

缪子反常磁矩测量的新突破

Speaker: 李亮 教授 (粒子与核物理研究所)

Time: 2023-9-15, 12:30 pm – 14:00 pm

Location: 1. 闵行校区理科楼300号
2. 李政道研究所南五楼报告厅

Host: 王伟 教授



李亮

Abstract:

2023年8月10日，缪子反常磁矩国际合作组公布了最新测量结果，测量精度达到了千万分之二，比2021年4月的首个测量结果提高了2倍。两个结果的测量中心值高度吻合。这是迄今为止最精确的缪子反常磁矩测量结果，为最终解决持续20多年的缪子反常磁矩疑难铺平了道路。

Biography:

李亮教授主要从事粒子物理实验、大科学装置及前沿交叉科学研究。李亮教授是费米反常磁矩实验的初始成员之一，他带领交大缪子团队代表中国加入了缪子反常磁矩国际合作组，任合作组秘书长、离线数据分析和模拟数据组共同总协调人，为2021年、2023年缪子反常磁矩重大发现的主要完成人之一。