

CZT 成像探测器设计与性能测试研究

Tuesday, 16 October 2018 10:15 (15 minutes)

正在设计一套平面像素型 CZT 像素探测器用于搭建小动物 CZT-PET 成像系统。该探测器包括：晶体模块、转接电路、A250 前置放大器以及滤波成形电路。计划对该探测器的能量分辨率、时间分辨率、位置分辨率等主要性能进行测试，并与 BaF2 闪烁体探测器进行符合测试。

Primary author: 范, 亚明 (兰州大学)

Co-authors: Dr YIN, Yongzhi (Lanzhou University); 王, 天泉 (Lanzhou University); 李, 英帼 (Lanzhou University)

Presenter: 范, 亚明 (兰州大学)

Session Classification: 第一分会场 (2)

Track Classification: 核探测器及其应用的研究成果