

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

热烈祝贺重庆市（四川省）兵工学
获“重庆市5A级社会组织”最高殊

2014年03月10日 星期一

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ [中图分类号简...](#)

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期
2013年09期
2013年08期
2013年07期

文章检索

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：应用CPLD实现火炮位置测量

稿件作者：盛小波，贾致红，杨斐

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：阐述了基于寄存器传输级RTL采集旋转编码器数据来控制电路的一种结构设计方式，选用同步接口（SSI）的绝对值格雷码旋转编码器，采用复杂可编程逻辑器件（CPLD），结合图形编程和Verilog HDL硬件等语言编程，通过处理器读取CPLD采集到的旋转编码器的位置数据，实现火炮位置测

阐述数据主要来源于采集同步脉冲的功能设计与仿真。

关键词：CPLD；SSI旋转编码器；位置测量

收录刊物：2013年12期

稿件基金：

引用本文格式：盛小波，贾致红，杨斐. 应用CPLD实现火炮位置测量[J]. 四川兵工学报, 2013(12): 20-23.

浏览次数：43

下载次数：37

Download 

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [武汉理工大学学报](#)
- ▶ [南京理工大学学报（自然科学...](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)
- ▶ [重庆与世界](#)