

增刊

智能化环境中子、 γ 监测系统

李建平, 汤月里, 邵贝贝, 刘曙东, 张振刚, 屈国英

中国科学院高能物理研究所 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了一种智能化环境中子、 γ 监测系统的结构和性能.它们的特点是:中子监测器的体积小、重量轻、灵敏度高; γ 监测器的测量电路采用电荷泵电路构成的I-F变换电路;本地数据采集器是由高速低功耗CMOS单片计算机为核心组成的;远端中心计算机采用了FLEX微计算机系统对数据进行处理,并以绘图的方式输出,给出直观、便于分析的结果.整个系统连续运行一年以上,工作稳定可靠.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李建平

作者个人主页: 李建平; 汤月里; 邵贝贝; 刘曙东; 张振刚; 屈国英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(233KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李建平](#)

· [汤月里](#)

· [邵贝贝](#)

· [刘曙东](#)

· [张振刚](#)

· [屈国英](#)