

P28



## 信息速递

- 28 铃木与意大利Brembo签定OEM合作协议  
意大利9月份摩托车新车登记量下滑32%  
2010中国摩托车绿色制造年会暨2010中国摩托车排放控制技术研讨会顺利举行  
2010中国(江门)摩托车工业博览会成功举办
- 29 第9届中国国际摩博会隆重举行  
第13届中日摩托车标准认证交流会在上海召开  
俄罗斯轻便摩托车进口量占进口总量的68%



P29

- 30 行情图解

## 设计·研究

- 33 CAE软件在C70摩托车铝合金车轮开发中的应用/胡长新 赵建华  
38 提高摩托车铝合金车轮轮辋强度的研究/张子才 林宙 张伟邦  
42 铝合金车轮花键套连接性能研究/张金萍 王小杰 王浩东 等  
47 轮毂机加工车间的规划和加工技术/梁春初

## 工艺·材料

- 49 摩托车轮毂制动圈金相组织控制/王志章 陆仕平 王小杰  
52 浅谈铝合金轮毂电镀镍前的预处理/郭皓  
55 高强初稀土铝合金开发在车轮上的应用/马振新 胡红卫  
58 Al-Ti-B和Ce复合添加对A356晶粒尺寸的影响/方呈斌 白慧龙 叶斌 等

## 《摩托车技术》杂志编委会成员名单

主任: 高和生

副主任: 白景升 姜学晋

编委: (按姓氏笔画排列)

于平 方茂东 石岩 刘欣  
刘波涛 刘维嘉 刘新通 向精华  
朱晓明 吴健 吴正权 张申明  
张锡康 李纪委 李学军 李明忠  
陈闯 陈和平 陈炳南 宋驰平  
林涛 周世松 欧阳涛 宣兆东  
段保民 胡国友 侯献军 秦建武  
梁君 梁翠薇 黄天健 黄献慈  
葛根海 颜伏伍

## 编委单位

中国汽车工程学会摩托车分会  
中国汽车工业协会摩托车分会  
中国摩托车商会  
中国环保产业协会机动车污染防治技术委员会  
全国汽车标准化技术委员会  
中机车辆技术服务中心  
天津摩托车技术中心  
国家摩托车质量监督检验中心  
上海机动车检测中心  
南昌摩托车质量监督检验所  
建设工业(集团)有限责任公司  
金城集团有限公司  
洛阳北方易初摩托车有限公司  
长铃集团长春摩托车工业有限公司  
广州五羊摩托有限公司  
新大洲本田摩托有限公司  
江苏明星减震器有限公司  
中国航空工业航特液压制动有限公司  
巴斯夫催化剂(桂林)有限公司  
湛江德利化油器有限公司  
南京德普瑞克环保三元催化器有限公司

## 标准·认证

- 60 摩托车和轻便摩托车轮辋标准解析/吴肇荣 张申明

## 专访

- 66 中国摩托车车轮优秀品牌展示  
68 中国摩托车车轮行业16年大事记(1994—2010年)/张申明  
72 以实力取信行业 以信誉赢得尊重——访南昌摩托车质量监督检验所/郝娟 曹莹



P74

- 74 聚行业之力 谋行业发展——访中汽协会摩托车分会车轮委员会/郝娟 曹莹  
76 万丰摩轮：科学经营成就领导地位——访浙江万丰摩轮有限公司/郝娟 曹莹  
80 以技术为核心 以质量为生命——访江苏中联铝业有限公司/郝娟  
82 用智慧实现更高价值——访鸿凯双泰(四川)零部件有限公司/郝娟 王羽  
84 事业无限 追求无涯——访浙江康利金属制品有限公司/郝娟 曹莹  
86 用卓越人品打造优质产品——访河南省天阳铝合金车轮有限公司/郝娟 王羽  
88 唯细唯精 倾力改善 恒志恒为 追求卓越——访重庆捷力轮毂制造有限公司/王羽  
90 引领行业潮流 有车就有今飞轮毂——访今飞集团浙江今飞摩轮有限公司/王羽  
94 愈挫愈勇 执着前行 着力做好做大做强——访江苏圆通汽车零部件有限责任公司/王羽



P89

## 广告索引

- 封面：广州天马集团天马摩托车有限公司  
封底：杭州赛特机车技术服务有限公司  
封二：湛江德利化油器有限公司  
封三：广东佛山维丰内燃机配件有限公司  
P1：上海索拓密封材料有限公司  
P2、P3：优秀配套零部件企业展示  
P4：上海世德化学催化剂有限公司  
P5：巴斯夫催化剂(桂林)有限公司  
P6：北京英泰世纪环境科技有限公司  
P7：北京安达泰克科技有限公司  
P8：南京德普瑞克催化剂有限公司  
P9：武汉市菱电汽车电子有限责任公司  
P10：无锡威孚环保催化剂有限公司  
P11：厦门信源环保科技有限公司  
P12：宁波利凯特环保科技有限公司  
P13：天津科达动力测控技术有限公司  
P14：天津市天波科达科技有限公司  
P15：《2010中国摩托车工业年鉴》  
P16：洛阳北方易初摩托车有限公司  
P17：河南省天阳铝合金车轮有限公司  
P18：鸿凯双泰(四川)零部件有限公司  
P19：江苏圆通汽车零部件有限责任公司  
P20：杭州维德产品技术服务有限公司  
P22：长春蓝天密封技术开发有限公司  
P24：坤孚集团上海坤孚车辆配件有限公司  
P26：南昌摩托车质量监督检验所  
P32：浙江康利金属制品有限公司  
P65：重庆捷力轮毂制造有限公司  
P67：浙江双鸟数码机床有限公司  
P79：浙江万丰摩轮有限公司  
P81：江苏中联铝业有限公司  
P93：浙江今飞机械集团有限公司

## 声明

为适应我国信息化建设，扩大本刊及作者知识信息交流渠道，本刊已被“CNKI中国期刊全文数据库”、“万方数据——数字化期刊群”和“中文科技期刊数据库(全文版)”收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将做适当处理。

《摩托车技术》杂志社

如有印装质量问题，请与本刊发行部联系更换。

**Design · Research**

- 33 Application of CAE Software in the Development of C70 Motorcycle Aluminum Alloy Wheel/Hu Changxin Zhao Jianhua
- 38 The Study of the Motorcycle Aluminum Alloy Wheel Hub Should be Enforced/Zhang Zicai Lin Zhou Zhang Weibang
- 42 A Study of Connecting Performance of Spline Housing of Aluminum Alloy Wheels/Zhang Jinping Wang Xiaojie Wang Haodong *et al.*
- 47 The Plan and Processing Technique of the Wheel Hub Machining Shop/Liang Chunchu

**Process · Materials**

- 49 The Control of Metallographic Organization of Hub Brake Ring for Motorcycles/Wang Zhizhang Lu Shiping Wang Xiaojie
- 52 A Simple Talk about the Nickel Before Pre-treatment of Electric Plating for Aluminum Alloy Hub/Guo Hao
- 55 The Application of Highly Indomitable and Firm Rare Earth Aluminum Alloy to Wheels/Ma Zhenxin Hu Hongwei
- 58 The Influence of the Compound Additive Al-Ti-B and Ce Additive on the A356 Grain Size/Fang Chengbin Bai Huilong Ye Bin *et al.*

**Standard · Certification**

- 60 An Analysis of the Standard on the Rim of Motorcycles and Moped/Wu Zhaorong Zhang Shenming



P28

P29

**MOTORCYCLE TECHNOLOGY**

(Monthly)

No.11 2010

ISSN 1001-7666

CN 12-1168/U

(No.225 Totally)

Date of Publishing: Nov. 10th, 2010

President: Zhao Hang

Chief Editor: Gao Hesheng

Executive Chief Editor: Li Lushan

Vice-Chief Editor: Chen Xiaoyu

Vice-Director: Gu Fang

Sponsored by: China Automotive Technology &amp; Research Center (CATARC)

Publisher: The Editorial Board of

"Motorcycle Technology"

Post Address: P.O.Box 59 Tianjin, China

(Tianshan Street, Chenglin

Road, Dongli District, Tianjin)

Postal Code: 300162

Phone: +86-22-84771229, 84771225

Fax: +86-22-84771230

E-mail: mtc@catarc.ac.cn

Http: //www.cycleinfo.com.cn

Subscribe to: Post Office All Over China

Dispatching: Tianjin Post Office

Post Publish Code: 6-70

Advertisement Licence: Industry Commercial  
Advertisement

No. 1201101000022, Tianjin

Price: €5