

手征微扰论与轻赝标介子的有限温度效应

Summary

本报告介绍在 $U(3)$ 手征微扰论框架下，对 QCD 轻味赝标介子质量和衰变常数的次领头阶计算，以及探讨相关格点 QCD 数值结果的手征延拓。报告将着重讨论 η - η' 粒子的混合问题，尤其是深入揭示双混合角度的理论机制，以及混合参量同手征耦合常数的关系。另外，我们也将在手征微扰论中引入有限温度的效应，进而给出模型无关的轻味赝标介子质量和衰变常数对温度的依赖结果

Primary author: 谷, 晓巍 (æ)