阳能建筑一体化技术及应用研究 ③脂肪酸相变材料微胶囊的制备与传热特性研究 ④余热锅炉强化传热关键技术研究与应用
30	西南交通大学	信号与信息处理	081002	信息与通信工程	0810	省重点学科	韦联福*	量子信息的获取及表征
31	西南交通大学	大地测量学与测量工程	081601	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	黄丁发*	①融合多星座GNSS的大规模网络RTK与位置服务理论②高精度定位服务系统及应用示范
32	西南交通大学	摄影测量与遥感	081602	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	刘国祥*	①基于永久反射器的时序差分雷达干涉应用于区域地表形变探测的研究②基于卫星和地基InSAR的龙门山断裂带构造运动及滑坡监测分析研究
33	西南交通大学	地图制图学与地理信息工程	081603	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	李永树*	无人机低空遥感系统及其应用研究
34	西南交通大学	地图制图学与地理信息工程	081603	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	李志林*	高分辨率遥感影像的信息度量与质量改善
35	西南交通大学	地图制图学与地理信息工程	081603	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	徐柱*	目标优化与质量控制一体化的空间数据自动综合
36	西南交通大学	地图制图学与地理信息工程	081603	测绘科学与技术	0816	省重点学科、博士后科研流动站	朱庆*	①视频GIS与突发公共事件的感知控制系统研究②飞行终端区复杂场景建模的理论与方法研究③室内多维位置信息标识语言研究④高分灾害监测预警与评估信息服务应用示范系统⑤统一时空体系下的多源信息实时接入与异构信息自主加载技术
37	西南交通大学	地质工程	081803	地质资源与地质工程	0818	省重点学科、博士后科研流动站	程谦恭*	①高速远程滑坡—碎屑流裹气流态化减阻机理研究②格栅式地下连续墙桥梁基础抗地震液化机理研究
38	西南交通大学	地质工程	081803	地质资源与地质工程	0818	省重点学科、博士后科研流动站	胡卸文*	强震作用下大型古滑坡堆积体变形破坏机理研究
39	西南交通大学	地质工程	081803	地质资源与地质工程	0818	省重点学科、博士后科研流动站	巫锡勇*	①黑色岩层黏土化过程的硫化矿物氧化动力学机理研究②云桂铁路岩溶地段路基关键技术研究
40	西南交通大学	地质工程	081803	地质资源与地质工程	0818	省重点学科、博士后科研流动站	咎月稳*	铁道隧道衬砌检测技术—铁道探地雷达车载检测技术
41	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	蒋关鲁*	京沪高速铁路液化土地基加固技术实验研究
42	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	刘学毅*	①跨区间无缝线路结构检算及软件开发②跨区间无缝线路无缝道岔设计方法的优化研究

43	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	邱延俊*	沥青路面表层力学行为研究
44	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	姚令侃*	①西部山区重大道路工程与环境作用机制②大尺度散粒体系统自组织临界性机制与判据
45	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	易思蓉*	基于GIS的虚拟环境选线系统智能环境建模方法及应用
46	西南交通大学	道路与铁道工程	082301	交通运输工程	0823	国家重点学科	李远富*	①全寿命周期养护维修与应急处置的综合交通基础设施安全保障战略研究②高寒强震山区铁路防灾减灾综合选线与总体设计理论研究③铁路线路单元质量均衡管理系统研究
47	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	李宗平*	随机图论与网络优化
48	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	刘澜*	①交通运输通道与城市交通网络协同规划研究②“一带一路”战略下国际铁路物流模式及运营管理创新研究③高速列车运行控制优化研究
49	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	吕红霞*	①铁路大型客运站作业计划智能编制的优化技术和方法研究②铁路旅客运输能力资源管理系统研究③铁水联运技术标准及关键技术研究
50	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	罗霞*	①面向城市交通管理控制的信息提取与协同优化系统②融合多源信息智能感知技术的交通行为事件提取方法③北京综合交通一体化出行服务关键技术研究与应用示范④基于工程全寿命周期的设计方案综合评价方法研究
51	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	倪少权*	①高速铁路旅客列车停站方案与运行图编制协同优化研究②国家重点研发计划子课题-突发事件下跨区域综合交通运输网的智能化、网络化应急调度和疏散救援技术③基于日常动态变化的列车运行图协同编制系统研究
52	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	彭其渊*	①高速铁路调度指挥系统协同理论、预警机理、报警控制及可靠性评价研究②高速铁路调度指挥实时风险分析预
53	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	张锦*	①铁路现代物流技术研究与应用②中国-东盟基础设施互联互通战略规划研
54	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	帅斌*	①恐怖袭击下危险品运输网络的鲁棒性研究②铁路多元化经营与物流相关问题研究③铁路建设项目国民经济效益计量机理与方法研究

55	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	江欣国*	①出行主体的危险暴露量理论②基于驾驶模拟器的智能交通安全技术
56	西南交通大学	交通运输规划与管理	082303	交通运输工程	0823	国家重点学科	杨飞*	①基于新一代移动通信事件和定位技术的城市交通管理决策支持研究
57	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	戴焕云*	城市车辆直线电机转向架
58	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	林建辉*	机车车辆检测及故障诊断
59	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	曾京*	高速列车系统动力学及主动悬挂
60	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	张卫华*	高速列车耦合大系统动力学
61	西南交通大学	载运工具运用工程	082304	交通运输工程	0823	国家重点学科	赵永翔*	机车车辆结构疲劳可靠性
62	西南交通大学	交通运输安全工程	082320	交通运输工程	0823	国家重点学科	牟瑞芳*	①轨道交通安全理论研究②危险货物运输安全理论及技术研究
63	西南交通大学	管理科学与工程	120100	管理科学与工程	1201	省重点学科、博士后科研流动站	朱宏泉*	机构投资者投机性交易对资产定价的影响—基于中国证券市场的分析
64	西南交通大学	管理科学与工程	120100	管理科学与工程	1201	省重点学科、博士后科研流动站	李永建*	认知工效、人机交互、人因安全
65	西南交通大学	管理科学与工程	120100	管理科学与工程	1201	省重点学科、博士后科研流动站	范莉莉*	①碳无形资产视角下的企业低碳竞争力系统评价研究 ②基于碳资产管理的成都市冶金建材产业生态化发展研究③企业低碳发展系统模拟研究④高铁相关高校及科研院所知识产权能力发展研究 ⑤川酒、川菜产业中企业创新能力评价及创新模式选择研究
66	西南交通大学	管理科学与工程	120100	管理科学与工程	1201	省重点学科、博士后科研流动站	官振中*	①价格、库存和时间视角下考虑策略性消费者的动态定价策略研究②大数据环境下面向老年慢性病的医疗资源能力分配研究③互联网+环境下的产业创新研究
67	西南交通大学	管理科学与工程	120202	企业管理	1202	省重点学科、博士后科研流动站	蒋玉石	①网络定向广告概念界定、传播模式、分类解析及特征集研究②网络定向广告精准传播综合学习模型（B-PLCS Model）研究③网络定向广告精准传播综合学习模型实证分析及优化路径研
68	西南交通大学	企业管理	120202	工商管理	1202	省重点学科、博士后科研流动站	唐春勇*	国家自然科学基金《发展型人力资源管理的内涵、结构及其对员工敬业度的多路径影响机理研究》
69	西南交通大学	金融学 (含: 保险学)	020204	应用经济学	0202	省重点学科	朱宏泉*	机构投资者投机性交易对资产定价的影响—基于中国证券市场的分析
70	西南交通大学	计算机应用技术	081203	计算机科学与技术	0812	国家实验室、博士后科研流动站	徐扬*	①基于矛盾体分离的动态自动演绎推理研究 ②程序可信性自动验证技术研究