

中国物理学会 高能密度物理专业委员会  
Chinese Physical Society



# 第六届高能密度物理青年科学家论坛 第二轮通知

(2020年11月6-8日 湖南长沙)

由中国物理学会高能密度物理专业委员会和粒子加速器分会主办，国家自然科学基金委数理学部指导，国防科技大学承办，湖南大学协办的第六届高能密度物理青年科学家论坛将于2020年11月6日至8日在湖南长沙召开。

“高能密度物理 (High Energy Density Physics, HEDP)”是研究能量密度大于  $10^{11} \text{ J/m}^3$  的极端状态下物质特性和运动规律的新兴物理学前沿交叉学科。随着高能高功率激光技术的突飞猛进，激光辐照强度可达  $10^{22} \text{ W/cm}^2$ ，峰值功率提高到拍瓦 ( $10^{15} \text{ W}$ ) 量级。在不久的将来，激光功率可达到  $10 \text{ PW}$  甚至  $100 \text{ PW}$ ，对应的激光强度将突破  $10^{23} \text{ W/cm}^2$ 。这为人们在实验室条件下进行极端物理状态的自主可控研究提供了重要的实验手段。

HEDP 是近年发展起来的重要交叉前沿领域，其研究对惯性约束聚变、材料物理、天体物理、加速器物理、国防等具有极其重要的意义。“高能密度物理青年科学家论坛”是每年一次的全国性学术会议，本次会议是继北京大学、清华大学、上海交通大学、中国科学技术大学、北京师范大学之后举办的第六届会议。本次会议拟邀请活跃在本领域的青年科学家共同探讨近期的最新研究进展，旨在为青年学者的交流合作提供良好的学术平台，使得青年学者能够充分交流最新的研究工作进展，从而推动这一学科快速发展。

## 一、会议议题

会议报告人主要为活跃在高能密度物理研究领域的优秀青年学者和专家。为了能够在较短的时间内进行充分深入地交流，本次会议将主要集中讨论如下议题：

- 1) 强激光驱动粒子加速及新型辐射源
- 2) 惯性约束聚变物理
- 3) 高能密度物理现象与物质特性
- 4) 实验室天体物理和光核物理
- 5) 强场量子电动力学

本届会议将设立高能密度物理青年科学家论坛优秀海报奖，并颁发荣誉证书。

## 二、组织架构

### 学术委员会：

委员：蔡洪波、陈民、胡广月、黄永盛、刘建胜、鲁巍、马文君、乔宾、王伟民、王文鹏、武慧春、颜学庆、余同普、赵永涛、赵宗清、仲佳勇、赵增秀

### 执行委员会：

主 席：余同普

共主席：赵宗清

委 员：邵福球、银燕、戴佳钰、马燕云、余金清、王涛、杨晓虎、吕治辉、刘玉娜、肖成卓、刘浩、刘可、邹德滨、张国博、徐新荣、王伟权、胡理想、周泓宇、王叶晨

## 三、会议注册费及注意事项

本次会议注册费 1500 元/人，学生 1200 元/人，本次会议支持现场缴费（POS 机刷卡）及在线支付。参会人员路费与住宿费需自理。会议期间安排用餐。

### 防疫要求：

（1）疫情特殊时期，请配合各自单位、会务人员、会议酒店工作人员做好疫情防控工作。

（2）会议防疫具体要求：14 天之内有中高风险地区旅居史或与疑似病例有接触者不宜参加此次会议。

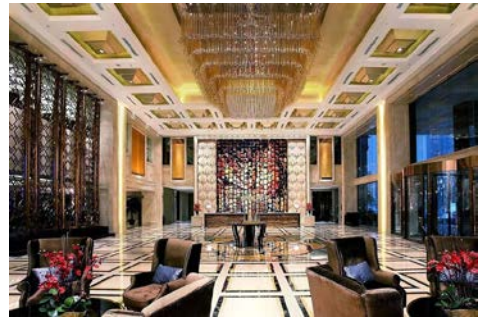
（3）酒店防疫具体要求：进入会议酒店需测量体温。入住当天须扫“湖南省居民健康卡”验码，实名制入住，同时须出示健康通行码“绿码”，在测温正常且做好个人防护前提下可办理入住。

## 四、住宿安排

**酒店地址：**湖南省长沙市开福区福元西路 99 号珠江花园酒店

注：本次会议会务组不负责预定房间，请各位参会人员自行联系珠江花园酒店进行电话预定。预定时报本次会议名称，即“第六届全国高能量密度物理青年科学家论坛”即可享受优惠价格。**请各位代表提早确定住宿，11 月 1 日之后，酒店不再预留房间，届时请参会代表自行安排。**

联系方式：李经理 13875912366。



## 五、日程安排

时间	内容
11月6日 (14:00 - 21:00)	现场注册
11月7日(上午)	开幕式、口头报告
11月7日(下午)	口头报告、张贴报告、颁奖、晚宴
11月8日(上午)	口头报告
11月8日(下午)	学术讨论

## 六、乘车指南



### 路线一：黄花机场—珠江花园酒店

方式 1：乘坐出租车，大约 45 分钟车程，约 88 元；

方式 2：乘坐机场大巴到山水时尚酒店（终点站），然后乘坐 215 路公交车到渔业分场公交站，全程大约 21 元。

### 路线二：长沙南站—珠江花园酒店

方式 1：乘坐出租车，大约 35 分钟车程，约 50 元；

方式 2：乘坐地铁 4 号线从长沙火车南站（2 号口）出发，在黄土岭地铁站转 1 号线（开福区政府方向），到马厂地铁站（3 号口）下车，步行 446 米到达目的地，全程大约 48 分钟；

方式 3：乘坐地铁 2 号线从长沙火车南站（7 号口）出发，在五一广场地铁站转 1 号线（开福区政府方向），到马厂地铁站（3 号口）下车，步行 446 米到达目的地，全程大约 53 分钟；

### 路线三：长沙火车站—珠江花园酒店

方式 1：乘坐出租车，大约 25 分钟车程，约 25 元；

方式 2：乘坐地铁 2 号线从长沙火车站（4 号口）在五一广场地铁站转 1 号线（开福区政府方向），到马厂地铁站（3 号口）下车，步行 446 米到达目的地，全程大约 30 分钟；

方式 3：乘坐地铁 3 号线从长沙火车站（5 号口）在侯家塘地铁站转 1 号线（开福区政府方向），到马厂地铁站（3 号口）下车，步行 446 米到达目的地，全程大约 36 分钟。

## 七、重要日期

提交摘要截止日期：2020 年 10 月 25 日

注册截止时间：2020 年 10 月 28 日

会议现场报到：2020 年 11 月 6 日 14: 00 至 21: 00

## 八、联系方式

为便于安排会议日程，请拟参会人员于 2020 年 10 月 25 日之前在网站 (<http://hedp.fhui.org>) 完成注册并提交报告摘要或将参会回执和摘要以 Email 方式发送给 812338213@qq.com。网站注册和邮件注册报名二选一，请不要重复报名。摘要提交截止日期 2020 年 10 月 25 日，注册截止时间 2020 年 10 月 28 日。

联系人：

李经理（酒店相关）：13875912366

罗秘书（财务相关）：18670772058

杨秘书（会议相关）：18435225702

电子邮件：[tiantianluo0820@163.com](mailto:tiantianluo0820@163.com)、[812338213@qq.com](mailto:812338213@qq.com)

通讯地址：湖南省长沙市开福区福元路 1 号

邮政编码：410073

会议网址：<http://hedp.fhui.org>

会议微网站：



九、主办单位：中国物理学会高能量密度物理专业委员会

中国物理学会粒子加速器分会

指导单位：国家自然科学基金委数理学部

**承办单位：**国防科技大学

**协办单位：**湖南大学、《强激光与粒子束》编辑部、《Matter and Radiation at Extremes》编辑部

**赞助商：**Amplitude Laser 公司、广东省激光等离子体技术研究院、并行科技、《强激光与粒子束》编辑部

**十、附件（参会回执和摘要模板，见下页）**



# 中文标题 {简短明确, 20 字以内, 尽量不用缩写符号}

纪帆<sup>1,2</sup>, 隋展<sup>2</sup>, 李锋<sup>1</sup>, 李明中<sup>2</sup>, 王建军<sup>2</sup>

{作者必须是论文学术内容的主要贡献者, 与学术内容无关人员勿列入}

(1. 中国科学技术大学 物理系, 合肥 230026; 2. 中国工程物理研究院 激光聚变研究中心, 四川 绵阳 621900)

{单位名称用规范正式的全称, 一级单位和二级单位之间用空格分开, 非省会城市要列出所在省名称}

**摘要:** {摘要以提供论文的内容梗概为目的, 500 字左右, 句式力求简明扼要、慎用长句。应排除本学科领域常识性内容、背景内容尽量少说, 也不对论文水平作自我评价。摘要结构建议包括: 研究目的、研究方法、主要结果和结论等(内容要具体明确, 勿使用空洞的语句)。摘要不能是结论的简单重复, 尽量不要使用变量符号、公式、参考文献, 不宜用缩略词。}

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3; ..... {关键词 5~8 个}

**EMAIL:**