

## CDEX 暗物质探测实验现状与展望

Friday 10 May 2024 16:20 (20 minutes)

CDEX(China dark matter experiment) 合作组利用点电极高纯锗探测器直接探测暗物质。本报告介绍了 CDEX 暗物质实验 CDEX-1 和 CDEX-10 实验现状以及物理结果；介绍正在进行的 CDEX-50 即 50kg 的高纯锗暗物质实验的实验现状和规划，以及下一代锗直接探测暗物质实验的关键技术。

### Collaboration (if any)

CDEX Collaboration

**Primary author:** LIU, Shukui (Sichuan University)

**Presenter:** LIU, Shukui (Sichuan University)

**Session Classification:** 02 - 暗物质直接/间接探测实验

**Track Classification:** 02 - 暗物质实验: 02-1 - 暗物质直接/间接探测实验