

## p- $\alpha$ -(11)B 三体级联衰变连续能谱测量与干净聚变核能源

@袁坚@刘晓东@许国基@宋鸿陟@孟秋英@孙祖训\$中国原子能科学研究院核物理研究所@林尔康@王建万@余岳仲@刘东元\$中研院物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 借助 PIPS 新型探测器和  $\Delta E$  穿透型探测器, 首次得到  $^{11}\text{B}(p, 2\alpha)^4\text{He}$  级联衰变连续能谱, 为准确获得  $p-^{11}\text{B}$  截面测量提供了实验依据。同时利用系统能量分辨率达  $13.9\text{keV}$  的带电粒子谱仪对另一影响截面精确度的因素——靶成份进行了实验分析。

**关键词** [干净核能源](#) [反应能谱](#) [级联衰变](#)

分类号

## RADIATION EFFECT ON ELECTROCONDUCTIVITY OF THE MATERIALS CONTAINING LITHIUM

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(338KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“干净核能源”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)