

增刊

自洽半经典Sum rule方法研究巨共振的平均性质

李国强,徐躬耦<sup>1</sup>

杭州大学物理系)

(1 南京大学物理系,兰州大学近代物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从同一扩展Skyrme力出发,用自洽半经典方法确定球形核基态密度分布 $\rho_n$ 和 $\rho^p$ ,用Sum rule方法计算强度函数矩 $m_{-1}$ ,  $m_1$ 和 $m_3$ ,从而具体计算了isovector巨单极,巨偶极和巨四极共振的平均激发能量,以及isoscalar巨单极和巨四极共振的宽度,部分结果同实验事实做了比较.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李国强

作者个人主页: 李国强;徐躬耦<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(206KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李国强](#)

· [徐躬耦](#)