

# Migdal 效应研讨会会议通知

Migdal 效应是轻暗物质探测的核心机制，其能将微弱核反冲能量转化为可探测电子信号，自 1939 年提出后近 90 年未获直接观测验证。为及时交流相关研究成果的实验技术，研讨后续轻暗物质探测优化方向及理论拓展，促进跨领域合作，我们特发起召开 Migdal 效应研讨会，诚邀相关领域专家学者、科研人员参会共商前沿发展。具体通知如下：

## 一、 会议内容

1. Migdal 实验与分析结果介绍；
2. Migdal 理论介绍；
3. 探测器升级情况介绍；
4. Migdal 测量工作下一步物理目标规划与实验设计；
5. 研讨交流总结项目研究进展中遇到的问题和困难、及解决方案情况，探讨项目发展会潜在的新问题和新机遇。

## 二、 会议时间及地点

会议时间：2025 年 12 月 29 日

会议地点：北京 · 中国科学院大学雁栖湖校区学园二 266 会议室

此次会议不收取注册费。

中国科学院大学物理科学学院

2025 年 12 月 25 日

