

会议手册



2023

中国·东莞

**高能质子实验终端
整体技术研讨会**

10.18

10.19

中国科学院高能物理研究所 散裂中子源科学中心

参 会 须 知

会议简介

预计 2029 年建成的高能质子实验终端将成为国内唯一专用高能质子（1.6 GeV）束流的专用测试平台。于 2023 年 10 月 18~19 日在广东省东莞市中国散裂中子源园区举行“高能质子实验终端技术讨论会”，对高能质子束实验终端的设计和技术研发及未来应用进行深入研究。同时促进各研发团队之间的技术交流，提高技术方案设计的互补性与完整性，共同探讨未来发展需求。

主要议题包括：

- 1.6 GeV 高能质子束流设计及应用
- 终端各探测系统技术研发进展
- 触发逻辑及接口技术
- DAQ 的逻辑及接口技术

会议时间和地点：

会议时间：2023 年 10 月 18 日~19 日（10 月 18 日现场注册）

会议地点：中国散裂中子源园区

会议注册：

请于 10 月 18 日下午在乾坤润松湖酒店前台完成注册。本次会议不收取注册费，食宿费用自理。

如遇任何问题，请随时联系会务组人员。（郭宇航，18392181025）

会议日程安排

会议时间：2023年10月19日 全天

会议地点：东莞研究部 - A1-104

腾讯会议 ID：602-946-663(密码 1122)

上午：

主持人：孙志嘉/樊瑞睿

| 时间 | 报告题目 | 报告人 | 时长 |
|-------|--------------|-----|--------|
| 9:00 | 高能质子实验终端整体进展 | 敬罕涛 | 25'+5' |
| 9:30 | 质子应用束线物理设计进展 | 韩艳良 | 25'+5' |
| 10:00 | 质子探测谱仪系统设计进展 | 郭宇航 | 25'+5' |
| 10:30 | 束流望远镜系统进展 | 董明义 | 25'+5' |
| 11:00 | 质子能量测量系统进展 | 梁志均 | 25'+5' |
| 11:30 | 讨论 I | -- | 30' |
| 12:00 | 午餐 | -- | -- |

下午：

主持人：陈元柏

| 时间 | 报告题目 | 报告人 | 时长 |
|-------|--------------|-----|--------|
| 14:00 | 质子束斑测量系统进展 | 易晗 | 25'+5' |
| 14:30 | 质子束流强度刻度系统进展 | 吕游 | 20'+5' |
| 14:55 | 质子束流强度测量系统进展 | 史欣 | 20'+5' |
| 15:20 | 讨论 II | -- | 30' |
| 15:50 | 触发测量系统进展 | 钱森 | 25'+5' |
| 16:20 | 实验终端数据获取系统进展 | 章红宇 | 25'+5' |
| 16:50 | 触发逻辑与接口方案设计 | 郭宇航 | 20' |
| 17:10 | 触发+DAQ 专题讨论 | -- | 50' |
| 18:00 | 晚餐 | -- | -- |

建议入住酒店

松山湖乾坤润松湖酒店

房费： 450 元/晚

地址： 东莞市松山湖园区礼宾路 6 号 15 栋

备注：

1. 10月19日当天会务组安排车辆接送参会人员往返会场与酒店。
2. 为方便接送，已为各位老师提前预留房间。
3. **入住请报预定号：2310070008**

交通出行建议

到达东莞：

建议乘坐如下航班：

10月18日 CZ3192 北京大兴 – 深圳宝安 10:00 ~ 13:30

10月18日 CA1383 北京首都 – 深圳宝安 10:00 ~ 13:25

会务组统一安排大巴车在深圳机场接机前往酒店，发车时间 14:30，

实际发车时间根据航班落地延误情况有所调整。

离开东莞：

建议乘坐如下航班：

10月20日 CZ3159 深圳宝安 – 北京大兴 10:30 ~ 13:25

10月20日 CA1308 深圳宝安 – 北京首都 10:30 ~ 13:40

会务组将统一安排大巴车在酒店送参会人员前往机场。

如您乘坐其他航班出行，可采用以下交通方式到达酒店：

乘坐出租车：

全程约 90 分钟，预计 120 元。

乘坐机场大巴：

乘车地点：抵达深圳机场后前往“地面交通中心（GTC）”方向；随后前往 17 号门“深圳机场汽车站”。

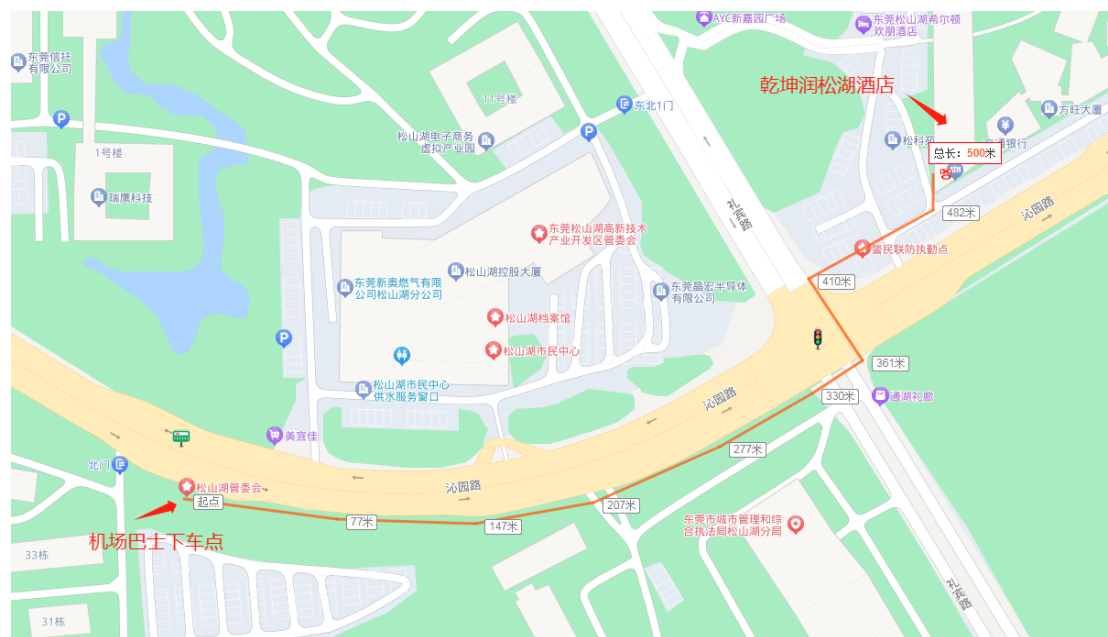
购买站点：深圳宝安机场 — 松山湖管委会公交站（美宜佳附近）

购票途径：可通过“松山湖城市候机楼”微信公众号或“旅易快线”小程序查询班次时刻表并购买车票。

落车点距离入住酒店大概 300 米，可步行到达，步行路线见下图。

机场大巴时刻表

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8:30 | 9:30 | 11:00 | 12:30 | 14:00 |
| 15:30 | 17:00 | 18:30 | 20:00 | |



机场巴士下车点到酒店步行路线图