

<<交通事故力学鉴定教程>>

图书基本信息

书名：<<交通事故力学鉴定教程>>

13位ISBN编号：9787806662625

10位ISBN编号：7806662626

出版时间：2002-10

出版时间：广西科学技术出版社

作者：阳兆祥

页数：385

字数：310000

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>

<<交通事故力学鉴定教程>>

内容概要

在交通事故的鉴定中，事故处理人员最感困难的是确定肇事机动车的车速。

本书的出版，可以说在一定程序上填补了这一空缺。

本书的作者阳兆祥教授是力学方面的专家，他运用力学的方法，成功地解决了三十余起疑难交通事故案例，同时，他还经常参与对交通事故人员的业务培训。

本书就是他在总结这两方面成果的基础上，历时四年精心撰写完成的。

书中对交通事故有关的力学理论作了系统的阐述，并选编了大量的例题和习题，使读者能够边学边练边用，学用结合。

本书最后一章还专门选编了作者亲自鉴定过的10起真实的典型案例，它们基本覆盖了交通事故各种类型。

对每个案例，既有理论的分析，又有详细的计算过程，图文并茂，具有很强的可操作性和借鉴性，是交通事故处理相关人员必备的业务学习参考书。

<<交通事故力学鉴定教程>>

作者简介

阳兆祥，男，广西永福县人，1959年毕业于华中师范大学物理系。

现为广西大学物理系教授、中国管理科学研究院研究员、自然辩证和经济学硕士导师，并担任中国科学技术史学会理事。

从事物理学、哲学、科学史和技术经济等广泛领域的教学和研究工作。

发表有著作《宇宙与天体》

<<交通事故力学鉴定教程>>

书籍目录

序绪论第一章 机动车运动的描述 1 参照系和坐标系 质点和刚体模型 2 直线运动中的位移、速度和加速度 3 直线运动公式在交通事故鉴定中的应用 4 机动车的曲线运动 习题第二章 力学的基本定律 1 牛顿三定律 2 与交通事故有关的几种力 3 牛顿定律在交通事故鉴定中的应用举例 4 惯性系和非惯性系 5 汽车转弯的不足转向和过度转向 习题第三章 守恒定律 1 功 保守力的功 2 动能 动能定理 3 势能 4 功能原理 机械能守恒定律 能量守恒和转化定律 5 动量 冲量 动量原理 6 动量守恒定律 习题第四章 机动车运动中的力矩和转动 1 力矩的概念和力矩的平衡 2 力矩平衡在机动力事故鉴定中的应用 3 刚体的定轴转动 4 被撞击车辆的一般运动 习题第五章 机动车的碰撞 1 碰撞的分类 2 恢复系数 3 有效碰撞速度 4 小轿车正碰撞车速的实际计算方法 5 汽车的斜碰撞 6 摩托车、自行车以及行人与汽车的碰撞 习题第六章 案例选析 案例1 小轿车尾撞停驻大货车 案例2 大货车与两辆小轿车连环相撞 案例3 大型公交车附河案 案例4 小轿车在下坡弯道斜撞逆向行驶的大货车 案例5 小轿车垂直侧撞微型面包车 案例6 两辆小轿车迎面非对心碰撞 案例7 小客车与自行车及面包车连环相撞 案例8 交叉路口小轿车侧撞自行车 案例9 大货车刮碰摩托车 案例10 摩托车侧撞自行车附录 测量弧线曲率半径的方法附录 根据汽车乘员受伤的程度推算车速附录 习题答案

<<交通事故力学鉴定教程>>

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>