

# 中国电动汽车技术新进展 (PDF)

《西安交通大学学报》自然版[ISSN:0253-987X/CN:61-1069/T] 期数: 2007年第01期 页码: 114-118 栏目: 出版日期: 2007-01-10

Title: Current Progress of Electric Vehicle Development in China

文章编号: 0253-987X (2007) 01-0114-05

作者: [曹秉刚](#)  
西安交通大学电动汽车与系统控制研究所, 710049, 西安

Author(s): [Cao Binggang](#)  
Institute for Electric Vehicle and? System Control, Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710049, China

关键词: [电动汽车](#); [燃料电池](#); [混合动力](#); [电池](#)

Keywords: -

分类号: U469.72

DOI: 0253-987X (2007) 01-0114-05

文献标识码: A

摘要: 介绍了中国政府在发展电动汽车方面实施的政策、重大研究计划和取得的重要进展.通过对中国燃料电池电动汽车、纯电动汽车和混合动力电动汽车技术现状的研究,以及对电池、电机、控制器等电动汽车关键技术的进展,以及企业高校在电动汽车研发方面取得的成果的分析,指出在未来10年中混合动力电动汽车将会迅速发展,但远景并不乐观.其中,充电式混合动力电动汽车更具有发展前途;虽然燃料电池电动汽车有很好的应用前景,但受到价格的约束,因此近20年内不太可能大规模进入市场;纯电动汽车有着广阔的发展前景,而其中的微型电动汽车更适合中国的国情.

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

- [1] 陈治光.科技奥运中华世纪梦 电动汽车十年磨一剑—北京打造电动汽车产业化之路 [J]. 科技潮,2004(6):8-11. Chen Zhiguang. Our centurial dream of science & technology olympics, decade of EV the road of EV industrialization in Beijing [J]. Science & Culture Science Tech Waves, 2004(6):8-11.
- [2] 万钢.中国电动汽车的现状和发展 [J]. 中国环保产业,2003,55(2): 30-32. Wan Gang. State and development of electric cars in China [J]. China Environmental Protection Industry,2003,55(2):30-32.
- [3] 阚萍.中国电动汽车的研究概述 [J]. 安徽科技, 2004(7):33-34. Han Ping. Summary of the research on EV in China [J]. Anhui Science & Technology, 2004(7):33-34.
- [4] 吴志新.我国电动汽车发展现状及展望 [J]. 汽车科技,2003(4):25-28. Wu Zhixin. Current status and perspective of EV development in China [J]. Automobile Science & Technology, 2003(4):25-28.
- [5] 吴卫.我国混合动力电动汽车标准的研究和制定 [J]. 交通标准化,2005,143(7): 8-11. Wu Wei. Studying and establishing of hybrid electric vehicles standard in our country [J]. Communication Standardization, 2005,143(7):8-11.
- [6] 张翔,赵韩,张炳力.中国电动汽车的进展 [J]. 汽车研究与开发,2004(1):19-25. Zhang Xiang,Zhao Han, Zhang Bingli. Progress of electric vehicle in China [J]. Automobile Research & Development, 2004(1):19-25.
- [7] 徐能伟.我国电动汽车商业化运营模式探讨 [J]. 上海汽车, 2005(5): 3-6. Xu Nengwei. Discussion on commercial mode of EV in China [J]. Shanghai Auto, 2005(5): 3-6.

## ❖ 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## ❖ 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(797KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[查看/发表评论/Comments](#)

## ❖ 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 216

全文下载/Downloads 84

评论/Comments



备注/Memo: -

---

更新日期/Last Update: