

<<几何量传感与测量应用技术>>

图书基本信息

书名：<<几何量传感与测量应用技术>>

13位ISBN编号：9787502455842

10位ISBN编号：7502455841

出版时间：2011-5

出版时间：冶金工业出版社

作者：李忠科，李福宝 著

页数：227

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>

<<几何量传感与测量应用技术>>

内容概要

- 第一章 勾漏手主要攻击目标
- 第二章 勾漏手详解
- 第三章 藕手反应练习
- 第四章 勾漏手实战综合运用
- 第五章 勾漏手链接使用
- 第六章 勾漏手强化的击靶练习
- 第七章 用勾漏手对付各类攻击(试招练习)
- 第八章 拉力练习
- 第九章 破解勾漏手
- 第十章 勾漏手的实战对抗训练
- 第十一章 截拳道解疑

<<几何量传感与测量应用技术>>

作者简介

李忠科，1956年10月出生，教授，博士，博士研究生导师，主持和参与多项军队和国家级科研项目，发表论文50余篇。

现任教于西安第二炮兵工程学院，主要从事计算机应用技术、精密仪器与机械等方面的研究。

李福宝，1963年2月出生，教授，博士，硕士研究生导师，主持多项科研项目，发表论文20余篇。现任教于沈阳工业大学，主要从事空化撞击流、流体机械、流场测试、压力容器与装备等方面的研究。

<<几何量传感与测量应用技术>>

书籍目录

1应用线阵CCD的横向光电位移传感器

- 1.1概述
- 1.2机械结构
- 1.3电路设计
- 1.4软件设计
 - 1.4.1CCD驱动软件
 - 1.4.2CCD测量与通信软件
- 1.5电路板图

2应用线阵CCD的纵向激光位移传感器

- 2.1概述
- 2.2激光探针应用实例
- 2.3准直镜与成像物镜设计
 - 2.3.1玻璃材料折射率插值方法
 - 2.3.2球面光路光线跟踪的矢量计算方法
 - 2.3.3光学设计软件
 - 2.3.4光学设计软件的应用
- 2.4电路与软件

3大地倾角测量电路

- 3.1概述
- 3.2液体摆原理
- 3.3电路设计
- 3.4软件设计
- 3.5电路板设计

4超声波发射与接收电路

- 4.1概述
 - 4.1.1外形、尺寸及电路符号
 - 4.1.2工作原理
- 4.2结构与原理
- 4.3电路设计
- 4.4软件设计
 - 4.4.1单片机程序设计
 - 4.4.2上位机实验程序
- 4.5电路板设计

5激光测角仪的设计

- 5.1概述
- 5.2光机结构
- 5.3电路设计
- 5.4电路板设计
- 5.5软件设计

6CCD垂线坐标仪

- 6.1概述
- 6.2光机结构
- 6.3电路设计
 - 6.3.1CCD驱动电路设计
 - 6.3.2CCD数据采集与通信电路

<<几何量传感与测量应用技术>>

- 6.4 单片机软件设计
 - 6.4.1 CCD驱动软件
 - 6.4.2 数据采集与传送软件
 - 6.4.3 数据采集与传送软件说明
- 6.5 仪器标定与垂线坐标解算
- 6.6 电路板设计
 - 6.6.1 控制电路板
 - 6.6.2 CCD驱动电路板
- 7 酒精传感电路
 - 7.1 概述
 - 7.2 电路设计
 - 7.3 软件设计
- 8 激光对中仪设计
 - 8.1 概述
 - 8.2 问题及条件定义
 - 8.3 激光对中仪结构方案
 - 8.3.1 LD-PSD-直角棱镜对中仪方案
 - 8.3.2 LD-双PSD-平面反射镜对中仪方案
 - 8.3.3 双LD-双PSD对中仪方案
 - 8.4 测量数学模型的推导
 - 8.4.1 LD-PSD-直角棱镜对中仪方案模型推导
 - 8.4.2 LD-双PSD-平面反射镜方案模型推导
 - 8.4.3 双-LD-双PSD)方案模型推导
 - 8.5 计算机仿真结果
 - 8.6 电路设计
 - 8.7 单片机软件设计
 - 8.8 电路板与仪器结构
- 9 步进电机驱动电路
 - 9.1 概述
 - 9.2 步进电机的升降速
 - 9.3 步进电机与驱动器的连接
 - 9.4 电路设计
 - 9.5 电机控制命令格式
 - 9.6 软件设计
 - 9.7 电路板图
 - 9.8 上位机软件
- 附录
 - 附录A 5000像元线阵列CCD传感器TCD1501D
 - 附录B 8位高速A / D转换器TLC5510
 - 附录C 异步可级连8K / 16K / 32K / 64K FIFO存储器CY7C4 × × ×
 - 附录D MAX220 ~ MAX249 RS232电平转换电路
 - 附录E ADS1110 16位A / D转换器
 - 附录F 二维PSD器件
 - 附录G 中文字库液晶显示模块128 × ×系列使用手册
 - G.1 液晶显示模块概述
 - G.2 模块引脚说明

<<几何量传感与测量应用技术>>

G . 3液晶硬件接口

G . 4用户指令集

G . 5显示坐标关系

G . 6显示步骤

附录H超高精度液体摆倾角传感器SX-003D-NULL

附录I16位A / D转换电路ADS7825

参考文献

<<几何量传感与测量应用技术>>

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>