

# 汽车零部件

# 10

2013年10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  
品质提升**

**龙头企业专栏——  
车用传动轴行业**

**重视混合动力  
促进汽车工业可持续发展**

**汽车电线束  
新形势下的机遇与发展**

**提高含金量  
做最有价值的创新**

——专访汽车传动轴专家 石宝顺

**对我国自主汽车零部件  
行业问题的思考**

——分析影响自主开发能力提升的因素

统一刊号: ISSN1674-1986

统一刊号: CN11-5661/TH

¥12



770254 015129

基于NSGA II 叉车轮边减速器优化设计

液压制动踏板行程的计算与分析

皮卡绕八字试验半浮式后桥半轴断裂原因分析

万方数据





## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 提高含金量，做最有价值的创新  
——专访汽车传动轴专家 石宝枢  
Improve Content of Gold Make Most Valuable Innovation  
——Exclusive Interview with an Expert of Automobile Transmission Shaft, Mr. SHI Baoshu

## 龙头企业专栏 Dragon Head Enterprise Special

### 协会手记 Association Notes

- 007** 传动轴行业现状及未来发展思路  
Think of Future Development and Status Quo in Industry of Transmission Shaft

### 人物秀 Excellent Characters

- 008** 郭世仁 传动轴行业的领头雁  
GUO Shiren Leader Wild Goose of Transmission Shaft Industry

### 锐观察 Sharp Observation

- 012** 人才战略和成本控制推进企业发展  
Promote Enterprise Development with Costs Control and Talents Stratagem
- 013** 远东传动不断发展壮大的秘诀  
Open Sesame of Continuous Development and Get Strong for Far East Transmission

### 企业风 Enterprise Wind

- 014** 远东传动 把创新写在发展的旗帜上  
Far East Transmission Write Innovation on Flag of Development
- 017** 传承发展 开创未来  
——东风传动轴向国际知名、国内一流的汽车零部件系统供应商迈进  
Continue Develop Initiate Future  
—— Dongfeng Transmission Shaft Stride Forward to Supplier of Automobile Parts System at First Grade in Domestic and International Well-known

### 成果展 Achievement Exhibit

- 020** 冠盛集团 14年只做一款好产品  
Guansheng Group Make only One Kind of Good Product in 14 Years

## 互助——新台阶 Mutual Benefit ——New Step

- 021** “互助—新台阶”活动在浙江三花举行  
“Help Each other—New Steps” Activities Come off in Sanhua Zhejiang
- 022** 方针管理——企业的顶层设计  
Policy Management——Top-level Design for Enterprise
- 024** 精益管理：对设备投资和管理，您的方法正确吗？（下）  
Lean Management: For Management and Investment of Equipments, Is Your Method Proper? (II)





## 动态与综述 Trend & Summary

- 027** 重视混合动力 促进汽车工业可持续发展  
Pay more Attention to Hybrid Power Drive  
Promote Continuous Development in Automobile Industry
- 029** 对我国自主汽车零部件行业问题的思考  
——分析影响自主开发能力提升的因素 陈元智  
Consider Problems in National Auto Parts Industry in China  
--Analysis on Factors Effecting Improvement of National Development Capability CHEN Yuanzhi
- 031** 长三角战略 潍柴构建绿色产业链  
Changjiang Delta Stratagem Weichai Diesel Build & Construct Green Industrial Chain



## 零部件论坛 Auto Part Forum

- 033** 汽车电线束 新形势下的机遇与发展  
Automobile Electric Wiring Harness Development and Opportunity under New Situation

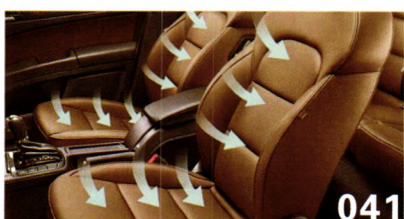
## 标准与法规 Standard & Law

- 038** 汽车新补贴政策助推发动机怠速启停  
Automobile New Subsidy Policy Promote Engine Idle-speed Start-stop



## 技术新视野 View on Latest Technology

- 039** 博通面向车内连接市场推出组合方案  
Broadcom Put forward Combinational Scheme Facing Automobile Internal Connection Market
- 040** 低铜刹车片材料将大量投入使用  
Low Copper Content Brake Slice Materials Put into Mass Application
- 041** 智能电子装置打造舒适座椅  
Intelligent Electronic Device Make Cozy Seats and Chairs



## 检测与维修 Testing & Servicing

- 042** 某型汽车电动玻璃升降器异响分析及结构改进  
Analysis and Structure Improvement for Electric Windows Regulator Noises of a Car
- 044** 汽车十字轴视觉检测系统的研究  
Research on Auto Cross Shaft Vision Detection System



## 研究与开发 Research & Development

- 047 基于NSGA II 叉车轮边减速器优化设计**  
Optimization Design for Forklift Wheel Side Reducer Based on NSGA II
- 051 液压制动踏板行程的计算与分析**  
Calculation and Analysis for Brake Pedal Stroke
- 055 皮卡绕八字试验半浮式后桥半轴断裂原因分析**  
Analysis of Causes for Half Shaft Fracture of Semi floating Rear Axle in Pick Up Around Eight Test
- 060 智能车载系统的发展与SmartVM的应用**  
Development of Intelligent Car mounted System and Application of SmartVM
- 064 汽车变速器降噪分析及控制方法研究**  
Research and Analysis on the Noise Control of Automobile Gearbox
- 067 汽车传动轴NVH案例研究及改进**  
Study and Improvement of Prop shaft NVH Case
- 070 汽车零部件厂内线边物料配送路线优化方法研究**  
Optimization Method Research on Material Distribution Route of Assembly Line in Auto Parts Factory
- 077 轿车轮毂轴承聚脲润滑脂研究综述**  
Review on Hub Bearing Polyurea Grease of Saloon Car
- 080 汽车用前照灯产品的国家标准辨析**  
Differentiate and Analyse of National Standard for Automobile Headlamp Products
- 086 自主车身制造技术从模拟化到数字化的转变**  
Transformation from Analogical to Digital about Independent Body Manufacturing Technology
- 091 汽车室内VOC法规及测试方法介绍**  
Introduction to VOC Rule of Law inside Auto and Test Method
- 094 增程式电动汽车优势分析**  
Analysis on Advantages of Extended-range Electric Vehicle
- 097 基于ISO26262的动力电池系统高压功能安全概念**  
High Voltage Functional Safety Concept about Battery System Based on ISO26262 Perspective
- 101 过滤器的内部泄漏对其过滤性能的影响**  
Effect of Filter Internal Leakage on Filtration Performance
- 103 非最佳量针测量螺纹的定义中径**  
Analysis of Non Optimal Amount of Needle Measure out Defined Pitch Diameter of Thread

## 107 市场与信息 Market & Information



## 广告索引

|                         |    |                   |       |
|-------------------------|----|-------------------|-------|
| 浙江众达传动股份有限公司            | 封面 | 深圳万测试验设备有限公司      | 插7    |
| 机械工业汽车零部件产品质量监督检测中心（广州） | 封底 | 江苏龙城精锻有限公司        | 插8    |
| 广州市佛达信号设备有限公司           | 插1 | 天津格特斯检测设备技术开发有限公司 | 插9    |
| 世达集团                    | 插2 | 耐落螺丝（昆山）有限公司      | 插10   |
| 梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司   | 插3 | 新乡天翼过滤技术有限公司      | 插11   |
| 江门市兴江转向器有限公司            | 插4 | 广州数控设备有限公司        | 版权页对页 |
| 上海途泰工业工具有限公司            | 插5 | 壳牌（中国）有限公司        | P02   |
| 东莞市速美达自动化有限公司           | 插6 |                   |       |