

附件：

2022 年度学科交叉联合攻关项目通过中期评审项目清单
(专题五：交通运输工程综合交叉)

序号	项目名称	指南方向	项目类型	负责人	所属单位
1	面向智能交通规划的动态检测与风险识别	1. 交通规划新理论与数字化服务	一般项目	韩丰夏	软件学院
2	应对极端灾害的韧性城市交通规划理论与方法	1. 交通规划新理论与数字化服务	一般项目	赫磊	建筑与城市规划学院
3	多源数据驱动的城市客运交通排放动态影响机制与调控方法研究	1. 交通规划新理论与数字化服务	一般项目	骆晓	交通运输工程学院
4	基于行人动态检测及组群多态行为分析的综合交通枢纽客流动态推演技术	1. 交通规划新理论与数字化服务	一般项目	邹晓磊	交通运输工程学院
5	二元混合交通流认知与有限自主式协同控制方法	1. 交通规划新理论与数字化服务	重点项目	肖军华	交通运输工程学院
6	智能网联混合流交叉口车辆集群协同控制技术	2. 交通出行新模式与智能化系统	一般项目	安琨	交通运输工程学院
7	动态编组列车虚拟车钩及其自适应协同控制研究	2. 交通出行新模式与智能化系统	一般项目	欧冬秀	交通运输工程学院
8	面向自动驾驶交通新模式的人工智能治理体系	2. 交通出行新模式与智能化系统	一般项目	涂辉招	交通运输工程学院
9	人机混驾群集智能理论与方法	2. 交通出行新模式与智能化系统	重点项目	孙剑	交通运输工程学院
10	基于移动群智的路表状态全域感知及重构	3. 交通设施新基建与可持续运维	一般项目	范睿	电子与信息工程学院
11	基于车路耦合振动的长线性交通基础设施智能运维关键技术	3. 交通设施新基建与可持续运维	一般项目	黄炜	测绘与地理信息学院
12	川藏铁路高陡边坡稳定性智能评价关键技术研究	3. 交通设施新基建与可持续运维	一般项目	李博	土木工程学院
13	飞行区基础设施数字孪生共性关键技术	3. 交通设施新基建与可持续运维	一般项目	李刚	电子与信息工程学院
14	面向道路基础设施车流作用的数字底座构建方法与应用模式	3. 交通设施新基建与可持续运维	一般项目	阮欣	土木工程学院
15	应急韧性机场跑道快速智能建造理论与方法基础研究	3. 交通设施新基建与可持续运维	重点项目	蒋正武	材料科学与工程学院
16	钢轨短波损伤数字孪生建模与智能运维技术研究	3. 交通设施新基建与可持续运维	重点项目	牛刚	铁道与城市轨道交通研究院
17	道路交通系统本质安全保障关键技术	3. 交通设施新基建与可持续运维	重点项目	王俊骅	交通运输工程学院