

探测器与实验方法

HXMT探测器能量响应矩阵的计算

何会林,李延国,吴伯冰,张承模,汪锦洲,张永杰,董永伟

(中国科学院高能物研究所粒子天体物理重点实验室 北京 100049)

收稿日期 2004-9-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍硬X射线调制望远镜(HXMT)探测器能量响应矩阵的计算方法,根据实验室测量数据计算了该条件下的能量响应矩阵;利用该能量响应矩阵由直接解调法解实验室所测放射源能谱,能很好地重现放射源能量.

关键词 [X射线,探测器,能量,矩阵](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

何会林 [hehl@mail.ihep.ac.cn](mailto:hehl@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 何会林;李延国;吴伯冰;张承模;汪锦洲;张永杰;董永伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(305KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“X射线,探测器,能量,矩阵”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [何会林](#)

• [李延国](#)

• [吴伯冰](#)

• [张承模](#)

• [汪锦洲](#)

• [张永杰](#)

• [董永伟](#)