

# 第五届极端条件下的物质与辐射 国际会议（ICMRE2020） 第二轮会议通知

## 一、会议背景及主题

为推动极端条件下物质与辐射研究领域的国际交流，促进相关领域的学科发展，中国工程物理研究院于 2016 年创办了英文学术期刊 Matter and Radiation at Extremes（MRE）。

MRE 举办“极端条件下的物质与辐射国际会议（ICMRE）”，旨在为国际相关领域搭建公开、便捷、高水平的学术交流平台，促进先进知识成果的传播与利用。会议自 2016 年首次召开以来，已先后在四川成都、北京、山东青岛和安徽合肥等地成功举办了四届，吸引了来自十余个国家的千余名学者参与交流。

第五届“极端条件下的物质与辐射国际会议（ICMRE2020）”由北京应用物理与计算数学研究所和陕西师范大学共同主办，会议包括以下四个主题：

- **极端条件下的基础物理**
  - 原子物理学
  - 量子电动力学
  - 激光核物理
  - 强激光与物质相互作用
- **激光和粒子束聚变**
  - 激光聚变
  - 等离子体光学
  - 激光等离子体相互作用
  - 磁化等离子体
  - 激光驱动紧凑型中子源及其应用
- **磁约束聚变/磁驱动聚变**
  - 球形托克马克
  - 先进仿星器位形
  - 等离子体与壁相互作用
  - 环形位形与线性位形

- Z 箍缩
- 磁辅助惯性约束聚变
  
- **高能量密度物理**
  - 实验室天体物理
  - 等离子体辐射
  - 输运现象
  - 激光等离子体 X 射线辐射的发射与吸收

#### 卫星会议:

会议名称: 动理学与磁场研讨会

会议主席: Vladimir Tikhonchuk, Stefan Weber

会议日期: 2020 年 5 月 25 日

## 二、会议信息

会议时间: 2020年5月25日— 29日

会议地点: 陕西西安广成大酒店

会议网址: <https://icmre2020.aconf.org/>

## 三、会议投稿

### ● 在线注册

请登录会议官方网站并在线注册。国内外有意向参展的公司, 请留意会议官方网站相关专栏更新。

### ● 提交摘要

请在会议官方网站下载[摘要模板](#), 并在线上传稿件。所有来稿均由国际技术委员会审稿并决定是否录用。录用的方式为邀请报告、口头报告和张贴报告。录用的稿件将会录入电子版摘要集供参会代表查阅。

### ● 奖项设置

本次大会设置**青年科学家奖**和**优秀海报奖**。所有奖项均由国际技术委员会严格评审后颁发。

**青年科学家奖:** 要求作者在2020年1月1日前未满35周岁, 以第一作者或通讯作者身份提交会议摘要及全文(4页以上)。要求论文为原创性论文, 并且在ICMRE2020会议结束之前未他处投稿。投稿地址<https://icmre2020.aconf.org/>。请申报奖项的作者在提交摘要时点选“**Young Scientist Award**”复选框。入围者

将在ICMRE2020会议上做专题汇报并接受专家评审。获奖者将获得1万元现金奖励。

**优秀海报奖：**参与张贴海报的作者均可报名参加评选。请申报奖项的作者在提交摘要时点选“Best Poster Award”复选框。

- **合作期刊**

会议官方期刊[Matter and Radiation at Extremes](https://mre.peerx-press.org/)是由中国工程物理研究院和AIP Publishing共同出版的英文学术期刊，2016年创刊，主要报道极端条件下的物质与辐射研究领域高水平研究论文和代表性综述。期刊目前已经被SCIE, WoS, Scopus, DOAJ等数据库收录。欢迎大家积极投稿。投稿地址：

<https://mre.peerx-press.org/>

期刊介绍详见：

<https://aip.scitation.org/journal/mre>

#### 四、重要时间

摘要投稿截止时间：2020年2月29日

会议现场注册时间：2020年5月25日

大会开始时间：2020年5月26日

#### 五、会议注册费

2000元人民币（研究人员），1000元人民币（学生、退休人员、家属）

#### 六、会议组织

- **会议主席：**张维岩
- **联合主席：**Jean-Luc MIQUEL
- **执行主席：**王建国, 屈世显
- **国际技术委员会：**

**主席：**Stefan Weber

**委员（按姓氏拼音首字母排序）：**丁宁, 丁永坤, 蓝可, 李玉同, 王建国, 许宇鸿, 赵永涛, Anabella Araudo, Dimitri Batani, Robert Bingham, E.M. Campbell, Gilbert W. Collins, David Crandall, Dieter Hoffmann, Javier Honrubia, Sergey Lebedev, Kunioki Mima, Masakatsu Murakami, Martin Peng, Caterina Riconda, Kazuo Tanaka, Vladimir Tikhonchuk, M. Vranic

- **组织委员会：**

主任：魏素花

委员（按姓氏拼音首字母排序）：黄颖，李芊芊，李天惠，杨嵩，张松斌

主办单位：北京应用物理与计算数学研究所  
陕西师范大学

协办单位：Matter and Radiation at Extremes  
中国工程物理研究院流体物理研究所  
中国工程物理研究院激光聚变研究中心

## 七、联系方式

会议邮箱：mre-conf@caep.cn

联系人：李芊芊，黄颖

电话：+86-10-59872764，+86-816-2483833

ICMRE2020 组织委员会  
2019年12月17日