



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 | 美国 SAE 功能安全委员会标准化工作 Functional safety standardization activities in SAE | 美国 SAE 功能安全委员会 主席 SAE International, Dave Hartfelder |
| 11:30-12:00 | 德国汽车工业协会 (VDA) 功能安全标准化活动 Functional Safety Standardization activities in VDA | 德国汽车工业协会 VDA 功能安全委员会 主席 VDA, Matthias Maihöfer |
| 12:00-14:00 | 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 | 自动驾驶安全分析方法 Approaches towards analysis in automated driving | 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) | 英飞凌科技 (中国) 有限公司 张祥 Infineon, Zhang Xiang |
| 15:20-15:40 | 茶歇 Tea break | |
| 15:40-16:20 | STPA 方法在 ADAS 和自动驾驶领域的应用 STPA Implementation to ADAS and Autonomous Applications | UL, 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 | 整车厂新能源领域功能安全的挑战 Challenge of functional safety in New Energy Vehicle OEM | 吉利汽车研究院 (宁波) 有限公司 李刚 Geely, Li Gang |
| 14:40-15:20 | 系统安全与可用性设计之间的均衡 Balance Between System Safety and Availability Design | 宁德时代新能源科技有限公司 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 | 江西南腾汽车有限公司 林健 HanTeng Auto, 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 | 系统理论的过程分析(STPA)在自动驾驶车辆 SOTIF 分析中的应用 Using Exploratory System Theoretic Process Analysis (STPA) for Understanding AV SOTIF Scenarios | 美国 SAE 功能安全委员会 主席 SAE International, 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 | 预期功能安全 (SOTIF) 技术研究 Study on Safety of The Intended Functionality (SOTIF) | MSC 软件 Edward Schwalb MSC Software, Edward Schwalb |
| 11:50-12:30 | 汽车功能安全测试库研究 Study on Functional Safety test database | 中国汽车技术研究中心有限公司 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 | 汽标委公益性开放课题—《功能安全系统理论危害分析 (STPA) 方法研究》 Public Open Project of NTCAS-Study of System | 泛亚汽车技术中心有限公司 尚世亮 PATAC, Shang Shiliang |
| 15:20-15:40 | 茶歇 Tea break | |
| 15:40-16:20 | 自动驾驶汽车 SEOOO 的评估和认证 Assessment and certification of SEOOO in Automated Vehicles | ROSAS, Paria Amini ROSAS, Paria Amini |
| 16:20-17:00 | ISO 21448 (SOTIF) 研究实践-如何解决 Misuses ISO 21448(SOTIF) research practice-How to solve misuses | 法雷奥 刘辉 Valeo, Liu Hui |
| 17:00-17:40 | 功能安全实施效率-使用框架方法和人工智能 Functional Safety implementation efficiency-using frame method and AI | AVL AVL |
| 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 Qualification of software tools and libraries for safety | VALIDAS 公司 Oscar Slotosch VALIDAS, Oscar Slotosch |
| 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 | Please Confirm that your System is Safe! 请确认你的系统是安全的！ | 天合汽车科技（上海）有限公司,李 欣然 TRW, 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 Title: 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 | |