

## 轻赝标量介子部分子分布函数的戴森-施温格方程方法研究

Friday, 18 September 2020 15:00 (1h 30m)

报告人: 丁明慧博士 (ECT\*-FBK)

报告时间: 2020 年 09 月 18 日下午 15: 00-16: 30

摘要: 轻赝标量介子作为强子态中质量较小的复合粒子, 其本身具备丰富的特征。手征极限下,  $\pi$  介子是手征对称性破缺的南部-戈德斯通粒子, 其价夸克部分子分布函数在纵向动量分支比较大的区域的行为一直存在争议。K 介子中手征对称性动力学破缺效应和流夸克质量效应同时存在, 这会影响到轻夸克部分子分布函数在 K 和  $\pi$  介子中的比值。实验上中国电子离子对撞机 (EicC) 将关注轻赝标量介子的相关物理。本报告将介绍应用戴森-施温格方程方法对轻赝标量介子的部分子分布函数研究。

报告人简介:

2007-2011, 华中师范大学物理科学与技术学院本科

2011-2016, 北京大学物理学院攻读博士学位,

2016-2019, 南开大学物理科学学院博士后,

2019-至今, 欧洲核物理及相关领域理论研究中心 (ECT\*-FBK) 博士后。

其主要从事应用连续场论方法对强子部分子分布函数的相关研究。

**Presenter:** Dr 丁, 明慧

**Session Classification:** 第九届 HAPOF 论坛, 轻赝标量介子部分子分布函数的戴森-施温格方程方法研究, 丁明慧博士, 2020 年 09 月 18 日