



华中师范大学物理学院  
全国第十五届重味物理和 CP 破坏研讨会 (HFPCV-2017)  
October 2017 CCNU WuHan

## 会议日程

会议地点：华中师范大学科学会堂

### Friday, October 27, 2017 (Morning)

#### Session 1 Chair: 吕才典

- 8:00 – 8:10 杨亚东 (CCNU) 欢迎词  
8:10 – 8:40 张肇西 (中科院理论所)  
双重味强子产生机制  
8:40 – 9:00 尹航 (华中师范大学)  
双粲重子的发现  
9:00 – 9:30 李湘楠 (中央研究院)  
New observable for CP asymmetry in charm decays

#### 9:30 - 10:00 Tea Break and group photo

#### Session 2 Chair: 张肇西

- 10:00 – 10:30 Guy Wormser (LAL, France)  
Lepton flavor universality violation: recent LHCb results and how BES-III can help  
10:30 – 11:00 李重生 (北京大学)  
Precision Test of Standard Model and Searching for New Physics  
11:00 – 11:20 舒菁 (中科院理论所)  
Flavor violation and electroweak baryogenesis  
11:20 – 11:50 沈成平 (北航大学)  
Recent Belle results and Status of Belle II  
11:50 – 12:10 平荣刚 (中国科学院高能物理研究所)  
Zc (3900) 自旋宇称的测量

#### 12:10 – 14:00 Lunch (桂苑餐厅)

### Friday, October 27, 2017 (Afternoon)

- 14:00 - 18:00 Excursion  
19:00 - 20:00 Dinner (桂苑餐厅)



华中师范大学物理学院  
全国第十五届重味物理和 CP 破坏研讨会 (HFQPV-2017)  
October 2017 CCNU WuHan

**Saturday, October 28, 2017 (Morning)**

**Session 3 Chair: 高原宁**

- 8:00 – 8:20 杨李林 (北京大学)  
Soft interactions of heavy quarks at NNLO
- 8:20 – 8:40 朱瑞林 (南京师大)  
Bc 介子衰变到粲夸克偶素的几个热点问题
- 8:40 – 9:00 柯红卫 (天津大学)  
Bs →  $\eta$  cf0(980) 和 Ds → f0(980)e<sup>+</sup>  $\nu$  e 与 f0(980)的结构
- 9:00 – 9:20 安刘攀 (清华大学)  
CP violation at LHCb

9:20 - 9:50 **Tea Break**

**Session 4 Chair: 李学潜**

- 9:50-10:10 陈 耿 (北京大学)  
Rare B decay at CMS
- 10:10-10:30 何吉波 (中国科学院大学)  
Rare decays at LHCb
- 10:30-10:50 于福升 (兰州大学)  
Discovery Potentials of Doubly Charmed Baryons and Tetraquarks
- 10:50-11:10 王志刚 (华北电力大学)  
用 QCD 求和规则研究重重子、双重重子、三重重子的性质
- 11:10-11:30 赵振兴 (上海交通大学)  
Doubly heavy baryon decays in Light-Front Quark Model
- 11:30-11:50 蒋华玉 (兰州大学)  
Rescattering effects in doubly heavy baryon decays
- 12:10 – 14:00 **Lunch (桂苑餐厅)**



华中师范大学物理学院  
全国第十五届重味物理和 CP 破坏研讨会 (HFPCV-2017)  
October 2017 CCNU WuHan

**Saturday, October 28, 2017 (Afternoon)**

**Session 5 Chair: 李湘南**

- 14:00 – 14:20 李龙科 (中国科学院高能物理研究所)  
Charm mixing and CP violation at B-factories
- 14:20 – 14:40 孙 亮 (武汉大学)  
(semi-) leptonic charm decays at LHCb
- 14:40 – 15:00 胡海明 (中国科学院高能物理研究所)  
BESIII 的 J/psi 参数测量
- 15:00 – 15:20 张玉洁 (北京航空航天大学)  
J/psi+Upsilon production at hadron colliders and double parton scattering
- 15:20 – 15:40 张鸿飞 (重庆邮电大学)  
J/psi production in deeply inelastic scattering at HERA
- 15:40 – 16:00 王 迪 (兰州大学)  
K<sub>S</sub><sup>0</sup>-K<sub>L</sub><sup>0</sup> asymmetries in charmed hadron decays

**16:00 - 16:30 Tea Break**

**Session 6 Chair: 肖振军**

- 16:30-16:50 Faisal Munir (高能所)  
ΔS=2 decay in Warped Extra Dimensions
- 16:50-17:10 马 凯 (陕西理工大学)  
Asymmetry Observables for Measuring Spin Correlations in Top-Quark Pair Production
- 17:10-17:30 康召丰 (华中科技大学)  
Higgs flavor violating decay mediated by flavored dark matter
- 17:30-17:50 梁致均 (高能所)  
Search for Higgs boson production via weak boson fusion and decaying to  $b\bar{b}$  using the ATLAS detector
- 17:50-18:10 毛英男 (高能所)  
Spontaneous CP-violation in the Simplest Little Higgs Model and its Future Tests

**18:10 - 20:00 Dinner (桂苑餐厅)**



华中师范大学物理学院  
全国第十五届重味物理和 CP 破坏研讨会 (HFQCD-2017)  
October 2017 CCNU WuHan

**Sunday, October 29, 2017 (Morning)**

**Session 7 Chair: 曹庆宏**

- 8:00 – 8:20 贾宇 (高能所)  
A crisis of NRQCD in describing charmonium?
- 8:20 – 8:50 张其安 (高能所)  
Analysis of exclusive processes  $e^+e^-$  annihilate into two mesons in  $k_T$  factorization
- 8:50 – 9:10 王玉明 (南开大学)  
QCD calculations of heavy quark decays
- 9:10 – 9:30 华俊 (南京师范大学, 博士生)  
NLO correction to  $\rho \gamma^* \rightarrow \pi$  form factors in  $k_T$  factorization
- 9:30 – 9:50 侯鐵君 (新疆大学)  
CT14 intrinsic charm Parton distribution function
- 9:50 – 10:10 马永亮 (吉林大学)  
Chiral partner structure of heavy hadrons

**10:10 - 10:40 Tea Break**

**Session 8 Chair: 郑阳恒**

- 10:40 – 11:00 余睿 (高能物理研究所, 博士生)  
1+1 维介子介子散射
- 11:00 – 11:20 刘景斌 (高能物理研究所, 博士后)  
Spectra of heavy-light mesons in a relativistic model
- 11:20 – 11:40 武敬 (山东大学)  
Coupling schemes of heavy quarkonium with heavy-light mesons
- 11:40 – 12:00 程山 (Siegen University)  
 $B \rightarrow$  form factors from light cone sum rules approach
- 12:00 – 12:20 施瑀基 (上海交通大学)  
Meson Form Factors in Chiral Perturbation Theory

**12:20 – 14:00 Lunch (桂苑餐厅)**



华中师范大学物理学院  
全国第十五届重味物理和 CP 破坏研讨会 (HFCPV-2017)  
October 2017 CCNU WuHan

Sunday, October 29, 2017 (Afternoon)

Session 9 Chair: 司宗国

- 14:00 – 14:20 陈 伟 (中山大学)  
Hunting for exotic  $QQ\bar{Q}\bar{Q}$  tetra quark states
- 14:20 – 14:40 马爱军 (南京师范大学,)  
Quasi-two-body decays  $B_s \rightarrow D(\rho, \rho', \rho'' \rightarrow) \pi \pi$  in the perturbative QCD approach
- 14:40 – 15:00 李 亚 (南京师范大学)  
Quasi-two-body decays  $B(s) \rightarrow P(\rho, \rho', \rho'' \rightarrow) \pi \pi$  in the perturbative QCD approach
- 15:00 – 15:20 严大程 (南京师范大学)  
 $B_s \rightarrow PV$  decays and effects of NLO contributions in the PQCD approach.
- 15:20 – 15:40 高 洁 (河南师范大学)  
Study of the  $B_q^* \rightarrow DM$  decays with perturbative QCD approach
- 15:40 – 16:00 王 超 (中国科学院高能物理研究所)  
Global Analysis of Charmless B Decays into Two Vector Mesons in SCET
- 16:00 – 16:20 程 伟 (重庆大学)  
Reconsideration of the  $B \rightarrow K^*$  transition form factors within QCD light-cone sum rules
- 16:00 – 16:30 讨论与会议总结
- 16:30 - 17:00 Tea Break
- 19:00 - 20:00 Dinner (桂苑餐厅)