

<<事故车辆制动防抱死系统>>

图书基本信息

书名：<<事故车辆制动防抱死系统>>

13位ISBN编号：9787564304683

10位ISBN编号：7564304685

出版时间：2009-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐生明

页数：109

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<事故车辆制动防抱死系统>>

内容概要

《事故车辆制动防抱死系统（ABS）故障诊断与分析》对装备有ABS的事故车辆案例和ABS在实际应用中存在的典型问题进行了分析，对ABS装置的结构原理、装备有ABS的汽车运动动力学仿真和典型故障进行了技术分析和判断，提出了减少交通事故发生应采取的有效控制技术和相应的改进措施。

<<事故车辆制动防抱死系统>>

作者简介

徐生明, 1994年毕业于长沙理工大学(原长沙交通学院)汽车运用工程专业, 2007年获西华大学车辆工程专业工程硕士学位, 现任四川交通职业技术学院汽车专业副教授, 高级工程师, 四川省机械工程学会会员, 主要从事汽车专业和工程机械专业理论与实训教学、科研、职业技术教育课程开发等工作。

先后主编了《轿车车身结构与维修实验指导书》、《现代汽车典型电控系统结构原理与故障诊断》、《奔驰轿车结构与维修》、《汽车自动变速器结构与维修实训指导书》、《实用电工电子技术等教材。

参编四川省机关事业单位《汽车驾驶员》(中、高级)考工培训教材、中等职业教育国家规划教材《汽车底盘构造与维修》、国家规划教材《汽车底盘构造与维修》(高职)。

主持完成了院级科研课题“汽车制动防抱死系统(ABS)作用性研究与分析”、部级科研课题“施工机电多媒体课件制作”、院级科研课题“丰田A-340E型自动变速器示教台设计与制作”、“现代工程机械专业订单式培养模式的探讨”等多项科研课题。

在国内外公开发行刊物上发表了《奔驰轿车电子智能化制动系统的结构与故障诊断》、《轿车用GPS导航系统与故障诊断分析》、《装备有ABS的事故车辆制动性研究与分析》等多篇学术论文。

<<事故车辆制动防抱死系统>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 ABS的应用1.2 ABS的发展历史、现状和趋势1.3 国内外ABS研究现状分析1.4 ABS和汽车的安全性1.5 ABS在使用中存在的典型问题第2章 汽车制动动力学分析2.1 汽车制动性能分析2.2 汽车制动时的运动分析2.3 汽车制动的力学模型第3章 ABS系统的工作原理及作用特点3.1 ABS的结构与工作原理分析3.2 ABS的性能评价3.3 ABS的作用特点第4章 事故车辆案例分析4.1 ABS存在的典型问题分析4.2 装备有ABS的事故车辆案例分析第5章 装备ABS的汽车运动动力学仿真分析5.1 ABS的汽车运动动力学仿真系统的建立5.2 ABS的汽车运动动力学仿真系统的分析第6章 ABS的故障诊断6.1 ABS故障检修基础6.2 ABS系统自诊断6.3 ABS的维修第7章 ABS产品改进意见及驱动防滑装置ASR简介7.1 ABS产品设计改进意见7.2 提高汽车制动性能和制动稳定性需进一步考虑的问题及其发展7.3 驱动防滑装置ASR参考文献

<<事故车辆制动防抱死系统>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>