

# 第一次物理组“学术沙龙”会议通知

## 一、“学术沙龙”简介

### 1. 宗旨：

学术沙龙旨在充分发挥学术交流作为原始创新源头之一的作用，营造自由探究、鼓励学术争鸣、活跃学术思想、促进原始创新的环境，弘扬敢于质疑、勇于创新、大胆探索的精神，为培养个人学术思想、阐述个人理论观点以及激发个人学术灵感提供一个宽松、自由、平等的交流平台。

### 2. 特点：

**会议形式自由：**鼓励持不同学术观点的人进行学术争论；

**讨论内容集中：**每期确定一个明确的主题，鼓励不同领域的研究人员进行学术交叉。

**会议时间简短：**讨论时间一般不超过半天。

**科普与前沿并举：**每期由一个综述性的报告与 2~3 个子研究报告组成。综述性报告以介绍当前主题的研究意义以及历史脉络为主，附带介绍本领域当前的研究热点问题。子报告主要介绍前沿热点问题及相关研究进展。

## 二、第一届“学术沙龙”主题与形式

### 1. 主题：台基不稳定性及其对台基结构的影响

未来的聚变装置将主要运行在高约束模 (H 模) 放电模式。高约束模放电模式放电时边界等离子体会形成台基结构并伴随着台基不稳定性产生。台基物理与目前托卡马克诸多物理问题紧密联系。台基的高度会影响芯部等离子体的温度和密度等核心参数，同时会对外会影响刮削层 (SOL) 的参数。在台基区域，台基结构对边缘局域模产生机制起到至关重要的作用。对未来聚变装置如 CFETR，台基物理是联系堆芯设计及偏滤器设计的主要桥梁。

**2. 会议形式：**1 个综述报告+3 个前沿进展报告+自由讨论。特邀台基物理领域的专家参与学术交流和讨论。

## 三、会议时间和地点

1. **时间：**2017 年 12 月 7 日上午 8:30~11:30

2. **地点：**中科院等离子体物理研究所 4 号楼 601 会议室

3. **远程参与方式：**Zoom 云视频会议，在 PC、Mac、iPhone、iPad、安卓手机或平板上，点击下方链接即可轻松加会：<https://www.zoomus.cn/j/1318828534>

#### 四、日程安排

时间	报告类型	题目	报告人	主持人
8:30~9:15	综述报告	高功率稳态运行下 EAST 上的台基不稳定性研究综述	徐国盛	梁云峰
9:15~9:45	前沿进展报告	Measurement of turbulence and shear flows in the edge plasmas	刘阿娣	
9:45~10:00	茶歇			
10:00~10:30	前沿进展报告	托卡马克边界强梯度下湍流输运机制的回旋动力学	谢华生	项农
10:30~11:00	前沿进展报告	用 BOUT++ 模拟 ELM 简介	夏天阳	
11:00~11:30	自由讨论	台基物理研究的下一步研究规划		徐国盛
11:30	会议结束			

不用注册，欢迎所有感兴趣的人参加本次会议！