

A

在加速器质谱仪上测量 $\sim(14)\text{C}$ 的虚拟双参数多道分析器系统设计

@陈川\$北京大学技术物理系!北京100871 @刘松秋\$北京大学技术物理系!北京100871 @刘克新\$北京大学重离子物理研究所!北京100871

收稿日期 2001-4-12 修回日期 网络版发布日期:

摘要 介绍了基于LabVIEW平台与多功能数据采集卡设计的虚拟双参数多道分析器系统,及其在加速器质谱仪上测量 ^{14}C 双参数谱的应用

关键词 [虚拟双参数多道分析器](#) [加速器质谱仪](#) [\$^{14}\text{C}\$](#)

分类号 [TL8224](#)

Design of Virtual Double-parameter multichannel Analyzer to Measure $\sim(14)\text{C}$ on the Accelerator Mass Spectrometer

CHEN Chuan 1, LIU Song qiu 1, LIU Ke xin 2 (1 Department of Technical Physics, Peking University, Beijing 100871, China; 2 Institute of Heavy Ion Physics, Peking University, Beijing 100871, China)

Abstract The paper introduces the design of the virtual double parameter multichannel analyzer based on PC DAQ board and LabVIEW, the graphical development platform, and the use of it to measure the double parameter $\Delta E E_r$ spectrum of ^{14}C on the accelerator mass spectrometer.

Key words [virtual double parameter multichannel analyzer](#) [accelerator mass spectrometer](#) [\$^{14}\text{C}\$](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“虚拟双参数多道分析器”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)