

# **Workshop on Hyperon Physics**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## BESIII 上超子物理综述

*Saturday, 13 April 2024 08:40 (25 minutes)*

**Presenter:** 房双世 (中国科学院高能物理研究所)

**Session Classification:** Session 1, 主持: 赵强 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## 超子弱衰变参数的测量和 CP 检验

*Saturday, 13 April 2024 09:15 (25 minutes)*

**Presenters:** YAN, Liang (Fudan University); YANG, Liang (University of Illinois at Urbana-Champaign); 严亮 (复旦大学)

**Session Classification:** Session 1, 主持: 赵强 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## 夸克平均场对超核以及超子物质的研究

*Saturday, 13 April 2024 10:45 (25 minutes)*

**Presenter:** 胡金牛 (南开大学)

**Session Classification:** Session 2, 主持: 李海波 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## ALICE 实验在相关领域的结果

*Saturday, 13 April 2024 11:20 (25 minutes)*

**Presenter:** 张晓明 (华中师范大学)

**Session Classification:** Session 2, 主持: 李海波 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## HIAF 能区重离子碰撞中超子产生和超核物理研究

*Saturday, 13 April 2024 14:30 (25 minutes)*

**Presenters:** 冯, 兆庆 (中科院近代物理研究所); 冯, 兆庆 (华南理工大学); 冯兆庆 (华南理工大学)

**Session Classification:** Session 3, 主持: 沈肖雁 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## 高能重离子碰撞中超核集体流研究

*Saturday, 13 April 2024 15:05 (25 minutes)*

**Presenters:** ZHANG, Yapeng (近代物理研究所); 张亚鹏 (中国科学院近代物理研究所)

**Session Classification:** Session 3, 主持: 沈肖雁 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## 超核结构中相对论有效核力的介质效应

*Saturday, 13 April 2024 15:40 (25 minutes)*

**Presenter:** 孙保元

**Session Classification:** Session 3, 主持: 沈肖雁 (中国科学院高能物理研究所)



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## 手征有效场论对重子分立电磁形状因子的一些研究

*Saturday, 13 April 2024 16:30 (25 minutes)*

**Presenters:** 戴, 凌云 (Hunan University); 戴凌云 (湖南大学)

**Session Classification:** Session 4, 主持: 陈申见 (南京大学)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Theoretical studies on weak radiative and non-leptonic decays of hyperons

*Saturday, 13 April 2024 17:05 (25 minutes)*

**Presenters:** 史瑞祥 (广西师范大学); 史, 瑞祥 (Guangxi Normal University); 张, 瑞祥 (N)

**Session Classification:** Session 4, 主持: 陈申见 (南京大学)

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

## Parity inversion, halo and cluster phenomena in $^{11}\text{Be}$

*Sunday, 14 April 2024 09:00 (25 minutes)*

**Presenter:** 龙文辉 (兰州大学)

**Session Classification:** Session 5, 主持: 谢聚军 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## 超核的半径测量

*Sunday, 14 April 2024 09:35 (25 minutes)*

**Presenter:** 孙叶磊 (北京航空航天大学)

**Session Classification:** Session 5, 主持: 谢聚军 (中国科学院近代物理研究所)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## BESIII 实验上粲重子研究的最新进展

*Sunday, 14 April 2024 10:30 (25 minutes)*

**Presenters:** GENG, Cong (Sun Yat-Sen (Zhongshan) University); GENG, Cong (USTC); 耿聪 (中山大学)

**Session Classification:** Session 6, 主持: 周小蓉 (中国科学技术大学)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## BESIII 上超子核子相互作用

*Sunday, 14 April 2024 11:05 (25 minutes)*

**Presenters:** ZHANG, Jielei (Henan University); 张杰磊 (河南大学)

**Session Classification:** Session 6, 主持: 周小蓉 (中国科学技术大学)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## 相对论重离子碰撞中超子整体极化与极化关联

*Sunday, 14 April 2024 14:30 (25 minutes)*

**Presenter:** 梁作堂 (山东大学)

**Session Classification:** Session 7, 主持: 耿立升 (北京航空航天大学)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## 在 BESIII 和 STCF 上利用 J/ψ 衰变对宇称和电荷-宇称对称性进行检验

*Sunday, 14 April 2024 15:05 (20 minutes)*

**Presenters:** 杜, 勇 (九天真真空); 杜勇 (上海交通大学)

**Session Classification:** Session 7, 主持: 耿立升 (北京航空航天大学)



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## 超子-核子、超子-超子相互作用及其动量关联函数研究

**Presenter:** 刘志伟 (北京航空航天大学)

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## 在 BESIII 和 STCF 上利用 J/ψ 衰变对宇称和电荷-宇称对称性进行检验

**Presenter:** 杜勇 (上海交通大学)

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

## EDM 测量

*Sunday, 14 April 2024 16:15 (20 minutes)*

**Presenters:** ZHANG, Jianyu (UCAS); 张剑宇 (中国科学院大学)

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## 原子核中的团簇结构及 $\Lambda$ 超子的杂质效应

*Sunday, 14 April 2024 16:40 (15 minutes)*

**Presenter:** 薛怀通 (华东师范大学)

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## SCNT 介绍

*Saturday, 13 April 2024 08:30 (10 minutes)*

**Presenter:** 谢聚军 (中国科学院近代物理研究所)

**Session Classification:** Session 1, 主持: 赵强 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## 北京谱仪上超子弱辐射衰变的实验研究

*Sunday, 14 April 2024 11:40 (15 minutes)*

**Presenters:** 贾, 泽坤 (中国科学技术大学); 贾, 泽坤 (USTC); 贾泽坤 (中国科学技术大学)

**Session Classification:** Session 6, 主持: 周小蓉 (中国科学技术大学)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## 超子-核子、超子-超子相互作用及其动量关联函数研究

*Sunday, 14 April 2024 15:30 (20 minutes)*

**Presenters:** 刘志伟 (北京航空航天大学); 刘, 志伟 (Beihang University)

**Session Classification:** Session 7, 主持: 耿立升 (北京航空航天大学)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## BESIII 上超子半轻衰变的实验研

*Sunday, 14 April 2024 17:00 (15 minutes)*

**Presenters:** WANG(王), Shun(顺) (Fudan University); 王顺 (复旦大学)

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## 超子的自旋结构

*Saturday, 13 April 2024 10:10 (25 minutes)*

**Presenter:** 马伯强 (北京大学)

**Session Classification:** Session 2, 主持: 李海波 (中国科学院高能物理研究所)

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## Closing remarks

*Sunday, 14 April 2024 17:20 (10 minutes)*

**Session Classification:** Session 8, 主持: 王雄飞 (兰州大学)