

## ЭГ-2.5静电加速器扩建离子束流管道

@张灿哲\$中国原子能科学研究院静电加速器组!北京 @阙志康\$中国原子能科学研究院静电加速器组!北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文介绍了束流管道扩建后,ЭГ-2.5静电加速器束流管道的布局以及这次改进的特点和达到的指标。着重说明了磁束流导向器的使用(方便了调束操作)和真空系统采用铁泵、分子泵机组后的初步运行结果,并对几个新设计制作的元件作了简单介绍。

**关键词** [管道布局](#) [束流导向器](#) [四象限测束仪](#) [可调光阑](#)

分类号

## BEAM LINE EXTENSION OF ЭГ-2.5 ELECTROSTATIC GENERATOR

ELECTROSTATIC GENERATOR GROUP; ZHANG CANZE; QUE ZHI KANG; YU XUEYI; ZHANG CHENGYU; GUAN XIUQIANG; LI GUIDE; ZHAO KUN; WANG YUZHEN; SONG GUIQIN; LI BAOCANG; LI JIAN; ZHOU WANRONG Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing

**Abstract** The layout of the beam line of ЭГ--2.5 electrostatic generator and thereached specific ations and characteristics of the modification are described. Theuse of the magnetic beam steerers which make beam adjustment easier and themeasurements of the vacuum system with titanium sublimation pump and molecularpump sets are specially explained. Several new designed units are also brieflydescribed.

**Key words** [Layout of beam line](#) [Beam steerer](#) [Four-quadrant beam monitor](#) [Adjustable diaphragm](#)

DOI

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(2007KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“管道布局”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者