

## 中子三轴谱仪

@勾成\$中国原子能科学研究院!北京 @牛世文\$中国原子能科学研究院!北京 @张泰永\$中国科学技术大学!合肥  
@陶昉\$中国科学院物理所!北京 @G.Pépy\$Laboratoire Leon Brillouin.C,E.N,Saclay,France

收稿日期 1986-1-20 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 文章介绍了安装在中国原子能科学研究院重水反应堆旁的中子三轴谱仪的构造及性能。Al单晶色散曲线的测量及一年多来的工作,表明谱仪已初步具备了开展实验工作的条件,为我国开展凝聚态物质研究工作提供了新的实验手段。

关键词 [色散曲线](#) [凝聚态物质](#)

分类号

### NEUTRON TRIPLE-AXIS SPECTROMETER

GOU CHENG; NIU SHIWEN; ZHANG TAIYONG; TAO FANG; G. Pepy Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing University of Science and Technology, Hefei Institute of Physics. Academia Sinica, Beijing Laboratoire Leon Brillouin, C. E. N., Saclay, France

**Abstract** The construction and performances of neutron triple-axis spectrometer installed at Institute of Atomic Energy, Beijing are introduced briefly. The dispersion curves of Al single crystal are measured. One year operation shows the spectro-meter possesses the essential experimental conditions. It offers new experimental means for the research of the condensed matters in China.

**Key words** [Dispersion curve](#) [Condensed matter](#)

DOI

通讯作者

#### 扩展功能

##### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(226KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“色散曲线”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)