

质子能量: 1.6 GeV

第九讲

# SAMMY

## 大型共振参数分析程序介绍

主讲人: 姜炳 博士

2024

12/06 09:00  
/

周五

10:00

报告地点: E1-419

腾讯会议: 933-4994-4002

SAMMY程序是一套利用贝叶斯方程的多能级R矩阵中子反应数据拟合和分析程序系统, 程序主要功能是分析中子飞行时间方法测得的中子截面数据, 同时具有对实验条件的修正功能。该程序在世界范围内应用非常广泛, 而中国的研究机构很少得到授权和相应的开发。总的来看, 我国对共振参数评价的处理方法和程序也缺乏系统性研究, 严重依赖SAMMY程序, 而美国对SAMMY实行出口管制, 导致我国在核数据评价领域的研究时造成了诸多不便。本报告将介绍SAMMY程序的背景、功能和使用方法, 以及相应的核数据评价流程。