

## 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