

中国交通运输协会新技术促进分会

关于举办第四届数字交通与智慧高速公路 新技术应用研讨会的通知

各会员及有关单位：

为贯彻落实《交通强国建设纲要》与《国家综合立体交通网规划纲要》，推动综合交通基础设施数字化、网联化、智能化、立体化发展，中国交通运输协会定于2021年11月18日-20日，在成都召开首届中国数字交通创新发展论坛暨数字交通科技展览会。同期举办第四届数字交通与智慧高速公路新技术应用研讨会（简称研讨会），并举行智慧高速、收费管理与稽核、综合应用等分论坛。

今年是“十四五”规划开局之年，随着国家大力推进交通行业数字化转型升级，公路交通数交字化革新已成为高质量发展的重中之重。继参会代表突破千人的第三届研讨会于去年10月在珠海成功召开，第四届研讨会组委会将邀请部委及科研院所领导及专家对“十四五”综合交通规划及数字化发展、智慧公路等相关政策进行全面解读；与会专家将共话5G、物联网、人工智能、云计算、大数据、北斗等新技术在公路交通运输领域的应用，探讨车路协同、智慧公路建设与指南、高速公路“一张网”运营稽核与发展、智慧隧道、桥梁监测等内容，共促交通科技进步与创新成果落地转化。现将相关内容通知如下：

一、组织机构

指导单位：交通运输部科技司

主办单位：中国交通运输协会

承办单位：中国交通运输协会新技术促进分会

交通运输部路网监测与应急处置中心

智汇新基建（北京）交通科技有限公司

支持单位：交通运输部公路科学研究院

交通运输部科学研究院

中国交通通信信息中心

二、时间及地点

时间：2021 年 11 月 18 日-20 日

地点：四川·成都雅居乐豪生大酒店

三、参会费用

参会费：1500 元 / 人（含会务、餐饮、资料、参观考察等费用。住宿及路费自理）

四、参会代表

1. 国家有关部委领导、院士、各级交通运输主管部门代表；
2. 公路城市交通等建管单位及综合交通相关领域代表；
3. 交通信息化科研院校及新设备、新材料等创新企业代表；
4. 综合交通运输行业高校与科研机构及学术团体代表；
5. 会员单位代表及媒体代表等。

五、会议主题

“数字驱动 智慧赋能 交通强国 创新引领”

六、会议内容

（一）主旨报告

1. 数字交通“十四五”规划及发展展望；
2. 智慧高速公路发展现状及“十四五”发展趋势及对策；
3. 公路车路协同发展现状及展望；
4. “十四五”联网收费管理与规划。

（二）分论坛

1. ETC 联网运营稽核打逃论坛（收费、客服、拓展应用）

- （1）高速公路“一张网”收费运营管理与发展；
- （2）高速公路差异化收费政策与要求；
- （3）高速公路收费站综合管理和智慧管控平台；
- （4）高速公路智慧供电解决方案；
- （5）治超管理关键技术及经验交流；
- （6）高速公路联网收费稽核与打逃（广东、江苏、河南、黑龙江等）创新与经验；

2. 路网运行监测论坛（路网监测、视频联网、应急救援、出行服务）

- （1）公路出行信息服务创新应用；
- （2）智慧服务区建设经验交流；
- （3）公路智慧隧道建设关键技术；

3. 智慧高速及车路协同论坛

- （1）十四五智慧公路发展重点；
- （2）智慧高速公路建设经验及误区；

- (3) 智慧高速公路建设（四川成宜高速、江苏五峰山过江通道、河北京雄与延崇高速、山东京台高速南段等）探索与实践；
- (4) 智慧高速公路建设(山东、江苏等省)指南交流；
- (5) 车路协同与自动驾驶关键问题与前沿技术；
- (6) 公路车路协同建设探索与实践；
- (7) 自动驾驶测试场景技术发展与应用；
- (8) 5G/北斗赋能智慧交通发展。

（三）组建数字交通专家组

注：申请加入专家组，请与组委会联系申报。

七、展览展示

同期举办的“数字交通科技展览会”展览面积 5000+平方米，参展单位 150 余家，是综合交通领域标杆性展会，创建服务国家发展战略，打造一个更全面立体的技术展示与采购交流的专业平台。

展品范围：智慧公路技术与解决方案、数字公路解决方案、ETC、出行信息服务、智慧服务区技术与解决方案、出行支付；车路协同解决方案、感知技术、通讯技术、安全预警技术、路径规划、信息通信、高速公路视频监控、可变情报板显示系统、交通大数据挖掘与管理、计重收费系统、超限检测系统、应急救援及通讯设备、指挥调度、联网收费管理系、气象监测、交通新技术应用解决方案。

八、项目考察

成（都）宜（宾）高速公路。成宜高速公路是四川省内首条

全要素、全覆盖的智慧高速公路，总体建设包括三个部分。第一部分是支持“自动驾驶”，试点选取试点路段配套建设自动驾驶基础设施，达到支持 L4 级自动驾驶标准。第二部分为全线“车路协同”，构建完善的高速公路网智能感知管控体系，实现车辆主动安全控制和道路协同管理。第三部分则是全线“智慧高速”，基于数字新基建打造全方位智慧能力，旅客将在成宜高速上享受到更加安全、舒适、快捷的智慧出行。

九、同期分论坛

1. 综合轨道交通多网融合与创新发展的研讨会；
2. 民用航空数字化创新发展研讨会；
3. 数字港航创新发展研讨会。

十、组委会联系人

中国交通运输协会新技术促进分会 杨 萍

电话：13522738541 010-82899669 493428390@qq.com

交通运输部路网监测与应急处置中心 冯永康

电话：15710001665 010-65299307

附件 1：大会报名表

附件 2：大会赞助方案

附件 3：数字交通专家组成员申报材料

中国交通运输协会新技术促进分会

2021年7月13日

