

中国汽车工程学会文件

中汽学编 [2023] 132 号

关于举办

第五届世界智能安全大会（ISCC 2023）的通知

各有关单位：

为促进全球自动驾驶安全科技的交流与合作，FISITA（世界汽车工程师学会联合会）与中国汽车工程学会联合举办 FISITA Intelligent Safety Conference China（ISCC，世界智能安全大会）。会议已连续举办四届，汇集全球高影响力学者和企业领袖，国际演讲嘉宾达到 50%。

第五届世界智能安全大会（ISCC 2023）拟定于 2023 年 7 月 17-19 日在重庆举办，将邀请全球领先的高校、研究机构、整车/零部件/科技公司从事自动驾驶研究的知名学者、技术领袖、资深专家，通过线上线下结合的方式分享新近研究进展，内容涉及“可信人工智能”、“预期功能安全”、“测试评价”、“信息安全”、“人因安全”、“智能防护”及“芯片及安全”等主题。初步日程参见附件 1。

欢迎各相关单位科技工作者参加。

一、会议概况

主办单位：FISITA、中国汽车工程学会

承办单位：智能汽车安全技术全国重点实验室、高端汽车集成与控制全国重点实验室、重庆大学国家卓越工程师学院、《Automotive Innovation》

合作伙伴：长安汽车、中国一汽红旗、中国汽车工程研究院

支持单位：清华大学智能汽车设计与安全性研究中心、CAICV-预期功能安全工作组、CAICV-信息安全工作组、《汽车技术》

日期和地点：2023年7月17-19日（19日为线上会议），重庆君豪大饭店（重庆市江北区金源路9号）

会议语言：英语，现场提供中英同声翻译

会议主席：

- 李骏，中国工程院院士、中国汽车工程学会理事长、清华大学教授、《Automotive Innovation》主编
- 赵福全，清华大学车辆与运载学院教授、清华大学汽车产业与技术战略研究院院长、FISITA 终身名誉主席、《Automotive Innovation》主编
- Nadine Leclair，FISITA 主席、FISITA 智能安全工作组主席

会议官网： www.fisita.com/ISC

二、会议报名及交通住宿

详细信息请参见附件 2。

三、组委会联系方式

联系人：李冬女士

电话：010-50923792；邮箱：lidong@sae-china.org

附件 1：ISCC 2023 初步日程

附件 2：ISCC 2023 会议报名及交通住宿预订



附件 1: ISCC 2023 大会初步日程

初步日程框架:

日期	时间	内容			同期活动
7月16日	14:30-20:00	会议注册			
7月17日	08:30-12:30	会议注册			2023 智能电动汽车前瞻技术与生态链合作展示交流会 • 技术路演 • 技术展示 • 采购对接 (地点: 长安汽车全球研发中心)
	13:30-18:00	ISC 2023 全体大会 1. 嘉宾致辞 2. 主旨报告: 围绕智能安全战略、路线图、关键技术等展开 3. 创新成果发布: 智能安全白皮书等研究成果发布 4. 互动访谈: 智能网联汽车安全融合与协同发展			
	18:30-20:30	招待晚餐			
7月18日	08:30-12:30	并行专题论坛			
		T1: 预期功能安全 感知/决策/控制预期功能安全技术	T2: 人因安全 人的认知、行为研究以及人机交互	T3: 信息安全 数据和网络安全防御和恢复	
	13:30-17:00	T4: 测试评价 系统/整车安全评价和测试方法、工具	T5: 智能防护 碰撞事故形态分析、风险识别及交通参与者防护	T6: 芯片及安全 芯片加密、标准认证	
7月19日	09:00-20:00	线上会议: 前沿论坛—青年科学家论坛: 可信人工智能 邀请全球汽车青年科学家进行学术交流			技术参观: 路线: 长安汽车全球研发中心——重庆大学卓越工程师学院

初步日程

7月17日, 重庆君豪酒店	
全体大会 (13:30-18:30)	
开幕式致辞 (13:30-14:00)	
主持嘉宾: 赵莲芳 中国汽车工程学会副秘书长	
13:30	李骏 中国工程院院士、中国汽车工程学会理事长、清华大学教授、Automotive Innovation 主编 (线上) 张进华 中国汽车工程学会常务副理事长兼秘书长 Nadine Leclair FISITA 主席, FISITA 智能安全工作组主席 (线上) Chris Mason FISITA CEO (线上) 王树新 中国工程院院士、重庆大学校长 (邀请中)
主旨报告 (14:00-16:50)	
主持嘉宾: 待定	
14:00	李克强 中国工程院院士, 清华大学车辆与运载学院教授, 国家智能网联汽车创新中心首席科学家
14:25	邬江兴 中国工程院院士, 国家数字交换技术信息系统主任
14:50	张晓宇 长安汽车股份有限公司副总裁、前瞻技术研究院总经理
15:10	Safety Technology Strategy of China FAW in the Era of Automotive Transformation - 李丹 一汽集团研发总院副院长、高端汽车集成与控制全国重点实验室主任
15:30	Niels de Boer 南洋理工大学 CETRAN 智能车测试中心首席运营官兼高级项目主任
15:50	Safety Evaluation of Automated Driving Systems - Toward a Strategic Approach to Safety Assessment in Japan Hideaki Sato 日本汽车工业协会自动驾驶小组委员会 AD 安全评估部门委员会主任 (线上)
16:10	雷剑梅 中国汽车工程研究院股份有限公司信息智能事业部副总经理
16:30	Günther Prokop 德累斯顿工业大学交通科学学院院长、教授 (线上)
创新成果发布 (16:50-17:10)	
16:50	FISITA 智能安全白皮书 —Hans-Georg Schweiger 英戈尔施塔特工业技术大学教授, FISITA 智能安全工作组成员 (线上)
17:00	智能网联汽车预期功能安全双闭环测试方案 —王红 清华大学车辆与运载学院副研究员, CAICV 预期功能安全工作组执行副组长

互动访谈：智能网联汽车安全融合与协同发展 (17:10-18:15)	
	主席： 赵福全 清华大学车辆与运载学院教授，清华大学汽车产业与技术战略研究院（TASRI）院长，世界汽车工程师学会联合会终身名誉主席，Automotive Innovation 主编
17:10	拟邀请互动嘉宾 Yang Shi 维多利亚大学教授，加拿大工程研究院院士 吴建平 清华大学-剑桥大学-麻省理工学院未来交通研究中心主任、教授，俄罗斯工程院外籍院士 张晓宇 长安汽车股份有限公司副总裁、前瞻技术研究院总经理 Niels de Boer 南洋理工大学 CETRAN 智能车测试中心首席运营官兼高级项目主任 Sibok Yu 韩国汽车技术研究院驾驶控制技术部执行首席研究员
18:30	招待晚餐 (18:30-20:30)
并行技术分会 (7月18日 08:30-12:30)	
分会场 1：预期功能安全	
	主持嘉宾 边宁 东风技术中心首席总工程师 吕辰 南洋理工大学机械与宇航工程学院南洋助理教授
09:00	The Road to Driving Automation Systems Safety Standardization - Rami Debouk 通用汽车技术负责人 (线上)
09:25	Autonomous Driving – the Challenges and Breakthroughs - 吴建平 清华大学-剑桥大学-麻省理工学院未来交通研究中心主任、教授，俄罗斯工程院外籍院士
09:50	Safe Intelligent Autonomy - Ding Zhao 卡耐基梅隆大学副教授
10:15	茶歇
10:45	Safety Assessment of Automated Vehicles with the Stochastic Cognitive Model - Alexandra Fries 宝马集团驾驶员行为模型产品负责人
11:10	Online Legal Driving Behavior Monitoring for Autonomous Driving - 王红 清华大学车辆与运载学院副研究员，CAICV 预期功能安全工作组执行副组长
11:35	SOTIF Development Practices for Market Access of Intelligent and Connected Vehicles - 杨雪珠 中国一汽系统安全高级主任
12:00	Harnessing Automation and Measurability: Practical Applications of the ASAM OpecScenario2.0 Revolution - Sharon Rosenberg Foretellix 首席方法论官

分会场 2: 人因安全	
	<p>主持嘉宾 陈芳 ELK 李国法 重庆大学机械与运载工程学院教授</p>
09:00	<p>Identifying User Needs and Current Challenges of External Interface Design for AV-VRU Communications: Insights from the Experts and Non-experts - Shan Bao 密歇根大学工业和制造系统工程系系主任、副教授 (线上)</p>
09:25	<p>Opportunities and Challenges of Human Factors Research in the Era of Intelligent Cars - 张亮 中国科学院心理研究所副研究员</p>
09:50	<p>Biosignal Data Analytics for Sustainable Human-Automation Interactions and Ergonomics in Autonomous Driving - Fan Li 香港理工大学航空与航天工程系助理教授</p>
10:15	茶歇
10:45	<p>Driver Monitoring for Conditionally Automated Vehicles: Review and Future Prospects - 胡宏宇 吉林大学汽车仿真与控制国家重点实验室主任助理、教授</p>
11:10	<p>Research on Human Factors Engineering of Intelligent Autobot - 陈星 重庆梧桐车联科技有限公司测试体验部高级经理</p>
11:35	<p>Drivers' Reactions to Automated Vehicles - Neville A Stanton 南安普顿大学航空与航天工程系教授 (线上)</p>
分会场 3: 信息安全	
	<p>主持嘉宾 杨世春 北京航空航天大学交通科学与工程学院院长、教授 邹博松 中国软件评测中心, 智能网联汽车研究测评事业部主任</p>
09:00	<p>Resilient Model Predictive Control (MPC) Framework for Autonomous Intelligent Systems - Yang Shi 加拿大工程院院士, 维多利亚大学教授, IEEE、ASME、CSME 会士</p>
09:25	<p>Safety Brain: Multidimensional Safety Fusion Design for Intelligent and Connected Vehicles - 杨世春 北京航空航天大学交通科学与工程学院院长、教授</p>
09:50	<p>Connected and Trusted Intelligence for Future Digital Transport - Wei Ni 澳大利亚联邦科学与工业研究组织 Data61 中心信息安全组首席研究科学家 (线上)</p>
10:15	茶歇
10:40	<p>Research on Identity Authentication and secure communication of Cellular Vehicle-to-Everything - 于润东 中国信息通信研究院车联网与智慧交通研究部副主任</p>
11:10	<p>Lessons Learned from ISO 21434 – Handling Cross-Cutting Concerns between Cybersecurity and Functional Safety, and Establishing Safe and Secure Development Processes - Dennis Kengo Oka Synopsys 高级首席汽车安全专家兼执行顾问</p>
11:35	<p>Challenges of Cybersecurity in Intelligent and Connected Vehicles and Chang'an Automobile's Best Practices - 何文 长安汽车智能化研究院副院长</p>
12:00	<p>Systematic Automotive Cybersecurity Testing Strategy - 王振 维克多汽车技术 (上海) 有限公司产品线总监 (大中华区)</p>

并行技术分会 (7月18日 13:30-17:30)	
分会场 4: 测试评价	
主持嘉宾 章新杰 吉林大学教授, 汽车仿真与控制国家重点实验室副主任, Automotive Innovation 执行副主编 Saber Fallah 萨里大学 CAV 实验室主任、副教授	
13:30	Intelligent Software Engineering: Opportunities and Challenges - 陈振宇 南京大学软件学院教授
13:55	AI and Safe Autonomous Driving: Challenges and Solutions - Saber Fallah 萨里大学 CAV 实验室主任、副教授
14:20	Research on Interactive Cognition Technology in Coordination between "Human-Vehicle-Road" for Unmanned Vehicle - 马楠 北京工业大学教授, 智能感知与自主控制教育部工程研究中心副主任
14:45	茶歇
15:10	Standardizing Automated Driving Systems: Latest Discussions and Developments from On-Site Test Facilities - Sibok Yu 韩国汽车技术研究院驾驶控制技术部执行首席研究员
15:35	X-in-Loop Testing and Evaluation for Intelligent Vehicles - 章新杰 吉林大学教授, 汽车仿真与控制国家重点实验室副主任, Automotive Innovation 执行副主编
16:00	Development and Application of Intelligent and Connected Vehicle Driving Scene Database and Key Technologies of Vehicle Test - 易勇 中国一汽研发总院整车试验部整车试验首席
16:25	Concept & CAERI's Solution for Safety and Traffic Rule Compliance Testing of Autonomous Driving - 胡孟夏 中国汽车工程研究院股份有限公司信息智能事业部行业技术部部长
分会场 5: 智能防护	
主持嘉宾 周青 清华大学车辆与运载学院教授 聂冰冰 清华大学车辆与运载学院副教授	
13:30	Traffic Safety Research for Intelligent and Connected Transportation Systems - 黄合来 中南大学交通运输工程学院教授、智慧交通湖南省重点实验室主任
13:55	Strategies to Prevent New Injury Mechanisms in Reclined Positions of Car Occupants - Francisco J. Lopez-Valdes 卡米亚斯大主教大学副教授, MOBIOSS 实验室主任 (线上)
14:20	Assist in Intelligent Driving, Making Typical Accidents a Test of Vehicle Safety - 尹志勇 中国汽车工程研究院汽车安全技术中心交通安全技术总监
14:45	茶歇

15:10	Challenges and Countermeasures for the Safety of Navigate on Autopilot System - 任凡 长安汽车 L3 级自动驾驶项目组开发经理
15:35	Artificial Intelligence-based Video Analytics for Proactive Road Safety Assessment and Evaluation - Shimul (Md Mazharul) Haque 昆士兰科技大学土木与环境工程学院交通工程教授 (线上)
16:00	Autotriage: Can Onboard Sensors be Used to Predict the Risk of Brain Injuries in Road Traffic Collisions - Mazdak Ghajari 帝国理工大学高级讲师 (线上)
16:25	Accelerated Testing for Safety of Autonomous Vehicles - 封硕 清华大学自动化系助理教授
分会场 6: 芯片及安全	
	主持嘉宾 待定
13:30	Exploring the Power of Integrated Storage and Computation Technology and the Future of Chips in the Post-Moore's Era - 魏敬和 中国电子科技集团公司首席专家
13:55	Introducing the Evolution Trends and Key Technologies of EEA Architecture - 唐风敏 国家智能网联汽车创新中心架构事业部总经理
14:20	Exploration of IoVs Data Security Application Based on Quantum Random Number Chip - 程腾 合肥工业大学副教授
14:45	茶歇
15:10	Car Chip Information Security Testing Techniques and Standard Trends - 夏显召 中汽中心天津检验中心汽车芯片技术总监
15:35	Chiplet Technology Empowers Smart Vehicle Innovation - 张宏宇 芯砺智能科技 (上海) 有限公司创始人兼 CEO
16:00	圆桌交流: EE 架构变化带来的车载算力挑战和机会 其他特邀讨论嘉宾 (拟邀请) <ul style="list-style-type: none"> ● 地平线 ● 黑芝麻 ● 芯驰 ● 德赛西威

7月19日

线上会议: 国际青年科学家沙龙——可信人工智能与自动驾驶

	<p>主持嘉宾</p> <p>于会龙 北京理工大学机械与车辆学院教授</p> <p>封硕 清华大学自动化系助理教授</p> <p>詹仙园 清华大学智能产业研究院助理研究员</p> <p>曹重 清华大学车辆与运载学院博士后</p>
	<p>上午场 (09:00-11:30)</p>
09:00-11:30	<p>特邀主旨报告:</p> <p>Amir Khajepour 加拿大滑铁卢大学教授</p> <p>技术演讲:</p> <p>Towards Trustworthy Autonomy: Inference and Prediction for Safe Interaction</p> <p>Katherine Driggs-Campbell 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校助理教授</p> <p>Robustness Evaluation of Trajectory Prediction Models via Causal Relationships</p> <p>Liting Sun Waymo 研究员</p> <p>Human-centric & Socially Interactive Mobility</p> <p>Wenshuo Wang 加拿大麦吉尔大学博士后研究员</p> <p>待定</p> <p>Sushant Veer NVIDIA 研究员 (邀请中)</p>
	<p>下午场 (15:00-17:30)</p>
15:00-17:30	<p>特邀主旨报告:</p> <p>On AI and Self-driving</p> <p>陈学文 广汽研究院首席专业总师</p> <p>技术演讲:</p> <p>Reinforcement Learning-based Cooperative Adaptive Cruise Control</p> <p>Shailesh Hegde 都灵理工大学助理教授</p> <p>Secure and Safe Autonomous Driving in Adversarial Environments</p> <p>Bo Li 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校助理教授</p> <p>更多演讲正在确认中</p>

附件 2: ISCC 2023 会议报名及交通住宿预订

1) 会议报名

会议报名, 请访问下方网址或扫描右侧二维码:

<https://www.bagevent.com/event/8473210>



会议费收取标准

代表类型	早鸟票价 (6月30日24点前交费)	标准票价 (6月30日之后交费)
普通代表	2400 元	2800 元
学会及 FISITA 非学生会员	1800 元	2200 元
学会及 FISITA 学生会员	0	0
团体代表 (3 人及以上)	1600 元/人	2000 元/人
线上直播门票	1800 元	2200 元
全球青年科学家论坛在线 门票	0	

说明:

1. 以上会议费包括 7 月 17-18 日会议期间资料。会议交通及住宿费等需自理。学生会员免费参会, 用餐费用自理。
2. 关于发票:
 - 发票内容: 会议费。发票类型: 增值税普通发票或增值税专用发票。
 - 在线注册过程中请填写正确的发票信息。
 - 会前交费的发票, 组委会将尽可能于会前快递。
 - 会议不接受现场缴费, 建议参会代表选择会前银行转账、在线支付。
3. 如需申请会员, 请登录中国汽车工程学会官网: www.sae-china.org。
4. 银行账户信息:

国内支付 (仅限人民币)

开户行: 中国工商银行北京礼士路支行
账号: 0200 0036 0908 9072 309

账户名称: 中国汽车工程学会
支付备注: ISC+参会者姓名

海外支付 (仅限外币)

开户行: 中国银行总行营业部
账户名称: 中国汽车工程学会
SWIFT 银行代码: BKCH CN BJ

地址: 北京市西城区复兴门内大街 1 号
(100818)
账号: 778350040984
支付备注: ISC+参会者姓名

5. 退款原则: 如需取消参会, 请发送电子邮件至 lidong@sae-china.org。请先和组委会联系确认发票开具情况。对于未开发票的, 7 月 2 日 (含) 前申请取消, 则可全额退款; 7 月 2 日后取消, 组委会在扣除 10% 的管理费后, 退还其余 90% 会议费。退款如产生银行手续费代表自行承担。若更换他人参会, 则不产生取消费用。

2) 住宿预订及交通

会议酒店：重庆君豪大饭店（重庆市江北区金源路9号，电话：400-880-7202）

协议价格：大床房/标间 400 元/晚

预订方式：请通过会议官网 <http://isc2023.bagevent.com> 注册预定

酒店交通：

距离重庆江北国际机场： 27 公里 （驾车约 30 分钟）

距离重庆站： 5 公里 （驾车约 10 分钟）

距离重庆西站： 16 公里 （驾车约 25 分钟）

距离华新街地铁站： 1.8 公里 （步行约 20 分钟）