

《中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)》(CSTPCD)

汽车工程学报

CHINESE JOURNAL OF AUTOMOTIVE
ENGINEERING

2019年11月 第9卷 第6期

Vol.9 No.6 Nov. 2019

QICHE GONGCHENG XUEBAO

风洞专辑



万方数据

汽车工程学报

第 6 期 2019 年 11 月

第 9 卷 (总第 53 期)

目 次

基于 CFD 和声学风洞的某 SUV 整车气动噪声性能提升	
..... 黄 勇, 黄祚华, 姚 璐, 王小碧, 翁文同	391
电动汽车机舱散热问题 CFD 仿真分析优化及试验验证	
..... 李喆隆, 李 涛, 李现今	400
气体湍流压力与声压脉动的试验分离方法	
..... 沈 哲, 王毅刚, 杨志刚	408
一种用于动力电池热管理的均温液冷板	
..... 李隆键, 李维平, 崔文智	413
减小汽车空调开启过程中冷媒产生的嘶嘶声	
..... 段传学, 邵思远	417
利用声学舱进行整车风噪性能开发的研究	
..... 姜 光, 魏 伟, 王连会, 毛光军	421
汽车轮辋设计空气动力学分析	
..... 梅 肖, 付 强, 张辉香	426
某 PHEV 车型电池热管理系统的 1D/3D 耦合分析	
..... 易 横, 孙络典, 邓承浩, 等	432
某电动 SUV 尾翼优化方案分析	
..... 李春鹏, 赵 婧	436
基于连续伴随的汽车后视镜风噪敏感度分析方法	
..... 江 昊, 柳 阳	441
汽车车内风噪频率特性的风洞试验研究	
..... 杨健国, 张思文, 董国旭, 姜 豪	445
汽车淋雨仿真研究	
..... 郑 鑫, 苏东海, 齐 凯, 郭祥麟, 王隆宇	452
基于气动风洞测试的整车热管理 CFD 分析精度提升方法	
..... 袁侠义, 朱宇泽, 彭丽娟	456
全功率燃料电池汽车散热系统设计、建模与分析	
..... 李 菁, 汪怡平, 陶 琦, 苏楚奇	462
《汽车工程学报》2019 年 (第 9 卷) 1-6 期总目次	

期刊基本参数: CN50-1206/U*2011*b*A4*80*zh*P*¥ 18.00*1200*14*2019-11

CONTENTS

Improvement of Aerodynamic Noise Performance of an SUV by using CFD Simulation Method and Wind-Tunnel Testing	HUANG Yong, HUAN Zuohua, YAO Lu, WANG Xiaobi, WENG Wentong	391
Improvement of Cooling Capability for Electric Vehicles Using CFD Simulation of Under-Hood Flow	LI Zhelong, LI Tao, LI Xianjin	400
Experimental Method for Separating Turbulence Pressure and Acoustic Pressure Fluctuation	SHEN Zhe, WANG Yigang, YANG Zhigang	408
A Novel Liquid Cold Plate with Temperature Uniformity for Thermal Management of Power Battery Module	LI Longjian, LI Weiping, CUI Wenzhi	413
Hissing Noise Reduction in Vehicle Air Conditioning System	DUAN Chuanxue, SHAO Siyuan	417
Research on Using Aeroacoustic Cabin for Wind Noise Performance Testing in Vehicle Development	JIANG Guang, WEI Wei, WANG Lianhui, MAO Guangjun	421
Aerodynamic Analysis and Design of Automobile Wheel Rim	MEI Xiao, FU Qiang, ZHANG Huixiang	426
1D/3D Coupled Analysis for Battery Pack Thermal Management System in a Plug-in Hybrid Vehicle	YI Heng, RICHARD S, DENG Chenghao, et al	432
Shape Optimization of Tail Fins on an Electric SUV	LI Chunpeng, ZHAO Jing	436
Wind Noise Sensitivity Analysis for an Automobile Wing Mirror Based on a Continuous Adjoint Method	JIANG Hao, LIU Yang	441
Research on Frequency Characteristics of Automobile Interior Wind Noise in Wind Tunnel Test	YANG Jianguo, ZHANG Siwen, DONG Guoxu, JIANG Hao	445
Research on Rain Simulation for Vehicles	ZHENG Xin, SU Donghai, QI Kai, GUO Xianglin, WANG Longyu	452
Accuracy Improvement of CFD Analysis of Vehicle Thermal Management Based on Pneumatic Wind Tunnel Test	YUAN Xiayi, ZHU Yuze, PENG Lijuan	456
Design, Modeling and Analysis of Heat Dissipation System for Full-Power Fuel Cell Vehicles	LI Jing, WANG Yiping, TAO Qi, SU Chuqi	462