

## RFQ加速器同时加速q/M正负离子的设想

于金祥, 陈佳洱, 李纬国, 任晓堂, 方家驯

北京大学重离子物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

提出了用RFQ加速器同时加速同荷质比正负离子的设想, 阐述了原理可行性与将进行的实验验证.

A tentative plan of accelerating negative and positive ions with equal q/m in a RFQ accelerator at the same time is introduced, its feasibility in principle and draft tests are also given.

关键词 [RFQ加速器](#) [同时加速](#) [正负离子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 于金祥; 陈佳洱; 李纬国; 任晓堂; 方家驯

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(735KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“RFQ加速器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [于金祥](#)

· [陈佳洱](#)

· [李纬国](#)

· [任晓堂](#)

· [方家驯](#)