

# 汽车零部件

# 03

2013年3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

## 汽车再制造

国务院办公厅发布了  
《关于加强内燃机工业节能减排的意见》

## 科德宝的前生今世

内燃机再制造迎来政策春风 大有可为

——专访中国内燃机工业协会副秘书长 葛红

### 汽车零部件再制造 需要进一步提升

### 康明斯 在中国再制造市场布局



龙头企业专栏——车用消声器行业

FSAE赛车总布置及车身造型设计  
防弹车防弹设计与模拟分析

基于GT-Power的1.8L涡轮增压汽油发动机性能分析及选型优化

国内统一刊号: ISSN1674-1986 12

ISSN 1674-1986





## 聚焦决策者 Focus on Leader

- 001 内燃机再制造迎来政策春风 大有可为  
——专访中国内燃机工业协会副秘书长葛红  
Reproducing of Internal Combustion Greet Spring Breeze in Policies  
——Exclusive Interview with the Deputy Secretary-general, China International Combustion Engine Industry Association (CICEIA), Ms. GE Hong

## 龙头企业专栏 Dragon Head Enterprise Special

### 005 协会手记 Association Notes

车用消声器发展概况  
Survey on Development of Auto Used Muffler

### 企业风 Enterprise Wind

- 007 天纳克同泰追求欧美水平  
Tenneco TongTai Pursue American and European Level

- 009 通达股份 打造汽配行业领军企业  
TongDa Stock Build and Create a Leader Enterprise in Auto Parts Equipping Industry

- 011 关于2012年中国汽车零部件(子行业)  
龙头企业复审结果的通知(原文)  
Notice about Reexamine Results for Dragon Head Enterprise in Auto Parts (Subindustry) in 2012, China (Original text)

## 互助-新台阶 Mutual Benefit -New Step

- 017 精益变革管理的成功要素  
Successful Basics of Just In Time Transform

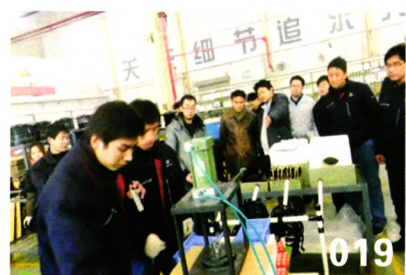
- 019 中汽协“互助-新台阶”活动在平滤公司举行  
“Help Mutually—New Steps” Activities of CAAM Come off in Pingyuan Filter Company

- 019 中汽协“互助-新台阶”新成员TPS学习会在津举行  
New Member Meeting for Studying Toyota Production System (TPS) of “Help Mutually—New Steps” of CAAM Come off in Tianjiin

## 动态与综述 Trend & Summary

- 021 康明斯 在中国再制造市场布局  
Cummings Layout of Reproducing Market in China

- 023 陈光祖 超制造业正在兴起  
CHEN Guangzu Super Manufacturing Rising Up





## 零部件论坛 Auto Part Forum

- 025 自主创新 行业发展关键词  
National Innovation The Keyword for Industrial Development
- 029 汽车零部件再制造需要进一步提升  
Reproducing of Auto Parts Need Further Upgrade

## 产经故事会 Production & Trading Story

- 033 科德宝的前生今世  
Freudenberg The Past and Present

## 标准与法规 Standard & Law

- 035 国务院办公厅发布了《关于加强内燃机工业节能减排的意见》  
General Office of the State Council of P. R. of China Release the  
《Suggestion about Enhancement of Energy Saving and Emission  
Reducing in Industry of Internal Combustion Engine》
- 036 挪威为减排出台多项律法  
Norway Produce Many Items of Laws



## 技术新视野 View on Latest Technology

- 037 西安双特：重型液力自动变速器开始发力  
Xi'an ShuangTe: Heavy Hydraulic Automatic Transmission Start Power
- 038 帝斯曼推出首款用于吹塑成型管道的耐高温聚酰胺  
DSM Put out First PA Durable to High Temperature Used in Blow Plastic  
Molding Pipeline



## 检测与维修 Testing & Servicing

- 039 汽车轴类零件回转表面螺旋线纹理形貌的检测评定  
Measurement and Evaluation on Twist Structure of Rotary Sealing  
Surface of Auto Shaft Parts
- 043 汽车故障前兆及其应对措施  
Malfunction Precursor of Automobile and Countermeasure
- 045 广州本田雅阁L4发动机点火系统电控元件的检测  
Test of Electric Control Device for Ignition System of  
L4 Engine in Guangzhou Honda Accord





## 研究与开发 Research & Development

- 049** FSAE赛车总布置及车身造型设计  
FSAE Racing General Layout and Body Styling Design
- 052** 防弹车防弹设计与模拟分析  
Bulletproof Design and Simulation Analysis for Bulletproof Car
- 057** 基于GT-Power的1.8 L涡轮增压汽油发动机性能分析及选型优化  
Performance Analysis and Optimization for 1.8 L Gasoline Turbo Charge Engine Based on GT-Power Simulation
- 064** 活性炭纤维对汽车零部件半挥发性有机物的吸附性能研究  
Adsorption Performance of Activated Carbon Fiber on Semi-volatile Organic Compounds of Automotive Automobile Parts
- 066** 液压制动真空助力系统的匹配设计  
The Integrative Design of Vacuum Assist Brake System
- 070** 基于道路载荷谱的某车型上控制臂结构优化  
Structure Optimization for Car Upper Control Arm Based on Road Load Spectrum
- 073** 前地板横梁在车辆侧面碰撞中的影响及其结构优化  
Influence of the Front Seat Beam in Automobile Side Crash and Its Structure Optimization
- 077** 基于CATIA的某轻型商用车麦弗逊前悬架三维运动校核方法  
The 3D Motion Checking Method of Commercial Vehicles Mcpherson Strut Suspension Based on CATIA
- 080** 汽车灯具用防水透气组件应用分析  
Application Analysis of Auto Lamps Waterproof Breathable Components
- 082** 侧围外板检具典型结构设计  
Typical Structure of Side Panel Fixture
- 088** 刻线量规的参数设计及刻线方法  
Parameters Design and Manufacturing Method for Reticle Gauge
- 092** 信息化技术在汽车总装工厂中的应用  
Application of Information Technology in Automobile Assembly Shop
- 098** 浅谈模块化设计在汽车生产中的应用  
Application of Modular Design in Automobile Production
- 101** 汽车连接器端子正向力分析  
Analysis of Normal Force of Auto Connector's Terminal
- 103** 电子驻车制动系统(EPB)直流电机匹配研究  
Research on Matching of DC Motor in Electronic Parking Brake(EPB) System
- 106** 汽车转向操纵机构发展趋势的探讨  
Discussion on Development Tendency of Automobile Steering Control Mechanism

## 108 市场与信息 Market & Information



## 广告索引

华阳集团有限公司	封二	天津格特斯检测设备技术开发有限公司	插五
温州市路通数控科技有限公司	插一	东莞市速美达自动化有限公司	插六
苏州通锦精密工业有限公司	插二	耐落螺丝(昆山)有限公司	插七
英斯特朗(上海)试验设备贸易有限公司	插三	浙江三维大通冷挤压有限公司	版权对页
江苏龙城精锻有限公司	插四	新乡天翼过滤技术有限公司	目录对页