



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

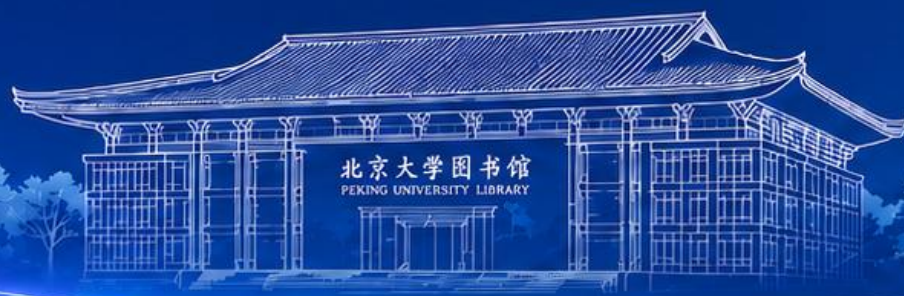
MuMu Forum

以缪为马



MuMu Forum
2026

探索缪子世界 · 创新引领未来
Exploring the Muon World, Innovating for the Future



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

— MuMu Forum —

以缪为马

嘉宾致辞

Guest Address

热烈欢迎马文君教授!



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

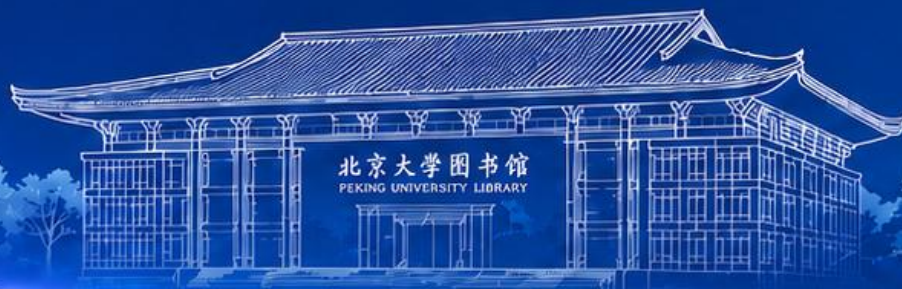
以缪为马

评委介绍

Judges Introduction

评委团（姓名排序）

李奇特（北京大学），李强（北京大学），马文君（北京大学），王义（清华大学）
徐宇（先进能源科学与技术广东省实验室），赵贺（中国科学院近代物理研究所）



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

交流讨论

Discussion Session

主持人：李金柠

1. μ^+ HIAF 上的缪子束流和相关应用，赵贺
2. μ^- CiADS-MuST 缪子源进展，李锦程
3. Muon Beamline Optimization Based on AI, 陈聪
4. 飞焦束团驱动的多级缪子尾场加速理论，韩立琦



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

交流讨论

Discussion Session

主持人：阿里木·肉孜

1. Muon g-2 Experiments: From Fermilab to J-PARC and HIAF, 卢泽嘉
2. Physics-Informed Neural Networks for 3D Magnetic Field Reconstruction in Precision Muon Experiments, 郝展绪
3. 正反缪子素转化实验 (MACE) 研究进展, 赵诗涵
4. 钷缪探测与核钟进展研究, 王美植
5. Production of lepton-flavor-violating scalars through resonant positive-muon annihilation on atomic electrons, 沈锦鸿
6. Design and simulation of exotic muon decay searches with PID using HIAF muon beam, 董凌志



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

交流讨论

Discussion Session

主持人：刘大铭

1. Probing Cosmic Ray Composition and Muonphilic Dark Matter via Muon Tomography, 方昊
2. Search for light Dark Sectors with GeV Muon Beams, 王子健
3. Search for Higgs decay to two muons, 郭倩颖
4. 在缪子对撞机上寻找规范玻色子之间的量子纠缠, 阿里木·肉孜
5. Progress on Atmospheric Muon Flux Simulation Using CORSIKA, 陈卓



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

交流讨论

Discussion Session

主持人：徐仲行

1. 宇宙射线投影偏移粒子流成像技术，秦梓博
2. Nuisance-Aware Muon Tomography，赵志政
3. 次级粒子对基于PoCA算法的宇宙射线成像的影响研究，张荣峰
4. 具有动量测量功能的缪子成像系统的搭建与测试，刘大铭
5. 基于缪子透射成像的开封繁塔内部结构观测分析，李辰
6. 宇宙线缪子成像技术在水利工程安全中的应用实践，张建铭



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

交流讨论

Discussion Session

主持人：沈锦鸿

1. 面向核材料无损检测的缪子散射成像：多种聚类方法在复杂场景下的系统性评估，郑程颢
2. Muon tomography based on Micromegas, 范宇晗
3. 基于钻孔条件约束下深地矿脉勘探的双螺旋缪子探测器模拟研究，王立志
4. 面向地质体结构勘查的宇宙线缪子成像探测系统设计与研究进展，罗思远、王立志
5. 缪子透射系统在大坝检测场景中的应用，陈子杨
6. The muon Moonshot: Moon subsurface tomography with upward-going muons, 胡子墨



北京大学
PEKING UNIVERSITY



缪缪论坛

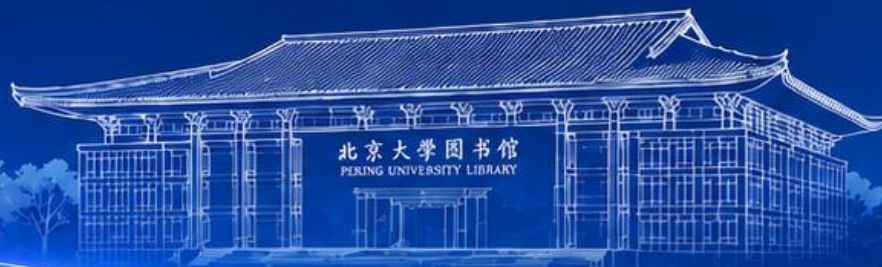
缪子物理与缪子技术创新学术论坛

MuMu Forum

以缪为马

颁奖仪式

Award Ceremony



北京大学
PEKING UNIVERSITY