

## CDEX 实验研究进展与展望

CDEX 合作组使用高纯锗半导体探测器在位于四川西昌的中国锦屏地下实验室（CJPL）开展暗物质探测和无中微子双贝塔衰变实验研究。本报告将总结 CDEX-1 和 CDEX-10 两个实验阶段的物理成果，并介绍目前正在建设的 CDEX-50 暗物质实验和 CDEX-300v 无中微子双贝塔衰变实验，以及面向未来大型高纯锗阵列实验的一系列关键技术预研。

**Primary author:** 杨, 丽桃 (Tsinghua University)

**Presenter:** 杨, 丽桃 (Tsinghua University)

**Track Classification:** 中微子物理、粒子天体物理与宇宙学