

# 汽车零部件

# 05

2013年5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

### 2013中国汽车论坛

聚焦中国汽车论坛上  
零部件身影

北京大气污染  
防治条例  
有望年内出台

观车展  
细数汽车零部件亮点

董扬：  
中国汽车强国战略思考



龙头企业专栏——车用活塞、活塞环行业

国内统一刊号：ISSN1674-1986 ¥12

国内统一刊号：CN11-5661/TH



金属材料力学性能试验测量不确定度的评定

基于...的白车身质量控制

...使用期的正确使用



## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 董扬:中国汽车强国战略思考  
Dong Yang: Think about Strategy for Strong Automobile in China

## 龙头企业专栏 Dragon Head Enterprise Special

### 协会手记 Association Notes

- 007** 2013中国活塞活塞环面临着挑战和新机遇  
China Piston & Piston Ring Face New Challenges and Chances

### 人物秀 Excellent Characters

- 008** 敢为人先 率先垂范  
——记山东滨州渤海活塞股份有限公司董事长林风华  
Dare to be Advanced Leading the Model  
——Notes about the Director of the Board of Directors,  
Shandong Binzhou Bohai Piston Co., Ltd., Mr. LIN Fenghua
- 011** 突破自我 不断超越  
——记华闽南配集团股份有限公司总经理王金生  
Breakthrough Oneself Exceed Continuously  
——Notes about the General Manager, Huamin Nanping Automobile  
Fittings Group Co., Ltd., Mr. WANG Jinsheng

### 企业风 Enterprise Wind

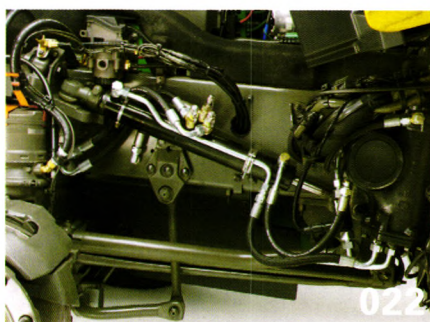
- 014** 仪征双环力争进入行业五强  
YIZHENG SHUANGHUAN Try Best to Enter Top Five Strongest in Industry

### 成果展 Achievement Exhibit

- 016** 南京双燕信用等级评价AAA企业  
Nanjing Shuangyan Credit Grade Evaluate as AAA Enterprise
- 017** ATG活塞环达到国际先进水平  
ATG Piston Ring Arrive at International Advanced Level

## 互助——新台阶 Mutual Benefit ——New Step

- 018** 有了先进的工具是不是就已经精益了?  
Advanced Tools Mean Lean Management Already?
- 019** “互助—新台阶”活动在安徽中鼎举行  
“Help Each other -- New Steps” Activities Hold in Anhui Zhongding
- 020** 精益生产互助会成员单位赴日考察  
Membership Units of Mutual Benefit Association of Lean Production  
Go to Investigate in Japan



022



028



033



036

## 动态与综述 Trend & Summary

- 021 汽车配件合资企业外方操纵利润的方法及防止对策  
Measures and Countermeasures of Profit Handling by the Foreign Side of Auto Component Joint Ventures
- 025 观车展 细数汽车零部件亮点  
Look at Auto Show Carefully Count Bright Spots in Auto Parts

## 零部件论坛 Auto Part Forum

- 028 聚焦中国汽车论坛上零部件身影  
Focus on Parts Image in Automobile Forum in China

## 标准与法规 Standard & Law

- 032 北京大气污染防治条例有望年内出台  
Beijing Air Pollution Protection Rules Expect Come out in This Year

## 技术新视野 View on Latest Technology

- 033 华域汽车携电动汽车新品参展  
Huayu Automobile Bring Electric Powered Auto New Products to Show
- 034 捷太格特携节能高效产品参展  
JTEKT Bring Energy Saving and High Efficient Products to Show
- 035 一汽“五维度”技术填补国内空白  
First Automobile "Five-dimensional" Technology Fill in National Blank
- 036 爱信集团出展2013上海国际汽车工业展览会  
AISIN Group Show up in 2013 Shanghai International Automobile Industry Exhibition

## 检测与维修 Testing & Servicing

- 037 金属材料维氏硬度试验测量不确定度的评定  
Evaluation of Measurement Uncertainty in Vickers Hardness Test
- 039 基于三坐标测量机的白车身质量控制  
Quality Control of White Body Based on Three Coordinate Measuring Machine
- 042 汽车初驶期的正确使用  
The Proper Use of Car in Initial Drive Stage

## 研究与开发 Research & Development

- 044** 基于LabVIEW的机械式变速器同步器性能试验台的设计  
Design of Test Bench for Mechanical Transmission Synchronizer Based on LabVIEW
- 048** 车辆ABS系统的计算机仿真研究  
Research on Computer Simulation for Vehicle ABS System
- 053** 对称和单向扭矩下等速传动轴疲劳寿命的差异  
Difference of CV Driveshaft Fatigue Life under Symmetrical and Pulsating Dynamic Torque
- 055** 某车型前排座椅行李箱冲击仿真分析和实验验证  
Simulation Analysis and Production Validation for Front Seat Luggage Retention Testing of a Car
- 059** 正面碰撞试验用50%假人胸部刚度研究  
Research of Sternum Rigidity of 50% Dummy in Frontal Impact Test
- 064** 动力转向器转阀复合刃口的研发  
Improvement of Composite Groove Edge about Power Steering Gear Steering Valve
- 067** 基于Fluent的电动客车空调风道流场模拟  
Simulation on Air Conditioner Ventilation Duct of Electrical Bus Based on Fluent
- 071** 某车型黄色扶手国产化研究  
On Localization Production of A Car's Yellow Grab Handle
- 073** 基于模糊综合评价法的汽车维修企业质量信誉评价研究  
Research on the Service Quality Credit Evaluation for Automobile Maintenance Enterprises Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation
- 078** 汽车NVH技术研究现状与展望  
Present Status and Prospect on Vehicle NVH Technology
- 082** 铸造工艺在发动机核心零部件的应用  
——以奔驰和沃尔沃发动机国产化为例  
The Application of Casting Technology on Engine Key Components  
——The Engine Localization of Mercedes Benz and Volvo as Examples
- 086** 先进复合材料在汽车工业中的应用  
Application of Advanced Composite Materials in Automotive Industry
- 093** CV6转向节加工废品率高原因分析及改进措施  
Analysis and Improvement Measures for High Scrap Rate in CV6 Steering Knuckle Processing
- 096** 喷漆工装结构对漆膜质量的影响及解决  
Influence of Painting Jig Structure to Film Quality and Solutions
- 099** 大轮拖清洁度控制方法  
Measure of Tractor Cleanness Control

## 100 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	中汽胶业研究所	插六
中汽认证中心	封二	广州数控设备有限公司	插七
温州市路通数控科技有限公司	插一	浙江三维大通冷挤压有限公司	插八
惠州市华阳集团有限公司	插二	新乡天翼过滤技术有限公司	插九
江苏龙城精锻有限公司	插三	天津格特斯检测设备技术开发有限公司	插十
苏州通锦精密工业有限公司	插四	壳牌 (中国) 有限公司	P2
东莞市速美达自动化有限公司	插五		