

## 超痕量核素的加速器质谱分析技术及其应用

Wednesday, 9 August 2023 15:00 (30 minutes)

加速器质谱 (AMS) 是测量长寿命核素灵敏度最高的分析技术, 报告对 AMS 的发展历史、结构特点和发展现状进行简要介绍; 对中国原子能科学研究院研制的中国第一台 AMS 装置和近年来自主研发的一系列专用 AMS 装置及其性能进行介绍; 对 AMS 在地质、环境、考古、核物理及天体物理等领域的应用进行介绍。

**Primary author:** 何, 明 (中国原子能科学研究院)

**Presenter:** 何, 明 (中国原子能科学研究院)

**Session Classification:** 大会报告 (Plenary3)