

## HI-13串列加速器上的原子核高自旋态研究

@温书贤\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京,102413 @杨春祥\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京,102413 @李广生\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京,102413 @袁观俊\$中国原子能科学研究院核物理研究所!北京,102413

收稿日期 1999-1-13 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 概述在HI-13串列加速器上进行原子核高自旋态研究的几个重要工作,包括稀土区奇质子核带交叉反常现象研究及三轴超形变寻找、中重核区和 $A \approx 130$ 区核结构研究、原子核高自旋能级寿命测量。

**关键词** [高自旋态](#) [带交叉](#) [三轴超形变](#) [能级寿命](#)

**分类号** [0571.22](#)

## STUDY OF HIGH SPIN STATES IN NUCLEI ON HI 13 TAND EM ACCELERATOR

Wen Shuxian Yang Chunxiang Li Guangsheng Yuan Guanjun (China Institute of Atomic Energy, P.O. Box 275 10, Beijing, 102413)

**Abstract** The work done in recent years on HI 13 tandem accelerator in China Institute of Atomic Energy(CIAE), including anomalous band crossing in odd proton nuclei and superdeformed triaxial band in rare earth region, nuclear structure in mass  $A \approx 80$  and  $A \approx 130$  nuclei and measurement of lifetime of high spin states, are briefly introduced.

**Key words** [High spin states](#) [Band crossing](#) [Superdeformed triaxial band](#) [Lifetime](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(259KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“高自旋态”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)