2012年第15届中国汽车安全技术学术会议简明议程

时间	内容	地点	
开幕式及主题报告 主持人：张金换 周青			
8月22日	9:00 - 12:00	领导致辞 国家质检总局缺陷产品管理中心主任 陈玉忠博士：中国缺陷汽车产品召回制度回顾与展望 加拿大交通部碰撞安全研究主管 Suzanne Tylko: Regulatory Development: Advancing Automotive Safety in Canada 丰田汽车公司车辆安全主查 葛卷清吾：丰田汽车公司的预碰撞安全技术 奇瑞汽车股份有限公司汽车工程中心主任 马德仁博士：奇瑞自主创新 打造“更安全”汽车	主会场
	12:20	午餐	
	论文宣讲		
	14:00 - 18:20	详见分会场议程（I、II）	分会场
	小型专题研讨^①		
15:30 - 17:30	底盘主动安全控制研讨	小会场	
18:50	欢迎晚宴		
8月23日 ^②	论文宣讲		
	8:30 - 12:10	详见分会场议程（III、IV）	分会场
	小型专题研讨^②		
	8:30 - 12:00	被动安全发展研讨	小会场
	12:30	午餐	
	论文宣讲		
	14:00 - 18:20	详见分会场议程（V、VI、VII）	分会场
18:20 - 18:40	闭幕式	主会场	
18:50	晚餐		
8月24日	参观奇瑞汽车生产线/奇瑞汽车碰撞安全试验室		

① LMS（北京）技术有限公司22日下午3：30将在小会场举行“LMS汽车底盘主动安全控制系统开发技术”研讨。

② Humanetics公司将在小会场举行被动安全发展研讨会(假人及相关技术)，议程如下：

8:30	-	9:00	会议注册,报到
9:00	-	9:10	欢迎致辞 - 王鹏 - Humanetics China 总经理
9:10	-	9:30	产品整合 - Michael Jarouche, 全球销售市场副总裁
9:30	-	9:50	加拿大汽车安全法规 - Suzanne Tylko, PMG, 加拿大交通部机动车测试中心
9:50	-	10:10	内置数采假人集成 - Mike Salloum, 项目经理
10:10	-	10:30	客户经验分享
10:30	-	10:50	茶歇, 样品展示
10:50	-	11:10	碰撞测力墙 - York Huang 黄约 - 南宁工厂总经理
11:10	-	11:30	有限元模型 - Guoqiang Chen陈国强 - 有限元产品 客户经理
11:30	-	12:00	客户经验分享&交流讨论

Agenda of 2012 China Conference of Automotive Safety Technology

Time	Program	Place	
Aug, 22	Opening Ceremony and Keynote Talks Hosts: Jinhuan Zhang, Qing Zhou		
	9:00 - 12:00	Opening remarks	Main Conference Room
		Dr. Yuzhong Chen, Director of Defective Product Administration Center of AQSIQ: Background and Future of Recalling System for Defected Vehicle in China	
		Suzanne Tylko, Chief of Crashworthiness Research at Transport Canada: Regulatory Development: Advancing Automotive Safety in Canada	
		Seigo Kuzumaki, Project General Manager, Vehicle Safety, Toyota Motor Corporation: Toyota's Pre-crash Safety Technology	
		Dr. Ma Deren, Director of Vehicle Engineering Center, Chery Automobile Co. Ltd.: Chery is independently innovating to create "safer" car	
	12:20	Lunch	
	Presentations of Technical Papers		
	14:00 - 18:20	See Sessions and Agenda (Session I and II)	Conference Rooms 1 & 2
	Workshop		
15:30 - 17:30	Redefining Active Safety		
18:50	Dinner		
Aug, 23	Presentations of Technical Papers		
	8:30 - 12:10	See Sessions and Agenda (Session III and IV)	Conference Rooms 1 & 2
	Workshop		
	8:30 - 12:00	Passive Safety Development (Dummy and Related Technologies)	
	12:30	Lunch	
	Presentations of Technical Papers		
	14:00 - 18:20	See Sessions and Agenda (Session V, VI and VII)	Conference Rooms 1 & 2
	18:20 - 18:40	Conference Ending	Main Conference Room
18:50	Dinner		
Aug, 24	Tour to Product Line and Crash Lab of Chery		

- ① LMS(China) will hold a workshop on Redefining Active Safety
- ② Humanetics will hold a workshop on passive safety development (dummy and related technologies)

8:30	—	9:00	Registration
9:00	—	9:10	Welcome by Peter Wang – GM of Humanetics China
9:10	—	9:30	Harmonization Status by Michael Jarouche – VP Global Sales&Marketing
9:30	—	9:50	Safety Regulation in Canada by Suzanne Tylko – PMG Technologies, (Canada Motor Vehicle Test Center)
9:50	—	10:10	In-DAS Dummy by Mike Salloum – Project Manager
10:10	—	10:30	Experience sharing with customers
10:30	—	10:50	Coffee break, Demo show
10:50	—	11:10	Integrated Load cell wall by York Huang – GM of NanNing Factory
11:10	—	11:30	FEM update by Guoqiang Chen – CAE Customer Manager
11:30	—	12:00	Experience sharing with customers, Q&A

2012年第15届中国汽车安全技术学术会议分会场议程
Sessions and Agenda of 2012 China Conference of Automotive Safety Technology

日期		时间	宣讲内容			地点	
议程 I: 车辆结构安全性 (PART A) Session I: Vehicle Structure Safety (PART A) 主持人: 李宏光 朱平 Session Chairs: Hongguang Li and Ping Zhu							
8.22	14:00	- 14:20	Accelerated Safety: Challenges & Opportunities	James Cheng	Ford Motor Company	(一分会场)	
	14:20	- 14:40	某车型侧面碰撞柱对标分析案例研究	杨颖、孙其强、董金富、吴沈荣等	奇瑞汽车股份有限公司		
	14:40	- 15:00	基于汽车前后端保护装置法规要求的保险杠布置与校核	豆忠颖、金忠恩	奇瑞汽车股份有限公司		
	15:00	- 15:20	某轿车转向机构吸能性改进研究	李强红、李三红、陈琳、李永刚等	国家汽车质量监督检验中心(襄阳)		
	15:20	- 15:40	多目标优化在车身结构轻量化设计中的应用研究	孟宪明、谢书港、马杰	中国汽车技术研究中心		
	15:40	- 16:00	MDB5侧面碰撞门饰板脱开问题分析与实测	林明沛、陈庆宗、李俊德	华创车电技术中心股份有限公司		
	茶歇						
	16:20	- 16:40	汽车碰撞兼容性: 两车不等速侧面碰撞安全性研究	王崇、沈光勇、张云	奇瑞汽车股份有限公司	(一分会场)	
	16:40	- 17:00	基于竹结构的薄壁吸能圆管仿生优化设计	魏灿刚、邹猛、赵振家、许述财等	吉林大学, 清华大学		
	17:00	- 17:20	环状路径车身结构设计及评估方法	肖锋、麻林川	武汉上善仿真科技有限责任公司		
	17:20	- 17:40	车辆低速碰撞性能关键部件设计特点	邓世宽	长城汽车股份有限公司技术中心		
	17:40	- 18:00	基于力传递路径解析的车身结构侧面耐撞安全性设计	卢家海、朱平	上海交通大学		
欢迎晚宴							

日期		时间	宣讲内容			地点	
议程 II: 汽车主动安全 Session II: Vehicle Active Safety 主持人: 朱西产 刘玉光 Session Chairs: Xichan Zhu and Yuguang Liu							
8.22	14:00	- 14:20	Advanced Driver Assistance Systems – Trends and Challenges in China	Klaus Hermann	Mercedes-Benz Research and Development China	(二分会场)	
	14:20	- 14:40	On the Assessment of Active Safety Systems and Vehicle Stability Using Objective Test Methods – EVALUE Project	Josep Maria Dalmau, Sandro Boltshauer, Andrés Aparicio	Applus IDIADA Group		
	14:40	- 15:00	Effects of Automobile Interior Color on Driving Performance Using Physiological Measurements	Bo Liang, Yingzi Lin	Northeastern University		
	15:00	- 15:20	基于 Freescale MC9S08DZ60 的集成式超声波雷达系统的设计	李娟娟、周勇	奇瑞汽车股份有限公司		
	15:20	- 15:40	A Method of Cleaning and Repairing the Urban Floating Car Data / Path Planning Based on Hierarchical Block Road Network (二选一或者合并)	Zhaosheng Zhang, Jiangtao Li / Zhaosheng Zhang, Jiangtao Li, et al	清华大学		
	15:40	- 16:00	道路交通标识车载展示技术及其在驾驶行为规范上的应用 / 基于协同驾驶的追尾预警模型研究 (二选一或者合并)	秦文虎、温泉、张宪忠 / 项学海、秦文虎	东南大学		
	茶歇						
	16:20	- 16:40	桥梁主动防撞预警技术	雷正保、陈竹、雷沐曦、艾润	长沙理工大学	(二分会场)	
	16:40	- 17:00	基于七次多项式的智能车换道轨迹规划与仿真	王畅、郭应时、郑楚清	长安大学		
	17:00	- 17:20	电动汽车电子机械制动系统的研究与设计	王陆林、张世兵、高国兴、段山保等	奇瑞汽车股份有限公司		
	17:20	- 17:40	CAE技术在汽车真空助力器特性分析中应用研究 / 汽车操稳性能开发中的转向性能调校 (二选一或者合并)	江沿、薛志祥、杜文明 / 戚海波、薛志祥、张珣	奇瑞汽车股份有限公司		
	17:40	- 18:00	车载电子雷达与性能评价	白傑、刘永宏、刘继峰、姜楠等	东风汽车公司技术中心		
18:00	- 18:20	主动式安全头枕的开发及仿真研究 / 基于乘员特征识别的智能安全气囊控制系统开发 (二选一或者合并)	曹立波、李正坤、龚永坚 / 王玉龙、白中浩、刘曜、周雪桂	湖南大学			
欢迎晚宴							

日期		时间	宣讲内容			地点	
议程 III: 行人碰撞保护与交通事故分析 Session III: Pedestrian Protection Technology and Traffic Accident Analysis 主持人: 李三红 Session Chairs: Chaozhuo Chen and Sanhong Li							
8.23	8:30	- 8:50	The Use of Simulation for Developing Vulnerable Road User Protection Systems Based on Active Safety Technology	Martijn Tideman, Virginia Ruiz Garate, Roy Bours, et al	TNO Automotive Safety Solutions, Université Catholique de Louvain	(一分会场)	
	8:50	- 9:10	Evaluation of Pedestrian Lowerleg Test Results with Flex-PLI and TRL Legform Impactors	Qi Liu, Mark Gorton, Dazhi Wang, et al	上汽技术中心		
	9:10	- 9:30	基于行人保护的Flex-PLI柔性腿型分析研究	孙金霞、孙奕、沈海东、陈国强等	泛亚汽车技术中心有限公司, 首美安全技术中心有限公司		
	9:30	- 9:50	基于LS-OPT的行人下腿部保护对标与优化分析	韩海英、王亚军、李博、吴沈荣等	奇瑞汽车股份有限公司		
	9:50	- 10:10	基于汽车轻量化技术的行人保护分析	陈如意, 王菊, 禹慧丽, 崔泰松, 赵会	汽车噪声振动和安全技术国家重点实验室		
	10:10	- 10:30	PVB夹层风挡玻璃在头模块冲击下的吸能特性实验研究	刘博涵、王岩、许骏、李一兵等	清华大学		
	茶歇						
	10:50	- 11:10	人体上部质量对TRL腿型冲击器的影响分析	商博、许伟、肖志	汽车噪声振动和安全技术国家重点实验室, 中国汽车工程研究院, 湖南大学	(一分会场)	
	11:10	- 11:30	有利于行人头部保护的非对称式发动机罩盖内板设计研究	李景涛、辛龙、杨欣、张金换	清华大学		
	11:30	- 11:50	基于双目立体视觉的车载式交通事故现场快速勘查系统	刘文超、胡孟夏、鲁光泉、李一兵等	公安部道路交通安全研究中心, 清华大学		
	11:50	- 12:10	交通事故车速表指针残留信息与碰撞速度相关性研究	袁泉, 邢松龄, 陈晓琦, 李一兵	清华大学		
	午餐						

2012年第15届中国汽车安全技术学术会议分会场议程
Sessions and Agenda of 2012 China Conference of Automotive Safety Technology

议程 IV: 乘员约束系统与碰撞生物力学 Session IV: Occupant Restraint System and Impact Biomechanics				主持人: 曹立波 Session Chairs: Shaobo Qiu and Libo Cao		
日期	时间	宣讲内容		地点		
8.23	8:30 - 8:50	Advanced Features of the Latest Hybrid III 5th-%tile Female Dummy FE Model Development	Jie Han, Yuan-hui Fu, Fred Chang, et al	Humanetics China, Humanetics Innovative Solutions		
	8:50 - 9:10	Rear Seat Restraint Optimization for Older Children, Adults, and Infants / Toward the Next Generation of Human Models for Designing Safer Cars (二选一或者合并)	Jingwen Hu, Jun Wu, KD Klinich, et al / Jingwen Hu, Xiangnan Shi, Zhigang Li, et al	Transportation Research Institute, University of Michigan		
	9:10 - 9:30	基于MADYMO的正碰乘员约束系统优化研究	丁成、黄荣军、陈伟刚、顾镭	北京汽车股份有限公司汽车工程研究院		
	9:30 - 9:50	基于CAE分析的安全气囊全套虚拟开发	唐波、李明山	北汽福田汽车工程研究院		
	9:50 - 10:10	正面碰撞中假人膝盖滑移量的伤害机理研究	张耀辉、鞠春贤、岳国辉、陈现岭等	长城汽车股份有限公司技术中心		
	10:10 - 10:30	中美校车标准对比分析及座椅动态试验研究	茹嘉良、杨欣、李志刚、张金换	清华大学		
	茶歇					
	10:50 - 11:10	安全带局部载荷对乘员胸部伤害风险研究	李沛雨、赖兴华、马春生	清华大学		
	11:10 - 11:30	座椅防挥鞭性能研究 / 侧气囊参数优化及侧碰乘员保护性能有限元仿真 (二选一或者合并)	吴维维、张秀琴、王增山、吴沈荣等 / 孙其强、涂金刚、吴沈荣	奇瑞汽车股份有限公司		
	11:30 - 11:50	正面全宽碰撞试验中后排女性假人下潜问题的研究	商恩义、陈宏民	上海东方久乐汽车安全气囊有限公司		
11:50 - 12:10	基于鞭打试验的座椅头枕与乘员颈部伤害关系分析	陈超、娄磊、杨运生、张晓龙	中国汽车技术研究中心			
午餐						

议程 V: 车辆结构安全性 (PART B) Session V: Vehicle Structure Safety (PART B)				主持人: 赵会 Session Chairs: Hui Zhao	
日期	时间	宣讲内容		地点	
8.23	14:00 - 14:20	车辆小偏置正面碰撞分析	陈可明、杨伟、乔鑫、陈海树	沈阳华晨汽车集团	
	14:20 - 14:40	针对汽车座椅鞭打试验要求的产品设计对策	赵磊	江森自控(中国)投资有限公司	
	14:40 - 15:00	某车型侧面柱撞结构安全优化	管立君、祁洪娟、刘卫国、王纯等	吉利汽车研究院有限公司	
	15:00 - 15:20	提高碰撞相容性对汽车结构优化影响的验证分析	雷正保、何茹	长沙理工大学	
	15:20 - 15:40	轿车侧碰结构优化与测试	王崇、沈光勇、张云	奇瑞汽车股份有限公司	
茶歇					

议程 VI: 整车安全性设计流程、安全法规及产品召回 Session VI: Vehicle Safety Development Procedure, Safety Regulations and Recall					
日期	时间	宣讲内容		地点	
8.23	16:00 - 16:20	国产汽车应对欧洲强制性认证碰撞法规的专利研究	王亚晴、王晓峰、丁雷	国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心	
	16:20 - 16:40	我国汽车召回案例中的工效学因素分析	赵朝义	中国标准化研究院	
	16:40 - 17:00	Research and Development of the Intelligent Controller for Welding Safety and Energy	Kelvin Shih Kewen、朱勇华	Lawrence Technological University, 清华大学	
	17:00 - 17:20	某自主品牌SUV车型C-NCAP五星安全性能开发	杨帅、谢书港、蒋成约	中国汽车技术研究中心	
	17:20 - 17:40	电动汽车碰撞安全标准浅析	杨辉	上海机动车检测中心	
	17:40 - 18:00	卡车安全开发中所用碰撞形式的研究	卫董程、沈磊、袁刘凯	南京汽车集团有限公司汽车工程研究院	
	18:00 - 18:20	CNCAP (Y2006-Y2012 Q1) 试验结果分析	储建宏	太航常青汽车安全设备(苏州)有限公司	

议程 VII: 测试与仿真分析技术 Session VII: Testing and Modelling Technology				主持人: 陈超卓 Session Chairs: Chaozhuo Chen		
日期	时间	宣讲内容		地点		
8.23	14:00 - 14:20	Development of a Tool to Analyse Airbag Related Injuries / Establishing a Carbon Fiber Material Database for Crashworthiness Structural Development (二选一或者合并)	Arturo Dávila, Mario Nombela / Pedro Marjuan	Applus IDIADA Group		
	14:20 - 14:40	Flexible Pressure Sensor for Smart Protective Clothing under Dynamic and Impact Loading	Fei Wang, Bo Zhu, Xiaoming Tao	The Hong Kong Polytechnic University		
	14:40 - 15:00	The application of Hybrid III 3YO dummy in side OoP research	Meng Zhang, Eryong Liu	奥托立夫(上海)汽车安全系统研发有限公司		
	15:00 - 15:20	面向有限元仿真的车身轻量化材料快速建模流程设计	孟艳、顾功尧、夏勇、周青	清华大学		
	15:20 - 15:40	TRW正面碰撞波形评价方法及其运用	刘玉涛、吴淼、王振飞、杨慧等	天合汽车研发(上海)有限公司		
	茶歇					
	16:00 - 16:20	假人胸部动态标定试验的对比研究 / 关于温度变化对Hybrid III假人胸部标定试验的研究 (二选一或者合并)	曹盈、汪勇、方泽晖、赵友梅 / 汪勇、李丽华、赵友梅	奇瑞汽车股份有限公司		
	16:20 - 16:40	汽车虚拟驾驶系统中车辆动力特性的模拟设计及实现	王丰元、宋慧、郑龙跃	青岛理工大学		
	16:40 - 17:00	汽车碰撞试验中加速度传感器的客观评价方法	谭伟森、钟茗、Anthony Chu	精量电子(深圳)有限公司		
	17:00 - 17:20	碰撞试验移动障碍的开发研究 / 气囊网格尺寸对仿真精度的影响 (二选一或者合并)	胡祥玲、师玉涛、陈现岭、李金广 / 方斌、鞠春贤、岳国辉、陈现岭、张凯	长城汽车股份有限公司技术中心		
17:20 - 17:40	基于颗粒法的气囊展开仿真研究	王美松、张雷、鲁宏升、臧孟炎	上海恒士达科技有限公司, 比亚迪汽车有限公司, 华南理工大学			
17:40 - 18:00	关于新型柔性护栏实车碰撞试验方法的探讨 / 关于新型柔性护栏碰撞安全性的仿真分析及实车验证 (二选一或者合并)	雷正保、王瑞、雷沐羲、张晓圆 / 雷正保、李丽红、雷沐羲、陈晨晨	长沙理工大学			