

第十四届全国交通运输领域青年学术会议

会议议程

2021年10月16日上午

大会开幕式

上秦淮假日酒店，3楼尚秦淮厅

时间	内容	致辞人	主持人
08:30-09:10	东南大学校长致辞	张广军	张春枝 中国交通运输协会 副会长
	南京航空航天大学副校长致辞	姜斌	
	中国交通运输协会常务副会长致辞	余卓民	
	交通运输工程学科评议组召集人致辞	翟婉明	
	中国交通运输协会青科委主任致辞	吴超仲	
09:10-09:30	合影		会务组

大会主旨报告

上秦淮假日酒店，3楼尚秦淮厅

时间	内容	报告人	主持人
09:30-10:00	中国高铁发展面临的科技挑战与对策	翟婉明 院士 西南交通大学	刘攀 青科委副主任/秘书长 东南大学党委 副书记
10:00-10:30	待定	杨德森 院士 哈尔滨工程大学	
10:30-11:00	综合交通系统高质量发展与TIM技术体系	王炜 首席教授/主任 东南大学	
11:00-11:30	无人驾驶设备在民航机场的应用与发展	张锐 司长 中国民用航空局	
11:30-11:45	东南大学交通运输工程学科介绍	陈峻 教授/院长 东南大学	
11:45-12:00	南京航空航天大学交通运输工程学科介绍	孙建红 教授/院长 南京航空航天大学	
12:00-13:30	自助午餐（酒店1层/2层）		

2021年10月16日下午

大会分会场报告

分会场 1: 城市多模式交通与系统仿真, 3楼悠湖厅
分会场 2: 综合交通与综合枢纽, 5楼智慧厅
分会场 3: 水路运输与交通安全, 5楼独特厅
分会场 4: 航空运输与多式联运, 5楼悠谷厅
分会场 5: 轨道交通与运载工具, 5楼协同厅
分会场 6: 智慧交通与交通新基建, 3楼未来厅

时间	内容	报告人	主持人
13:30-16:20	青年学者专题论坛 (具体议程附后)	论文作者和邀请嘉宾	青科委委员

青科委工作会议

上秦淮假日酒店, 5楼悠谷厅

时间	内容	参加人	主持人
16:30-18:30	青科委全体委员工作会议	青科委委员	吴超仲 青科委主任 武汉理工大学 副校长
17:30-19:30	自助晚餐 (酒店 1层/2层)		会务组

2021年10月17日上午

大会特邀报告、论文写作交流

(上秦淮假日酒店, 3楼尚秦淮厅)

时间	内容	报告人	主持人
08:30-08:50	深度微观交通仿真理论探索与应用	孙剑 教授/主任 同济大学	张 笛 青科委 副秘书长
08:50-09:10	民机防火技术现状及最新进展情况	周晓猛 教授/副院长 中国民航大学	
09:10-09:25	铁路机车驱动及传动系统动力学研究	陈再刚 研究员 西南交通大学	
09:25-09:40	船舶智能航行基础理论	马勇 教授 武汉理工大学	
09:40-09:55	中国沿海港口 ECA 政策实施效果评估	陈继红 特聘教授 深圳大学	
09:55-10:10	旅客联程出行方案生成与平台构建	杨敏 教授/副院长 东南大学	
10:10-10:30	茶歇		会务组
10:30-11:20	期刊主编高质量论文写作交流 交通运输工程学报、中国公路学报等	赵志宏、马勇、黄合来、贺正冰、徐堃、翁金贤、陈继红、刘志远	李萌 青科委 副主任
闭幕式			
(上秦淮假日酒店, 3楼尚秦淮厅)			
时间	内容	致辞人	主持人
11:20-12:00	优秀论文奖颁奖	颁奖嘉宾	陈峻 东南大学交 通学院院长
	宣布下一届会议承办单位	承办单位负责人	
	新一届常务委员名单宣读仪式 离任委员致谢仪式 新一届委员证书颁发仪式	张春枝 中国交通运输协会 副会长	
	新一届委员代表讲话	委员代表	
	新一届青科委工作展望	刘攀 青科委副主任/秘书长	
12:00-13:30	自助午餐 (酒店 1层/2层)		会务组

青年学者专题论坛

专题一：城市多模式交通与系统仿真

时 间：2021年10月16日 13:30-16:20

地 点：南京市上秦淮假日酒店 3楼悠湖厅

主持人：陈喜群（浙江大学 教授/副主任）、刘志远（东南大学 教授/副院长）

时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	邀请报告：城市多模式交通网络仿真分析系统研发及应用	王昊 教授 东南大学
14:00-14:10	基于改进 Apriori 算法乘客公共交通依赖性层级转移研究	翁剑成 教授 北京工业大学
14:10-14:20	基于并行计算的超大规模交通网联分配问题快速计算方法	张凯 博士生 东南大学
14:20-14:30	随机行程时间下公交发车正点评价	陈国俊 讲师 武汉理工大学
14:30-14:40	城市共享交通对公共交通出行影响时空异质性分析	高凡 博士生 中南大学
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:25	邀请报告：网格高斯过程在多模式交通供需估计与模拟中的应用	朱政 研究员 浙江大学
15:25-15:35	公路交叉口明适应过渡段路灯照度渐变方案优化研究	王琳虹 副教授 吉林大学
15:35-15:45	快速公交多模式调度与信号控制组合优化	王经纬 博士生 上海理工大学
15:45-15:55	基于线性诱导原理的公路隧道行车环境优化研究	贺世明 硕士生 武汉理工大学
15:55-16:05	顺风车整改措施对女性用户的出行安全感影响分析	陈媛媛 硕士生 江苏大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

专题二：综合交通与综合枢纽

时 间：2021 年 10 月 16 日 13:30-16:20		
地 点：南京市上秦淮假日酒店 5 楼智慧厅		
主持人：杨超（同济大学 教授/院长）、任刚（东南大学 教授/主任）		
时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	邀请报告：双纲要背景下推进城市公交高质量发展有关政策、实践与展望	陈徐梅 副研究员/总工 交通运输部科学 研究院
14:00-14:10	基于突变理论的海底隧道交通事故风险因素耦合评价	潘福全 教授 青岛理工大学
14:10-14:20	学校出行方式选择行为研究	景鹏 教授 江苏大学
14:20-14:30	基于整体规划模型的多模式交通系统与土地利用适恰性分析——以长江主轴为例	董一鸣 博士生 武汉理工大学
14:30-14:40	基于站点运营的电动化汽车共享需求预测方法	成嘉琪 工程师 上海市政总院
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:25	邀请报告：西部陆海新通道国家战略与广西枢纽门户型综合交通体系规划	李文勇 教授/院长 广西交通职业技术 学院
15:25-15:35	基于交叉口信号配时的超路径搜索算法	杜牧青 副教授 河海大学
15:35-15:45	城市大规模信号灯控制：一种多智能体强化学习方法	岳文伟 讲师 西安电子科技大学
15:45-15:55	自主式交通系统网络构建与分析	张心怡 硕士生 上海交通大学
15:55-16:05	长三角城市群综合立体交通时空可达性研究	武琪 硕士生 北京航空航天大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

专题三：水路运输与交通安全

时 间：2021 年 10 月 16 日 13:30-16:20		
地 点：南京市上秦淮假日酒店 5 楼独特厅		
主持人：冯忠祥（合肥工业大学 教授）、刘佳仑（武汉理工大学 副研究员）		
时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	邀请报告：基于功能性磁共振成像实验驾驶行为研究	陈丰 副教授 同济大学
14:00-14:10	自然驾驶状态下重型工程车驾驶人驾驶行为分析	马永锋 副教授 东南大学
14:10-14:20	基于冲突极值模型的非常规信号交叉口安全评价	郭延永 教授 东南大学
14:20-14:30	高速公路事故多发路段区间限速方法与流程研究	徐进 教授 重庆交通大学
14:30-14:40	基于纵向驾驶工况的驾驶风格识别研究	王玉刚 博士生 武汉理工大学
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:25	邀请报告：危险深度挖掘与安全鲁棒设计	马昌喜 教授 兰州交通大学
15:25-15:35	考虑时空效应的船舶碰撞致因机理研究	翁金贤 教授 上海海事大学
15:35-15:45	面向智能航的多特征融合与尺度变化的船舶跟踪研究	陈信强 讲师 上海海事大学
15:45-15:55	面向船舶远程驾控的虚实融合测试验证评估技术研究	刘佳仑 副研究员 武汉理工大学
15:55-16:05	基于 CAST 的北极水域船舶事故致因分析	付姗姗 副教授 上海海事大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

专题四：航空运输与多式联运

<p>时 间：2021 年 10 月 16 日 13:30-16:20</p> <p>地 点：南京市上秦淮假日酒店 5 楼悠谷厅</p> <p>主持人：蔡开泉（北京航空航天大学 教授/主任）、 柯世堂（南京航空航天大学 教授/副院长）</p>		
时间	报告题目	报告人
13:30-13:55	邀请报告：大数据时代的智慧民航发展	刘一 教授/主任 中国民航管理干部学院
13:55-14:20	邀请报告：绿色空中交通管理技术研究	田勇 教授 南京航空航天大学
14:20-14:30	考虑气象条件的飞机运行噪声评估研究	李慧盈 硕士生 南京航空航天大学
14:30-14:40	基于乘客感知的联程出行服务瓶颈因素诊断	王伯卿 博士生 东南大学
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:20	邀请报告：航空与高铁竞争与合作关系研究	孙小倩 副教授/副院长 北京航空航天大学
15:20-15:45	邀请报告：航空无线电多元空间信号评估侦测技术及应用	何勇 主任 中国民航华东地区 空中交通管理局
15:45-15:55	航空公司运行网络韧性分析	王艳军 副教授 南京航空航天大学
15:55-16:05	基于整体规划建模的大区域货运模型设计与开发： 以长江经济带为例	邓桂花 工程师 武汉理工大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

专题五：轨道交通与运载工具

时 间：2021 年 10 月 16 日 13:30-16:20		
地 点：南京市上秦淮假日酒店 5 楼协同厅		
主持人：刘辉（中南大学 教授/副院长）、陈再刚（西南交通大学 研究员）		
时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	邀请报告：基于车辆-轨道耦合动力学的时速 400 公里高铁线路平面参数研究	朱胜阳 副研究员 西南交通大学
14:00-14:10	基于随即用户均衡模型的地铁站乘客疏散路径规划	杨晓霞 副教授 青岛理工大学
14:10-14:20	考虑有限理性和风险公平性的危险品运输网络优化	张宏刚 博士生 东南大学
14:20-14:30	基于深度前馈网络的高速列车多目标气动优化	李田 副研究员 西南交通大学
14:30-14:40	转向架形位偏差对铁路货车轮轨接触及踏面磨耗影响分析	隋顺琦 博士生 西南交通大学
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:25	邀请报告：智能运载系统感知、控制与协同优化	武星 副教授/主任 南京航空航天大学
15:25-15:35	基于多智能体技术的铁路冷链智慧物流园区信息系统架构解析	徐学才 助理教授 华中科技大学
15:35-15:45	基于 DEA 的轨道交通站点停车换乘设施效能评价	朱震军 副教授 南京林业大学
15:45-15:55	疫情下冷链应急医药物资的鲁棒优化调度—以湖北省为例	杨贇 硕士生 兰州交通大学
15:55-16:05	高速列车转向架轴承 PHM 劣化趋势预测研究	段铸 博士生 中南大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

专题六：智慧交通与交通新基建

时 间：2021 年 10 月 16 日 13:30-16:20		
地 点：南京市上秦淮假日酒店 3 楼未来厅		
主持人：梁国华（长安大学 教授/副处长）、宗芳（吉林大学 教授/主任）		
时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	邀请报告：智慧公路环境下的路侧精细感知与风险短临预测	吕能超 教授 武汉理工大学
14:00-14:10	信控交叉口行车风险场建模及自动驾驶轨迹优化	宗芳 教授 吉林大学
14:10-14:20	智能网联应急车辆时空路权动态协同优化	王晨 教授 东南大学
14:20-14:30	基于时空间隙动态分配的智能交叉口车速控制方法	潘福全 教授 青岛理工大学
14:30-14:40	哪些因素影响驾驶人使用自动驾驶汽车功能的满意度	李靖宇 博士生 合肥工业大学
14:40-14:55	茶歇	
14:55-15:25	邀请报告：高速公路智能车路协同系统整体架构与测评方法	徐志刚 教授/副院长 长安大学
15:25-15:35	面向自主式交通的智能交通系统用户需求研究	郑来 副教授 哈尔滨工业大学
15:35-15:45	基于 NGSIM 数据的换道过程安全性与经济性关系分析	张健 副教授 东南大学
15:45-15:55	高速公路智能网联车专用车道环境下的交通效率评估方法研究	何赏璐 讲师 南京理工大学
15:55-16:05	面向自动驾驶的交叉口车辆路径规划与交通控制模型	吴伟 副教授 长沙理工大学
16:05-16:20	评委点评、总结	

**国家自然科学基金委 2021 年度工程与材料学部
交通与运载工程学科 (E12) 青年基金获得者研讨会
会议初步议程**

2021 年 10 月 17 日上午

报到注册，上秦淮假日酒店 1 楼大厅

2021 年 10 月 17 日下午

大会开幕式			
上秦淮假日酒店，3 楼尚秦淮厅 B			
时间	内容	致辞人	主持人
13:30-15:00	东南大学校领导致辞	刘 攀	待定
	国家自然科学基金委交通与运载工程 学科处长	王之中	
	国家自然科学基金委交通与运载工程 学科项目主任	皮大伟	
15:00-15:30	合影		会务组
青年基金获得者分组汇报			
分会场 1: 交通系统分析与控制，5 楼悠谷厅 分会场 2: 交通规划设计与安全环境，5 楼智慧厅 分会场 3: 运载工具设计与系统动力学，5 楼独特厅 分会场 4: 运载系统智能化与运用工程，3 楼悠湖厅			
时间	内容	报告人	主持人
15:30-18:15	青年基金获得者项目汇报与专家点评	各分会场约 13 位 2020 年和 2021 年青 年基金获得者	各分会场均 有至少 3 位 杰青、行业 知名专家、 优青等组成 的点评专家 组

2021年10月18日上午

青年基金获得者分组汇报

分会场1: 交通系统分析与控制, 5楼悠谷厅

分会场2: 交通规划设计与安全环境, 5楼智慧厅

分会场3: 运载工具设计与系统动力学, 5楼独特厅

分会场4: 运载系统智能化与运用工程, 3楼悠湖厅

时间	内容	报告人	主持人
8:00-12:00	青年基金获得者项目汇报与专家点评	各分会场约16位 2020年和2021年青年基金获得者	各分会场均有至少3位杰青、行业知名专家、优青等组成的点评专家组

2021年10月18日下午

大会闭幕式

上秦淮假日酒店, 3楼尚秦淮厅B

时间	内容	致辞人	主持人
13:30-15:00	国家自然科学基金委交通与运载工程学科处长总结报告	王之中	待定