

# 汽车零部件

# 04

2012年4月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

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

## 商用车零部件

### 解读法士特转型发展之路

## 商用车及零部件行业 代表“两会”议案

### 中国车用仪表行业危机重重

——中国车用仪表行业2011发展年度报告

## 商用车市场形势严峻， 企业面临挑战

### 零部件新技术应用 提升中国卡车品质

ISSN 1674-1986

ISSN 1674-1986



基于虚拟样机的某型轻卡平顺性仿真分析  
汽车传动轴突缘轴颈感应加热温度场数值模拟研究  
汽车内饰零件间隙面差的二维校核方法



## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 中国车用仪表行业危机重重  
——中国车用仪表行业2011发展年度报告  
Severe Crisis in Instrument Industry of China  
——2011 Annual Report of Development in Instrument Industry of China

## 动态与综述 Trend & Summary

- 005** 商用车市场形势严峻,企业面临挑战  
Grim Situation in Market of Commercial Vehicle, Enterprise Face Challenge
- 007** 商用车售后服务待升级  
After Sales Service for Commercial Vehicle Expect Upgrading



## 零部件论坛 Auto Part Forum

- 009** 商用车及零部件行业代表“两会”议案  
Proposals of the “Two Meetings” from Industrial Deputies of Commercial Vehicles and Parts



## 标准与法规 Standard & Law

- 013** 客车安全碰撞标准即将出台  
Standards for Passenger Car Safety Collision Come out Soon
- 014** 支持引导节能汽车绿色消费迫在眉睫  
Stare in the Face of Support & Guide Energy Saving Auto Green Consuming




## 技术新视野 View on Latest Technology

- 015** 零部件新技术应用 提升中国卡车品质  
Application of Parts New Technology Upgrading Quality of Trucks of China
- 017** 声控技术车载化推动车联网发展  
Voice Control Technique Carried in Auto Promote the Development of Auto-Internet

## 技术新视野 View on Latest Technology

- 
- 019** 倍耐力发布适用于大中型轿车的高端轮胎  
Pirelli Put out High-end Tyres Suitable for Use in Saloon Car of Medium & Large Type
- 
- 021** 迎接新一代液压油的来临  
Salute to Coming out New Generation Hydraulic Oil
- 023** SmartShift®手自一体变速系统  
SmartShift®AMT-Automatic Mechanical Transmission System
- 024** 采埃孚针对中巴推出的独立悬架  
ZF Put out IFS Aiming at Medium Bus
- 
- 025** 大众系列门锁自动生产线工装模块的设计分析  
Design and Analysis of the Automatic Production Line Tooling Module for Volkswagen Series of Locks
- 028** TRW推出具汉字识别功能的触控板技术  
TRW Put out Touch Control Panel Technique with Identify Function for Chinese Characters
- 029** 来自硅谷的发动机新概念  
New Engine Concept Coming from Silicon Valley
- 
- 030** 普利司通着手研究全新天然橡胶源“银胶菊”  
Bridgestone Launch on Research of Grand New Natural Rubber Source of “Guayule”

## 检测与维修 Testing & Servicing

- 
- 031** 浅析电控燃油喷射系统的典型故障诊断  
A Brief Analysis of Fault Diagnosis on the EFI Engine
- 033** 汽车在不同道路条件下的自救与互救  
Save Yourself and Help Each Other for Auto under Different Road Condition

## 产经故事会 Production & Trading Story

- 
- 035** 解读法士特转型发展之路  
Unscramble the Development Way of Type-change in Fast
- 
- 037** 福田汽车以北京为中心创造世界品牌  
FOTON Auto Create the World Brand by Taking Beijing as the Center

## 研究与开发 Research & Development

- 040 基于虚拟样机的某型轻卡平顺性仿真分析  
Simulation Analyses on Light-duty Truck Ride Comfort Based on Virtual Prototype
- 043 汽车传动轴突缘轴颈感应加热温度场数值模拟研究  
Numerical Simulation Research on Temperature Field of Automobile Shaft Flange during Induction Heating Process
- 047 汽车内饰零件间隙面差的二维校核方法  
2D Checking Methods for Gap & Flush of Auto Interior-trim Parts
- 050 浅析汽车用插接器端子接触电阻  
Analysis on Contact Resistance of Auto Connectors' Terminal
- 053 大负荷滚轮推车强度有限元分析  
Strength Analysis of High Capacity Roller Dollies by Finite Element Method
- 055 惯性振动落砂机框体的拓扑优化与仿真  
Topological Optimization and Simulation of the Inertia Vibrating Knock-out Machine
- 059 LL480汽车发动机连杆断裂失效分析  
The Fracture Failure Analysis of the Automobile Connecting Rod
- 061 汽车油箱焊缝检查机的设计  
Design of Automotive Fuel Tank Weld Inspection Machine
- 063 基于事物特性表汽车离合器产品快速变型设计  
Auto Clutch Product Rapid Variant Design Based on Tabular Layouts of Article Characteristics
- 066 基于ANSYS的车架横梁结构改进设计  
Improving Design for the Crossbeam Structure Based on ANSYS
- 069 汽车车灯用胶概述  
Overview on the Adhesive of Vehicle Lamp
- 072 精益六西格玛在车用电气产品公司的应用  
The Application of Lean & Six Sigma in the Vehicle Electrical Products Company
- 077 浅谈汽车四轮定位对车辆行驶性能的影响  
Automotive Wheel Alignment Impact on Vehicle Driving Performance
- 079 双桥系统的推力杆平衡及弹性支撑的分析  
The Auto Double Bridge Thrust Bar Balance and Analysis of the Elastic Support
- 082 驾驶员的视觉特征对驾驶适宜性的影响  
Effect of Visual Characteristics of Pilot to Driving Suitability

## 084 市场与信息 Market & Information



### 广告索引

广州汽车集团零部件有限公司	封二	孝感高新区	插七
江苏龙城精锻有限公司	封底	世达集团	插八
梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司	插一	机械工业汽车零部件质量监督检测中心(广州)	插九
邯郸派瑞电器有限公司	插二	北京国际车展	版权对页
广东伊之密精密机械股份有限公司	插三	上海中隆轴承有限公司	目录对页
广东伊之密精密机械股份有限公司	插四	壳牌(中国)有限公司	P02
耐落螺丝(昆山)有限公司	插五	上海模具展	P32
蚌埠市昊业滤清器有限公司	插六		