

低温高密核物质测量谱仪 (CEE) 研制进展介绍

Wednesday, 9 August 2023 17:30 (30 minutes)

本报告介绍了“低温高密核物质测量谱仪”（简称 CEE）的研制进展情况。中高重离子碰撞是实验室中研究致密核物质性质近乎唯一的手段。CEE 谱仪目标是研制一台适用于 HIRFL-CSR 能区的重离子碰撞和质子-重离子碰撞测量的带电粒子磁谱仪，它由大接受度超导二极磁铁、大尺寸时间投影室和高时间分辨的飞行时间探测器等组成。建成后将是我国第一台运行于 GeV 能区、完全自主研制的大型通用核物理实验装置，用于开展核物质相结构、核物质状态方程、自旋相关三体力 and 超核等重要科学问题的研究，这对人类认识核物质性质、低能标下的强相互作用具有重大的意义。

Primary author: 余, 玉洪 (中国科学院近代物理研究所)

Presenter: 余, 玉洪 (中国科学院近代物理研究所)

Session Classification: 大会报告 (Plenary4)