

### Kr原子4s自电离区和3d内壳层光学振子强度研究

苑震生, 朱林繁, 刘小井, 钟志萍, 李文斌, 成华东, 徐克尊

中国科学技术大学选键化学重点实验室; 近代物理系; 中国科学院研究生院物理部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

#### 摘要

用高分辨快电子能量损失谱方法研究了Kr原子 4s内价壳层自电离区的光学振子强度, 说明了以前几家实验存在差异的原因, 并首次得到了 3d内壳层激发的绝对光学振子强度.

Optical oscillator strengths of Krypton in the 4s autoionization energy region are obtained by using a high resolution fast electron energy loss spectrometer. Some discrepancies among previous papers are discussed. In addition, absolute optical oscillator strengths for the 3d inner-shell excitations are measured for the first time.

关键词 [Kr原子](#) [4s自电离区](#) [3d内壳层](#) [光学振子强度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 苑震生; 朱林繁; 刘小井; 钟志萍; 李文斌; 成华东; 徐克尊

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(938KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Kr原子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苑震生](#)

· [朱林繁](#)

· [刘小井](#)

· [钟志萍](#)

· [李文斌](#)

· [成华东](#)

· [徐克尊](#)