

增刊

一个可能的 $^{117}\text{Cs}$ 核 $h_{11/2}$ 带的观测

孙相富,刘忠,周小红,雷祥国,金寒涓,潘强岩,张玉虎,郭应祥,陈新峰,罗亦孝,温书贤<sup>1</sup>,袁观俊<sup>1</sup>,李广生<sup>1</sup>,杨春祥<sup>1</sup>

中国科学院近代物理研究所 兰州 730000

<sup>1</sup> 中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在对 $^{28}\text{Si}$ 轰击 $^{92}\text{Mo}$ 靶反应进行的在束 $\gamma$ 测量中,观测到一个全新的转动带,通过对其跃迁强度、结构特性的分析,认定它可能是建立在 $^{117}\text{Cs}$ 核的 $h_{11/2}$ 质子能级上的转动带.

关键词 [在速 \$\gamma\$](#)   [\$^{117}\text{Cs}\$ 核能级](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙相富

作者个人主页: 孙相富;刘忠;周小红;雷祥国;金寒涓;潘强岩;张玉虎;郭应祥;陈新峰;罗亦孝;温书贤<sup>1</sup>;袁观俊<sup>1</sup>;李广生<sup>1</sup>;杨春祥<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (103KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“在速 \$\gamma\$ ”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孙相富](#)
- [刘忠](#)
- [周小红](#)
- [雷祥国](#)
- [金寒涓](#)
- [潘强岩](#)
- [张玉虎](#)
- [郭应祥](#)
- [陈新峰](#)
- [罗亦孝](#)