

TECHNICAL VISIT

合肥托卡馬克 (EAST - Experimental Advanced Superconducting Tokamak) 人造太陽核聚變之旅

EAST (先進實驗超導托卡馬克, 又稱HT-7U), 由中國科學院合肥物質科學研究院主導運行, 是中國自主設計建造的世界首個全超導托卡馬克核融合實驗裝置。

2025年1月20日, EAST取得里程碑突破, 達到穩態高約束等離子體運行1066秒, 首次完成1億攝氏度1000s “高質量燃燒”, 打破此前在2023年的403秒紀錄。對人類加快實現核聚變發電具有重要意義。



2025年9月17日 2030PM后

- 集合: 合肥新橋機場 (2030)
- 或者自行酒店入住

2025年9月18日

- 合肥科學家精神教育基地
- 強磁場裝置
- 中國科學院等離子體所人造太陽EAST裝置

2025年9月19日


- 聚變創新展覽館
- 大橋子壩 (1/8真空室)
- 超導磁體
- 安徽創新館

2025年9月20日 1300PM前


- 中國科學技術大學先進技術研究院
- 解散: 酒店

注: 參加者需自行安排來往合肥交通, 本次活動不作安排
去程建議: MU2068 (香港機場1810 - 合肥新橋機場2030)
回程建議: 高鐵G635 (合肥南站1430 - 深圳北站2100)


現在行動!

 2025年09月17日夜晚-20日中午

 合肥

 名額 (先到先得): 25

- 收費包含酒店, 合肥當地交通及正餐
- 參加者需自行安排來往合肥交通
- 主辦方、贊助和支持組織的會員: 港幣1800每人
- 非會員: 港幣3000每人

 截止日期: 2025年8月20日



掃描此二維碼註冊



掃描此二維碼看行程

合肥托卡馬克
(EAST - Experimental Advanced
Superconducting Tokamak)
人造太陽核聚變之旅
行程表

2025年9月17日 夜晚 - 2025年9月20日 中午

2025年9月17日

- 合肥新橋機場集合 - 合肥貝斯特韋斯特酒店
或者自行安排酒店入住

2025年9月18日

- 參觀：合肥科學家精神教育基地
- 午餐
- 參觀：強磁場裝置，人造太陽EAST裝置
- 技術報告：人造太陽 —— 未來理想能源
- 回酒店，晚餐

2025年9月19日

- 參觀：聚變創新展覽館
- 參觀：大橘子瓣，超導磁體，義園，藝園
- 午餐
- 餐廳至安徽創新館
- 參觀：安徽創新館
- 回酒店，晚餐

2025年9月20日

- 參訪：中國科學技術大學先進技術研究院
- 回酒店，午餐
- 酒店解散