Contribution ID: **239** Type: **Oral report**

无中微子双贝塔衰变实验 NvDEx

Wednesday, 10 August 2022 11:10 (15 minutes)

无中微子双贝塔衰变实验是研究中微子 Majorana/Dirac 属性的最佳手段。如果发现这种衰变，将证明中微子是自己的反粒子，突破粒子物理标准模型。报告将介绍基于高压 82SeF6 气体时间投影室，采用 Topmetal 芯片读出的无中微子双贝塔衰变实验 NvDEx。重点介绍 NvDEx 实验概念的独特优势，以及当前的研制进展情况。

Primary author: HAO QIU 仇浩

Presenter: HAO QIU 仇浩

Session Classification: Parallel Session IV (5)：Particle Detector Technology

Track Classification: 粒子物理实验技术