



北京大学
PEKING UNIVERSITY

HF&CPV

第二十二届（2025） 重味物理与CP破坏研讨会 申办报告

张艳席

北京大学

yanxi.zhang@pku.edu.cn



全国重味物理和CP破坏 (HF_{CPV}) 系列研讨会

自2002年首次举办以来，已成功举办二十届。会议以检视和总结味物理和CP破坏领域的阶段性成果，推动全国同行的交流与合作为目标。

会议的主要议题涵盖：B物理与粲物理、CP破坏、相关的量子色动力学计算、强子结构、中微子物理、新物理唯象学和BESIII、LHCb、Belle-II、ATLAS、CMS及未来对撞机上的重味物理实验研究等。

会议顾委会：黄涛、高原宁、李湘楠、吕才典、肖振军、杨亚东、郑阳恒

会议组委会：曹庆宏、程山、李润辉、李新强、李营、刘新、吕晓睿、沈成平、王伟、王玉明、徐繁荣、杨振伟、于福升、张黎明、张振华、朱瑞林

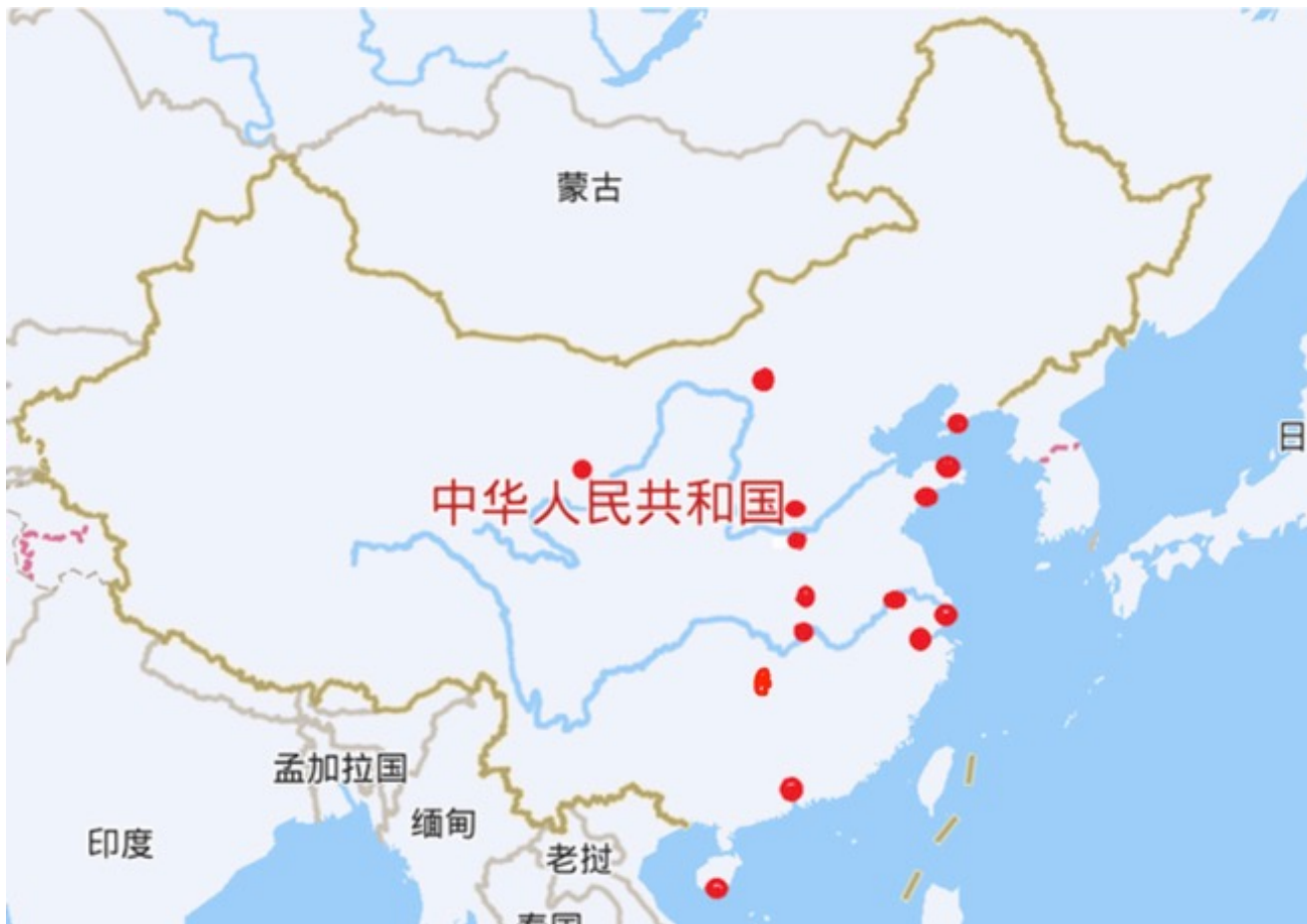


北京大学

PEKING UNIVERSITY

历史会议

- 第一届 2002年 烟台
- 第二届 2004年 大连、南京
- 第三届 2005年 新乡
- 第四届 2006年 南京
- 第五届 2007年 三亚
- 第六届 2008年 烟台
- 第七届 2009年 武汉
- 第八届 2010年 三亚
- 第九届 2011年 杭州
- 第十届 2012年 青岛
- 第十一届 2013年 信阳
- 第十二届 2014年 新乡
- 第十三届 2015年 兰州
- 第十四届 2016年 上海
- 第十五届 2017年 武汉
- 第十六届 2018年 郑州
- 第十七届 2019年 呼和浩特
- 第十八届 2021年 广州
- 第十九届 2022年 南京
- 第二十届 2023年 上海
- 第二十一届 2024年 衡阳**



HF&CPV



北京大学
PEKING UNIVERSITY

申请承办第二十二届HF&CPV会 北京大学





北京大学
PEKING UNIVERSITY

北京大学物理学院

北京大学物理门始建于1913年，是我国物理学高等教育的起源地之一，培养了众多物理界领军人物及杰出科学家。

深耕北大，愈深，愈鲜，
细推物理，愈细，愈玄。



北京大学物理学院

李政道

二〇〇三年四月三日



北京大学
PEKING UNIVERSITY

北京大学高能物理研究中心

成立于2006年，由李政道先生担任中心主任。核心使命：促进海内外科学家的交流与合作，力图在高能物理的一些重要领域，培养一批优秀的青年学者，使他们能在最重要的领域，针对最重要的科学问题，直接参与最前沿的科学研究。将大力开展高能物理、核物理…等物理学及其相关学科的前沿课题研究，同时积极推动国际交流与合作，正努力发展成为中国高能物理研究的重要基地和世界上有影响力的高水平的学术科研机构。



北京大学物理学院

李政道

二〇〇三年四月三日



北京大学
PEKING UNIVERSITY

重味物理与CP破坏研究

理论团队

新物理, CKM机制, 强子物理, QCD, 格点...



马伯强



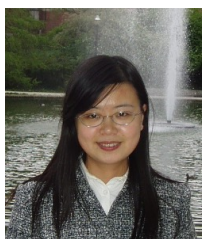
刘川



朱世琳



曹庆宏



宋慧超



舒菁



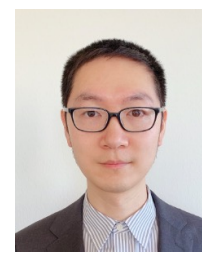
冯旭



马滢青



朱华星



刘佳

...

实验团队



高原宁



冒亚军



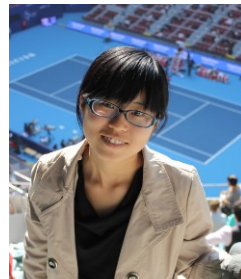
杨振伟



王大勇



张艳席



安刘攀

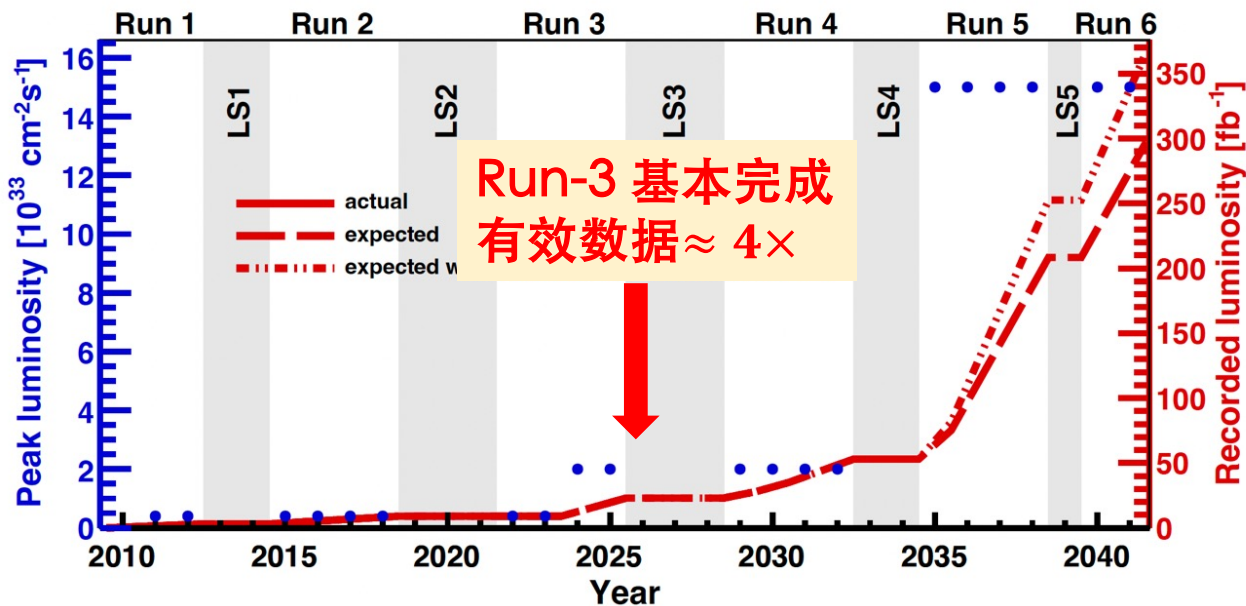
BESIII、CMS、
... LHCb等实验

HF & CPV



重味物理研究的特点和优势是理论和实验紧密结合

LHCb数据
采集计划



CP破坏, Ξ_{cc}^{++} , 奇特态...

中国LHCb组将承办 2025年 LHCb 实验组大会(9月)

CMS, BESIII, Belle(2) 实验新成果层出不穷



北京大学
PEKING UNIVERSITY

规划

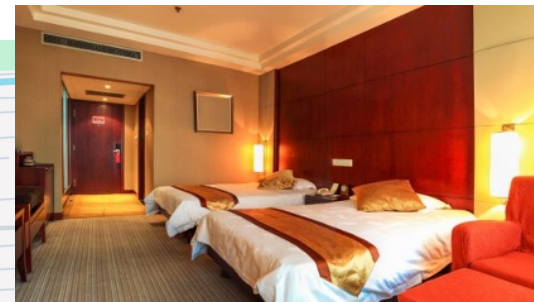
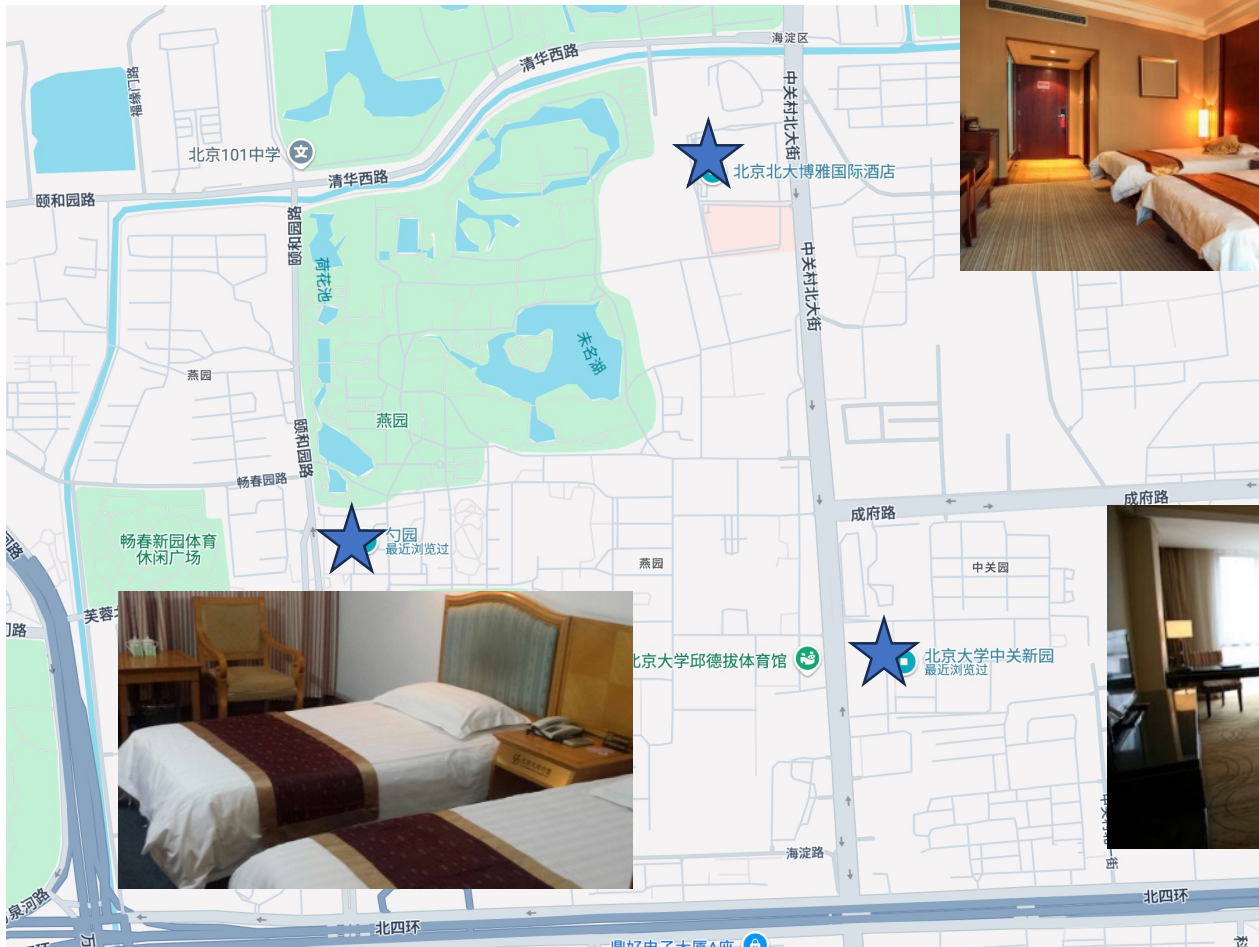
时间： 预计10月中下旬或11月上旬

酒店： 待定

校内可选酒店：



和组委会密切沟通



IF & CPV



抵达北京大学



预计用时 (打车) :
 首都机场: 35分钟
 北京南站: 30分钟
 北京西站: 20分钟

金秋北京

HF&CPV

万寿寺

Parity

什刹海

长城





北京大學
PEKING UNIVERSITY

二零二五 相约燕园

HF&CPV

谢谢大家!