

PandaX-III 实验的低本底读出电子学及应用拓展

Thursday, 9 May 2024 16:40 (20 minutes)

报告人所在的中国科学技术大学科研团队是 PandaX 合作组的重要成员，主要承担了 PandaX-III（无中微子双 β 衰变实验）时间投影室探测器（TPC）的低本底读出电子学的研制任务，该工作得到了国家重点研发计划课题的支持。本报告将介绍 PandaX-III 读出电子学的研制历程，科研团队在 TPC 读出电子学的拓展应用，以及重点研发计划课题结束之后在基于 TPC 的低本底 α/β 测量方面的研究进展。

Collaboration (if any)

PandaX

Primary author: 封, 常青 (中国科学技术大学)

Presenter: 封, 常青 (中国科学技术大学)

Session Classification: 15 - 电子学

Track Classification: 15 - 电子学