

A

基于LabVIEW平台的核物理实验虚拟仪器设计方法

@刘松秋\$北京大学技术物理系!北京100871 @曹子雄\$北京大学技术物理系!北京100871

收稿日期 2000-1-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章介绍基于LabVIEW平台的核物理实验虚拟仪器的设计方法,初步探讨了虚拟仪器技术在核物理科研和教学中的应用。

关键词 [LabVIEW](#) [虚拟仪器](#) [核物理实验](#) [随机脉冲信号发生器](#) [脉冲幅度甄别器](#)

分类号 [TL8](#)

Design of Virtual Instruments of Nuclear Physics Experiments Based on LabVIEW

LIU Song qiu, CAO Zi xiong(Department of Technical Physics, Peking University, Beijing 100871, China)

Abstract The paper introduces the design of the virtual environment of nuclear physics experiments based on LabVIEW,a new type of graphical programming platform which supports the virtual instruments. It starts a new field in the use of virtual instruments.

Key words [LabVIEW](#) [virtual instruments](#) [nuclear physics experiments](#) [random pulse generator](#) [pulse height discriminator](#)

DOI

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(145KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“LabVIEW”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者