

低能 π 介子光生过程的研究

Friday, 10 July 2020 15:00 (1 hour)

报告人: 马^国 (北京大学)

报告时间: 2020年7月10日 15:00–16:00

摘要:

π 介子光生在核子共振的研究中起着很重要的作用, 本报告回顾低能介子光生过程的研究情况, 并且建立了一套基于么正性和解析性的分波色散表示, 其中右手割线部分用末态相互作用来分析而左手割线部分利用手征微扰理论估计。借助这种色散关系对 S11 道进行了数值分析, 与此同时对新近在 πN 弹性散射振幅分析中发现的共振态 $N^*(890)$ 的性质也进行了探究。

报告人简介:

2016年毕业于吉林大学物理学专业; 2016年至今北京大学理论物理专业博士在读。

Presenter: Mr 马^国 (北京大学)

Session Classification: 第四届 HAPOF 论坛, 低能 π 介子光生过程的研究, 马^国, 2020年07月10日