

第七届极端条件下的物质与辐射国际会议

ICMRE2024

第一轮会议通知

2024年5月13-17日

中国·杭州

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 面向全球相关研究领域学者，举办“极端条件下的物质与辐射国际会议(ICMRE)”系列会议，旨在为领域搭建公开、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。自2016年首次国际会议召开以来，已在四川成都、北京、山东青岛、安徽合肥、广东珠海成功举办五届线下会议，此外2022年一届的会议在线举办，共吸引了十余个国家的千余名学者参与交流。

“第七届极端条件下的物质与辐射国际会议(ICMRE2024)”将由冲击波物理与爆轰物理全国重点实验室、浙江大学物理学院以及中国核学会脉冲功率技术及其应用分会共同主办。由 MRE 期刊支持。

会议包括以下五个主题：

- 极端条件下的基础物理
- 加速器与辐射物理
- 脉冲功率技术及其应用
- 惯性约束聚变与创新聚变
- 高压物理与材料科学

二、会议信息

时间：2024年5月13-17日

地点：浙江杭州

注册网站：<http://icmre2024.mre.org.cn/>

三、会议投稿

1. 在线注册

请登录会议官方网站并在线注册，该网站将于 2023 年 12 月 30 日开放并开启注册功能。会议注册费支付方式、预定酒店、开具发票等信息将会在网站上持续更新，敬请关注。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。

2. 提交摘要

请参考附件 3 中的摘要模板，在会议网站上递交稿件。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。

四、会议特色

1. 奖项设置

- **MRE 青年科学家奖：** MRE 青年科学家奖是一项全球性的竞赛，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。该奖项由 MRE 期刊设立，自 2019 年在第四届 ICMRE 国际会议上完成首届评选以来，已成功举办四届。本次会议将继续设立青年科学家奖项，青年科学家奖项的申报方式请关注后续通知。
- **优秀海报奖：** 参与张贴海报的作者均可报名参加评选。参选方式请关注会议网站。

2. MRE 国际论坛

MRE 国际论坛创办于 2022 年第五届 ICMRE 国际会议，目前已经成功举办两届。本届国际论坛将继续在 ICMRE2024 会议上举办，MRE 将邀请来自全球的科学专家，就某一热点科学主题开展进展介绍和主题讨论，并与听众进行互动。

五、重要时间

摘要投稿截稿时间： 2024 年 1 月 30 日

摘要录用通知时间： 2024 年 3 月 15 日

会议现场注册时间：2024年5月13日

六、会议注册费

2024年4月30日前注册并完成在线缴费：

3000元人民币（研究人员），2000元人民币（学生），1500元人民币（陪同）。

2024年5月1日后注册及会议现场缴费标准：

4000元人民币（研究人员），3000元人民币（学生），1500元人民币（陪同）。

七、会议组织

会议主席：张维岩

联合主席：吴强，Michel Koenig，毛河光，.....

执行主席：王勐，盛正卯

国际技术委员会：

主席：邓建军，Stefan Weber，Dieter Hoffmann，.....

组委会主席：孙奇志

主办单位：

冲击波物理与爆轰物理全国重点实验室

浙江大学物理学院

中国核学会脉冲功率技术及其应用分会

协办单位：

Matter and Radiation at Extremes 期刊

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

北京应用物理与计算数学研究所

中国电源学会特种电源专委会

八、联系方式

大会秘书：

黄颖, 电话: +86-816-2483833

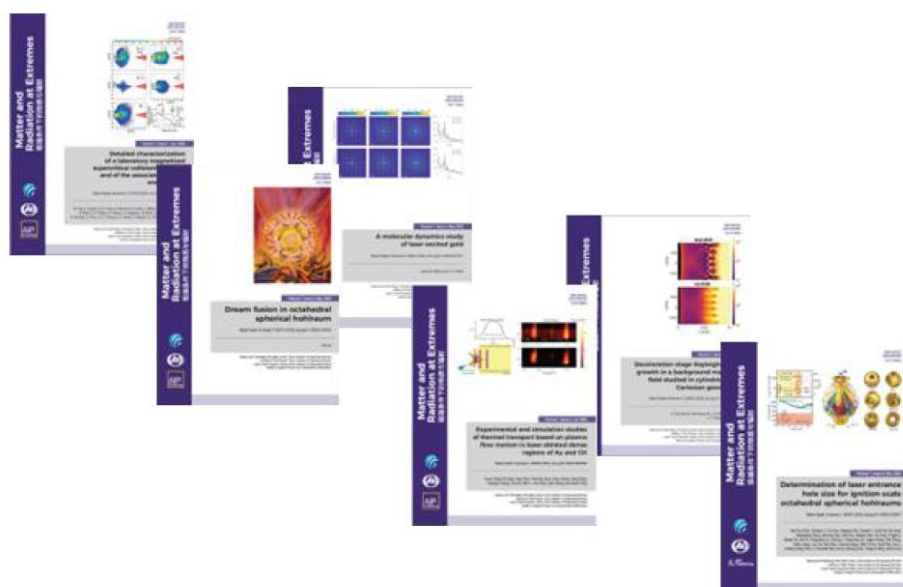
沈慧婷、田青, 电话: +86-816-2492945

会议电子邮箱: icmre@mre.org.cn

附件 1:期刊介绍

《极端条件下的物质与辐射》(Matter and Radiation at Extremes, MRE) 是中国工程物理研究院创办的全球第一本聚焦极端科技的专业学术期刊。MRE 旨在及时报道极端科技领域理论、实验与应用研究的重要成果和最新进展, 为全球研究人员提供世界一流的学术交流平台。MRE 自 2016 年创刊以来已被 SCI、EI、Scopus、Inspec、Proquest、EBSCO、CNKI、维普、中国科学引文数据库(CSCD)等国内外重要数据库收录。2021 年 SCIE 影响因子 6.089。2022 年 SCIE 影响因子达到 5.1。

MRE 官方网站: <https://pubs.aip.org/aip/mre>



附件 2: 杭州介绍

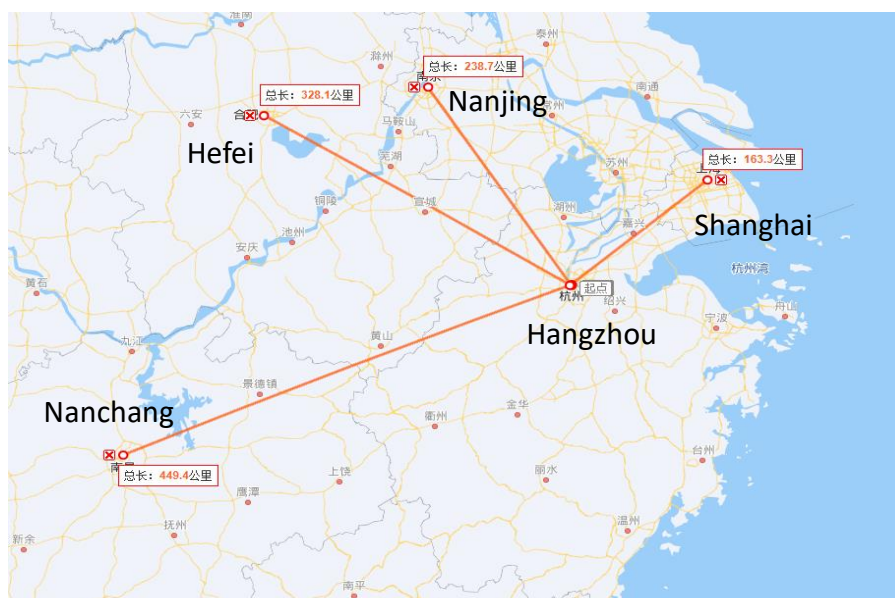
杭州自秦朝建县以来，已有 2200 多年的历史。这里曾经是吴国和南宋的首都。作为长江三角洲和杭州湾的中心城市，杭州已被国务院批准为省级经济文化中心之一，也被称为 G60 科创走廊的中心城市。杭州是世界上最值得旅游的城市，旅游资源非常丰富，如西湖、西溪、湘湖、大运河、钱塘潮、宋城、西湖印象、千岛湖、天目山等著名旅游景点。杭州也成为新一线城市和世界杭州。第 19 届亚运会已于 2023 年 9 月在杭州举行，让更多的人了解和喜欢杭州。作为中国最幸福的国际旅游城市，杭州正以其独特的风格欢迎来自世界各地的朋友。



杭州美景



亚运会场馆



地理位置

附件 3: 摘要模板**Title here****author¹***¹Extreme Light Infrastructure ERIC, ELI-Beamlines Facility, Dolní Břežany, Czech Republic*x.x@eli-beams.eu

blabla text

[1] a reference here