

<<测量系统应用与设计>>

图书基本信息

书名：<<测量系统应用与设计>>

13位ISBN编号：9787111156055

10位ISBN编号：7111156056

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：欧内斯特 O.德贝林

页数：480

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>

<<测量系统应用与设计>>

内容概要

本书共分三个部分：一，基本概念：包括测量仪器应用的类型，测量仪器的一般构成和功能描述，以及测量仪器的一般工作特点。

二，测量器具：包括运动及尺寸测量，力、力矩及轴功率测具，压力及声测量，流量测量，温度及热流测量，以及其它类型测量（时间、频率、相角测量等）在每一部分均系统地阐述其基本测量原理、传感器构成、测量线路、测量标准及标定等方面的内容。

三 数据的加工、传输及记录：包括数据加工，运算及补偿器件、数据传输入仪器连接、电压显示及记录仪器、采用PC（个人计算机）的数据采集系统。

这里，第一及第三部分是基础，是所有学习测量技术或从事测量工作的人士均应学习或掌握的。第二部分覆盖面很广，基本上包括了目前在工程及科研领域中所应用到的有关测量技术中的各个方面，读者可以各取所需。

该部分以测量目的或对象为分类，介绍了各种传感器，而国内的传感器原理教材，多以测量原理为分类介绍各种传感器，这是明显的不同之处。

<<测量系统应用与设计>>

作者简介

作者：(美国)欧内斯特 O. 德贝林

<<测量系统应用与设计>>

书籍目录

测量系统应用与设计上：PART1 general concepts chapter 1 types of applications of measurement instrumentation 1.1 why study measurement systems? 1.2 classification of types of measurement 1.3 computer-aided machines and processes 1.4 conclusion chapter 2 generalized configurations and functional descriptions of measuring instruments 2.1 functional elements of an instrument 2.2 active and passive transducers 2.3 analog and deflection modes 2.4 null and deflection methods 2.5 input-output configuration of instruments 2.6 conclusion chapter 3 generalized performance characteristics of instruments 3.1 introduction 3.2 static characteristics and static calibration 3.3 dynamic characteristicsPART 2 Measuring devicesPART 3 Manipulation,transmission,and recording of data教师信息反馈表时代教育：国外高校优秀教材精选书目测量系统应用与设计下：

<<测量系统应用与设计>>

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>