

## Recent Status and Results of the Dark Matter Particle Explorer

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

DAMPE 是一颗空间宇宙线探测器，于 2015 年 12 月成功发射，并在轨运行多年，已经取得多项科学成果。DAMPE 主要的科学目标有暗物质间接探测、宇宙线物理和高能伽马射线天文学。本报告重点介绍 DAMPE 的探测器研制，合作组组成和在轨运行情况。并介绍 DAMPE 已取得的科学成果，以及数据的物理解读。

### Collaboration (if any)

**Primary author:** YUE, Chuan (Purple Mountain Observatory, Chinese Academy of Sciences)

**Presenter:** YUE, Chuan (Purple Mountain Observatory, Chinese Academy of Sciences)

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

**Track Classification:** 02 - 暗物质实验: 02 - 暗物质实验