

增刊

一个新型的电离室望远镜

李松林,胡晓庆,诸永泰,王晓明,王高昇,谢元祥,沈文庆

中国科学院兰州近代物理研究所 兰州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了一个具有纵向电场的电离室望远镜,它由两个串接的直射式气体电离室和一个位置灵敏半导体探测器组成.入射粒子的轨迹平行于探测器的电场方向,它的主要优点是:(1)可以兼顾轻、重粒子的分辨要求,(2)好的位置分辨,可以在较小的体积内保证较大的立体角(张角约 14°).

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

李松林

作者个人主页: 李松林;胡晓庆;诸永泰;王晓明;王高昇;谢元祥;沈文庆

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(195KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李松林](#)

• [胡晓庆](#)

• [诸永泰](#)

• [王晓明](#)

• [王高昇](#)

• [谢元祥](#)

• [沈文庆](#)