

# 汽车零部件

# 11

2015年11月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

编入万方数据—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



## 机械工业汽车零部件产品质量监督检测中心

Automobile Parts Test Center

<http://www.chinaaptc.com>



我们的检测不仅仅是出检测报告  
更重要的是帮助您深入了解您的产品



**联系我们**

地址: 广州市萝岗区新瑞路2号  
传真/Fax: 020-32389592

电话/Tel: 020-32385315  
电邮/E-Mail: aptc@gmri.com

万方数据

## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 内燃机再制造产业已初具规模  
——专访中国内燃机工业协会副秘书长、中国汽车工业协会发动机委员会副秘书长 葛红  
Remanufacturing Industry of Internal Combustion Engine Beginning to Take Shape  
——Exclusive interview with the Deputy General Secretary, Engine Committee,  
China Association of Automobile Manufacturers, China Internal Combustion Engine Industry Association, Ms. GE Hong

## 研究与开发 Research & Development

- 004** 基于TOPSIS的汽车发动机再制造方案综合评价  
A Method of Automotive Engine Remanufacturing Assessment Based on TOPSIS
- 008** 某右舵车型正面碰撞优化分析  
Optimization of Front Impact on Special Right Hand Driver Vehicle
- 013** 安全带佩戴舒适性分析  
Seatbelt Fastened Comfort Analysis
- 018** 基于F公司现有生产线的仿真及优化  
Simulation and Optimization for F Company's Existing Production Line
- 023** 基于ANSYS的大型电动轮巨型轮胎失效仿真研究  
Failure Simulation Research of Large Mine Electrics Wheel Giant Tires Based on ANSYS
- 027** 有限元技术在汽车密封条结构优化设计中的应用  
Application of FEM in the Optimization Design of Automobile Seal
- 033** 某型柴油机冷却系统仿真分析  
Simulation Analysis for Diesel Engine Cooling System
- 037** 柴油机连杆衬套热润滑计算分析  
Thermal Lubricating Calculation and Analysis for Connecting Rod Bushing in Diesel Engine
- 041** 摇臂轴闭塞式成形工艺数值模拟及模具设计  
Numerical Simulation and Mold Design of the Rockshaft Occlusive Forging Process
- 044** 基于ABAQUS的变速器试验台架剪切销有限元分析及改进  
Finite Element Analysis Based on ABAQUS and Improvement for the Shear Pins in Transmission Test Bench
- 047** 汽车变速器齿轮设计探讨  
Discussion on Gear Design for Vehicle Transmission
- 051** 湖南高职汽车制造专业群与产业经济协调发展的对策研究  
Research on Coordinated Development Strategy of Automobile Professional Group and Automobile Industry
- 053** 天然气公交车辆驾驶中节气措施研究  
Research on Gas Saving Measures in the Driving Process of City CNG Buses

## 检测与维修 Testing & Servicing

- 055** 添加乙醚和乙醇对发动机燃用生物柴油-柴油混合燃料排放性能的影响  
Effect of Diethyl Ether and Ethanol Additives on the Emission Characteristics of Biodiesel-diesel Blended Fuel Engine
- 059** 多次通过试验对滤清器过滤性能设计改进的帮助  
Help of Multi-pass Test to Improve Design of Filter Filtration Performance
- 063** 汽车紧固件问题分析解决  
Analysis and Solution of Fastening Issue for Automobiles
- 065** 洁净采样容器的质量控制  
Quality Control to Clean Sampling Container
- 067** 汽油发动机火花塞不跳火成因及诊断方法  
Causes and Diagnostic Methods of the Gasoline Engine Spark Plugs Not Ignition

## 动态与综述 Trend & Summary

- 068** 汽车座椅骨架轻量化的研究概况  
Research Status on the Lightweight of the Automotive Seat
- 074** 汽车内饰纺织品质量安全风险探究  
Exploration of the Quality and Safety Risk of Automotive Textiles Interiors
- 079** 海湾GCC碰撞标准与中国碰撞标准的比较  
Comparison of Impact Standard between GCC and GB
- 084** 电动汽车电池技术研究与展望  
Research and Prospect on Battery Technology of Electric Vehicles

## 技术新视野 View on Latest Technology



088

- 087** 安森美半导体论汽车电源设计分析  
ON Semiconductor Talking about Auto Power Design Analysis
- 088** 德州仪器凭借最新的TDA处理器系列加强ADAS产品组合  
Texas Instrument Relying on Newest TDA Processor Series to Enhance ADAS Products Combination
- 089** 台达变频器C2000系列在电动汽车空调上的应用  
Application of Delta Inverter C2000 Series in Electric Car Air Conditioner
- 091** 新宝马2系Active Tourer eDrive采用高效的充电式混合动力驱动  
High Efficient Charger Hybrid Power Drive Used in New BMW Series 2 Active Tourer eDrive



094

## 094 市场与信息 Market & Information

# [以创新科技领先]

广研，中国工业用胶整体方案的提供者

机械行业液态密封胶标准制定单位 国家橡塑密封工程技术研究中心

国家创新型企业

广东省院士工作站

博士后科研工作站



汽车发动机涂胶系统

太阳能组件涂胶系统

家用电器涂胶系统

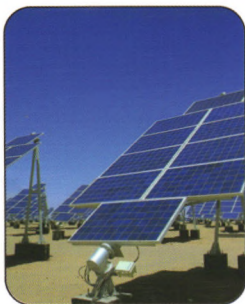
## 应用领域



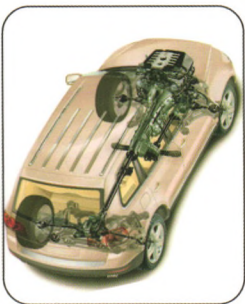
冶金行业



轨道交通行业



新能源行业



汽车行业



工程机械行业



汽车零部件行业