

## 高功率质子加速器的国际发展及国内研究条件

@陈银宝\$中国原子能科学研究院电物理和激光研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 高功率质子加速器作为强中子源的驱动器,用于裂变核燃料的增殖和产生能量、放射性废物的嬗变处理和氙的生产,有良好的发展前景。文章介绍了国际上中能强流质子加速器的发展和国内开展这项研究已具备的条件。最后,提出了我国应跟踪这项技术发展的若干建议。

**关键词** [加速器驱动嬗变技术\(A D T T\)](#) [高功率质子直线加速器](#) [连续波运行](#)

分类号

I N V E S T I G A T I O N O F T H E O X I D A T I O N O F G  
R A P H I T E I N H I G H P U R I T Y H E L I U M A T M O S  
P H E R E

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(563KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“加速器驱动嬗变技术\(A D T T\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)