

## 双粲重子的理论进展

*Friday, 29 May 2020 15:40 (40 minutes)*

报告人: 于福升教授 (兰州大学)

报告时间: 2020 年 05 月 29 日下午 15: 40-16: 20

摘要: 2017 年 LHCb 实验首次发现双粲重子, 是粒子物理学近些年的一个重要突破。粒子的寿命和衰变道的分支比等衰变性质在 LHCb 实验寻找双粲重子的过程中起到重要作用。本报告介绍关于双粲重子的理论研究进展, 尤其包括尚未发现的  $\Xi_{cc}^+$  和  $\Omega_{cc}^+$  以及  $\Xi_{bc}$  衰变过程的研究。

报告人简介: 于福升, 2008 年本科毕业于上海大学, 2008-2013 年就读于中国科学院高能物理研究所并获理学博士学位, 2011-2012 年于巴黎第十一大学联合培养, 2013 年至今为兰州大学核科学与技术学院副教授、教授。从事粒子物理理论研究工作, 尤其是粲物理中的 CP 破坏和双粲重子衰变的唯象学研究。获中国物理学会“最有影响论文奖”一等奖、英国物理学会高被引中国作者奖。

**Primary author:** Prof. YU, Fu-Sheng (Lanzhou University)

**Presenter:** Prof. YU, Fu-Sheng (Lanzhou University)

**Session Classification:** 第一届 HAPOF 论坛, 双粲重子实验和理论研究, 何吉波研究员/于福升教授, 2020 年 05 月 29 日