

# 时代汽车

www.cnautotime.com

2016年07月

总268期

## AUTO TIME 中国主流汽车媒体

### 2016 中国车企自动驾驶元年？



RMB: 20元 HK\$ 30 时代汽车官方微信 时代汽车QQ公众号  
中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

辛国斌：动力电池是新能源汽车产业发展的关键  
傅翔：改革高职教育 服务“中部崛起”  
欧阳超：勇当钢构“超人”

时代汽车 AUTO TIME

www.cnautotime.com

2016.07

# 节能高效 质精致远



厦工楚胜湖北专用汽车制造有限公司  
联系电话：0722-7506988

XINSHENG CHUSHENG

# 时代汽车

## AUTO TIME 理事会

### 名誉理事长

杨学桐 中国机械工业联合会 副会长

### 理事长

付于武 中国汽车工程学会 理事长

### 理事长单位

东风汽车公司  
北京汽车集团有限公司

### 副理事长

沈进军 中国汽车流通协会 会长  
李书福 浙江吉利汽车控股有限公司 董事长  
马纯济 中国重汽集团有限公司 董事长  
张丕杰 一汽轿车股份有限公司 总经理

### 副理事长单位

湖北省机械工程学会教育工作委员会

### 常务理事

柴永森 双星集团有限责任公司 董事长  
谭旭光 潍柴动力股份有限公司 董事长  
王洪杰 康明斯中国投资有限公司 副董事长  
晏平 广西玉柴机器集团有限公司 董事长  
杨青 东风汽车股份有限公司 总经理  
钟江国 航天重型工程装备有限公司 董事长

### 理事

陆波 一汽解放汽车有限公司变速器分公司 总经理  
王占朝 陕西汉德车桥有限公司 总经理  
陈守全 十堰华阳投资有限公司 董事长  
姜文先 湖北楚恒产业园开发有限公司 董事长  
吕成远 湖北鹭商五金机械产业园开发有限公司 总经理  
陈保平 黄石东贝铸造有限公司 董事长  
陈兴良 宁波海星机械制造有限公司 董事长

### 专家委员会委员

陈全世 清华大学汽车学院 教授  
韩崇昭 西安交通大学自动化科学与技术系 主任  
张国方 武汉理工大学汽车学院 副院长  
赵大兴 湖北工业大学机械工程学院 院长  
胡业发 武汉东湖学院机电工程学院 院长  
傅翔 长江职业学院机电汽车学院 院长  
戈必玉 襄阳宇清锻造有限公司 技术副总  
徐代友 航天重型工程装备有限公司 副总经理 / 总设计师



时代汽车官方微信



时代汽车QQ公众号

**时代汽车** 理事会  
AUTO TIME

# 我们期待您的加入



**顾问单位 中国机械工业联合会**  
**特别支持单位 中国汽车工程学会**

**登录杂志网站，关注更多信息**  
官方网站: [www.cnautotime.com](http://www.cnautotime.com)  
[www.cnautotime.cn](http://www.cnautotime.cn)

电话: 010-62808468 68512537



# 新能源汽车智创未来

新理念 / 新能源 / 新未来

2016年10月·湖北·武汉·国际博览中心



## 中国（武汉）国际新能源汽车发展与合作峰会

主办单位：中国国际贸易促进委员会  
中国机械工业联合会

支持单位：湖北省科学技术厅  
武汉理工大学  
武汉国际汽车展览组委会

承办单位：湖北省机械行业联合会  
中国国际贸易促进委员会武汉市分会

执行单位：《时代汽车》杂志社



---

EDITORIAL | 时代车评

---

当前二手车行业面临的三大问题 **02**  
文 / 沈进军

---

COVER TOPIC | 封面专题

---

2016, 中国车企自动驾驶元年? **08**  
编辑 / 盖世汽车 时代汽车

---

SPECIAL FOCUS | 本期特稿

---

动力电池是新能源汽车产业发展的关键 **14**  
文 / 辛国斌

东风天龙 KC 智能环保渣土车火热上市 **16**  
文 / 雷丽 王前坤

---

INDUSTRY | 行业

---

责任融入 和谐共享 **18**  
东风公司 2016 年 (第三届) “社会责任月” 系列活动拉开序幕  
文 / 时代汽车

东风汽车股份有限公司主要领导调整 **19**  
文 / 时代汽车

---

THEORETICAL INVESTIGATION | 理论探讨

---

改革高职教育 服务“中部崛起” **22**  
文 / 傅翔

浅析确保安全的汽车驾驶技术 **24**  
文 / 尚正聪

电动车的轻量化设计思路 **26**  
文 / 王涛

探讨汽车的轻量化技术运用方法 **28**  
文 / 王域丞

探讨汽车机械系统拆装工艺组合体的分析及设计 **30**  
文 / 于正太

某汽车公司总装车间预批量项目过程管理研究 **32**  
文 / 黄栋

浅析自主汽车物流包装发展不足及对策 **35**  
文 / 李加祥 昂卫星 张志国 王道库

里下河地区行车安全技术初探 文 / 周国云	37	某车型车门侧密封条常见问题解析 文 / 莫记燕	78
浅谈地面效应在汽车上的应用 文 / 熊江文 张圣东 程海萍 黄强	39	汽车座椅扭簧装配辅助装置的设计与实现 文 / 周声金	80
汽车总装防错策略浅析 文 / 成瑞和	40	汽车横拉杆校核计算方法 文 / 吴光彪	82
浅谈自主品牌汽车企业的成本控制 文 / 黄佳 梧连珍	42	别克凯越转向灯故障分析 文 / 刘贤金 肖宏	84
汽车调度管理控制探析 文 / 徐东	44	一种新型节能环保型配气机构的设计 文 / 郭永清 丁志华 刘思远	85
路段非机动车换道行为研究 文 / 张茜	46	一种汽车自助拉车装置装置的设计 文 / 郑健 黄强 夏志成	86
试论电子诊断在现代化汽车维修技术中的应用 文 / 卢伟胜	48	<hr/> <b>MANUFACTURING   装备制造</b> <hr/>	
浅谈基于校企合作的人才培养新模式——现代学徒制——以汽车营销与服务专业为例 文 / 傅翔 席敏	50	强化党员身份意识 激发责任担当动力 ——中国航天三江集团万峰公司“两学一做” 学习教育助力生产经营工作侧记 文 / 刘双群	87
车门外水切与车门钣金装配故障浅析 文 / 王琰	52	勇当钢构“超人” ——记中建钢构副总经理、中建钢构华东大区总经理欧阳超 编辑 / 时代汽车	89
<hr/> <b>AUTOMOTIVE TECHNOLOGY   汽车技术</b> <hr/>			
轻质材料在纯电动汽车轻量化中的应用 文 / 倪绍勇 王金桥 王书 汪跃中	55	<hr/> <b>CULTURE   文化</b> <hr/>	
EPB 粘盘异响产生机理及其预防 文 / 陈伟 褚珊珊	58	东风 HUAT 车队勇踏海外征途 文 / 王前坤 雷丽	92
自卸车防开焊底板结构设计 文 / 韩翠杰 王世和	61	激情狂欢！车界大咖齐聚武汉后博会 文 / 雷丽	94
汽车儿童安全座椅结构特点及改良设计探析 文 / 张仲梁 靳晓雄	63		
HOQ 在内后视镜概念设计中的应用探讨 文 / 梁学文	65		
浅谈液压双腔制动主缸的结构及工作原理 文 / 张鹤 张乐	68		
浅析制动盘热容量试验 文 / 雷文 王应国 任桂香	70		
浅谈重卡气囊座椅的应用 文 / 张超	74		
新能源汽车产业中国专利申请状况分析 文 / 刘慧	76		

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录  
中国学术期刊（光盘版）数据库全文收录  
中国知网期刊数据库全文收录  
万方数据库数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普）全文收录