第二十二届全国核电子学与核探测技术学术年会暨第十二届全国先进气体探测器研讨会(NED&CAGD2024)

Contribution ID: 72 Type: not specified

基于 0.38 mm LYSO 和 GAGG 棋盘式晶体阵列的高空间分辨小鼠脑专用 PET 探测器

Tuesday, 16 July 2024 09:00 (15 minutes)

团队提出由 LYSO 和 GAGG 棋盘式晶体排布组成的新型 PET 探测器,并采用 DCI 技术区分两种超小尺寸晶体像素阵列,可用于超高空间分辨率小鼠脑专用 PET 成像。

Primary authors: 梁, 谦 (深圳湾实验室); 杨, 航 (深圳湾实验室); 张, 晓琴 (深圳湾实验室); 刘, 思辰 (电

子科技大学); 黄,文杰(深圳湾实验室); 牛,明(深圳湾实验室); 顾,峥(深圳湾实验室)

Presenter: 梁,谦(深圳湾实验室)

Session Classification: 第一分会场 (RAS1)

Track Classification: 其它探测器