

《高级测量仪器与计算机I/O设计》

图书基本信息

书名：《高级测量仪器与计算机I/O设计》

13位ISBN编号：978711148522X

出版时间：2015-1

作者：（美）Patrick H. Garrett

页数：211

译者：胡子一

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高级测量仪器与计算机I/O设计》

内容概要

本书主要介绍了测量仪器仪表的设计和应用。设计及理论部分介绍了仪器系统的基本功能模块，分别讲述了传感器、仪器放大器、模拟滤波器、信号调理系统、数据转换器和采样系统原理，并结合实际应用场景与要求给出了模块性能参数、信号调理方法、干扰抑制、噪声与失真的设计；应用部分将源于器件的仪器误差模型和传递函数整合到一个仪器分析套件中，并且讲述了测量仪器过程决策与控制方法和过程自动化的具体应用。应用和制造部分含有大量的实际研究案例。

本书专业性和理论性较强，不仅适用于测量仪器仪表设计岗位的工程师，还可作为测量仪器领域电路设计、器件设计或工艺开发等方面专题研究人员的参考书。本书还可以作为电子工程专业或通信工程专业相关方向研究生课程的辅助教材，如果作为模拟集成电路设计课程的高级部分内容，适合在半个学期内讲授。

《高级测量仪器与计算机I/O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:www.tushu000.com