

2020 汽车 NVH 控制技术国际研讨会主会场

Main Venue of the 2020 International Conference on Automotive NVH Control Technology

11 月 18 日 NOV 18th	08:30-08:50	领导致辞 Welcome Speech	
	08:50-08:55	优秀论文颁奖 Outstanding Paper Award	
	08:55-09:10	合影 Group Photo	
	09:10-09:40	基于诊断网络算法的汽车空气声声学特征分析 Analysis of Automobile Airborne Acoustic Characteristics Based on Diagnostic Network Algorithms 吉林大学汽车工程学院 马芳武 教授 Prof. Fangwu Ma College of Automotive Engineering, Jilin University	
	09:40-10:10	设计 NVH 性能：我们具备了这个能力吗？ Design for NVH: Are We There? 吉利汽车研究院 顾鹏云 首席 NVH 工程师 Perry Gu Executive Chief NVH Engineer, Geely Automobile Research Institute	
	10:10-10:40	声学超材料在汽车 NVH 中的应用研究 Applications of Acoustic Metamaterials in Automotive NVH 西安交通大学 吴九汇 教授 Prof. Jiuhui Wu Xi'an Jiaotong University	
	10:40-11:00	茶歇 Coffee Break	
	11:00-11:30	整车级 NVH 分析技术在北京研发中的应用综述 Summary of Full Vehicle NVH Analysis Technics Application in BAIC 北汽股份汽车研究院 吴列 NVH 部部长 Mr. Lie Wu Director of the NVH Department, R&D Center of BAIC Motor Corporation Ltd.	
	11:30-12:00	整车及系统操作声品质开发技术 Development of Vehicle and System Operational Sound Quality 奇瑞汽车股份有限公司 李宗保 NVH 总工程师 Mr. Zongbao Li NVH Chief Engineer, Chery Automobile Co., Ltd.	
	12:00-13:30	午餐 Lunch Break	

	13:30-14:00	汽车声场管理及主动控制技术 Automobile Sound Field Management and Active Control Technology 清华大学 郑四发 教授 Prof. Sifa Zheng Tsinghua University	
	14:00-14:30	汽车轮胎声腔共振的胎-腔-轮耦合机理及其噪声抑制方法 Coupling Mechanism of Tire-Cavity-Wheel Causing Tire Cavity Resonance and Suppression Methods of Its Noise 北京航空航天大学 刘献栋 教授 Prof. Xiandong Liu Beihang University	
	14:30-15:00	基于数字样车的整车 NVH 开发 Whole Vehicle NVH Development by Digital Prototype 上汽大众 曹诚 高级经理 Mr. Cheng Cao Senior Manager, SAIC Volkswagen	
	15:00-15:30	汽车声品质开发与 ASD 技术应用 Development of Sound Quality and Application of ASD Technology 北京朗德科技有限公司 李传兵 总经理 Mr. Chuanbing Li General Manager, Landtop Technology Co., Ltd. (Beijing)	
	15:30-15:50	茶歇 Coffee Break	
	15:50-16:20	某 MPV 整车路噪和动力总成振动噪声开发与控制 An MPV Road Noise and Power Noise Development 上汽通用五菱汽车股份有限公司 黄元毅 首席工程师 Mr. Yuanyi Huang Chief Engineer, SAIC-GM-WULING AUTOMOBILE CO., Ltd.	
	16:20-16:50	技术，创新与整车 NVH Technology, Innovation and Vehicle NVH 广汽研究院 汤环球 首席技术总监 Mr. Huanqiu Tang Chief Technical Director, GAC R&D Center	
	16:50-17:20	汽车声学包装目标分解与轻量化设计技术 Automotive Acoustic Packaging Target Decomposition and Lightweight Design Technology 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 郝耀东 博士 Dr. Yaodong Hao CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	18:00-20:30	欢迎晚宴 Welcome Banquet	

整车 NVH 控制技术分会场

Session of Vehicle NVH Control Technology

11月19日 NOV 19th	08:30-09:00	局域共振型阻尼结构在整车 NVH 性能开发中的应用 Application of Locally Resonant Damping Structure in Vehicle NVH Development 西南交通大学机械工程学院 丁渭平 教授 Prof. Weiping Ding Southwest Jiaotong University	
	09:00-09:30	奇瑞 NVH CAE 的最新进展 The Latest Development of Chery NVH CAE 奇瑞汽车股份有限公司 韩铂 CAE 总工程师 Mr. Bo Han, CAE Chief Engineer, Chery Automobile Co., Ltd.	
	09:30-10:00	氢燃料电池系统前沿技术探究与整体解决方案 Advanced Technology Exploration and Overall Solution of Hydrogen Fuel Cell System 上海大创汽车技术有限公司 贾维新 博士 Dr. Vinson Jia Datro Auto Technology Co., Ltd.	
	10:00-10:20	SUV 车型后背门异响分析及控制 Analysis and Control of the BSR of Back Door 北京汽车股份有限公司汽车研究院 王志亮 博士 Dr. Zhiliang Wang Beijing Automotive Group Co., Ltd (BAIC)	
	10:20-10:40	茶歇 Coffee Break	
	10:40-11:10	全新一代 DCT 驾驶性能升级 New Generation DCT Driving Performance Upgrade 上汽技术中心变速箱部 方伟荣 总监 Mr. Weirong Fang Director, SMTC	
	11:10-11:40	汽车风噪声控制的研究与工程开发 Research and Development on Wind Noise Control of Passenger Car 吉林大学 张英朝 教授 Prof. Yingchao Zhang Jilin University	
	12:00-13:30	午餐 Lunch Break	
	13:30-14:00	车辆异响信号诊断方法研究 Research on the Diagnosis Method for BSR Signal of Vehicle 浙江大学 郑旭 副教授 Prof. Xu Zheng Zhejiang University	

	14:00-14:30	整车方向盘摆阵试验及仿真联合研究 Research on the Steering Wheel Shimmy of the Whole Vehicle with the Test and Simulation Methods 北汽股份研究院 李翠霞 NVH 高级工程师 Mrs. Cuixia Li NVH Senior Engineer, BAIC Motor Corporation Ltd. R&D Center	
	14:30-15:00	响度的算法、应用及发展趋势 Algorithm, Application and Future of Loudness 海德声科 毛阳 高级技术支持 Mr. Yang Mao NVH Senior Support Engineer, HEAD Acoustics China	
	15:00-15:30	智能座舱趋势下的噪声主动控制技术 Active Noise Control System for Smart Cockpit 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 史晨路 研发经理 Mr. Chenlu Shi R&D Manager, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	15:30-15:50	茶歇 Coffee Break	
	15:50-16:20	声源贡献量分析研究与应用 Research and Application of Contribution Analysis of Noise Sources 襄阳达安汽车检测中心有限公司 黎术 主管工程师 Mr. Shu Li Chief Engineer, Xiangyang Da An Automobile Test Center Co., Ltd.	
	16:20-16:50	整体异响性能风险控制 Risk Control of the Overall Abnormal Sound Performance 上海汽车集团股份有限公司乘用车公司技术中心 韩琦 NVH 工程师 Mr. Qi Han NVH Engineer, SAIC Motor Corporation Limited	
	16:50-17:20	声音设计探索 Sound Design Exploration 东风日产技术中心 刘雯 主管工程师 Mrs. Wen Liu Chief Engineer, Dongfeng Nissan Technology Center	
	17:20-17:50	中国车主售后异响异振类问题创新解决方案 Innovative Solutions to Abnormal Vibration and Sound Problems for the Chinese Automotive Aftermarket 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 耿聪聪 研发经理 Mr. Congcong Geng R&D Manager, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	会议结束 End of Conference		

动力总成及零部件 NVH&BSR 控制技术分会场

Session of NVH&BSR Control Technology for Power Assembly and Components

11月19日 NOV 19th	08:30-09:00	发动机机械噪声和燃烧噪声产生机理与控制技术 Mechanism and Control Technology of Engine Mechanical Noise and Combustion Noise 河北工业大学 景国玺 教授 Prof. Guoxi Jing Hebei University of Technology	
	09:00-09:30	车身动态密封性开发 Development of Vehicle Dynamic Sealing Performance 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 霍俊焱 高级专家 Mr. Junyan Huo Senior Expert, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	09:30-10:00	TGDI 发动机噪声源时域分离方法与声品质应用研究 TGDI Engine Noise Source Time Domain Separation and Sound Quality Application 河北工业大学 刘海 主任助理 Mr. Hai Liu Assistant Director, Hebei University of Technology	
	10:00-10:20	汽车噪声智能识别系统设计与应用 Design and Application of Intelligent Identification System for Automotive Noise 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 王东 研发经理 Mr. Dong Wang R&D Manager, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	10:20-10:40	茶歇 Coffee Break	
	10:40-11:10	动力总成悬置系统高频隔振 High Frequency NVH Performance of a Powertrain Mount System 上汽通用五菱汽车股份有限公司 吕兆平 整车动力总成集成专家 Dr. Zhaoping Lv Powertrain Integration Expert, SAIC-GM-WULING AUTOMOBILE CO., Ltd.	
	11:10-11:40	发动机振动噪声主动控制技术开发与应用 Development and Application of Active Vibration and Noise Control Technology for Power Plant 上海船用柴油机研究所（中船 711 所） 彭安 高级工程师 Dr. An Peng Senior Engineer, SMDERI	
	12:00-13:30	午餐 Lunch Break	

	13:30-14:00	动力传动系统摆式扭振减振器非线性及隔振特性分析 Analysis of Nonlinear and Torsional Vibration Isolation Characteristics of Centrifugal Pendulum Vibration Absorber for Powertrain 吉林大学 史文库 教授 Prof. Wenku Shi Jilin University	
	14:00-14:30	动力总成 NVH 台架试验及其在产品开发中的应用 Powertrain NVH Dyno Testing and Its Application in Product Developments 吉利汽车研究院 滕晓雷 资深总工程师 Mr. Xiaolei Teng Senior Chief Engineer, Geely Automobile Research Institute	
	14:30-15:00	高强化动力系统振声分析若干关键技术研究 Research on Some Key Problems of Vibro-acoustic Analysis of Highly Intensified Power System 北京理工大学 冯慧华 教授 Prof. Huihua Feng Beijing Institute of Technology	
	15:00-15:30	柴油机声品质评价的场景-工况 DNA 构建方法 Development of Scenario-operation Condition DNA for Sound Quality Evaluation of Diesel Engines 天津大学 林杰威 副教授 Prof. Jiewei Lin Tianjin University	
	15:30-15:50	茶歇 Coffee Break	
	15:50-16:20	不锈钢排气歧管流致噪声分析与控制 The Analysis and Control of Flow-induced Noise in Stainless Steel Exhaust Manifold 吉利汽车研究院（宁波）有限公司 张军 NVH 性能开发总工 Mr. Jun Zhang NVH Chief Engineer, Geely Automotive Research Institute (Ningbo) Co., Ltd.	
	16:20-16:50	基于道路试验的风噪快速开发 Rapid Development of Wind Noise Based on Road Test 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 张祥东 主管工程师 Mr. Xiangdong Zhang Chief Engineer, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	16:50-17:20	怠速不规则抖动控制技术 Control Method of the Vehicle Idle Irregular Vibration 广汽研究院 王健 博士 Dr. Jian Wang GAC R&D Center	
	17:20-17:50	四驱越野车型动力传动系统 NVH 控制和案例分享 NVH Control and Case Sharing of Power Transmission System for Four-wheel-drive Off-road Vehicle	

		北汽研究总院越野车研究院 徐猛 NVH 工程师 Mr. Meng Xu NVH Engineer, Off-road Vehicle Technology Center of BAIC	
		会议结束 End of Conference	

新能源汽车 NVH 技术及应用分会场

Session of New Energy Vehicle NVH Technology and Application

11 月 19 日 NOV 19th	08:30-09:00	电动汽车声音设计与主动发声 Electric Vehicle Sound Design and Active Vocalization 吉林大学 王登峰 教授 Prof. Dengfeng Wang Jilin University	
	09:00-09:30	电动汽车动力总成的声品质设计 Sound Quality Design of the Vehicle Powertrain 北汽新能源汽车股份有限公司 方华 总工程师 Mrs. Hua Fang Chief Engineer, Beijing Electric Vehicle Co., Ltd.	
	09:30-10:00	电动汽车悬置与悬置系统的设计方法与工程应用 Design Method and Engineering Application of the Suspension System for Electric Vehicles 华南理工大学 上官文斌 教授 Prof. Wenbin Shangguan South China University of Technology	
	10:00-10:20	电动轮的振动分析与控制 Vibration Analysis and Control of In-wheel Motor Drive 清华大学 侯之超 教授 Prof. Zhichao Hou Tsinghua University	
	10:20-10:40	茶歇 Coffee Break	
	10:40-11:10	电动汽车的电磁振动噪声 Electromagnetic Vibration and Noise of Electric Vehicles 哈尔滨工业大学（威海）马琮淦 教授 Prof. Conggan Ma Harbin Institute of Technology-Weihai	
	11:10-11:40	车内声音分区控制算法开发及实车设计 The Design and Realization of a Vehicle Onboard Individual Sound Zone Algorithm 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 张喆 博士 Dr. Zhe Zhang CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	

	11:40-12:10	新能源汽车电驱动系统的 NVH 正向开发和逆向诊断研究 NVH Forward Development and Backward Diagnosis of NEV Edrive System 上海电驱动股份有限公司 朱克非 副总工程师 Mr. Kefei Zhu Deputy Chief Engineer, Shanghai Edrive Co.Ltd.
	12:10-13:30	午餐 Lunch Break
	13:30-14:00	电驱动系统对车内高频声的影响 The Influence of Electric Powertrain System on the High Frequency Noise in Vehicles 懿朵信息科技（上海）有限公司 李奇 总经理 Mr. Qi Li General Manager, YIDUO Information Technology (Shanghai) Co., Ltd.
	14:00-14:30	燃料电池汽车进、排气系统声学问题分析及一体化解决方案探讨 Investigation on NVH Problems and Integrated Solutions for Intake & Exhaust System of Fuel Cell Vehicle 曼胡默尔滤清器(上海)有限公司 潘勇 研发经理 Mr. Yong Pan R&D Manager, MANN+HUMMEL Filter (Shanghai) Co., Ltd.
	14:30-15:00	电动汽车车身 NVH 研究 Study on the NVH Properties of the Electric Vehicle Body 北京新能源汽车股份有限公司 郭维清 NVH 工程师 Mr. Weiqing Guo NVH Engineer, Beijing Electric Vehicle Co., Ltd.
	优秀论文宣讲 Excellent Thesis Presentation	
	15:00-15:15	基于配油相位优化降低 SUV 发动机机油泵噪声 Optimize the Oil Allocating Phase to Reduce the Order Noise of SUV Engine Oil Pump 蜂巢易创科技有限公司 王金友 副科长 Mr. Jinyou Wang Deputy Sector Chief, HYCET Technology Co., Ltd.
	15:15-15:30	后视镜风噪性能的设计研究 The Design Research in the Wind Noise Performance of Rear-view Mirror 长城汽车 徐鹏 科长 Mr. Peng Xu Sector Chief, Great Wall Motors
	15:30-15:50	茶歇 Coffee Break
	15:50-16:05	基于驱动桥悬置优化对某越野车车内噪声的改善 Interior Noise Improvement of an Off-road Vehicle Based on Drive Axle Mounts Improvement 东风越野车有限公司 徐东阳 NVH 工程师 Mr. Dongyang Xu NVH Engineer, Dongfeng Off-road Vehicle Co., Ltd.

	16:05-16:20	搭载三缸发动机车辆振动性能研究 Analysis on the Vibration Performance of Vehicle Installed with Three-cylinder Engine 东风汽车集团有限公司技术中心 王永亮 博士 Dr. Yongliang Wang Dongfeng Motor Corporation Technology Center	
	16:20-16:35	基于能量传递路径分析方法的声学包优化 Sound Package Optimization Based on Energy Transfer Path Analysis Method 吉利汽车研究院(宁波)有限公司 冒凯炫 NVH 工程师 Mr. Kaixuan Mao NVH Engineer, Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd.	
	16:35-16:50	基于轴头力载荷的整车路噪仿真分析及优化 Road Noise Analysis and Optimization Based on Spindle Load 北京汽车股份有限公司 王海霞 NVH 工程师 Mrs. Haixia Wang NVH Engineer, BAIC Motor Co., Ltd.	
	16:50-17:05	某乘用车路噪主动控制系统设计及应用 The Design and Experiment on Active Noise Control System for Road Noise of a Passenger Car 重庆埃库特科技有限责任公司 刘亚琪 NVH 工程师 Mrs. Yaqi Liu NVH Engineer, ChongQing Icootec Technology Co., Ltd.	
	17:05-17:20	基于模糊综合评判的电动汽车 NVH 主观评价 Subjective Evaluation of Electric Vehicle NVH Performance Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 陈伟强 NVH 工程师 Mr. Weiqiang Chen NVH Engineer, CATARC(Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
	17:20-17:35	穿孔件隔声试验分析方法及目标设定 Pass Through Parts Insulation Test Method and Target Setting 神龙汽车有限公司 朱波 NVH 工程师 Mr. Bo Zhu NVH Engineer, Dongfeng Peugeot Citroen Automobile Co., Ltd.	
	17:35-17:50	基于多重相干法的混合动力汽车车内噪声特性研究 Research on Interior Noise Characteristics of Hybrid Electric Vehicle Based on Multiple Coherence Method 中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司 崔华阁 项目经理 Mr. Huage Cui Project Manager, CATARC (Tianjin) Automotive Engineering Research Institute Co., Ltd.	
会议结束 End of Conference			

具体会议日程以会议当日为准