

道路交通事故技术鉴定方法



[道路交通事故技术鉴定方法_下载链接1_](#)

著者:于长吉//陶沙

出版者:大连理工大学

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787561158906

《道路交通事故技术鉴定方法》绝大部分内容属于现代科普知识。书中比较通俗地讲解

了汽车安全行驶的运动性、稳定性及汽车碰撞的基础知识：详细介绍了处理交通事故的最新技术成果、事故鉴定的实用技术（包括32种典型分析方法及50余个案例）：概述了汽车碰撞模拟计算、理论分析及诸多研究成果。提升公安交通警察和司法办案人员的技术水平是社会发展的需要，他们迫切期望掌握更多的新知识和实用技术，《道路交通事故技术鉴定方法》可作为其工作手册。书中的基础知识有利于驾驶员提高汽车驾驶安全性，以减少事故的发生。一旦车辆肇事，为保护当事人自身的合法权益，需要了解交通事故的有关涉法问题及相关责任，故《道路交通事故技术鉴定方法》也是维权工具。同时，《道路交通事故技术鉴定方法》可作为大专院校相关专业教材供广大师生参考。

作者简介:

于长吉，1936年出生于辽宁省海城市耿庄镇榆树台村。1961年毕业于大连工学院工程力学系，曾任大连理工大学原动力工程系教授。

曾从事工程结构、重型矿用汽车、汽车结构、交通事故等研究。在重型矿用汽车国产化、大客车结构合理设计和机械故障诊断等方面有较深入的研究，取得了重要科技成果：主持我园引进美国75B重型矿用汽车车架断裂技术分析、美国170E电动轮自卸车车架断裂分析，并为国家赢得美国公司250万美元索赔；参与千万吨级露天矿成套设备攻关研究课题，该项目获得国家技术进步特等奖；在重型汽车国产化研究中，受戮国务院熏大技术装备领导小组表奖2次。

曾获得国家教委科技进步二等奖1次、三等奖1次，交通部科技攻关成果一等奖1次；获机械工业部“千万吨级露天矿成套设备研制”的重要贡献奖；被辽宁省人民政府授予“有突出贡献专家”；获得国务院政府津贴；被全国22个一级工程学会联合授予“全国先进失效分析专家”称号。

近30年，从事车辆碰撞力学专题研究、交通事故司法鉴定工作。担任辽宁省高级人民法院特聘专家，大连市交通警察支队、大队特聘专家多年。

目录: 上篇 基础知识 第1章 静力分析 1.1 基本概念 1.2 力系的平衡 1.3 刚体重心位置的计算 1.4 摩擦 小结 第2章 运动分析 2.1 点的运动 2.2 刚体的基本运动 小结 第3章 动力分析 3.1 质点动力学基本方程 3.2 惯性力的概念及动静法 3.3 动量定理及质心运动定理 3.4 动量矩定理 3.5 动能定理 小结 第4章 碰撞分析 4.1 碰撞现象及其基本特征 4.2 碰撞过程的两个阶段及恢复系数 4.3 碰撞时的基本方程 4.4 两物体的对心碰撞 小结 中篇 应用基础 第5章 汽车动力分析与操纵稳定性 5.1 驱动力与驾驶阻力 5.2 制动性能 5.3 操纵稳定性 5.4 轮胎运动稳定性 第6章 交通安全 6.1 道路安全 6.2 驾驶安全 6.3 车辆安全 6.4 车体结构强度与刚度 第7章 汽车碰撞分析 7.1 正面碰撞 7.2 垂直碰撞 7.3 追尾碰撞 7.4 斜碰撞 7.5 摩托车与汽车碰撞 7.6 轿车碰撞 7.7 两轮车 7.8 汽车碰撞行人 7.9 汽车碰撞柱类物体 7.9 汽车刮擦碰撞分析 第8章 交通事故实用分析方法 8.1 基本分析方法 8.2 特殊事故分析方法 下篇 现代技术 第9章 汽车碰撞的基本规律 9.1 小客车变形与碰撞速度 9.2 位移、速度和减速度的变化 9.3 碰撞力的变化与碰撞时间 9.4 能量变化 9.5 诸物理量的影响 第10章 汽车碰撞的计算模拟 10.1 汽车碰撞的基本方程 10.2 简易系统模型计算方法 10.3 有限元法计算 10.4 汽车碰撞的模拟计算 第11章 交通事故分析专家系统 11.1 专家系统的基础知识 11.2 交通事故分析专家系统 11.3 专家系统的使用 第12章 交通事故司法鉴定 12.1 司法鉴定 12.2 司法鉴定的内容 12.3 司法鉴定程序 12.4 事故调查 12.5 典型事故司法鉴定案例 12.6 司法鉴定中的易犯错误附录参考文献后记
• • • • • (收起)

[道路交通事故技术鉴定方法 下载链接1](#)

标签

交通

评论

了解鉴定方法的第一选择

[道路交通事故技术鉴定方法_下载链接1_](#)

书评

[道路交通事故技术鉴定方法_下载链接1_](#)