

高电离态原子光谱和能级寿命自动测量控制系统

李宁溪, 杨治虎, 黄新民, 苏弘

中国科学院近代物理研究所 甘肃兰州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

描述了用于高电离态原子光谱和能级寿命测量的计算机自动测量控制系统. 介绍了系统的工作原理、总体设计, 给出了实验结果.

A control system used in beam foil spectroscopy and lifetime measurement is developed. The system can be used to measure the spectra and lifetime of highly charged ions. The design philosophy and the result of the test experiments are described in this paper.

关键词 [光谱学](#) [重元素](#) [自动测量控制](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李宁溪](#); [杨治虎](#); [黄新民](#); [苏弘](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (920KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“光谱学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李宁溪](#)
- [杨治虎](#)
- [黄新民](#)
- [苏弘](#)