

汽车工程(月刊)

QICHEGONGCHENG

2011年(第33卷)第5期

总期第202期

2011年5月25日出版

ISSN 1000-680X

CN11-2221/U

主 管:中国科学技术协会
主 办:中国汽车工程学会
出 版:《汽车之友》杂志社有限公司

社 长:王海波

主 编:孟嗣宗

执行主编:杨 燕

编辑部主任:马志雄

编辑/记者:张 巡 张 葵 高天明

本期责任编辑:张 葵

地 址:北京市西城区白云路1号1202室
邮政编码:100045

广告经营许可证:京西工商广字第0122号

印 刷:北京市百善印刷厂

国内发行:北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京市399信箱)

邮发代号:2-341(国内) BM498(国外)

国内订阅:全国各地邮局

定 价:28元

编辑部电话:010-63362389,63287786

广告部电话:010-63286123

发行部电话:010-63286120

传 真:010-63280627

网 址:www.qichegongcheng.com

电 子 信 箱:sae860@sae-china.org

Publisher: Society of Automotive
Engineers of China

Director: Wang Haibo

Chief Editor: Meng Sizong

Address: Room 1202, No. 1

Baiyunlu, Xicheng District,

Beijing 100045, P. R. China

Tel: 86-10-63362389,63287786

Fax: 86-10-63280627

Website: www.qichegongcheng.com

E-mail: sae860@sae-china.org

目 次

论文

- 2011076 全轮独立电驱车辆双重转向控制策略的研究
..... 范晶晶 罗禹贡 张海林 等(369)
- 2011077 基于电池SOC保持的混联式混合动力车辆能量管理策略的研究
..... 王伟达 项昌乐 韩立金 等(373)
- 2011078 路轨两用车辆轨道行驶驱动系统及其控制策略研究
..... 李小伟 鲁统利 张建武 等(378)
- 2011079 智能车辆路径跟踪横向控制方法的研究 赵熙俊 陈慧岩(382)
- 2011080 自抗扰控制在前轮主动转向控制中的应用
..... 李一染 陈 慧 高博麟(388)
- 2011081 氧化催化器对柴油机排放颗粒物中无机盐组分影响的研究
..... 王小臣 葛蕴珊 王建华 等(392)
- 2011082 采用SCR技术的国IV柴油机OBD系统的故障管理
..... 邓成林 张 伟 卜建国 等(397)
- 2011083 ISOFIX型儿童座椅正面碰撞台车试验的有限元仿真
..... 胡 佳 水野幸治(401)
- 2011084 电动客车AMT换挡过程控制策略的研究
..... 陈泳丹 梁万武 席军强 等(405)
- 2011085 基于Simulink与veDYNA联合仿真平台的AMT硬件在环试验
研究 邓 涛 孙冬野 秦大同 等(411)
- 2011086 轮边减速器行星架结构强度和疲劳寿命分析
..... 项生田 李剑敏 黄 俊 等(417)
- 2011087 基于虚拟试验场的汽车车身T型接头疲劳分析
..... 李 佳 宋 凯 成艾国 等(422)
- 2011088 基于有限元法的某微型货车车身疲劳寿命分析
..... 赵婷婷 李长波 王军杰 等(428)
- 2011089 大客车车身骨架结构动应力仿真计算
..... 石 琴 王 涛 张代胜 等(433)
- 2011090 为启动座椅坐垫倾角调节机构的汽车制动模式识别策略的研究
..... 朱文婷 葛如海 臧 绶(438)
- 2011091 飞轮壳NVH性能研究与改进 张焕宇 郝志勇 陈渊博(442)
- 2011092 高速旋转状态下汽车弧齿锥齿轮的动力学模态分析
..... 王 犇 华 林(447)
- 2011093 汽车喇叭机-电-磁-声耦合场仿真方法的研究
..... 郭继峰 任万滨 翟国富 等(452)
- 2011094 基于持续创新能力的我国汽车产业并购绩效的实证研究
..... 张 峥 宋婷安 柏春华(457)

CONTENTS

Papers

- 2011076** A Research on the Dual-Steering Control Strategy for All-Wheel Independent Electric Drive Vehicle
..... Fan Jingjing, Luo Yugong, Zhang Hailin, et al(369)
- 2011077** A Research on SOC Retaining-Based Energy Management Strategy for PSHEV
..... Wang Weida, Xiang Changle, Han Lijin, et al(373)
- 2011078** A Study on the Track Driving System and Its Control Strategy of Road-Rail Vehicle
..... Li Xiaowei, Lu Tongli, Zhang Jianwu, et al(378)
- 2011079** A Study on Lateral Control Method for the Path Tracking of Intelligent Vehicles Zhao Xijun & Chen Huiyan(382)
- 2011080** Application of Active Disturbance Rejection Control to Active Front Steering Control
..... Li Yiran, Chen Hui & Gao Bolin(388)
- 2011081** A Study on the Effects of DOC on the Mineral Salt Components in Particulate Matter Emitted from Diesel Engine
..... Wang Xiaochen, Ge Yunshan, Wang Jianhai, et al(392)
- 2011082** Fault Management of the OBD System in State-IV Diesel Engine with SCR Technology
..... Deng Chenglin, Zhang Wei, Bu Jianguo, et al(397)
- 2011083** FE Simulation of Frontal Crash Sled Test with ISOFIX Child Restraint System Hu Jia & Koji Mizuno(401)
- 2011084** A Study on the Control Strategy for the Gear Shifting of AMT in a Electric Bus
..... Chen Yongdan, Liang Wanwu, Xi Junqiang, et al(405)
- 2011085** A Research on AMT Hardware-in-the-loop Test Based on Simulink and veDYNA Co-Simulation Platform
..... Deng Tao, Sun Dongye, Qin Datong, et al(411)
- 2011086** An Analysis on the Structural Strength and Fatigue Life of the Planet Carrier in a Hub Reductor
..... Xiang Shengtian, Li Jianmin, Huang Jun, et al(417)
- 2011087** Fatigue Analysis of T Joint in Auto-Body Based on Virtual Proving Ground
..... Li Jia, Song Kai, Cheng Aiguo, et al(422)
- 2011088** Fatigue Life Analysis of a Mini Truck Body Based on FEM Zhao Tingting, Li Changbo, Wang Junjie, et al(428)
- 2011089** The Simulation Calculation of Dynamic Stress in Bus Body Frame Structure
..... Shi Qin, Wang Tao, Zhang Daisheng, et al(433)
- 2011090** A Research on Vehicle Braking Pattern Recognition Strategy for Actuating Seat Cushion Adjuster
..... Zhu Wenting, Ge Ruhai & Zang Ling(438)
- 2011091** A Research on Improving the NVH Performance of Flywheel Cover
..... Zhang HuanYu, Hao Zhiyong & Chen Yuanbo(442)
- 2011092** Dynamic Modal Analysis of Automotive Spiral Bevel Gears with High Rotation Speed Wang Ben & Hua Lin(447)
- 2011093** A Research on the Simulation Method for Coupled Mechanical, Electric, Magnetic and Acoustic Fields for
Automotive Horn Guo Jifeng, Ren Wanbin, Zhai Guofu, et al(452)
- 2011094** An Empirical Research on the Merger Performance of Automotive Industry in China Based on Sustainable
Innovation Capability Zhang Zheng, Song Tingan & Bai Chunhua(457)