

汽车零部件

04

2013年4月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

已入编万方数据—数字化期刊群\中国核心期刊(遴选)数据库\中文科技期刊数据库\中国学术期刊网络出版总库\CNKI系列数据库

本期焦点

铝合金车轮

检测和成型技术
在铝合金车轮行业的应用

五一后推行废旧轮胎 利用准入政策

日立在上海车展
展示未来技术理念

借力使力 致力于铝车轮行业发展
——专访中国汽车工业协会车轮委员会副秘书长 王孝东

内燃机产品的可靠性 不容忽视

潍柴为“美丽中国”添彩



龙头企业专栏——车用减振器行业

变速器状态监测及故障诊断方法

柴油机冒黑烟故障分析与诊断

燃料电池电动汽车控制策略的仿真研究

ISSN 1674-1986





聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 借力使力 致力于铝车轮行业发展
——专访中国汽车工业协会车轮委员会副秘书长 王孝东
Use Force from Lend Force Commit to Industrial Development in Al Cartwheel
——Exclusive Interview with the Deputy Secretary-General,
Council of Cartwheel, China Association of Automobile Manufacturers
Mr. WANG Xiaodong

龙头企业专栏 Dragon Head Enterprise Special

协会手记 Association Notes

- 005** 2011年中国汽车减振器行业市场现状分析
中国汽车工业协会减振器分会秘书长 宋晓丽
Market Status Quo Analysis of Automobile Shock Absorber Industry in China in 2011
The Secretary-general, Shock Absorber Branch, China Association of Automobile
Manufacturers (CAAM), Ms. SONG Xiaoli

企业风 Enterprise Wind

- 006** 南阳浙减有望跻身世界减振器前列
Nanyang Xijian Expect Mount to Top of World
- 008** 十五年发展，奠定了一汽东机工龙头企业的地位
Develop for 15 Years Establish Status of Dragon-head Enterprise for FAW-TOKICO

成果展 Achievement Exhibit

- 011** SHS厚积薄发 多元化发展
SHS Store up Strength Launch at once Develop with Multi-element

互助——新台阶 Mutual Benefit ——New Step

- 013** 中汽协“互助-新台阶”活动在成都宁良举行
Activities of “Help Each other- New Steps” from CAAM Come off in Ningliang Chengdu
- 014** 精益变革管理的成功策略
Successful Strategy for Lean Transform Management

动态与综述 Trend & Summary

- 017** 内燃机产品的可靠性不容忽视
Reliability of Internal Combustion Engine Products Not Allow Ignore
- 018** 十年 广州汽车展
In Ten Years Guangzhou Automobile Exhibition



零部件论坛 Auto Part Forum

- 021** 检测和成型技术在铝合金车轮行业的应用
Application of Modeling and Testing Technology in Industry of Al Alloy Cartwheel

产经故事会 Production & Trading Story

- 027** 戴卡 对铝车轮行业的深远影响
Dicastal Far and Deep Effect in Industry of Al Cartwheel
- 030** 潍柴为“美丽中国”添彩
Weichai Add Color for “Beautiful China”

标准与法规 Standard & Law

- 031** 澳大利亚铝车轮反倾销和反补贴案终裁
Final Ruling on Law Case of Antidumping and Anti-subsidy of Al Cartwheel in Australia
- 032** 践行汽车三包 浅议索赔员五持准则
Carry out Three Warranties Opinion about Five Rules Kept by Counterclaim Member
- 034** 五一后推行废旧轮胎利用准入政策
After May 1, Pursue Admittance Policy of Make Use of Scrap and Used Tyre

技术新视野 View on Latest Technology

- 035** Webasto集团携全景天窗和加热器系统亮相展会
Webasto Group Take along Panorama Skylight and Heater System Show up in Exhibition
- 036** 第十五届上海车展博格华纳亮点
Bright Spot of BorgWarner in the 15th Shanghai Auto Show
- 039** 富士通半导体携新品亮相2013慕尼黑上海电子展
FujiTong Semiconductor Take along New Products Show up in the Munich Shanghai Electronics Exhibition
- 040** 日立在上海车展展示未来技术理念
Hitachi Show Future Technology Concept in Shanghai Automobile Exhibition
- 041** 玉柴联合动力13L气体发动机隆重上市
13L Gas Engine of Yulin Diesel Unite Power Drive Grandly Come into Market

检测与维修 Testing & Servicing

- 043** 变速器状态监测及故障诊断方法分析
Analysis on Condition Monitoring and Fault Diagnosis Method for Gearbox
- 047** 柴油机冒黑烟故障分析与诊断
Fault Diagnosis and Analysis on Diesel Smoke

研究与开发 Research & Development

- 049 燃料电池电动汽车控制策略的仿真研究
Simulation Research of Control Scheme for Fuel Cell Electric Vehicle
- 053 汽车电子排线固定UV胶的配方研究
Research on the UV Adhesive of Vehicle Electronic Flat Cable
- 056 某轿车座椅鞭打试验性能研究及改进
Research and Improvement of the Automobile Head Restraint in Whiplash Test
- 058 发动机多态技术在商用车降耗的应用研究
Application Research of Engine Smart Switch for Improving Commercial Vehicle Fuel Economy
- 061 sms 10h全自动配光测试系统在前照灯配光中的应用
Application of sms 10h Automatic Photometric Testing System in Headlamp Light Distribution
- 065 汽车底盘加装功能性护板对噪声控制分析
Study on Noise Control of Adding Protection Plate to Automobile Chassis
- 068 汽车摆臂断裂失效分析
Failure Analysis for Fracture of Control Arm of Automobile
- 071 基于MATLAB的汽车整车性能分析的可视化研究
Visualization Investigation of Automobile Performance Analysis Based on MATLAB
- 074 基于CAN的汽车行驶记录仪的设计
Design of Vehicle Information Recorder Based on CAN-bus
- 077 新型智能导航系统车载终端的设计
Design of Vehicle Terminal of New Intelligent Navigation System
- 081 完美防错(PEP)体系在汽车零部件制造业的应用
Application of Perfect Error Proofing System on Automotive Parts Manufacturing Industry
- 086 产品全生命周期管理(PLM)系统在前后桥产品中的应用
Application of Product Lifecycle Management System on Product of Front and Rear Axle
- 090 电动助力转向系统(EPS)应用及发展
Application and Development of Electric Power Steering System
- 093 汽车总装配工艺的发展趋势
Development Trend of Automobile Assembly Technology
- 095 基准标注导致测量基准不确定的解决方法
Solution of Measurement Mark Change Caused by Datum Mark
- 097 普通车床的镗削功能
Boring Function of the Ordinary Lathe

115 市场与信息 Market & Information



广告索引

机械工业汽车零部件产品质量监督检测中心(广州)	封底	2013中国汽车工程学会年会暨 中国汽车工程及制造技术博览会	插七
温州市路通数控科技有限公司	插一	中汽胶业研究所	插八
世达集团	插二	广州数控设备有限公司	插九
中汽认证中心	插三	耐落螺丝(昆山)有限公司	插十
江苏龙城精锻有限公司	插四	浙江三维大通冷挤压有限公司	插十一
上海途泰工业工具有限公司	插五	新乡天翼过滤技术有限公司	P4
东莞市速美达自动化有限公司	插六	天津格特斯检测设备技术开发有限公司	P12