

<<近代流动显示技术>>

图书基本信息

书名：<<近代流动显示技术>>

13位ISBN编号：9787118025071

10位ISBN编号：7118025070

出版时间：2002-1

出版时间：国防工业出版社

作者：范洁川等

页数：474

字数：415000

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>

<<近代流动显示技术>>

内容概要

本书主要介绍流动显示技术的基本原理、方法、基本实验装置和应用。

除了一般介绍常规的流动显示技术外，重点介绍了近代流动显示技术，包括片光流动显示、蒸汽屏流动显示、粒子图像测速、彩色图像流动显示、激光分子流场检测、激光诱发荧光流动显示、全息照相和全息干扰技术、光学层析技术、激光-超声流动测量技术、红外成像技术、发光压力传感技术以及复杂流动显示与流动特性分析。

本书可供从事流体力学、空气动力学、飞行力学及其相关学科的科研工作者、工程技术人员和高等院校有关专业的师生使用。

<<近代流动显示技术>>

书籍目录

绪论第1章 常规的流动显示技术 染色线流动显示技术 渐线流动显示技术 氢气泡流动显示技术 彩色氦气泡流动显示技术 油流法 丝线流动显示技术 升华法 液晶流动显示技术 阴影法 纹影法 干涉法第2章 片光流动显示技术 片光流动显示的基本原理和实验装置 各种典型片光显示技术 片光流动显示技术的应用第3章 蒸汽屏流动显示技术 蒸汽屏流动显示的基本原理 基本实验装置 在气流中形成最佳雾浓度的条件 水蒸汽凝结对流场的影响 蒸汽屏流动显示技术的应用第4章 粒子图像测速技术 粒子图像测速技术及其基本原理 PIV技术系统的基本构成 二维PIV的若干进展和应用 三维粒子图像测速技术第5章 彩色图像流动显示技术 彩色图像流动显示的基本原理 彩色图像流动显示实验装置 彩色图像流动显示技术的应用第6章 激光分子流畅检测技术第7章 激光诱发荧光流动显示与测量技术第8章 全息照相和全息干涉术第9章 光学层析技术第10章 激光—超声流动测量技术第11章 红外成像技术第12章 发光压力传感技术第13章 复杂流动显示与流动特性分析参考文献主题词索引

<<近代流动显示技术>>

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>