

Resummation of large logarithms in cross sections at subleading power

Tuesday, August 9, 2022 2:30 PM (15 minutes)

散射截面是研究粒子基本结构和相互作用的基本观测量。当散射过程涉及多个能标时，精确计算结果很难得到。当能标之比很大时，结果会展示出大对数结构。在领头幂次阶，该大对数已经了解的比较清楚了。但是在次领头幂次阶，会出现新的困难，例如端点发散。这时需要发展新的理论来处理这些困难。我将介绍这方面的最新进展。

Primary author: WANG, Jian (Shandong University)

Presenter: WANG, Jian (Shandong University)

Session Classification: Parallel Session I (1): TeV and BSM Physics

Track Classification: TeV 物理和超出标准模型新物理