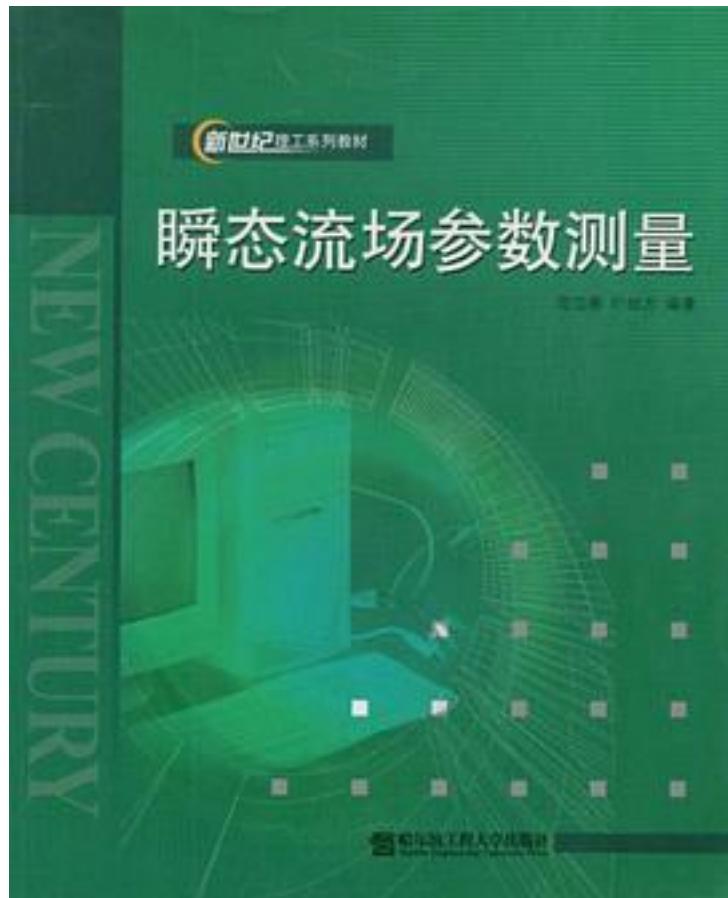


瞬态流场参数测量



[瞬态流场参数测量 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2005-7

装帧:

isbn:9787810736640

《瞬态流场参数测量》分为瞬态流场、信号采集、激光诊断、信号调理与测量系统五编。书中编入了一些较系统、较新的技术内容，以适应工业生产和科研工作对瞬态测量提出的更高、更严的要求。第一编为瞬态流场。介绍流体的连续介质模型和描述流场特性的流场参数及其物理意义；讨论流动过程中流场参数的变化规律。最后，讨论方程的分

类和适定性，以及相关的流动，以求对流场和流动形态有一基本了解。第二编为信号采集。着重介绍信号采集用的传感器。第三编为激光诊断。本编由光学理论和测试方法相互穿插、渗透而成。从光学角度讲，首先介绍光的传播和光的叠加，即干涉和衍射。然后介绍光与颗粒的作用，即光在颗粒上的衍射、频移和散射。最后讨论光与分子的作用，即瑞利散射、喇曼散射和诱导荧光。第四编为信号调理。介绍信号的放大，信号的传播，信号的处理。第五编为测量系统。介绍测试系统的静态特性和动态特性及其标定方法，简要介绍数字化测试系统。

《瞬态流场参数测量》除供能源动力类、环境与安全类、武器类、工程力学类专业学生使用外，也可供设计、使用等部门的本专业工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[瞬态流场参数测量](#) [下载链接1](#)

标签

评论

随手翻过，值得细看，对我专业不是特别相关但是如果细读将会有很大帮助。我还是以后再看吧。不过我强烈推荐力学学生看

[瞬态流场参数测量](#) [下载链接1](#)

书评

[瞬态流场参数测量](#) [下载链接1](#)