

# 第七届中国格点量子色动力学研讨会（2027）

孟 雨

郑州大学

第一届 2021 华南师范大学 广州
第二届 2022 上海交通大学
李政道研究所 上海
第三届 2023 北京大学 北京
第四届 2024 湖南师范大学 长沙
第五届 2025 中国科学院近代物理
研究所惠州研究部 惠州
第六届 2026 香港中文大学（深圳） 深圳
第七届 2027 郑州大学 郑州



# 第七届中国格点量子色动力学研讨会（郑州）









# 郑州大学粒子物理研究所

郑州大学**粒子物理与原子核物理**学科成立于1956年，我国首批从事宇宙射线、高能物理和核物理研究的物理学家之一的**霍秉权**教授是本学科的开创者，白手起家创建郑大物理系。长子**霍裕平**院士于1996年全职加盟郑大，重整学科，父子两代接力建设郑州大学物理系。

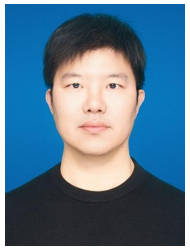


郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

# 郑州大学粒子物理研究所

高能物理实验


艾小聪


张亚腾

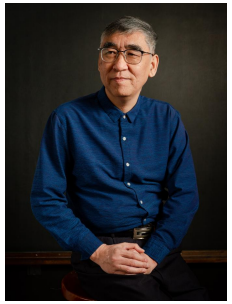

闫文成


李素娴


姜候兵


刘均荣

粒子物理唯象学


马伯强(所长)


李德民


王恩


宋勤涛


王晓玉


王兵

格点量子色动力学


孟雨

BESIII

LHAASO
高海拔宇宙线观测站

Belle II

ATLAS EXPERIMENT

CLQCD

# 郑州大学粒子物理研究所

## 近三年承办学术会议10余次

- 2023年：第八届手征有效场论研讨会
- 2023年：中国超级陶粲装置研讨会
- 2024年：粲强子弱衰变专题研讨会
- 2024年：强子物理专题国际研讨会
- 2024年：第六届粒子物理天问论坛
- 2024年：粲物理格点理论与实验联合研讨会
- 2025年：第二届基础物理前沿研讨会
- 2025年：轻强子专题研讨会
- 2025年：强子物理与有效场论前沿讲习班
- 2026年：第三届超子物理研讨会



# 郑州大学超算中心

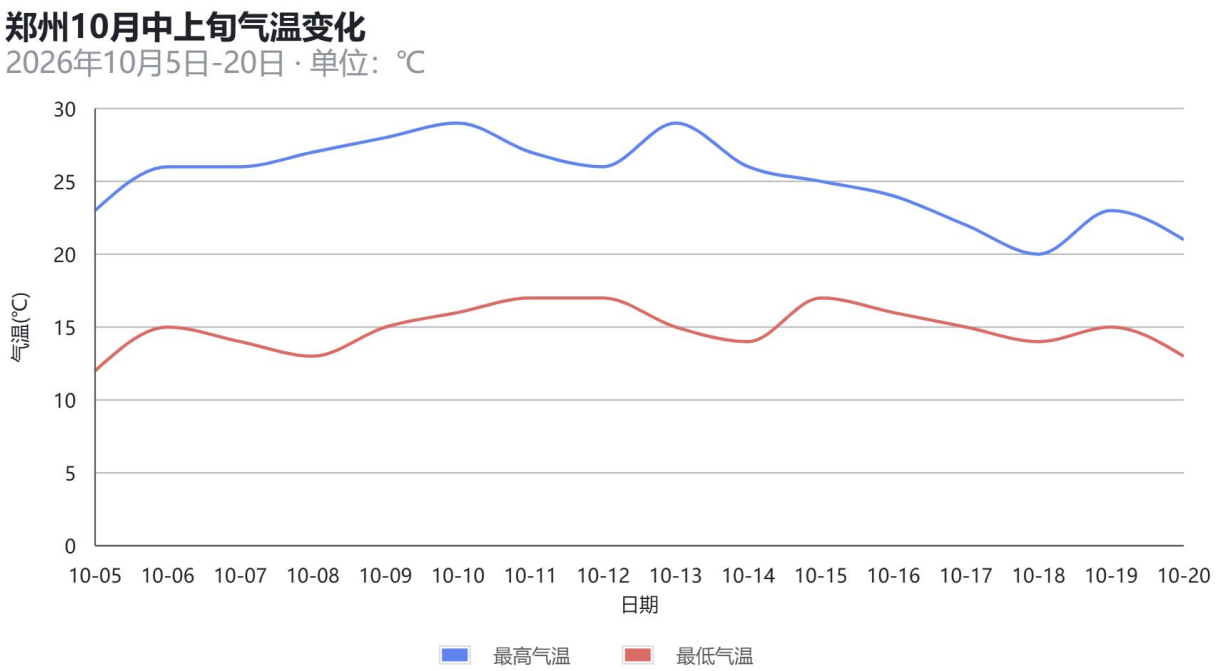
- 国家超级计算郑州中心于2019年4月获批筹建，2020年11月通过科技部验收，纳入国家超级计算中心序列管理，成为全国第七家国家级超级计算中心
- Linpack测试性能为65.23 PFlops，中心主机命名为“嵩山超级计算机”

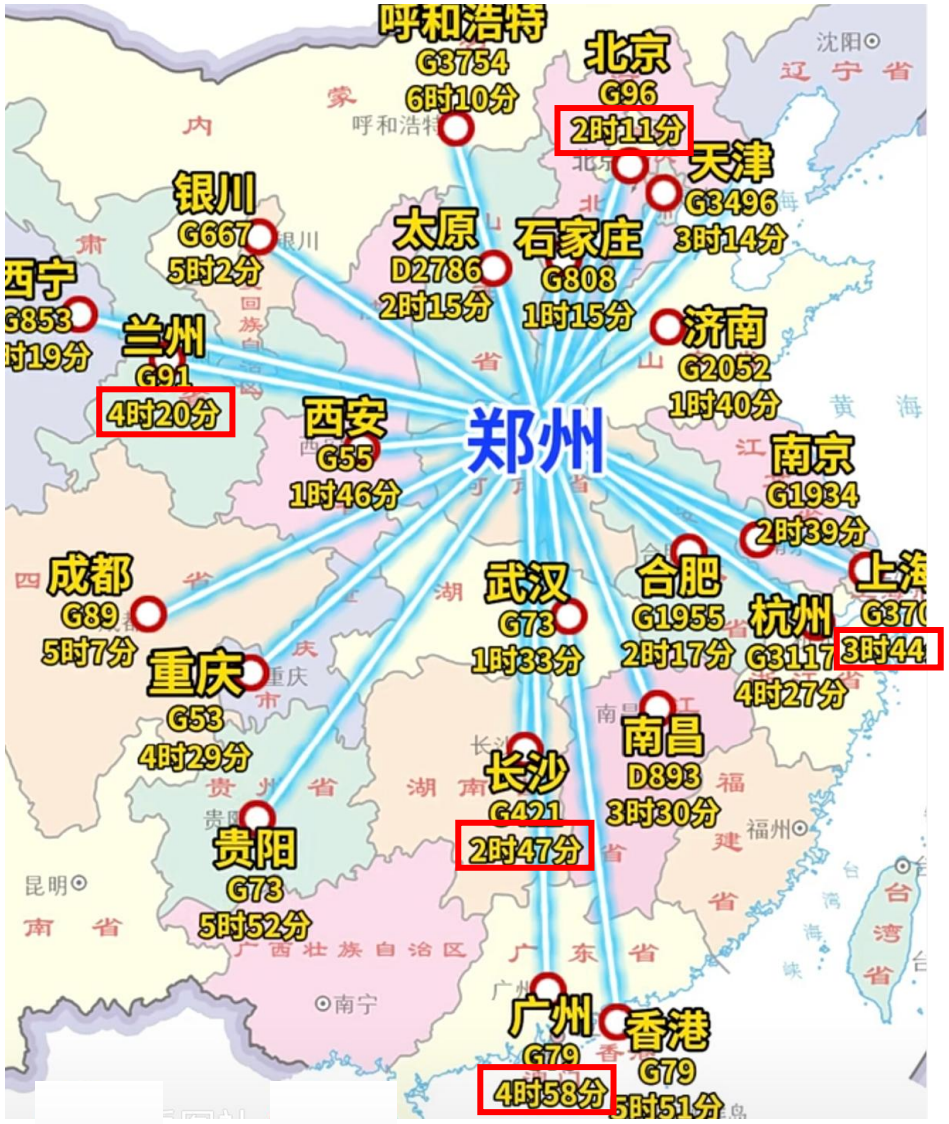



采用（**E级计算机技术路线**）（**全浸没式相变液冷**）冷却技术，实现“安全可控、应用包容、按需扩展、高效节能”的超强计算能力，部署密度达到世界先进水平。

- ◆ 理论峰值：100PFlops
- ◆ 存储容量：100PB
- ◆ 网络带宽：200Gbps
- ◆ 整体功耗：<9MW
- ◆ 核心规模：400万
- ◆ 存储吞吐量：0.8TB/s
- ◆ 网络延迟：1.5us
- ◆ 计算系统PUE值：<1.04

# 郑州：适宜的天气、便利的交通



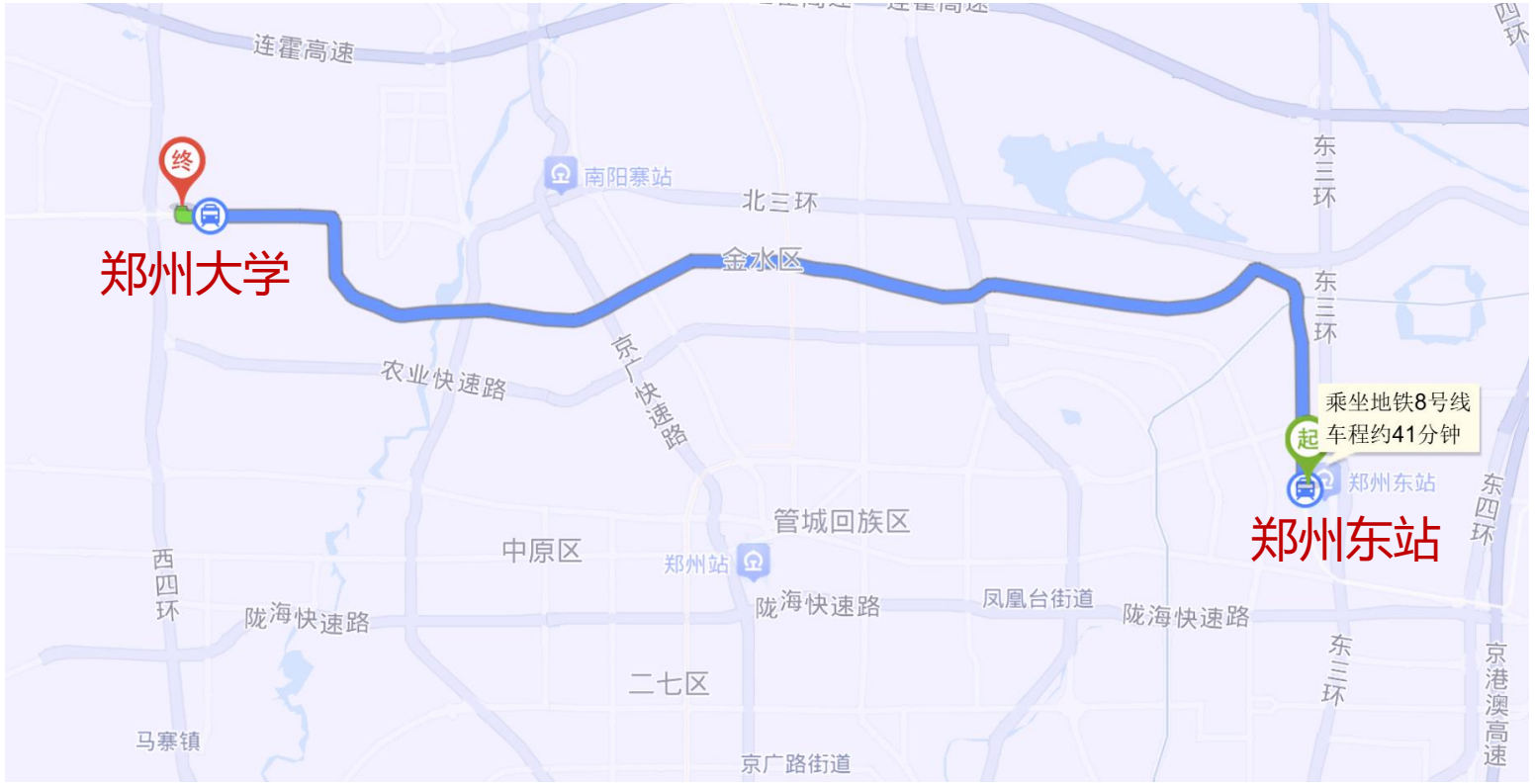
# 第七届中国格点量子色动力学研讨会（郑州）

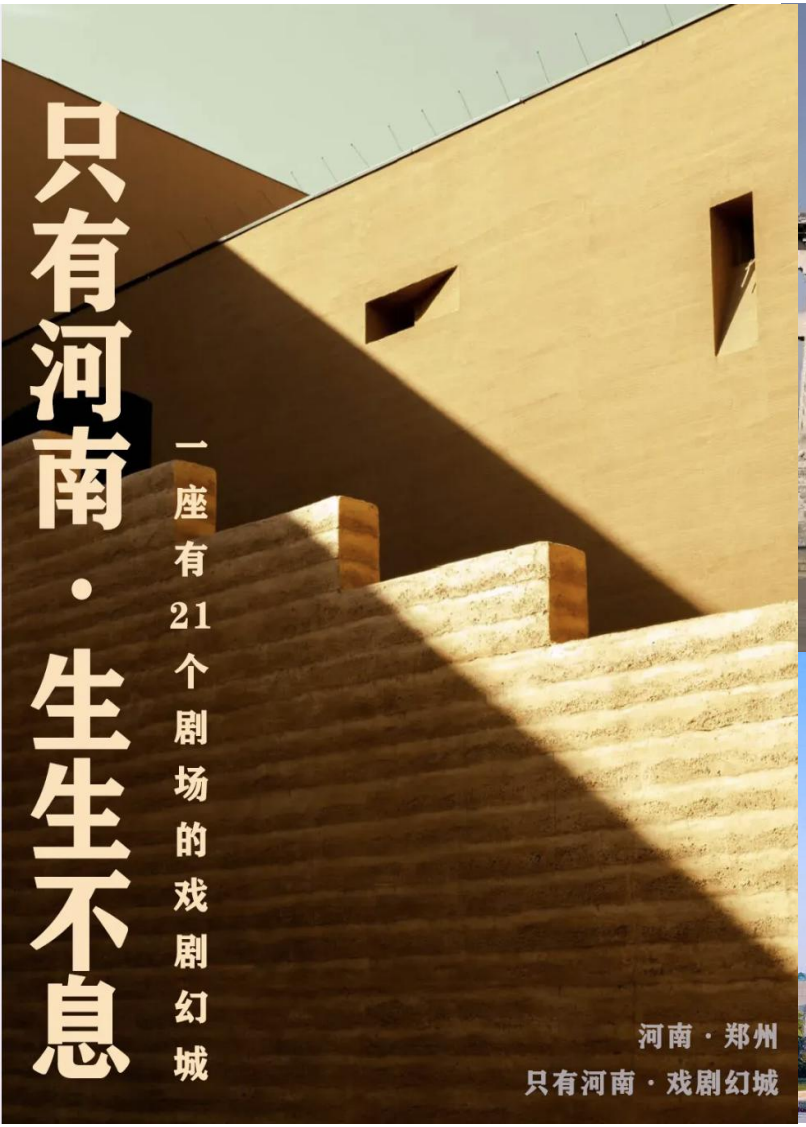
时间：10月中、上旬

酒店：待定

交通：郑州东站-郑州大学主校区，地铁8号线，41分钟

郑州新郑机场-郑州大学主校区，打车50分钟，费用约70元









嵩山少林




黄河风景区




河南博物院




大玉米

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

