

历届会议回顾

第一届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（北京，2012.9）

主 题：道路车辆功能安全系统分析、设计、生产、应用、评估和认证

中外参会嘉宾：150 人



国标委工业二部 孙维处长



工信部装备工业司 钱明华处长



中外演讲及参会嘉宾

第一届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会(2012)

1st International Symposium on Road Vehicles-Functional Safety Standards and its Application (2012)

日程安排 Agenda

2012 年 9 月 18-20 日，中国 北京
18-20 September, 2012, Beijing, China

报到时间 Registration time	9 月 18 日 14:00~21:00; 9 月 19 日 8:00~8:40	
报到地点 Registration place	北京建银饭店 一楼大厅 Beijing Jianyin Hotel, First floor lobby	
2012 年 9 月 19 日 上午 9:00~12:00		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00~9:10	领导致辞 Opening address	国家标准化管理委员会 SAC
9:10~9:20	领导致辞 Opening address	工业和信息化部 MIIT

9:20~9:50	汽车电气电子标准化工作及功能安全标准工作计划 Automotive electrical and electronic standardization work and functional safety standard work plan	中国汽车技术研究中心 China Automotive Technology & Research Center
9:50~10:40	功能安全技术、标准在中国的应用与发展 Functional safety technologies and standards development and application in China	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 Instrumentation Technology and Economy Institute
10:40~10:55	茶歇 Tea break	
10:55~12:00	ISO 26262 基本思想及在汽车工业领域的发展趋势 Basic idea and Trend of ISO 26262 in Automotive Industry	碧智三维集团公司 Business Cube & Partners, Inc.
12:00~13:30	自助午餐 Buffet lunch	
2012年9月19日 下午 13:30~18:45		
13:30~14:20	ISO 26262 概念阶段的理解 Overview the concept phase of ISO 26262	日本丰田汽车公司 Toyota Motor corporation
14:20~15:10	功能安全管理, 硬件完整性、软件复杂性及系统集成 How to manage Functional Safety Hardware Integrity, Software Complexity and Systems Integration	宝马 BMW Group
15:10~16:00	动力电池成组及管理系统技术的创新发展 Technology innovation and development of traction battery group and management system	北汽福田汽车股份有限公司 Foton
16:00~16:15	茶歇 Tea break	
16:15~17:05	ISO 26262 的理解及应用经验 Experiences with interpretation and application of the ISO 26262	戴姆勒股份公司 Daimler AG
17:05~17:55	ISO26262 道路车辆功能安全标准及应用 Overview of Functional Safety and ISO26262	博世工程技术有限公司 Bosch Engineering GmbH
17:55~18:45	基于模型设计-符合 ISO 26262 标准的汽车电子软件开发 Model-Based Design-ISO 26262 compliant vehicle software development	Mathworks 中国
18:45~20:00	招待晚宴 Dinner	
2012年9月20日 上午 9:00~11:50		
9:00~9:50	道路车辆功能安全等级评估流程和软件功能安全要求 Road vehicles - Functional safety evaluating processes and software functional safety requirements	中国汽车技术研究中心 China Automotive Technology & Research Center
9:50~10:40	节能与新能源汽车电控系统的功能安全 Functional safety of energy-saving and new energy automotive electronic control systems	深圳市航盛电子股份有限公司 Shenzhen Hangsheng Electronics Co., Ltd
10:40~11:30	硬件产品研发过程中功能安全标准的应用 Implementing functional safety on silicon for advanced automotive systems	英飞凌科技集团 Infineon Technologies AG
11:30~11:50	会议总结 Wrap up	
11:50~13:30	自助午餐 Buffet lunch	

第二届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（上海，2013.9）

主 题：道路车辆功能安全标准、整车和系统分析、设计、测试和评估

中外参会嘉宾：160 人



中外演讲及参会嘉宾

第二届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会(2013)

The 2nd International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2013)

日程安排 Agenda

2013年9月24-26日, 中国 上海
24-26 September, 2013, Shanghai, China

报到时间 Registration time	9月24日 14:00~21:00; 9月25日 8:00~8:40	
报到地点 Registration place	上海佳友唯景大酒店一层大厅 Grand Park Jiayou Hotel Shanghai, First floor lobby	
2013年9月25日 上午 9:00~12:25		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
8:50~9:00	领导致辞 Opening address	国家标准化管理委员会 SAC
9:00~9:10	领导致辞 Opening address	工业和信息化部 MIIT
9:10~9:30	中国道路车辆功能安全标准工作进展和规划 Progress and planning of functional safety standardization work for road vehicles in China	中国汽车技术研究中心 China Automotive Technology & Research Center
9:30~10:30	SAE 功能安全委员会及 J2980 功能安全工作组动态 SAE Functional Safety Committee and Status of J2980 Recommended Practice	SAE International
10:30~10:45	茶歇 Tea break	
10:45~11:35	奔驰在功能安全活动方面的确认和验证经验 Experiences about confirmation and validation of functional safety activities	戴姆勒 Daimler AG
11:35~12:25	实施“持续改进机理”以建立功能安全文化的案例分析和研究 Case study in implementing real “Continuous Improvement (KAIZEN) Mechanism” to build “Safety Culture”	碧智三维集团公司 Business Cube & Partners, Inc.
12:25~13:30	自助午餐 Buffet lunch	
2013年9月25日 下午 13:30~18:45		
13:30~14:20	按照 ISO 26262 的开发流程提供明确的证据进行开发 The development in accordance with the procedure of ISO 26262 by clear evidence	本田 HONDA
14:20~15:10	功能安全目标的特征及其与功能安全概念的关系 Safety Goal Characterization and link with Safety concept for an optimized implementation	法国标致雪铁龙公司 PSA
15:10~16:00	ISO 26262 概念阶段的理解和应用 Understanding and application of the concept phase of ISO 26262	丰田 Toyota Motor corporation
16:00~16:15	茶歇 Tea break	
16:15~17:05	认证机构如何看待车辆功能安全的现状和发展趋势 Functional Safety in the Automotive Industry - status quo & upcoming trends from the point of view of a certification authority	南德 TUV TÜV SÜD
17:05~17:55	满足 ISO 26262 系统设计要求的整车厂与供应商间的关系 Evolving OEM / Supplier Relationships Relative to System Design Satisfying ISO-26262	京西重工 BWI Group
17:55~18:45	量产项目满足 ISO 26262 标准的实践经验	电装

	Adaptation to ISO262 and Practical experiences of real product project	DENSO CORPORATION
18:45~20:00	招待晚宴 Dinner	
2013年9月26日 上午 9:00~12:30		
9:00~9:50	博世内部如何进行功能安全审核和评估 Implementation of Functional Safety Audits and Assessments at Bosch	博世 Bosch
9:50~10:40	ISO 26262 中第 2 种随机硬件失效分析方法的经验 Experience with the 2nd method for Hardware Safety Analysis of ISO 26262	TRW Automotive
10:40~11:30	如何按照 ISO 26262 标准得出功能安全概念 How to draft your 1st safety concept according to ISO26262	通标标准 SGS
11:30~12:20	功能安全在安全气囊电控开发中的应用 Functional Safety for airbag electronic application	奥托立夫 AUTOLIV
12:20~12:30	会议总结 Wrap up	
11:50~13:30	自助午餐 Buffet lunch	

第三届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（西安，2014.9）

主 题：道路车辆功能安全标准实践应用

中外参会嘉宾：160 人





中外演讲及参会嘉宾

第三届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会(2014)

The 3rd International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2014)

日程安排 Agenda

2014年9月24-25日, 中国 西安
24th-25th September, 2014, Xi'an, China

报到时间 Registration time	9月23日, 14:00~21:00; 9月24日, 8:00~9:00 23 rd Sep, 14:00~21:00; 24 th Sep, 8:00~9:00	
报到地点 Registration place	西安阳光国际大酒店一层大厅 First floor lobby, Grand Soluxe International Hotel Xi'an	
2014年9月24日 (24th Sep) 上午 9:00~12:25		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00~9:10	欢迎致辞 Opening address	中国汽车技术研究中心 China Automotive Technology & Research Center
9:10~9:30	Automotive electrical and electronic components defect failure mode analysis 汽车电子电气零部件缺陷模式分析	国家质检总局缺陷产品管理中心 Defective Product Management Center, AQSIQ
9:30~9:50	Progress and planning of functional safety standardization work for road vehicles in China 中国道路车辆功能安全标准工作进展和规划	中国汽车技术研究中心 China Automotive Technology & Research Center
9:50~10:10	VDA functional safety working group Introduction VDA 功能安全工作组工作动态	VDA 德国汽车工业协会
10:10~10:50	Organization of the functional safety life cycle 基于实际项目的功能安全生命周期组织活动的构建	Daimler 戴姆勒
10:50~11:05	茶歇 Tea break	
11:05~11:45	Functional Safety Management in practice 功能安全管理实践经验	Bosch Engineering GmbH 博世工程技术有限公司

11:45~12:25	The Safety Management System in accordance with ISO26262 依据 ISO 26262 进行功能安全管理系统开发	HONDA 本田
12:25~13:30	自助午餐 Buffet lunch	
2013 年 9 月 24 日 (24th Sep) 下午 13:30~17:35		
13:30~14:10	Functional Safety activities in DENSO DENSO 公司内部如何应对功能安全	DENSO CORPORATION 电装
14:10~14:50	BMW view and experience in Functional Safety 宝马公司应对功能安全标准的观点和经验分享	BMW 宝马集团
14:50~15:30	Implementation of Functional Safety at a supplier - challenges and approach 功能安全在供应商层面的实施-挑战和应对	SCHAEFFLER 舍弗勒集团
15:30~15:45	茶歇 Tea break	
15:45~16:25	ISO 26262 and its role in developing safe systems ISO 26262 在安全系统开发中的应用	Jaguar Land Rover 捷豹路虎
16:25~17:05	How to apply SoSE (System of Systems Engineering) technology in ISO-26262 compliant safety concept 如何在符合 ISO 26262 的安全观念中运用系统群的工程技术	SGS 通标标准
17:05~17:45	The deployment of ISO26262 in Valeo 法雷奥如何应对 ISO26262	Valeo 法雷奥
18:00~20:00	招待晚宴 Dinner	
2014 年 9 月 25 日 (25th Sep) 上午 9:00~12:35		
9:00~9:40	ISO 26262 safety lifecycle supported by ASPICE ASPICE 在 ISO 26262 安全生命周期活动中的应用	MIRA 英国汽车研究协会
9:40~10:20	Applying ISO26262 in VW 大众公司应对 ISO 26262 的经验分享	VW 大众汽车
10:20~11:00	Experience Sharing-Functional safety at Manufacturing 经验分享-功能安全在生产过程中的应用	HELLA 海拉
11:00~11:15	茶歇 Tea break	
11:15~11:55	Tool centered Safety Design Support 支持安全设计的集成式开发工具	EXIDA
11:55~12:35	Enabling safer EPS systems 如何实现更为安全的 EPS 系统	INFINEON 英飞凌
12:35~14:00	自助午餐 Buffet lunch	
2013 年 9 月 25 日 (25th Sep) 下午 14:00~17:45		
14:00~14:40	The role of the VCU in 4 Wheel Driven Concept-Technical Solution from Functional Safety Point of view 功能安全技术解决方案—四轮独立控制的新型新能源整车控制器	TUV SUD TUV 南德
14:40~15:20	Functional Safety Template for ISO 26262 Compliance in PLM platform 产品生命周期管理软件平台上支持 ISO 26262 合规的功能安全模板	SIEMENS 西门子
15:20~15:35	茶歇 Tea break	

15:35~16:15	Hercules MCU supporting ISO26262 基于 ISO 26262 汽车安全应用的 Hercules MCU	TI 德州仪器
16:15~16:55	An introduction of the Configuration Management System named SQTRACER 配置管理系统“SQTRACER”介绍	FUJITSU 富士通
16:55~17:35	Validation of an AEB system 整车层面上 AEB 系统的功能安全确认	TRW Automotive 天合汽车
17:35~17:45	会议总结 Wrap up	
18:00~20:00	招待晚宴 Dinner	

第四届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会(2015)

The 4rd International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2015)

主 题：道路车辆功能安全标准实践应用

中外参会嘉宾：160 人

日程安排

2015 年 9 月 8-9 日，中国 西安
8th-9th September, 2015, NanJing, China

报到时间 Registration time	9 月 7 日, 14:00~21:00; 9 月 8 日, 8:00~9:00 7 th Sep, 14:00~21:00; 8 th Sep, 8:00~9:00	
报到地点 Registration place	南京钟山宾馆 (江苏省会议中心), 南京市玄武区中山东路 307 号 First floor lobby, Zhongshan Hotel, No.307 East Zhongshan Road, Nanjing	
2015 年 9 月 8 日 (Sep 8th) 上午 9:00~12:00 三楼金陵厅 3 rd floor		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00-9:15	欢迎致辞 Opening address	国家标准化管理委员会 SAC
9:15-9:30	欢迎致辞 Opening address	工业和信息化部 MIIT
9:30-10:00	中国道路车辆功能安全标准工作规划及 ISO26262 第 2 版修订情况 Status and planning of GB/T and 2nd ISO 26262	中国汽车技术研究中心 CATARC
10:00-10:50	SAE J2980: 整车层面危害分析和风险评估方法及制动、转向、动力总成系统 ASIL 等级 SAE J2980: Considerations for ISO 26262 ASIL Hazard Classification	SAE 功能安全委员会主席 SAE International, Dave Hartfelder
10:50-11:10	茶歇 Tea break	
11:10-12:00	功能安全技术 in 自动驾驶领域的挑战和应用 Statement and Challenge of functional safety on automated driving	戴姆勒 Daimler, Andreas Knapp
12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	
2015 年 9 月 8 日 (Sep 8th) 下午 13:30~17:00 三楼金陵厅 3 rd floor		
13:30-14:10	功能安全与质量管理方法间的融合 Collaboration between standard Quality Management approaches and Functional Safety	舍弗勒 Schaeffler, Matthias Maihöfer
14:10-14:50	功能安全与 ASPICE Functional safety and ASPICE	上汽集团 SAIC, Zhou Yuxing
14:50-15:20	茶歇 Tea break	
15:20-16:00	传统质量体系和功能安全间的交互 Interaction between ISO 26262 and QM (TS 16949, FMEA, ASPICE)	TUV 南德 TUV SUD, Dong Hao
16:00-16:40	富士通关于 ISO26262 汽车功能安全的工程管理最佳解决方案—应用于某世界知名车厂车型设计中的 SQTRACER 介绍 Best solution of automotive functional safety engineering management from Fujitsu-An application of SQTRACER on vehicle design	富士通株式会社 Fujitsu, Osamu Watanabe
18:00-20:00	招待晚宴 Dinner	

第四届(2015)道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会

The 4th International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2015)

2015年9月9日 (Sep 9th) 上午 9:00~12:00

分会场 A--主楼 307

Session A-Room 307, 3rd floor

时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00~9:40	失效安全、高可用性和失效运行的硬件架构 Fail-safe, high-availability and fail-operational HW architectures	英飞凌 Infineon, Kai Konrad
9:40~10:20	随机硬件度量：有什么好处？ Random HW Metrics: What are they good for?	博世 BOSCH, Carsten Gebauer
10:20-10:40	茶歇 Tea break	
10:40-11:20	新能源汽车领域功能安全技术的应用 Functional Safety on New Energy Vehicle	舍弗勒投资（中国）有限公司 Schaeffler (China), Xue Jianbo
11:20-12:00	功能安全标准在新能源汽车动力电池管理系统的应用 ISO 26262 application on BMS of new energy vehicle	宁德时代新能源科技有限公司 CATL, Qiu DONG
12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	
2015年9月9日 (Sep 9th) 下午 13:30~17:00		
分会场 A--主楼 307		
Session A-Room 307, 3rd floor		
13:30-14:10	用于 E/E 系统功能安全开发的 PREEvision 集成环境 PREEvision Integrated Environment for Functional Safety and E/E System Development	Vector Vector, Jiao Li
14:10-14:50	整车层面电控系统的功能安全验证和确认 VALIDATION AND VERIFICATION OF SAFETY CRITICAL SYSTEMS	通用汽车 GM, Timothy Jurkiw
14:50-15:20	茶歇 Tea break	
15:20-16:00	ADAS 系统开发的功能安全要求和实现步骤 The Functional Safety Requirement and Implementation Steps for ADAS system	德尔福 Delphi, Shen Junqiang
18:00-20:00	招待晚宴 Dinner	

第五届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（成都，2016.10）

主 题：功能安全技术融入汽车

中外参会嘉宾：200 人



第五届(2016)道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会

The 5th International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2016)

日程安排 Agenda

2016年10月12-13日, 中国 成都
12th-13th October, 2016, Chengdu, China

报到时间 Registration time	10月11日, 14:00~21:00; 10月12日, 8:00~9:00 11 th Oct, 14:00~21:00; 12 th Oct, 8:00~9:00	
报到地点 Registration place	成都总府皇冠假日酒店, 成都市锦江区总府街31号。 Crowne Plaza Chengdu City Center, No.31 Zongfu Road, Jinjiang District, Chengdu	
2016年10月12日 (Oct 12th) 上午 9:00~12:00 三楼宴会厅 3 rd floor		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00-9:15	欢迎致辞 Opening address	国家标准化委员会 SAC
9:15-9:30	欢迎致辞 Opening address	工业和信息化部 MIIT
9:30-10:00	中国道路车辆功能安全标准工作进展和规划 Status and planning of Functional safety standards in China	中国汽车技术研究中心 CATARC
10:00-10:40	车辆电动助力转向系统 (EPS) 功能安全可控性研究 Study on Controllability of EPS at vehicle level	泛亚汽车技术中心有限公司 尚世亮 PATAAC, Shang Shiliang
10:40-11:10	茶歇 Tea break	
11:10-11:50	基于模型的安全概念无缝开发过程 Seamless Development Process Through Model-Based Safety Concepts	戴姆勒 Isabelle Koennel Daimler, Isabelle Koennel
12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	
2016年10月12日 (Oct 12th) 下午 13:30~17:10 三楼宴会厅 3 rd floor		
13:30-14:10	中国道路交通事故分析 Analysis on road traffic accident in China	上海联合道路交通安全科学研究中心 何宇桐 博士 SHUFO Dr.He Yutong
14:10-14:50	汽车企业召回管理与功能安全管理 Recall and functional safety management of automobile enterprise	东风汽车有限公司 黄嵘 DFL, Huang Rong
14:50-15:10	茶歇 Tea break	
15:10-15:50	功能安全在新能源汽车上的应用 Functional Safety on New Energy Vehicle	舍弗勒投资(中国)有限公司 薛剑波 Schaeffler, Xue Jianbo
15:50-16:30	如何防止相关失效 DeFeAt your Dependent Failures	天合汽车科技(上海)有限公司 李欣然 TRW, Li Xinran

16:30-17:10	独立于环境的安全要素开发 SEOOC-safety elements out of contexts	奥托立夫 张蕾 AUTOLIV, Zhang Lei
18:00-20:00	招待晚宴 Dinner	
2016 年 10 月 13 日 (Oct 13th) 上午 9:00~12:00 三楼宴会厅 3rd floor		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00-9:40	ADAS 系统的预期功能安全 (SOTIF) The Safety of the Intended Functionality: A raising concern for ADAS	标致雪铁龙集团 Nicolas Becker PSA, Nicolas Becker
9:40-10:20	功能安全和网络安全的融合 Integration of Functional Safety and Cybersecurity	上海海拉电子有限公司 蒋军 Hella, Jiangjun
10:20-10:40	茶歇 Tea break	
10:40-11:20	汽车网络安全以及与功能安全的关系 Automotive cybersecurity and its relationship to functional safety	德尔福 (中国) 科技研发中心有限公司 张丽梅 Delphi, Zhang Limei
11:20-12:00	软件架构和安全分析 Software architecture and safety analysis	舍弗勒 Matthias Maihoefer Schaeffler, Matthias Maihoefer
12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	
2016 年 10 月 13 日 (Oct 13th) 下午 13:30~17:10 三楼宴会厅 3rd floor		
13:30-14:10	基于 ISO26262 的功能安全开发平台--英飞凌 AURIX™ 和 TLF35584 Functional Safety development platform based on ISO 26262- AURIX™ and TLF35584 of Infineon	英飞凌 冯国元 Infineon, Feng Guoyuan
14:10-14:50	跨系统的随机硬件失效概率度量(PMHF)计算 Cross System PMHF Calculation	博世汽车部件 (苏州) 有限公司 曲元宁 Bosch, Qu Yuanning
14:50-15:10	茶歇 Tea break	
15:10-15:50	新能源汽车电池管理系统开发中功能安全流程的应用实践 The development of battery management system of new energy vehicle in the application of Functional Safety	上海同湛新能源科技有限公司 袁永军 TONZHAN, Yuan Yongjun
15:50-16:30	ASPICE 发展趋势 Trend of Automotive SPICE	碧智三维集团 王轶群 Biz3, Wang Yiqun
16:30-17:10	汽车电子软件的 V 字开发过程中功能安全的管理方法 Functional safety management during the software V-model development of automotive E/E	南京富士通南大软件技术有限公司 张旻 Fujitsu, Zhang Min
18:00-20:00	招待晚宴 Dinner	

第六届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（重庆，2017.10）

主题：功能安全技术实践应用

中外参会嘉宾：260 人



中外演讲及参会嘉宾

第六届(2017)道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会

The 6th International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2017)

日程安排 Agenda

2017年10月11-12日, 中国重庆

11th-12th October, 2017, Chongqing, China

报到时间 Registration time	10月10日, 14:00~21:00; 10月11日, 8:00~9:00 10 th Oct, 14:00~21:00; 11 th Oct, 8:00~9:00	
报到地点 Registration place	重庆雾都宾馆, 重庆渝中区上清寺中山四路上曾家岩24号 Wudu Hotel, No.24 Zengjiayan, Zhongshansi Road, Yuzhong District, Chongqing	
2017年10月11日 (Oct 11th) 上午 9:00~12:00 三楼会议室 3rd floor		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00-9:15	欢迎致辞 Opening address	国家标准化委员会 SAC
9:15-9:30	欢迎致辞 Opening address	工业和信息化部 MIIT
9:30-10:00	中国道路车辆功能安全标准工作进展和规划 Status and planning of Functional safety standards in China	中国汽车技术研究中心 CATARC
10:00-10:40	eDrive 开发中的安全分析—整车企业的挑战和解决方案 Application of safety analyses in the context of eDrive development - Challenges and Solutions from an OEM Perspective	戴姆勒 Isabelle Koennel Daimler, Isabelle Koennel
10:40-11:10	茶歇 Tea break	
11:10-11:50	功能安全技术在新能源动力系统的实践应用 Application of functional safety technology on powertrain of New Energy Vehicle	重庆长安汽车股份有限公司 姚振辉 Changan, Yao Zhenhui
12:00-13:30	自助午餐 Buffet Lunch	
2017年10月11日 (Oct 11th) 下午 13:30~17:10 三楼会议室 3rd floor		
13:30-14:10	功能安全在 ADAS 系统和自动驾驶汽车的应用 Functional safety application on ADAS and Automated vehicle	瑞萨电子 Takashi Yasumasu Renesas, Takashi Yasumasu
14:10-14:50	预期功能安全 (SOTIF) 技术研究 Study on Safety of The Intended Functionality (SOTIF)	泛亚汽车技术中心有限公司 尚世亮 PATAC, Shang Shiliang
14:50-15:10	茶歇 Tea break	
15:10-15:50	新能源汽车安全机制诊断覆盖率研究 Study on the diagnostic coverage of safety mechanisms of New Energy Vehicle	舍弗勒投资(中国)有限公司 宋炜瑾 Schaeffler, Song Weijin
15:50-16:30	新能源汽车电池管理系统开发中功能安全应用实践 Practice of Functional Safety during the development of battery management system	惠州市蓝微新源技术有限公司 阮旭松 BNET, Ruan Xusong

16:30-17:10	汽车行业研发体系的融合实施-ASPICE+ISO26262 The integration and implementation of ASPICE and ISO26262 in automotive industry	优策联合科技（北京）有限公司 董浩 United Certify Technology (Beijing) Co., Ltd., Dong Hao
18:00-20:00	招待晚宴 Dinner	
2017年10月12日 (Oct 12th) 上午 8:30~12:10 三楼会议室 3rd floor		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
8:30-9:10	一种高效快捷的软件安全分析模式 SW Safety Analysis based on a Generic Analysis and Tool Support - increase analysis efficiency, save unnecessary "paperwork" and increase the quality	海拉 Christopher Masjosthusmann Hella, Christopher Masjosthusmann
9:10-9:50	ISO26262 电动汽车牵引驱动功能安全硬件随机失效管理应用案例 ISO 26262 Hardware Random Failure Management EV Traction Motor Control Example	德州仪器 Hoiman Low&巨一动力 张茨 TI Hoiman Low & JEE Zhang Ci
9:50-10:30	如何声称达到 99.9%诊断覆盖率? How we claim 99.9% diagnostic coverage?	宁德时代新能源科技有限公司 管伟 CATL, Guan Wei
10:30-10:50	茶歇 Tea break	
10:50-11:30	如何运用功能安全设计方法实现成本节约 Functional Safety Design Method for Cost Saving	上海毅安企业管理咨询有限公司 蒋军 YAES, Jiang Jun
11:30-12:10	构建满足ISO26262的软件开发流程 The deployment of ISO26262 in FNST	南京富士通南大软件技术有限公司 陈锦程 Fujitsu, Chen Jincheng
12:10-14:30	自助午餐 Buffet Lunch	

第七届道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会（上饶，2019.9）

主 题：功能安全和预期功能安全（SOTIF）助推自动驾驶

中外参会嘉宾：300 人





中外演讲及参会嘉宾

第七届(2019)道路车辆功能安全标准及应用国际研讨会

The 7th International Symposium on Road Vehicles Functional Safety Standards and Its Application (2019)

日程安排 Agenda

2019年9月25-26日, 中国 上饶
25th-26th September, 2019, Shangrao, Jiangxi Province, China

报到时间 Registration time	9月24日, 14:00~21:00; 9月25日, 8:00~9:00 24 th Sep, 14:00~21:00; 25 th Sep, 8:00~9:00	
会议时间 Symposium time	9月25-26日, 9:00~17:40 25 th -26 th Sep, 9:00~17:40	
会议地点 Symposium place	上饶富力万达嘉华酒店 (江西省上饶市信州区广信大道8号) Wanda Realm Shangrao Hotel (No.8 Guangxin Avenue, Xinzhou District, Shangrao, Jiangxi Province)	
2019年9月25日 (Sep 25th) 上午 9:00~12:00 主会场: 功能安全国际、国内标准动态 The main venue: Functional Safety & SOTIF Standardization status		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
9:00-9:30	欢迎致辞 Opening address	
9:30-10:00	中国道路车辆功能安全标准工作进展和规划 Status and planning of Functional safety standardization in China	中国汽车技术研究中心有限公司 CATARC
10:00-10:30	ISO/TC22/SC32 国际标准化组织汽车电子标准化活动 Electrical and electronic standardization activities in ISO/TC22/SC32	ISO/TC22/SC32 主席 ISO/TC22/SC32, Susumu AKIYAMA
10:30-11:00	茶歇 Tea break	
11:00-11:30	STPA 标准工作组进展情况介绍 STPA Recommended Practices Task Force	美国 SAE 功能安全委员会 主席 SAE International, Dave Hartfelder
11:30-12:00	ISO 26262 在供应链中的应用经验介绍 Experience in the application of ISO 26262 in the supply chain	德国汽车工业协会 VDA 功能安全委员会 主席 VDA, Matthias Maihöfer
12:00-12:10	中国汽车功能安全测试库成果发布 Functional Safety test database achievement	中汽中心工程院 副院长 戎辉 CATARC, Rong Hui
12:10-14:00	自助午餐 Buffet Lunch	
2019年9月25日 (Sep 25th) 下午 14:00~17:40 分会场 1: 自动驾驶功能安全及预期功能安全 SOTIF Session 1: Autonomous Driving Functional Safety and SOTIF		

时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
14:00-14:40	驾驶辅助系统安全的量化评价方法 Quantitative approach towards Safety in Drivers Assistant Systems	长城汽车 Stanislav Lincer GWM, Stanislav Lincer
14:40-15:20	EPS 系统失效运行 (Fail Operational) 设计方案 Fail operational of Electric Power Steering (EPS)	英飞凌集成电路 (北京) 有限公司 张祥 Infineon, Zhang Xiang
15:20-15:40	茶歇 Tea break	
15:40-16:20	An Integrated Approach to Safety Requirements based on ISO 26262, ISO PAS 21448, and UL 4600 如何综合考量 ISO 26262, ISO/PAS 21448 和 UL 4600 的安全要求	UL 公司, Bill Taylor UL, Bill Taylor
16:20-17:00	符合 ISO 26262 和 SOTIF 的安全确认方法 Validation of safety in compliance with SOTIF & ISO 26262	德斯拜思 Andreas Gau dSPACE, Andreas Gau
17:00-17:40	符合 SOTIF 的开发方法 An approach for a SOTIF-conform development	博世汽车部件 (苏州) 有限公司 曲元宁 Bosch, Qu Yuanning
18:00-20:00	自助晚餐 Buffet Dinner	
2019 年 9 月 25 日 (Sep 25th) 下午 14:00~17:40 分会场 2: 新能源汽车功能安全及共性技术 Session 2: New energy vehicle Functional Safety		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker
14:00-14:40	新能源领域功能安全开发的挑战 Functional Safety development challenge in new energy domain	吉利汽车 李刚 Geely, Li Gang
14:40-15:20	电池系统设计中安全性与可用性间的均衡 Balance between safety and availability in battery system design	宁德时代新能源科技股份有限公司 赵金富 CATL, Zhao Jinfu
15:20-15:40	茶歇 Tea break	
15:40-16:20	新能源汽车电池管理系统功能安全设计开发 Functional Safety development of BMS in New Energy Vehicle	江西优特汽车技术有限公司 林健 Yotteo, Lin Jian
16:20-17:00	如何用有限的资源做实用且有效的功能安全 How to realize the practical and effective functional safety with limited resources	苏州汇川联合动力系统有限公司 余建业 Inovance, Yu Jianye
17:00-17:40	基于 X—HIL 的新能源电驱动系统功能安全测试验证 Functional safety test of electric drive in EV based on X-HIL	中汽中心试验所 王斌 CATARC, Wang Bin
18:00-20:00	自助晚餐 Buffet Dinner	
2019 年 9 月 26 日 (Sep 26th) 上午 9:00~12:00 主会场: 功能安全国际、国内标准动态 The main venue: Functional Safety & SOTIF Standardization status		
时间 Time	演讲题目 Topic	演讲单位 Speechmaker

9:00-9:40	应用 STPA 方法进行 SOTIF 安全分析-如何为 OEDR 提供可测试场景 A Testable Scenario Framework for OEDR Through Safety Analysis Using STPA for SOTIF	通用 Dave Hartfelder GM, Dave Hartfelder
9:40-10:20	功能安全标准在新能源汽车技术和自动驾驶领域的应用 Application of Functional Safety Standard on New Energy Vehicle and Autonomous Vehicle	江西汉腾汽车有限公司 阎全忠 HanTeng Auto, Yan Quanzhong
10:20-10:50	开放讨论 预期功能安全SOTIF技术如何有效落地、预期功能安全SOTIF和功能安全Functional Safety技术的未来发展及交互、二者能否接管自动驾驶? 或还存在哪些不足? Panel Discussion How SOTIF can be effectively applied? What's the future development and interaction of SOTIF and functional safety?	
10:50-11:10	茶歇 Tea break	
11:10-11:50	SOTIF 分析方法-提升 AI 的置信度 Analysis of SOTIF-Gaining Confidence with AI	MSC 软件 Edward Schwalb MSC Software, Edward Schwalb
11:50-12:30	中国汽车功能安全测试库研究与应用 Study and application on Functional Safety test database	中汽中心工程院 李艳文 CATARC, Li Yanwen
12:30-14:00	自助午餐 Buffet Lunch	
2019 年 9 月 26 日 (Sep 26th) 下午 14:00~17:40 分会场 1: 自动驾驶功能安全及预期功能安全 SOTIF Session 1: Autonomous Driving Functional Safety and SOTIF		
14:00-14:40	整车层面功能安全测试 Functional Safety in the Context of Vehicle Tests	奥迪 Stefan Greiner Audi, Stefan Greiner
14:40-15:20	基于 SOTIF 信心度研究的 STPA 分析 STPA Analysis based on the SOTIF Confidence Research	泛亚汽车技术中心有限公司 尚世亮 PATAAC, Shang Shiliang
15:20-15:40	茶歇 Tea break	
15:40-16:20	功能安全实施效率-使用框架方法和人工智能 Efficiency in Functional Safety implementation – using architectural approaches and artificial intelligence	AVL 公司 Christian Miedl AVL, Christian Miedl
16:20-17:00	ISO 21448 (SOTIF) 开发实践-如何处理 misuse ISO 21448(SOTIF) development practice-How to deal with misuse	法雷奥 刘辉 Valeo, Liu Hui
17:00-17:40	自动驾驶量产功能安全及系统设计 Function safety of Autonomous Vehicle and system design	广汽 郭继舜 GAC Guo Jishun
18:00-20:00	自助晚餐 Buffet Dinner	
2019 年 9 月 26 日 (Sep 26th) 下午 14:00~17:40 分会场 2: 新能源汽车功能安全及共性技术 Session 2: New energy vehicle Functional Safety		
14:00-14:40	软件工具的鉴定和管理 Tool-and Library Qualification	Validas 公司 Oscar Slotsch Validas, Oscar Slotsch

14:40-15:20	高安全等级车载式车充及双向 DC-DC 解决方案 Functional Safety compliant solution on OBC & Bi-directional DC-DC	德州仪器 TI 姚志成 TI, Yao Zhicheng
15:20-15:40	茶歇 Tea break	
15:40-16:20	ISO26262 第 2 版 Part11 (半导体) 关键内容带来的挑战 及与其它部分的关系 ISO26262 2 nd edition's challenge from Semi-conductor point of view Key point through creation of ISO26262 Part11 (Semi-conductor) and its relationship with other part	瑞萨电子 Takashi Yasumasu Renesas, Takashi Yasumasu
16:20-17:00	认可措施-请确认你的系统是安全的! Confirmation Measure-Please Confirm that your System is Safe!	采埃孚汽车科技(上海)有限公司, 李欣然 ZF, Li Xinran
17:00-17:40	拥抱需求驱动, 产品功能安全落地一站式最佳落地方法 Embrace requirement driven development, the best one-stop approach of ISO26262 in practice level	贝腾软件科技(上海)有限公司 刘春晓 BTC Software Technology (Shanghai) Co., Ltd, Liu Chunxiao
18:00-20:00	自助晚餐 Buffet Dinner	

