

核与重离子物理

γ 射线发射几率及其不确定度

黄小龙¹, 于伟翔¹, 卢涵林¹, 周春梅¹, 吴振东¹, 霍俊德²

((1 中国原子能科学研究院中国核数据中心 北京 102413)

(2 吉林大学物理系 长春 130023))

收稿日期 2003-10-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 详细介绍了 γ 射线绝对强度的各种计算方法,重点分析了 γ 射线绝对强度的不确定度,并给出了其不确定度的相关计算公式.对影响 γ 射线绝对强度不确定度的因素做了详细讨论,首次明确了不确定度计算过程中的“误差二次计算”、“ $I_{\gamma}=100$ ”等问题

关键词 [核衰变](#) [\$\gamma\$ 射线](#) [发射几率](#) [不确定度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

黄小龙

作者个人主页: [黄小龙¹](#); [于伟翔¹](#); [卢涵林¹](#); [周春梅¹](#); [吴振东¹](#); [霍俊德²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(362KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“核衰变”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [黄小龙](#)
- [于伟翔](#)
- [卢涵林](#)
- [周春梅](#)
- [吴振东](#)
- [霍俊德](#)