

第五届极端条件下的物质与辐射 国际会议（ICMRE2022） 第一轮会议通知

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。

因为疫情原因，第五届“极端条件下的物质与辐射国际会议”延期到2022年举办，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：

- 极端光条件下的基础物理学
- 惯性约束聚变物理学
- 辐射和流体力学
- 高压物理与材料科学

二、会议信息

会议时间：2022年6月7日-9日

会议形式：网络会议

会议网址：<https://icmre2022.mre.org.cn>

三、大会议程

大会共分为三天。第一天为大会报告日，第二天为分会场日，第三天为论坛日。具体日程如下：

6月7日	6月8日	6月9日
大会报告日	分会报告日	论坛日

	分会场 1	分会场 2	分会场 3	分会场 4	
开幕式和颁奖典礼	主题报告 1	主题报告 2	主题报告 3	主题报告 4	报告和讨论
大会报告 1	邀请报告 1-1	邀请报告 2-1	邀请报告 3-1	邀请报告 4-1	
大会报告 2	邀请报告 1-2	邀请报告 2-2	邀请报告 3-2	邀请报告 4-2	
大会报告 3	邀请报告 1-3	邀请报告 2-3	邀请报告 3-3	邀请报告 4-3	
大会报告 4	邀请报告 1-4	邀请报告 2-4	邀请报告 3-4	邀请报告 4-4	闭幕式

注：大会报告 (Plenary talk) 40分钟演讲+10分钟问答，主题报告 (Keynote speech) 30分钟演讲+10分钟问答，邀请报告(Invited talk) 25分钟演讲+5分钟问答。

四、 奖项设置

本次大会设置**青年科学家奖**。MRE青年科学家奖项由MRE期刊设立，旨在鼓励全球青年学者展示其在极端条件下的物质与辐射领域所获得的重要、原创和创新成就。

第三届MRE青年科学家奖拟从候选者中选出1-3名获奖者，每名获奖者将获得：

- 1) MRE青年科学家奖杯及证书；
- 2) 现金奖励10,000元人民币；
- 3) MRE正式投稿邀请；

• 申请条件

- 1) 申请人应于2022年1月1日前未满35岁；
- 2) 申请人应是研究成果的主要作者（第一作者或通信作者），该成果应尚未发表且在活动结束前未投稿它处；
- 3) 申请人的研究工作主题应符合MRE出版范围；

• 申请方式

申请人须提交（注：所有材料均须为英文）：

- 1) 个人信息表；
- 2) DOC (DOCX)或PDF格式的研究摘要(2000-3000字，包括代表性图片)；
- 3) 其他附加材料，如推荐信等（非必须）；

请将材料打包并标注主题为"MRE Young Scientist Award"，并电邮至 mreeo@aip.org。

- **申请截止日期：2022年3月31日**

- **评审流程**

MRE期刊邀请领域内权威专家组成评审委员会，对所有申请进行遴选并于2022年4月20日前公布入围候选人。候选人将于2022年5月16-17日通过MRE Webinar报告其成果，最终由评审委员会评选出1-3名获奖者。颁奖仪式将于6月7日在ICMRE国际会议开幕式上举行。

- **联系方式**

MRE 青年科学家奖官方消息：<https://aip.scitation.org/mre/info/news>。

五、重要时间

大会开始时间：2022年6月7日

六、会议组织

会议主席：张维岩

联合主席：Jean-Luc Miquel, Michel Koenig, 毛河光

执行主席：王建国, 屈世显

科学委员会：

主席：Stefan Weber

委员：蓝可, 吴强, 邓建军, 张保汉, 王建国, 丁永坤, 沈百飞, 李阔, 康炜, Dieter Hoffmann, Alexis Casner, David Crandall, G. Gregori, D. Froula, Paul LOUBEYRE, Joao SANTOS

组织委员会：

主任：魏素花, 晏成立

委员：张松斌, 程勇军, 李芊芊, 杨蒿, 黄颖, 李天惠, 傅鹏

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

《强激光与粒子束》

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

中国核学会计算物理分会

蔻享学术

赞助单位：中国自然科学基金委员会

北京应用物理与计算数学研究所

七、联系方式

会议邮箱: mreeo@aip.org

电话: +86-816-2483833, +86-10-59872764

ICMRE2022 组织委员会

2022年1月26日