

## 同轴型HPGe探测器研究成功

\$原子能研究所HPGe探测器小组

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 采用比利时Hoboken公司生产的HPGe单晶,我们研究成功了第一套同轴型HPGe探测器。经初步测试,其主要性能如下:探测器为双开端同轴;灵敏体积 $34\text{cm}^3$ (单晶 $42\text{mm}\times 25\text{mm}$ ,孔心直径 $8\text{mm}$ 。);在1050伏偏压下,对 $1.33\text{ MeV}\gamma$ 射线,能量分辨率为 $2.30\text{ keV}$ ,脉冲产生器宽度为 $1.39\text{ keV}$ ,

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(76KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者