

低放射性本底测量技术

Thursday 9 May 2024 14:40 (20 minutes)

稀有物理衰变实验中,有效的控制放射性本底、精确测量各种放射性本底、从根本上理解探测器剩余本底的来源对于提高探测器的敏感度和发现潜力至关重要。高纯锗 Gamma 谱仪,中子活化分析 (NAA),质谱仪 (ICPMS), Alpha/Beta 谱仪,发散氦气测量系统等用于测量探测器材料的多种放射性。此报告将介绍多种低放射性本底测量技术和目前国内各个低本底组的探测器灵敏度。

Collaboration (if any)

Primary author: MENG, Yue (Shanghai Jiao Tong University)

Presenter: MENG, Yue (Shanghai Jiao Tong University)

Session Classification: 07 - 核天体物理

Track Classification: 07 - 核天体物理