



首页 >> 工程技术 >> 交通技术 >>

最新文章 历史文章 检索 领域 编委 投稿须知 文章处理费

OJTT >> Vol. 1 No. 1 (November 2012)

未来新能源汽车安全技术及其设计方向

Security Technology and Design Direction of New Energy Vehicle in the Future

全文下载: [PDF\(174KB\)](#) [HTML](#) PP.1-4 DOI: [10.12677/ojtt.2012.11001](#) 下载量: 1357 浏览量: 5131

作者:
陈丁跃,吴海鹏,包建超,王立峰,谷昭斌,景琳浪: 长安大学汽车学院, 西安

关键词:
新能源汽车安全性; 主被动安全技术; 设计方向; New Energy Vehicle Safety; Active and Passive Security Technology; Development Direction

摘要:
提高汽车的安全性是未来新能源汽车技术设计发展的主题之一,介绍了未来汽车主动与被动安全新技术,分析了汽车安全新技术的发展动态,阐述了未来汽车安全技术及其设计的发展方向,集成化、智能化、系统化以及安全指数高的汽车将是未来新能源汽车设计发展的必然趋势。

Enhancing the vehicle's security is one of the themes to the future new energy vehicle design, this article introduces future vehicle's active and passive safety technology, and analyzes the developments of the vehicle's new technology, also, explains the development direction of the future-vehicle security technology and design. Integrated, intelligent, systematic and high safety index vehicles are an irresistible trend of the new energy vehicle design.

文章引用:
陈丁跃,吴海鹏,包建超,王立峰,谷昭斌,景琳浪 (2012) 未来新能源汽车安全技术及其设计方向. *交通技术*, 1, 1-4. doi: [10.12677/ojtt.2012.11001](#)

参考文献

- [1] 陈丁跃. 现代汽车控制及其智能化[M]. 西安: 西安交通大学出版社, 2011.
- [2] 陈丁跃,王沛成,徐忠斌. 现代汽车电子设计与智能化技术[J]. *现代制造工程*, 2008, 1: 134-137.
- [3] 陈丁跃,陈李昊, A. K. Agrawal. 新能源节能动力汽车及电子设计研究[J]. *中国科技论坛*, 2007, 12 (12): 46-49.
- [4] 陈丁跃. 精密探测系统多学科优化与复合抗振冲控制[M]. 西安: 陕西科学技术出版社, 2006.
- [5] 胡爱军,王朝晖. 汽车主动安全技术[J]. *机械设计与制造*, 2010, 7: 97-99.
- [6] 朱华. 现代汽车主动安全新技术[J]. *客车技术与研究*, 2009, 1: 48-50.
- [7] 杨超,胡瑜. 高速公路汽车安全距离模型[J]. *华东交通大学学报*, 2010, 10: 63-66.

分享到: 新浪微博 腾讯微博 QQ空间 人人网 微信

投稿

推荐给个人

推荐给图书馆

加入审稿人 | 创办特刊

136,737

当前期刊下载量 41,537

相关文章

- [道梁拉索的防落梁效果研究](#)
- [美军油料运输方式现状分析研究](#)
- [公路隧道蓄能自发光型防火应急逃生系统](#)
- [对红石岩隧道可燃气体的认识](#)
- [道路交通安全行动的注意维护定理之原则](#)

友情链接

千人智库
科研出版社
开放图书馆
千人杂志
教育杂志

会议信息