第一图书网, tushu007.com

<<高低速风洞测量与控制系统设计>>

图书基本信息

书名：<<高低速风洞测量与控制系统设计>>

13位ISBN编号：9787118026542

10位ISBN编号：7118026549

出版时间：2001-1

出版时间：国防工业出版社

作者：施洪昌编

页数：406

字数：343000

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

内容概要

本书主要介绍了高低速风洞的测量控制系统设计和使用技术。
测量系统包括风洞测压、测温传感器，模型力和力矩测量、数据采集处理；控制系统包括低速风洞控制、高速风洞控制、气动和液压控制、供配电系统。
还介绍了风洞测控技术的发展。
本书主要适用于具有大专以上学历的从事风洞测控系统设计和使用的技术人员阅读，也可供其他有关人员参考。

<<高低速风洞测量与控制系统设计>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 风洞测量系统基本概念 1.2 被测参数 1.3 测量系统技术指标 1.4 风洞控制的对象和特点 1.5 风洞的运行参数控制 1.6 风洞控制系统设计理论基础第2章 风洞测压测温技术 2.1 传感器在测量系统中的地位 2.2 压力传感器设计 2.3 风洞测压系统设计 2.4 风洞测温传感器 2.5 电子扫描阀测压系统第3章 风洞天平 3.1 风洞天平概述 3.2 应变天平设计 3.3 应变天平校准 3.4 BCL-30000全自动无砝码天平校准系统第4章 风洞数据采集处理系统 4.1 数据采售系统结构及发展 4.2 信号调理器 4.3 数据传送技术 4.4 数据传送技术 4.5 总线技术 4.6 风洞数据采集系统设计 4.7 风洞中常用的几种数据采集系统 4.8 数据采集系统抗干扰技术 4.9 以太网技术 4.10 数据库技术第5章 低速风洞控系统设计 5.1 低速风洞风速控制 5.2 低速风洞模型姿态控制 5.3 低速风洞运行自动化 5.4 典型低速风洞控制系统简介第6章 跨超声速风洞控制系统设计 6.1 风洞运行参数控制 6.2 风洞状态控制 6.3 风洞运行自动化 6.4 典型跨声速风洞控制系统简介 6.5 2.4m跨声速风速洞多变量控制系统第7章 风洞供电系统设计 7.1 风洞供电特点 7.2 供电设计基础 7.3 风洞供电设计第8章 风洞液压控制和气功控制系统设计第9章 风洞测量控制技术发展参考文献

第一图书网, tushu007.com

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