

## 前沿物理实验新型高纯锗探测器研究进展

Thursday, 9 May 2024 14:20 (20 minutes)

高纯锗探测器因其高分辨、高效率、低本底，在前沿物理实验中可发挥重要作用。物理实验对计数率、测量精度、波形甄别等指标要求的提升对传统高纯锗探测器提出了挑战，一些新型高纯锗探测器逐渐发展起来。近年来，我国在高纯锗探测器自主研发领域取得重要进展。本报告主要介绍近期报告人所在团队的一些新型高纯锗探测器的设计、研究现状与应用。

### Collaboration (if any)

**Primary author:** TIAN, Yang (Tsinghua University)

**Co-author:** Prof. LI, Yulan (Tsinghua University)

**Presenter:** TIAN, Yang (Tsinghua University)

**Session Classification:** 09 - 探测器物理与技术

**Track Classification:** 09 - 探测器物理与技术