

技术及应用

基于PCI的虚拟多通道定标器数据采集系统

王宏斌, 李庆烽, 仇春华, 李兴

中国原子能科学研究院 核技术应用研究所, 北京 102413

收稿日期 2005-1-7 修回日期 2005-9-28 网络版发布日期: 2006-10-18

摘要 利用通用的虚拟仪器软件和硬件技术, 开发核领域常用核子仪器虚拟多通道定标器, 可实现定数和定时工作方式, 扩大虚拟仪器技术的应用领域。实验证实, 该系统可实现对多路脉冲信号的精确采集, 各通道间的同步良好。

关键词 [虚拟仪器](#) [多通道](#) [数据采集](#) [外设元件互连](#)

分类号 [TL822.1](#)

Data Acquisition System of Virtual Multi-channel Counter Based on PCI

WANG Hong-bin, LI Qing-feng, QIU Chun-hua, LI Xing

China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275-36, Beijing 102413, China

Abstract The multi-channel counter system based on technology of virtual instrument is developed. This system extends the application of technology of virtual instrument. The experimental results indicate that this counter system is very practical and the counts of every channel are well synchronous.

Key words [virtual instrument](#) [multi-channel](#) [data acquisition](#) [peripheral component interconnection](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(108KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“虚拟仪器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王宏斌](#)
- [李庆烽](#)
- [仇春华](#)
- [李兴](#)