

复旦大学4MV质子静电加速器

@费志宇\$复旦大学!上海 @袁道生\$复旦大学!上海 @卢成荣\$复旦大学!上海 @孙传琛\$复旦大学!上海 @吴培椿\$复旦大学!上海 @叶克忠\$复旦大学!上海 @金建球\$复旦大学!上海 @贺勉宏\$复旦大学!上海 @张过路\$复旦大学!上海 @顾元壮\$复旦大学!上海

收稿日期 1986-4-22 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、前言 复旦大学加速器实验室自行设计改建的4MV质子静电加速器。自1979年9月安装调试出束后进行了一些性能试验。加速器空载电压(无加速管)超过5MV,有加速管空载、最高试验电压为3.5MV,加速的质子最高能量为3.2MeV。束流脉冲化工作,

关键词 [静电加速器](#) [毫微秒脉冲束](#) [加速管](#)

分类号

THE 4MV VAN DE GRAAFF ACCELERATOR OF FUDAN UNIVERSITY

FEI ZHIYU;YUAN DAOSHENG; LU CHENGRONG; SUN CHUANCHEN; WU PEICHUN; YE KEZHONG; JIN JIANQIU; HU MIANHONG; ZHANG GUOLU; GU YUANZHUANG Fudan University, Shanghai

Abstract The paper describes the operations and improvements of a 4MV Van DeGraaff accelerator at Fudan University which are made from 1979 to 1985. The improvements are made on voltage and energy of accelerator, nanosecond pulsed beam, accelerating tube and operating conditions.

Key words [Van De Graaff accelerator](#) [Nanosecond pulsed beam](#) [Accelerating tube](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(930KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“静电加速器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)