

2025 年轻强子专题研讨会

2025 年 5 月 8 日星期四 - 2025 年 5 月 12 日星期一

摘要集

Contents

注册报到	1
开幕式：领导致辞/合影	1
Exotic hadrons with hidden strangeness	1
粲重子衰变中的轻强子	1
CEPC 探测器进展	1
STCF 实验	1
New Physics from Cosmic Particles	1
Role of 4S-3D mixing in explaining the omega-like Y(2119) observed in $ee \rightarrow \rho \pi$ and $\rho(1450)\pi$	2
Test the two-pole structure of the Xi(1820) state	2
Interpretation of X(2370) and X(2600) as light tetraquarks	2
The two-loop coefficient functions for double deeply virtual Compton scattering	2
CEPC 味物理研究	2
Belle/Belle II 上轻强子相关实验进展	2
粲介子半轻衰变中的轻强子	2
BESIII 上轻介子衰变相关的进展	3
轴子与介子的相互作用及探测	3
Crossing-symmetric dispersive analyses for meson-meson scatterings from lattice QCD data	3
奇异数产生反应中核子激发态的研究	3
基于微扰 QCD 方法对 η, η' 混合的研究	3
讨论	3
讨论	4
核子激发谱	4

Reconciling the X(2240) with the Y(2175)	4
低能强相互作用对粲子反常磁矩贡献的一些研究待定	4
Study of the $f_0(1710)$ and $a_0(1710)$ states	4
Chiral Dynamics of $K\bar{b}N$ interactions	4
北京谱仪 III 实验上超子 CP 破坏的研究	5
BESIII 上超子激发态的研究	5
$K\bar{b}N$ interaction and $\Lambda(1405)$ in a renormalizable framework of Chiral EFT	5
BESIII 上 $A \rightarrow B_l + l$ -电磁达利兹衰变的研究	5
粲介子强子衰变中的轻强子	5
Light QCD exotics at BESIII	5
哈密顿有效场论处理核子激发态光生过程	5
Light single-gluon hybrid states with various exotic quantum numbers	6
Observation of a family of all-charm tetra-quark states	6
The semileptonic decays of $\eta_c, J/\psi$ to s-wave charm meson states within CLFQM	6
Prediction of Supersymmetry Theories on the Anomalous Magnetic Moment of Muon	6
First Lattice QCD calculation of pion threshold production from a nucleon	6
粲重子的强子弱衰变研究	6
Experimental Study of Strangeonium Spectrum at BESIII	7
Close	7
Exploration of axion-light meson interaction in chiral EFT	7
Double-charmonium scattering from lattice QCD	7
手征微扰论中核子质量的两圈计算	7

1

注册报到

2

开幕式：领导致辞/合影

3

Exotic hadrons with hidden strangeness

相应作者： zoubs@itp.ac.cn

4

粲重子衰变中的轻强子

相应作者： xiaorui@ucas.ac.cn

5

CEPC 探测器进展

相应作者： liyiming@ihep.ac.cn

6

STCF 实验

相应作者： penghp@ustc.edu.cn

7

New Physics from Cosmic Particles

相应作者： mabq@pku.edu.cn

8

Role of 4S-3D mixing in explaining the omega-like $Y(2119)$ observed in $ee \rightarrow \rho \pi$ and $\rho(1450)\pi$

相应作者: xiangliu@lzu.edu.cn

9

Test the two-pole structure of the $\Xi(1820)$ state

相应作者: liangwh@gxnu.edu.cn

10

Interpretation of $X(2370)$ and $X(2600)$ as light tetraquarks

相应作者: chenwei29@mail.sysu.edu.cn

11

The two-loop coefficient functions for double deeply virtual Compton scattering

相应作者: jianghuayu@htu.edu.cn

12

CEPC 味物理研究

相应作者: shanzhen.chen@ihep.ac.cn

13

Belle/Belle II 上轻强子相关实验进展

相应作者: 20110200007@fudan.edu.cn

14

粲介子半轻衰变中的轻强子

相应作者: zhangshulei@hnu.edu.cn

15

BESIII 上轻介子衰变相关的进展

相应作者: zhangshulei@hnu.edu.cn

16

轴子与介子的相互作用及探测

相应作者: jialiu@pku.edu.cn, liujia02@gmail.com

17

Crossing-symmetric dispersive analyses for meson-meson scatterings from lattice QCD data

相应作者: xhcao@itp.ac.cn

18

奇异数产生反应中核子激发态的研究

相应作者: huangfei@ucas.ac.cn

19

基于微扰 QCD 方法对 η , η' 混合的研究

相应作者: physchai@yeah.net

20

讨论

21

讨论

22

核子激发谱

相应作者: zhongxh@hunnu.edu.cn

23

Reconciling the X(2240) with the Y(2175)

相应作者: chendy@seu.edu.cn

24

低能强相互作用对缪子反常磁矩贡献的一些研究待定

相应作者: dailingyun@hnu.edu.cn

25

Study of the $f_0(1710)$ and $a_0(1710)$ states

相应作者: xiaochw@gxnu.edu.cn

26

Chiral Dynamics of $K\bar{b}N$ interactions

相应作者: lisheng.geng@buaa.edu.cn

27

北京谱仪 III 实验上超子 CP 破坏的研究

相应作者: zhangjianyu@ihep.ac.cn

28

BESIII 上超子激发态的研究

相应作者: yanghx@ihep.ac.cn

29

KbarN interaction and $\Lambda(1405)$ in a renormalizable framework of Chiral EFT

相应作者: xiulei.ren@sdu.edu.cn

30

BESIII 上 $A \rightarrow B1+l$ -电磁达利兹衰变的研究

相应作者: lihuijing@htu.edu.cn

31

粲介子强子衰变中的轻强子

相应作者: gept@ihep.ac.cn, pantingting0522@163.com

32

Light QCD exotics at BESIII

相应作者: liubj@ihep.ac.cn

33

哈密顿有效场论处理核子激发态光生过程

相应作者: liuzhanwei@lzu.edu.cn

34

Light single-gluon hybrid states with various exotic quantum numbers

相应作者: 2909106890@qq.com

35

Observation of a family of all-charm tetra-quark states

相应作者: yilinz@cern.ch

36

The semileptonic decays of η_c , J/ψ to s-wave charm meson states within CLFQM

相应作者: 1441541235@qq.com

37

Prediction of Supersymmetry Theories on the Anomalous Magnetic Moment of Muon

相应作者: mel@aynu.edu.cn

38

First Lattice QCD calculation of pion threshold production from a nucleon

相应作者: 2301110116@pku.edu.cn

39

粲重子的强子弱衰变研究

相应作者: niupy@m.scnu.edu.cn, niupengyu14@mails.ucas.ac.cn

40

Experimental Study of Strangeonium Spectrum at BESIII

相应作者: zhangyateng@zzu.edu.cn

41

Close

42

Exploration of axion-light meson interaction in chiral EFT

相应作者: dr_guozhihui@163.com

43

Double-charmonium scattering from lattice QCD

相应作者: yu_meng@zzu.edu.cn

44

手征微扰论中核子质量的两圈计算

相应作者: liangzr@hebtu.edu.cn