

序号	项目名称	项目负责人	指导老师	项目级别
1	基于多源数据融合的高速公路微观仿真模型参数自动化校准方法	李牧泽	刘志远	校级重点
2	基于激光-视觉 SLAM 的低空场景三维重建方法研究	李若霏	朱俊清, 李大韦	校级重点
3	悬索桥主缆超高强钢丝镀锌层径向蠕变机理	汪溢	许翔	校级重点
4	考虑风速和建筑物分布的无人机节能路径规划算法	袁家驹	李大韦	校级重点
5	基于自动驾驶交通多目标协同控制的道路结构健康保持技术研究	张郭睿	陈丰, 韩雨	校级重点
6	多源固废固碳强化再生骨料配比及碳化深度研究	赖毅	何欢	校级重点
7	基于强化学习的行人路径选择研究	韩储	金诚杰	校级重点
8	光驰绿途: 高速公路沿线光伏发电潜力与时空布局探索	赵佳垵	涂然, 蒲自源	校级重点
9	基于声纹识别的桥梁模数式伸缩缝病害诊断与损伤分析	赖鸿杰	任远	校级重点
10	藏区风化石料路用强化技术研究	邓涵志	刘阳	校级重点
11	基于图像识别的钢桥腐蚀检测系统开发	刘欣玥	王佳	校级重点
12	城市低空公共航路环境下无人机自主规划控制研究	罗行践	王昊	校级重点
13	基于双目视觉的智能汽车避让系统	郭越	孙豪, 蒲自源	校级重点
14	面向削峰填谷的电动汽车集群充放电系统优化设计	李昂	于新莲	校级一般
15	基于物理-数据双驱动的地铁车站负荷计算与研究	白泽鑫	张林锋	校级一般
16	基于智能小车的路面构造深度动态监测研究	向雅丽	陈思宇	校级一般
17	基于多源信息融合的校园场景中交通突发事件实时感知识别系统研究	吴文钧	赵池航	校级一般
18	智慧港口集装箱卡车调度优化及仿真评价研究	肖珏莹	季彦婕	校级一般
19	基于 SHM 的中小跨径桥梁加固后服役性能评估	杨康博	宋晓东	校级一般
20	数字图像驱动的桥梁纵隔板疲劳损伤检测与评估研究	蔡裕祺	刘中祥	校级一般
21	自动驾驶碰撞事故致因分析与事故链阻断研究	聂麟骅	鲍琼	校级一般
22	基于智能小车实验的自动驾驶队列协同控制与测试研究	陈诚	王建	校级一般
23	基于虚幻引擎 5.0 的道路孪生建模方法研究	周浩川	童峥	校级一般
24	基于人工智能的多传感器数据的船闸多目标感知方法研究	何煜	徐宿东, 郝建新	校级一般

25	基于主动视觉感知的行人车辆目标跟踪方法	张瑞佳	李铁柱	校级一般
26	基于计算机视觉的城市高架桥下空间火灾风险评估方法研究	张相森	吴西强	校级一般
27	高速公路改扩建场景下交通安全风险预测与评估研究	孙悦欣	刘志远	校级一般
28	基于层间空隙状态的双层多孔沥青路面吸声性能研究	卢彦成	廖公云	校级一般
29	混合交通流场景下自动驾驶车辆动态交互决策与轨迹规划	张天承	郑元	校级一般
30	基于深度学习的港池波浪预报研究	刘渝鹏	谈伟恺	校级一般
31	基于激光雷达点云的旅游公路关键信息提取与数字化建模技术研究	刘东平	于斌	校级一般
32	长江中下游河道植被护岸的碳汇功能与生态效益评估	包坤	倪钧钧	校级一般
33	深度学习结合区域船舶 AIS 数据预测船舶流量研究	李沐函	谈伟恺	校级一般
34	基于近地电磁遥感原理的路基边坡地质灾害预警技术	李其骏	王颺奇	校级一般
35	沥青路面养护领域预训练生成模型构建与应用	傅凯翔	陈磊磊	校级一般
36	城市低空无人系统微观仿真与优化设计	陈亦男	顾子渊	校级一般
37	基于移动群智感知网络的桥梁健康监测新模式	花王钰	许翔	校级一般
38	淤泥制备轻质流态土	张左阳	徐敬民	校级一般
39	面向自动驾驶车辆的节能化道路线形优化设计	姚济舟	彭剑坤, 陈丰	校级一般
40	大型综合交通枢纽内部人流组织优化建模与求解方法	季思远	程龙	校级一般
41	中微观一体化智慧高速实时仿真与主动管控优化	桂伟峰	顾子渊	校级一般
42	基于多模式交通网络大数据的枢纽出行调控软件设计	夏梓傲	杨敏	校级一般
43	双碳背景下水路基础设施碳排放因子库和影响因素分析	林彤	耿艳芬	校级一般
44	有限检测信息条件下路网交通状态估计方法研究	张埔宁	李林恒	院系研学项目
45	面向仿生宠物机器人的人类情绪状态监测研究	李彦颖	李大韦	院系研学项目
46	百米深水沉管隧道建造风险分析	赵小朋	冒刘燕	院系研学项目
47	面向密集行人流监测的智能化管控系统的研发	沈凌宇	金诚杰	院系研学项目
48	基于多情景的废弃物逆向物流路径优化方略探究	王馨浩	周博见	院系研学项目
49	沥青路面动态抗滑风险智能检测与评估技术	张诗易	陈磊磊	院系研学项目

50	基于机器学习方法的近海台风浪预测研究	李如阳	徐宿东, 殷锴	院系研学项目
51	极端波浪作用下箱梁桥上部结构受力仿真与分析	李煜泽	刘中祥	院系研学项目
52	基础型式对隧道施工诱发建筑响应影响的数值研究	尹子俊	徐敬民	院系研学项目
53	基于空间熵的中国城市交通网络复杂性与优化研究	康斯祺	华雪东, 王炜	院系研学项目
54	碳达峰约束下航道工程碳减排研究	韩卓航	耿艳芬	院系研学项目
55	基于多源大数据的无人机飞行特征分析与无人机三维轨迹自主规划	程文哲	王建	院系研学项目