

Automobile Parts

机械工业汽车零部件产品质量监督检测中心(广州) 出版发行

汽车零部件

06

2011年6月

ISSN 1674-1986

CN11-5661/TH

www.qclbjzz.com

关注科研动态 解读市场走向

已入编万方数据一数字化期刊群\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

装配过CA141的学者畅谈产业自主创新

——专访清华大学汽车发展研究中心主任 李显君

本期焦点

车身与附件

中国汽车零部件企业“走出去”需跟好第二只脚

热塑性塑料在车身面板中的应用

OnColor™ FX Smartbatch™

打造金属外观 优化汽车外饰的成本效益

未来汽车车身轻量化



国际统一刊号: ISSN1674-1986

国内统一刊号: CN11-5661/TH

¥12

ISSN 1674-1986



麦弗逊悬架仿真试验与优化研究

基于AVL EXCITE Timing Drive的发动机配气凸轮型线优化

凸轮测量基准及测量位置优解方法



001

聚焦决策者 Focus on Leader

- 001** 装配过CA141的学者畅谈产业自主创新
——专访清华大学汽车发展研究中心主任 李显君
Talk about Industrial Innovation in Freedom
by Scholar Once Assembled CA141
——Special Interview with the Director of Auto Development & Research Center,
Tsinghua University, Mr. Li Xianjun

动态与综述 Trend & Summary

- 007** 热塑性塑料在车身面板中的应用
Application of Heat Plastified Plastics Face Board of Auto Body
- 009** 我国车身附件行业的现状与发展
Status quo and Development of Industry of Auto Body Accessories in China



007

零部件论坛 Auto Part Forum

- 011** 中国汽车零部件企业“走出去”需跟好第二只脚
——“中美汽车零部件产业经贸合作”论坛在沪举行
Follow up Well the Second Foot Necessary for
“Walking out” Enterprises of Auto Parts in China
——Forum of the “Cooperation in Economic & Trade of
Auto Parts Industries between China and America” Held in Shanghai



019

政策与法规 Policy & Law

- 019** 儿童座椅行业准入门槛提高
Lift up Admission Doorsill at Industry of Children's Chair
- 021** 汽车产品召回条例年内出台 轮胎标准将更高
Come out Rules This Year for Call Back Auto Products
Make even Higher Standards for Tyres

技术新视野 View on Latest Technology

- 023** Chinaplas 2011汽车玻璃新材料新技术一览
General View of New Materials and New Technologies
of Auto Glasses in Chinaplas 2011



023



027

- 025** OnColor™FX Smartbatch™打造金属外观
优化汽车外饰的成本效益
OnColor™FX Smartbatch™ Build up Metal Appearance
Optimize Cost Efficiency for Auto Exterior Decoration

- 026** 未来汽车车身轻量化
Future Auto Body Weight Lighter

- 028** 博格华纳提供中国首个VTG涡轮增压器和TOD(R)分动箱
BogWarner Provide the First Turbo Charger VTG
and Sub-power Box TOD(R) in China

- 029** 美国研究出新型电动汽车电池方案
American Research Out New Type of Cell Scheme for Electric Auto

- 030** 沃尔沃飞轮动能回收技术有望降低20%油耗
Recycle Technique of Kinetic Energy of Volvo's
Flywheel Expect for Reducing 20% of Oil Consumption

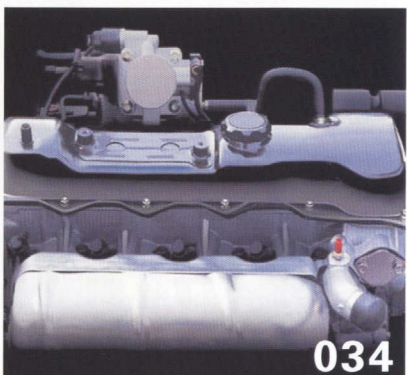
- 031** 新型汽车铰链轴钢基铜网耐磨衬套及其制作方法
Wear Durable Bush of Copper Net with Steel Base
of Joint Chin Axle of New Type Auto and Method of Manufacturing



028



031



034

检测与标准 Testing & Standard

- 033** 柴油车发动机易损零件的急救措施
First Aid Measures for Easy-broken Parts of Diesel Auto Engine

- 036** 高精度筒形超长孔加工方法
Machining Method of High Precision Can-shape Extra-long Hole

- 037** 谈轮胎的早期损坏与对策
Discussion about Forepart Damage and Countermeasure of Tyre

产经故事会 Production & Trading Story

- 039** 与时俱进抢抓新机遇 继往开来再铸新业绩
——记湖北省齐星汽车车身股份有限公司
Move Ahead in Pace with Time Snatch for
New Opportunity Come from the Past Cast out Again New Achievement
——Notes about QiXing Auto Body Stock Holding Co., Ltd.



039

研究与开发 Research & Development

- 043 麦弗逊悬架仿真试验与优化研究
Research on Simulation and Experiment and Optimization of the Mcpherson Suspension
- 046 基于AVL EXCITE Timing Drive 的发动机配气凸轮型线优化
Engine Cam Optimization Base on the AVL EXCITE Timing Drive
- 050 凸轮测量基准及测量位置优解方法
Optimal Solution Method for Cam Benchmarks and Measuring Position
- 053 汽车排气系统409型不锈钢焊接问题分析
Welding Problem Analysis of 409 Type Stainless Steel in Auto Exhaust System
- 055 基于CATIA V5的零件参数化设计及运动仿真
The Parametric Design of Part Oriented to CATIA V5 and Kinematic Simulation
- 059 弯坡路面的车路耦合仿真模型建立
Establishment of Simulation Model of Coupling Vibration Between Road and Vehicle
- 061 小型通用汽油机化油器的设计开发
A Design of Carburetor for Small General Engine
- 064 四挡辛普森自动变速器动力流分析
Powerflow Analysis of Simpson Fourth Gear Automatic Transmission
- 066 反向映射法在双列圆锥滚子汽车轮毂轴承设计中的应用
The Standardization Structure Design Analysis of Double Row Roller Automobile Wheel Bearing
- 070 基于CATIA V5的汽车三维标准件库的建立
The Building of Vehicle's 3D Standard Part Storehouse Based on CATIA V5
- 074 我国LNG城市客车的发展前景
Foreground of LNG Urban Bus



077 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）	封三	天津滨海新区开发区	插八
江苏龙城精锻有限公司	插二	广东鸿泰科技股份有限公司	目录对页
梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司	插三	壳牌（中国）有限公司	P02
重庆凯瑞汽车试验设备开发有限公司	插四	重庆创精温锻成型有限公司	P04
群达模具（深圳）有限公司	插五	上海羽富机械有限公司	P05
山东盛泰车轮有限公司	插六	江苏省金思维信息技术有限公司	P20
耐落螺丝（昆山）有限公司	插七	新乡市检测站	P83