

<<动力机械测试技术>>

图书基本信息

书名：<<动力机械测试技术>>

13位ISBN编号：9787313026538

10位ISBN编号：7313026536

出版时间：2001-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：罗次申 编

页数：284

字数：454000

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>

<<动力机械测试技术>>

内容概要

本书是原中国船舶工业总公司全国高等院校船舶动力专业“九五”重点建设教材。

本书共分11章：第1章测量技术概述；第2章 测量误差分析；第3章测量系统基本特性；第4章传感器技术；第5章计算机测试技术与系统；第6章温度测量；第7章压力与速度测量；第8章流量测量；第9章转速与扭矩测量；第10章动力机械烟度测量和废气分析；第11章湿度测量。

本书主要作为高等院校动力机械工程专业教学用书，亦可作为从事相关工作的研究生及工程技术人员参考之用。

<<动力机械测试技术>>

书籍目录

第1章 测量技术概述 1.1 测量的意义、测量方法 1.2 测量系统组成 1.3 典型的智能化测量系统 1.4 测量误差与测量精度 1.5 测量数据与误差的表态 习题与思考题第2章 测量误差分析 2.1 随机误差的分布规律 2.2 直接测量的误差分析与处理 2.3 粗大误差 2.4 系统误差 2.5 间接测量误差分析处理 2.6 最小二乘法 2.7 误差的综合 习题与思考题第3章 测量系统基本特性 3.1 测量系统静态特性 3.2 测量系统动态特性 3.3 测量系统的校准 习题与思考题第4章 传感器技术 4.1 传感器基本形式及原理 4.2 信号转换与传播 4.3 信号处理 4.4 测量电路噪声与抑制 习题与思考题第5章 计算机测试技术与系统 5.1 智能传感器 5.2 自动数据采集系统 5.3 计算机辅助测试系统 5.4 虚拟仪器及系统 习题与思考题第6章 温度测量 6.1 温度测量基本概念 6.2 热电偶测温 6.3 热电阻测温 6.4 接触式测温技术与误差分析 6.5 辐射式测温法 习题与思考题第7章 压力与速度测量 7.1 气流压力的测量 7.2 压力指示仪 7.3 多点压力测量系统 7.4 气流速度测量 7.5 热线测速技术 7.6 激光测速技术 习题与思考题第8章 流量测量 8.1 流速法测流量 8.2 压差法测流量 8.3 涡轮流量计 8.4 电磁流量计 8.5 流量计的校准和标定 习题与思考题第9章 转速与扭矩测量 9.1 频率计数法测量转速 9.2 模拟式转速表 9.3 比较法测转速 9.4 平衡力法扭矩测量 9.5 传递法扭矩 习题与思考题第10章 动力机械烟度测量和废气分析第11章 湿度测量参考文献

<<动力机械测试技术>>

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>