Contribution ID: **17** Type: **not specified**

形状因子研究新进展

Monday, 22 August 2022 14:00 (30 minutes)

近些年散射振幅的研究表明，存在不同于传统费曼图的更有效的方式来理解量子场论和量子引力。其中重要的核心思想包括在壳性方法、bootstrap 方法，以及一些新的对称性的应用。这些新思路可以发展应用于更一般的含有算符的形状因子等物理量，帮助研究算符分类和重整化、有效场论振幅计算、以及色动量对偶和平方关系等。在这一报告中，我们将介绍形状因子研究的一些新进展及其应用。

Summary

Primary author: YANG, Gang (Institute of Theoretical Physics, CAS)

Presenter: YANG, Gang (Institute of Theoretical Physics, CAS)

Session Classification: Plenary 乙