

格点量子色动力学与强子物理

Wednesday, 24 June 2020 09:00 (1 hour)

报告人: 刘川教授 (北京大学)

报告时间: 2020 年 6 月 24 日 09:00 -10:00

摘要:

格点量子色动力学 (Lattice QCD) 是研究强相互作用的非微扰方法。它与强子物理乃至整个粒子物理的理论和实验发展密切相关, 近年来日益成为人们所关注的重点。在这个报告中, 我将简要介绍 Lattice QCD 近年来在国内外的的发展趋势。并顺带介绍一些最近几年我本人参与的一些相关工作, 希望对大家有所启发。

报告人简介:

刘川, 男, 1966 年生于北京。

1984-1988, 就读于北京大学物理系。

1988-1994, 美国 UC San Diego 物理系攻读博士学位, 研究格点场论。博士论文导师: J. Kuti.

1994-1996, 德国国家同步加速实验室 (DESY) 从事博士后研究。

1996-2001, 北京大学物理系 (学院) 理论物理所任副教授。

2001-至今, 北京大学物理学院理论物理所任教授。

主要研究简历:

自博士以来一直从事格点量子色动力学方面的研究。1996 年回国工作后, 与合作者一道, 倡议成立了中国格点合作组 (China Lattice QCD Collaboration, CLQCD), 并努力开启了中国在格点数值模拟上的大门。

Presenter: Prof. LIU, Chuan (School of Physics, Peking University)

Session Classification: 第三届 HAPOF 论坛, 格点量子色动力学与强子物理, 刘川教授, 2020 年 06 月 24 日