



第六届全国强激光与粒子束 前沿学术研讨会

会议手册

2026年3月27日-30日
湖北·武汉



指导单位：中国核学会

主办单位：《强激光与粒子束》编辑部

《Matter and Radiation at Extremes (极端条件下的物质与辐射)》编辑部

承办单位：武汉大学

国家工程物理交叉科学研究中心

等离子体物理全国重点实验室

冲击波物理与爆轰物理全国重点实验室

先进激光与高功率微波全国重点实验室

先进高功率微波技术重点实验室

激光与物质相互作用国家重点实验室

中国工程物理研究院脉冲功率科学与技术重点实验室

中子科学与技术全国重点实验室

强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室

电能高密度转换全国重点实验室

激光加工国家工程研究中心

湖北省激光学会

武汉激光学会

中国核学会辐射物理分会

协办单位：中国（绵阳）科技城先进技术研究院

绵阳科技城光子技术研究院

南京纳特通信电子有限公司

脉冲功率技术教育部重点实验室

北京合赢展业国际会议服务有限公司

目 录

| | |
|----------------|----|
| 会议指南 | 01 |
| 会议报到 | 01 |
| 会议简介 | 01 |
| 会场分布 | 01 |
| 会议总日程 | 02 |
| 会议用餐 | 03 |
| 会议住宿 | 03 |
| 酒店交通 | 04 |
| 接送站安排 | 05 |
| 其他注意事项 | 05 |
| 会务组联系 | 05 |
| 组织机构及组委会 | 06 |
| 会议议题 | 08 |
| 报告准备 | 08 |
| 大会特邀报告 | 09 |
| 分会场报告 | 18 |
| 张贴报告 | 32 |
| 支持单位 | 36 |

会议指南

会议报到

报到地点：武汉融通中南花园酒店南苑楼一楼大厅（湖北省武汉市武昌区武珞路558号）
报到时间：2026年3月27日（13:00-22:00）

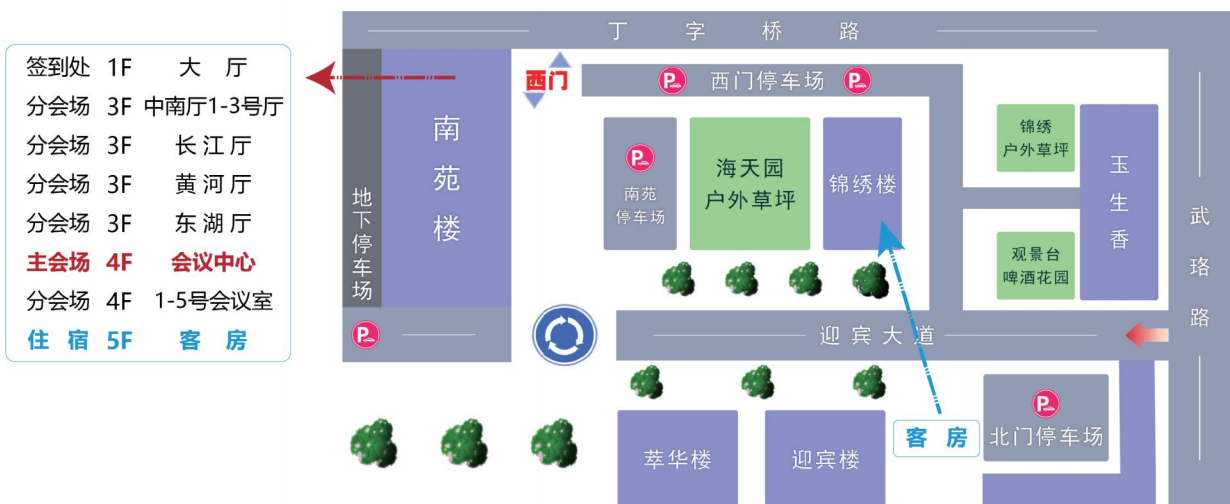
会议简介

全国强激光与粒子束前沿学术研讨会是《强激光与粒子束》《极端条件下的物质与辐射》两刊编委单位于2020年共同发起的，大会旨在交流我国高能激光与粒子束技术领域理论、实验与应用研究的最新成果和研究进展，为国内相关领域的研究团队搭建高层次产学研用融合学术交流平台。

第六届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会定于2026年3月27日-30日在武汉市召开，本次会议由武汉大学承办。诚邀国内强激光与粒子束相关领域的科研院所、高等院校及企事业单位人员投稿和参会。

会场分布

总平面图示意图



第六届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

湖北 · 武汉

会议总日程

| 会场 | 主题/活动名称 | 地点 | 3月27日 | 3月28日 | 3月29日 |
|-------|-----------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | 报到、注册 | 南苑楼一楼大厅 | 13:00-22:00 | 08:00-22:00 | |
| 主会场 | 开幕式及大会报告 | 四楼会议中心 | | 08:30-18:00 | |
| 分会场一 | 强激光物理与技术 | 三楼中南厅1号厅 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场二 | 强激光物理与技术 | 三楼中南厅2号厅 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场三 | 强激光物理与技术 | 三楼中南厅2号厅 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场四 | 惯性约束聚变物理与技术 | 三楼长江厅 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场五 | 惯性约束聚变物理与技术 | 三楼黄河厅 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场六 | 高功率微波技术 | 四楼4号会议室 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场七 | 脉冲功率技术 | 四楼1号会议室 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场八 | 粒子束及加速器技术 | 四楼2号会议室 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场九 | 粒子束及加速器技术 | 四楼3号会议室 | | | 08:00-18:00 |
| 分会场十 | 低空安防技术 | 四楼5号会议室 | | | 08:00-12:00 |
| 分会场十一 | FLASH放射治疗（物理方向） | 四楼5号会议室 | | | 14:00-18:00 |
| 分会场十二 | 激光与粒子束加工制造 | 三楼东湖厅 | | | 08:00-18:00 |
| | 张贴报告 | 四楼3号会议室 | | 08:30-18:00 | |
| | | 三楼、四楼会场外 | | | 08:00-18:00 |

会议用餐

| 日期 | 时间段 | 用餐形式 | 地点 |
|-------|----------------|------|------------|
| 3月27日 | 晚餐 18:00-20:00 | 自助 | 南苑楼一楼戈美西餐厅 |
| 3月28日 | 午餐 12:00-13:30 | 自助 | 南苑楼一楼戈美西餐厅 |
| | | 自助 | 南苑楼二楼花园厅 |
| | 晚餐 18:00-20:00 | 自助 | 南苑楼三楼中南厅 |
| 3月29日 | 午餐 12:00-13:30 | 自助 | 南苑楼一楼戈美西餐厅 |
| | | 自助 | 南苑楼二楼花园厅 |
| | 晚餐 18:00-20:00 | 自助 | 南苑楼二楼花园厅 |
| 3月30日 | 午餐 12:00-13:30 | 自助 | 南苑楼一楼戈美西餐厅 |

会议住宿

武汉融通中南花园酒店：湖北省武汉市武昌区武珞路558号

住宿咨询电话：郭芊含 18611880015

入住代表请于大会官网支付住宿费或现场酒店前台缴费，开具住宿费发票请到酒店前台。



大会官网二维码

第六届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

湖北 · 武汉

酒店交通

为确保您顺利抵达本次会议主会场——融通中南花园酒店，我们特整理了从武汉各主要交通枢纽出发的详细交通指引，您可根据自身出发地选择最优出行方式：

| 第六届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会 | | | | |
|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|----------|--------------------------|
| 时间：2026年3月27日-30日（27日下午报到） | | | | |
| 地点：湖北省武汉市·武汉融通中南花园酒店（武汉市武昌区武珞路558号） | | | | |
| 出发地 | 出行方式 | 核心路线 | 预计耗时 | 出站/落客说明 |
| 武汉站 | 地铁 | 4号线（柏林方向）→ 中南路站换乘2号线（佛祖岭方向）→ 宝通寺站 | 约40-45分钟 | 从宝通寺站B/C口出站，步行约5分钟至酒店 |
| | 打车/网约车 | 沿欢乐大道→二环线→武珞路至酒店 | 约25-35分钟 | 建议定位“融通中南花园酒店正门”，在酒店门前落客 |
| 武昌站 | 地铁 | 4号线（武汉火车站方向）→ 中南路站换乘2号线（佛祖岭方向）→ 宝通寺站 | 约20-25分钟 | 从宝通寺站B/C口出站，步行约5分钟至酒店 |
| | 打车/网约车 | 沿中山路→武珞路至酒店 | 约10-15分钟 | 建议定位“融通中南花园酒店正门”，在酒店门前落客 |
| 汉口站 | 地铁 | 2号线（佛祖岭方向）直达→宝通寺站 | 约35-40分钟 | 从宝通寺站B/C口出站，步行约5分钟至酒店 |
| | 打车/网约车 | 沿发展大道→二环线→武珞路至酒店 | 约25-35分钟 | 建议定位“融通中南花园酒店正门”，在酒店门前落客 |
| 武汉天河国际机场 | 地铁 | 2号线（佛祖岭方向）直达→宝通寺站 | 约60-70分钟 | 从宝通寺站B/C口出站，步行约5分钟至酒店 |
| | 打车/网约车 | 沿机场高速→二环线→武珞路至酒店 | 约40-55分钟 | 建议定位“融通中南花园酒店正门”，在酒店门前落客 |

接送站安排

为保障各位参会代表顺利抵达主会场与返程，会务组特安排大会接送机班车服务，具体安排如下：

| 出发地 | 接送类型 | 发车日期 | 发车时间 | 目的地 | 集合地 |
|----------|--------|-------|----------------------------|----------|-------------|
| 武汉天河国际机场 | 大会接机班车 | 3月27日 | 14:00、16:00 18:00、20:00 | 融通中南花园酒店 | T3航站楼到达层B出口 |
| 融通中南花园酒店 | 大会送机班车 | 3月30日 | 8:00、11:00 | 武汉天河国际机场 | 融通中南花园酒店门口 |

- 1.班车为固定时段发车，所有参会代表均可免费乘坐，直达目的地。
- 2.接机班车满座即发，建议您抵达后尽快前往接待点乘车；送机班车将准点发车，请您提前做好准备，准时在集合点等候。
- 3.若错过班车时段或行程与班车时间不符，可自行打车往返，或选择其他交通方式。

其他注意事项

- 1.请参会人员佩戴参会证，按会议日程准时参会。如临时有变动，请以当天通知为准。
- 2.会议期间注意人身财产安全，妥善保管好会议资料及私人物品。
- 3.会议期间请关闭手机或调至静音状态，以保证会场秩序。
- 4.参会人员不得在会场发放自带的资料，如有资料需要分发，请与会务组接洽，由会务组代为分发。
- 5.本次会议为公开会议。
- 6.ppt显示比例为16:9。
- 7.本会会议注册费发票自行在官网下载，如有注册费发票问题，请联系柴佳星18611889970。

会务组联系

会议期间，如您对会议有任何意见和建议，敬请及时联系会务组。

会务组：王 涛 13183431142

柴佳星 18611889970（注册费发票）

组织机构及组委会

指导单位：中国核学会

主办单位：《强激光与粒子束》编辑部

《Matter and Radiation at Extremes（极端条件下的物质与辐射）》编辑部

承办单位：武汉大学

国家工程物理交叉科学研究中心

等离子体物理全国重点实验室

冲击波物理与爆轰物理全国重点实验室

先进激光与高功率微波全国重点实验室

先进高功率微波技术重点实验室

激光与物质相互作用国家重点实验室

中国工程物理研究院脉冲功率科学与技术重点实验室

中子科学与技术全国重点实验室

强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室

电能高密度转换全国重点实验室

激光加工国家工程研究中心

湖北省激光学会

武汉激光学会

中国核学会辐射物理分会

协办单位：中国（绵阳）科技城先进技术研究院

绵阳科技城光子技术研究院

南京纳特通信电子有限公司

脉冲功率技术教育部重点实验室

北京合赢展业国际会议服务有限公司

大会名誉主席

杜祥琬 院士 范滇元 院士 张维岩 院士 范国滨 院士 邓建军 院士

大会主席

郑万国 (中物院激光聚变研究中心) 丁永坤 (北京应用物理与计算数学研究所)
唐 淳 (中物院应用电子学研究所) 张建德 (国防科技大学)
黄文华 (西北核技术研究院) 唐传祥 (清华大学)
彭述明 (中物院核物理与化学研究所)

大会执行主席

赵宗清 (中物院激光聚变研究中心) 肖湘衡 (武汉大学)

大会学术委员会

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蔡洪波 | 陈 民 | 陈明君 | 陈亚洲 | 程 锐 | 程鑫彬 | 丛培天 | 杜应超 | 冯 超 | 冯国英 |
| 冯 鹏 | 高妍琦 | 巩华荣 | 郭建增 | 韩 伟 | 何小中 | 胡明列 | 黄洪文 | 吉亮亮 | 姜泽军 |
| 焦 毅 | 金玉奇 | 孔伟金 | 李洪涛 | 李 化 | 李 平 | 李 庆 | 李任恺 | 李相强 | 李新阳 |
| 刘 崇 | 刘庆想 | 鲁 巍 | 鲁燕华 | 罗 文 | 吕 冲 | 马弘舸 | 冒立军 | 蒙 林 | 宁 辉 |
| 皮良文 | 乔 宾 | 秦 风 | 邵 涛 | 唐晓军 | 佟存柱 | 王立锋 | 王 琳 | 王 勳 | 王鹏飞 |
| 王 璞 | 王伟民 | 王小军 | 王小林 | 王 钊 | 吴 岱 | 吴思忠 | 向 导 | 谢彦召 | 许晓军 |
| 许 雄 | 闫 锐 | 颜学庆 | 晏成立 | 晏 骥 | 余道杰 | 余 亮 | 余同普 | 袁建强 | 张 军 |
| 张 兴 | 张 喆 | 张自成 | 赵永涛 | 仲佳勇 | 周东方 | 周申蕾 | 周维民 | 朱礼国 | 朱少平 |
| 朱文越 | 朱 晓 | 邹晓兵 | 雷 诚 | 郑国兴 | 王自昱 | | | | |

秘书处

秘书长: 黄 越 (中物院激光聚变研究中心)

张保朝 (中物院科技信息中心)

王 度 (武汉大学)

成 员: 黄 颖、王 涛、刘玉娜、汪道友、李新羽、杨 杨、陈彦舟、王立楠

会议议题

- 1 强激光物理与技术
- 2 惯性约束聚变物理与技术
- 3 高功率微波技术
- 4 脉冲功率技术
- 5 粒子束及加速器技术
- 6 低空安防技术
- 7 FLASH放射治疗（物理方向）
- 8 激光与粒子束加工制造

报告准备

1、口头报告：

| 报告类型 | 报告时长 |
|---------|------|
| 大会邀请报告 | 35分钟 |
| 分会场邀请报告 | 20分钟 |
| 分会场口头报告 | 15分钟 |

注：由于会议议程安排紧凑，请各位代表及主持人严格控制报告时间。

2、张贴报告：

张贴地点：28日：四楼3号会议室；

29日、30日上午：三楼、四楼会场外

请各位报告人提前将汇报 PPT 拷贝至会场电脑（会议报到处）；若不便提前拷贝，请于报告当天提前 10 分钟抵达会场，将文件拷贝至会场专用笔记本电脑。

会务组郑重承诺：会议报告 PPT 资料绝不向任何机构、单位及个人外泄，会议结束后将予以彻底删除。

大会特邀报告

3月28日 四楼会议中心

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|----|-------------|-------|----------------------|-----------------------|-----|
| | 08:30-09:00 | 开幕式 | | | 赵宗清 |
| 01 | 09:00-09:35 | 莫则尧 | 中国工程物理研究院 | 毁伤效应平行战场 | 张维岩 |
| 02 | 09:35-10:10 | 徐红星 | 武汉大学 | 纳米光腔中的核过程：机遇与可能 | |
| | 10:10-10:30 | 合影、茶歇 | | | |
| 03 | 10:30-11:05 | 赵剑衡 | 中国工程物理研究院 | 激光清除空间碎片原理、技术及应用展望 | 肖湘衡 |
| 04 | 11:05-11:35 | 潘世烈 | 中国科学院新疆理化技术研究所 | 深紫外光电功能晶体创制 | |
| 05 | 11:35-12:15 | 张小民 | 山东大学/中国工程物理研究院激光聚变中心 | 新一代高功率准分子激光技术与工程发展思考 | |
| 午餐 | | | | | |
| 06 | 14:00-14:35 | 鲁巍 | 中国科学院高能物理研究所 | 从桌面光源到未来对撞机:尾波加速发展展望 | 赵宗清 |
| 07 | 14:35-15:10 | 张军 | 国防科技大学 | HPM源发展思考与研究进展 | |
| 08 | 15:10-15:45 | 朱启华 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 面向激光聚变能源的重频大能量激光研究进展 | |
| | 15:45-16:05 | 茶歇 | | | |
| 09 | 16:05-16:40 | 曾桥石 | 北京高压科学研究中心, 上海分中心 | 高压态物质的常压保存及应用探讨 | 郑万国 |
| 10 | 16:40-17:15 | 陆培祥 | 武汉光电国家研究中心 | 强场超快光学——阿秒操控与测量 | |
| 11 | 17:15-17:50 | 叶祖福 | 武汉华工激光工程有限责任公司 | 智造强国：激光复合制造，铸就产业赋能新引擎 | |
| 晚餐 | | | | | |

分会场一

主题：强激光物理与技术

3月29日上午 三楼中南厅1号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|--|---|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 许毅 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 邀请报告:SEL-100 PW激光装置的研究进展 | 王雨雷 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 陈林 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告:千焦耳级重频激光放大技术研究 | | |
| 03 | 08:40-09:00 | 李博文 | 兰州大学 | 邀请报告:面向国产极紫外光刻机的激光等离子体光源效率优化与锡碎屑控制的集成模拟 | | |
| 04 | 09:00-09:15 | 王君涛 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 百焦耳级超紧凑轻量高重频纳秒脉冲激光研究 | | |
| 05 | 09:15-09:30 | 张辉 | 苏州英谷激光科技股份有限公司 | 大能量超快激光器的应用及国产化发展 | | |
| | 09:30-09:50 | 茶歇 | | | | |
| 06 | 09:50-10:10 | 王雨雷 | 河北工业大学 | 邀请报告:高功率高能量板条激光技术研究 | 鲁燕华 | |
| 07 | 10:10-10:30 | 李平雪 | 北京工业大学 | 邀请报告:大能量百皮秒复合板条激光放大器研究 | | |
| 08 | 10:30-10:50 | 刘柯阳 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 邀请报告:直接液冷Yb:YAG薄片激光器研究进展 | | |
| 09 | 10:50-11:05 | 于德洋 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 百赫兹焦耳级非链式脉冲氟化氙激光器 | | |
| 10 | 11:05-11:20 | 张佳琪 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 基于棒状Yb:YAG晶体的紧凑型两级放大器研究 | | |
| 11 | 11:20-11:35 | 曾理 | 深圳先进光源研究院 (高校区域技术转移转化中心高端科学仪器深圳分中心) | 深圳自由电子激光装置EEHG物理设计及其衍生模式 | | |
| 午餐 | | | | | | |

分会场一

主题：强激光物理与技术

3月29日下午 三楼中南厅1号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|-----|-------------|-----|----------------------|---------------------------------|-----|
| 01 | 14:00-14:20 | 张庆斌 | 华中科技大学 | 邀请报告:高平均功率、高峰值功率飞秒光纤激光 | 李 平 |
| 02 | 14:20-14:40 | 滕 浩 | 中国科学院物理研究所 | 邀请报告:高重频少周期钛宝石飞秒激光研制 | |
| 03 | 14:40-15:00 | 李牧野 | 中国科学院大学杭州高等研究院 | 邀请报告:基于泵浦合束的213.4W连续波金刚石拉曼激光器研究 | |
| 04 | 15:00-15:15 | 康 元 | 浙江大学 | 高重频高能量超短飞秒脉冲压缩 | |
| 05 | 15:15-15:30 | 段 梦 | 国防科技大学 | 千瓦级时频可控的新型窄谱/超宽谱振荡-放大一体化光纤激光器 | |
| 06 | 15:30-15:45 | 崔宏川 | 国防科技大学 | 窄线宽光纤激光器传能光纤受激布里渊散射效应低温特性研究 | |
| | 15:45-16:15 | 茶 歇 | | | |
| 07 | 16:15-17:05 | 余 婷 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 邀请报告:2微米掺铥光纤激光技术研究进展 | 滕 浩 |
| 08 | 17:05-17:25 | 吴函烁 | 国防科技大学 | 邀请报告:高阶模式介导的光纤激光模式不稳定效应抑制新机理与方法 | |
| 09 | 17:25-17:40 | 袁铭珩 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 皮秒激光锥形光纤放大与倍频技术研究 | |
| 10 | 17:40-17:55 | 李迎春 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 面向高功率光纤激光器的增益光纤结构优化与性能对比研究 | |
| 11 | 17:55-18:10 | 李浩博 | 国防科技大学 | 线宽介导的高功率光纤激光器模式不稳定抑制机制 | |
| 晚 餐 | | | | | |

分会场二

主题：强激光物理与技术

3月29日上午 三楼中南厅2号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|-------------------|---|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 聂 赞 | 华中科技大学 | 邀请报告:基于等离子体单周期红外光源的水窗阿秒脉冲产生 | 黄太武 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 冯 杰 | 国防科技大学 | 邀请报告:激光加速电子驱动的核激发及中子源 | | |
| 03 | 08:40-09:00 | 张小波 | 西北师范大学/上海交通大学 | 邀请报告:等离子体光栅动态调控激光脉冲及中子源的研究 | | |
| 04 | 09:00-09:15 | 李晓佳 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 强激光作用下分子的解离与复合 | | |
| 05 | 09:15-09:30 | 叶翰晟 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于Betatron辐射源的低Z材料孔洞相衬成像研究 | | |
| 06 | 09:30-09:45 | 丁超璐 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 面向极紫外辐射产生的自种子光子加速方案 | | |
| | 09:45-10:05 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 10:05-10:25 | 黄太武 | 深圳技术大学 | 邀请报告:强流电子束在多孔介质中的新奇输运及高效能量转换 | 聂 赞 | |
| 08 | 10:25-10:45 | 弯 峰 | 西安交通大学 | 邀请报告:超强激光驱动的极化粒子源产生研究 | | |
| 09 | 10:45-11:05 | 赵 前 | 西安交通大学 | 邀请报告:Physics of Laser-driven Polarized Fireball via QED | | |
| 10 | 11:05-11:20 | 资 明 | 国防科技大学 | 光子极化对nIBW正负电子的纵向自旋调控研究 | | |
| 11 | 11:20-11:35 | 张 昊 | 信息支援部队工程大学 | 基于等离子体轴向线聚焦针孔板产生高阶模式相对论涡旋激光 | | |
| 午 餐 | | | | | | |

分会场二

主题：强激光物理与技术

3月29日下午 三楼中南厅2号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|-----------------------|--|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 赵平 | 四川大学 | 邀请报告: 激光脉冲调制与超快光采样测量技术 | 武鹏飞 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 姜有恩 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 邀请报告: 基于非线性光谱-时域映射的皮秒级消啁啾脉冲序列整形技术 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 罗亦杨 | 重庆大学 | 邀请报告: 超快脉冲簇激光及精密测量技术 | | |
| 04 | 15:00-15:15 | 刘禹 | 北京工业大学 | 蓝光半导体光谱组束泵浦Pr:YLF的研究 | | |
| 05 | 15:15-15:30 | 蔡杰 | 湖南大学 | 可调谐强场空间偏振太赫兹脉冲的产生和调控 | | |
| 06 | 15:30-15:45 | 周晓鸣 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 新型幂指数涡旋光束的传输与调控研究 | | |
| 07 | 15:45-16:00 | 邓鸿璐 | 中国工程物理研究院研究生院应用电子学研究所 | 可编程扫频超快光纤激光及其实时动力学分析 | | |
| | 16:00-16:20 | 茶歇 | | | | |
| 08 | 16:20-16:40 | 辛建婷 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 强激光驱动的高压加载下材料损伤破坏过程联合诊断技术 | 王鹏飞 | |
| 09 | 16:40-17:00 | 赵洪超 | 中国工程物理研究院电子工程研究所 | 邀请报告: 微纳器件强流脉冲中子注量率效应物理机制研究 | | |
| 10 | 17:00-17:15 | 席涛 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 激光冲击下铈材料微喷及其气混过程研究 | | |
| 11 | 17:15-17:30 | 李龙兴 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于高功率激光装置的准开普勒旋转磁化等离子体研究 | | |
| 12 | 17:30-17:45 | 李东澳 | 河北工业大学 | 基于变频法拉第效应的磁化等离子体旋转载器 | | |
| 晚餐 | | | | | | |

分会场三

主题：强激光物理与技术

3月29日上午 三楼中南厅3号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|-------------------|--------------------------------------|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 王鹏飞 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 邀请报告:强激光和 γ 辐照诱导氟磷玻璃缺陷生成与损伤机理 | 高 飞 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 程 健 | 哈尔滨工业大学 | 邀请报告:高通量紫外光学元件激光损伤前驱体表征识别、损伤机理及控制策略 | | |
| 03 | 08:40-08:55 | 沈世辰 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 波长及纵模对波长分离膜激光损伤特性的影响机制研究 | | |
| 04 | 08:55-09:10 | 曹红兵 | 国防科技大学 | 强激光元件三波长增透膜中节瘤缺陷的电场调制机理研究 | | |
| 05 | 09:10-09:25 | 郭晓鹏 | 哈尔滨工业大学 | KDP晶体表层缺陷诱导激光损伤的粒子模拟研究 | | |
| 06 | 09:25-09:40 | 兰艾轩 | 哈尔滨工业大学 | 熔石英磨抛跨尺度缺陷形成及诱导损伤机制 | | |
| | 09:40-10:00 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 10:00-10:20 | 高 飞 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 邀请报告:高损伤阈值系列吸收玻璃研究进展 | 彭 星 | |
| 08 | 10:20-10:40 | 匙芳廷 | 西南科技大学 | 邀请报告:长寿命高激光负载钝感光学玻璃近期研究进展 | | |
| 09 | 10:40-10:55 | 李光祥 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 衍射光学元件径向剪切干涉测量的杂散光抑制 | | |
| 10 | 10:55-11:10 | 代军杰 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 蓝光半导体激光作用下体布拉格光栅的热效应研究 | | |
| 11 | 11:10-11:25 | 李正堃 | 复旦大学 | 用于飞行焦点应用的波带片设计与优化 | | |
| 午 餐 | | | | | | |

分会场三

主题：强激光物理与技术

3月29日下午 三楼中南厅3号厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|----------------------|--|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 冯国英 | 四川大学 | 邀请报告: 凝视动态光场:激光测量的时间累积与高精度重构 | 彭海波 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 朱 坪 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 邀请报告: 时空谱多维全域特性单次测量技术研究 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 宗兆玉 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 高功率激光时空参量精密调控技术研究 | | |
| 04 | 15:00-15:15 | 李文鑫 | 中国工程物理研究院电子工程研究所 | 基于4H-SiC四象限光电探测器的深紫外脉冲激光定位系统 | | |
| 05 | 15:15-15:30 | 骆传凯 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 高功率超连续谱激光大气传输仿真方法 | | |
| 06 | 15:30-15:45 | 王海州 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 基于时空二相性映射的高分辨率光学检测技术 | | |
| | 15:45-16:05 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 16:05-16:25 | 魏合理 | 中国科学院合肥物质科学研究院 | 邀请报告: 升级更新的通用大气辐射传输软件 (CART3) 及其在光电工程中的应用 | 朱 坪 | |
| 08 | 16:25-16:45 | 彭海波 | 兰州大学 | 邀请报告: 激光参数对激光模拟单粒子翻转效应的影响 | | |
| 09 | 16:45-17:05 | 李佳城 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 基于光学神经网络的高能激光智能感知与调控 | | |
| 10 | 17:05-17:20 | 李泽锐 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 基于深度学习的低相干激光驱动器光谱预补偿 | | |
| 晚 餐 | | | | | | |

分会场四

主题：惯性约束聚变物理与技术

3月29日上午 三楼长江厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|----------------------|------------------------------------|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 蔡洪波 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告: 高能量密度等离子体中的冲击波与界面不稳定性 | 王立锋 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 张璐 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 高Z微纳泡沫的X光辐射源优化研究 | | |
| 03 | 08:40-08:55 | 田超 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 高时空分辨下的平面狭缝预热与辐射烧蚀演化 | | |
| 04 | 08:55-09:10 | 姚沛霖 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 面向ICF内爆不对称性归因的准三维薄壳火箭-活塞模型及应用 | | |
| 05 | 09:10-09:25 | 杨为明 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于冲击波物理的黑腔高能X光辐射特性研究 | | |
| 06 | 09:25-09:40 | 袁赞 | 南华大学 | 激光驱动黑腔X射线源辐照泡沫靶的等离子体特性及加热机制模拟研究 | | |
| 07 | 09:40-09:55 | 张蓉 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 等离子体温度非平衡弛豫的束缚电子效应研究 | | |
| 08 | 09:55-10:10 | 刘新宇 | 国防科技大学 | 通过靶背鞘层场产生的极化轻子源 | | |
| | 10:10-10:20 | 茶歇 | | | | |
| 09 | 10:20-10:40 | 高聪章 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告: 混合等离子体辐射运输的双尺度效应 | 王伟民 | |
| 10 | 10:40-11:00 | 王佩佩 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 邀请报告: 宽窄带激光与等离子体相互作用及烧蚀特性研究 | | |
| 11 | 11:00-11:15 | 秦承宇 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | 相对论电子束驱动渡越辐射场增强的质子加速 | | |
| 12 | 11:15-11:30 | 张天怡 | 哈尔滨工业大学 | 激光驱动的磁化无碰撞激波中的非对称离子加速 | | |
| 13 | 11:30-11:45 | 张翠文 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 激光等离子体相互作用中涡旋光和对的产生 | | |
| 14 | 11:45-12:00 | 王为武 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 高功率激光产生100T级脉冲强磁场研究 | | |
| 15 | 12:00-12:15 | 刘浩 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 冲击压缩下过渡金属钽的高压熔化与BCC相稳定性 | | |
| 午餐 | | | | | | |

分会场四

主题：惯性约束聚变物理与技术

3月29日下午 三楼长江厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|----------------------|---------------------------------------|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 杨晓虎 | 国防科技大学 | 邀请报告: 强激光烧蚀靶中流体力学不稳定性增长研究 | 高聪章 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 范征锋 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告: 惯性约束聚变混合与非平衡若干物理研究 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 陈竹 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告: 激光聚变内爆烧蚀流体力学不稳定性演化:机理与调控 | | |
| 04 | 15:00-15:15 | 尹传盛 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 极端条件下固体界面Rayleigh-Taylor不稳定性的激光实验研究 | | |
| 05 | 15:15-15:30 | 戴鸿昊 | 北京应用物理物理与计算数学研究所 | 二次冲击效应对烧蚀层局部缺陷诱导的界面不稳定性演化及其混合机 | | |
| 06 | 15:30-15:45 | 刘云星 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | ICF中烧蚀层厚度对孤立表面缺陷非线性演化的影响 | | |
| 07 | 16:00-16:15 | 于承新 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 柱复杂加载下高能量密度湍流混合模拟研究 | | |
| | 16:15-16:25 | 茶歇 | | | | |
| 08 | 16:25-16:45 | 李俊 | 中国科学技术大学 | 邀请报告: 惯性聚变中超热电子定标与宽带激光应用研究 | 杨晓虎 | |
| 09 | 16:45-17:05 | 雷柱 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告: 混合驱动高增益靶设计 | | |
| 10 | 17:05-17:20 | 毛玮玮 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 强激光辐照金靶自生磁场质子照相实验及模拟分析 | | |
| 11 | 17:20-17:35 | 徐雪峰 | 北京应用物理与计算数学研究所 | ICF热斑中的能量损失研究 | | |
| 12 | 17:35-17:50 | 刘冬雪 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 直接驱动惯性约束聚变内爆对激光印迹敏感性的量化理论模型研究 | | |
| 13 | 17:50-18:05 | 张津硕 | 大连理工大学 | 同轴枪Z箍缩等离子体形成机理与动力学特性 | | |
| 14 | 18:05-18:20 | 马翊洋 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 静动加载方法测量氢氘状态方程 | | |
| 晚餐 | | | | | | |

分会场五

主题：惯性约束聚变物理与技术

3月29日上午 三楼黄河厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|-------------------|----------------------------------|-----|--|
| 01 | 8:00-8:20 | 王 度 | 武汉大学 | 邀请报告:基于飞秒激光时空频映射的跨尺度光学成像与测量 | 蔡厚智 | |
| 02 | 8:20-8:40 | 杨 阳 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 邀请报告:超快门控像增强器研究进展:从皮秒曝光时间到计时精度提升 | | |
| 03 | 8:40-9:00 | 黄秋实 | 同济大学 | 邀请报告:高能量密度等离子体诊断用 X射线薄膜器件与系统技术 | | |
| 04 | 9:00-9:15 | 向利娟 | 深圳大学 | 纳秒曝光的图像传感器关键技术研究 | | |
| 05 | 9:15-9:30 | 陆 宇 | 西安交通大学 | “时频变换”主动压缩超快成像 | | |
| 06 | 9:30-9:45 | 冯鹏辉 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 时间放大大幅相机在激光聚变诊断中的研究与应用进展 | | |
| 07 | 9:45-10:00 | 杜卓铭 | 深圳大学 | 电子束时间展宽技术及其ICF超快诊断应用 | | |
| | 10:00-10:10 | 茶 歇 | | | | |
| 08 | 10:10-10:30 | 蔡厚智 | 深圳大学 | 邀请报告:光电子脉冲展宽皮秒诊断技术研究 | 黄秋实 | |
| 09 | 10:30-10:50 | 张 青 | 火箭军工程大学 | 邀请报告:基于广角VISAR的内爆早期对称性诊断技术研究 | | |
| 10 | 10:50-11:05 | 朱 托 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于时间分辨透射光栅谱仪的宽能区高时间分辨X光能谱定量测量技术 | | |
| 11 | 11:05-11:20 | 王 鹏 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 惯性约束聚变诊断集成控制与健康管理设计 | | |
| 12 | 11:20-11:35 | 崔 波 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | ICF中子成像诊断技术研究进展 | | |
| 13 | 11:35-11:50 | 李欣焱 | 国防科技大学 | 基于卷积神经网络的中子产额精密诊断方法研究 | | |
| 14 | 11:50-12:05 | 倪 辉 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 双脉冲激光与变结构靶相互作用产生高性能X射线研究 | | |
| 15 | 12:05-12:20 | 薛彦华 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 | 条纹相机技术新进展及其应用 | | |
| 午 餐 | | | | | | |

分会场五

主题：惯性约束聚变物理与技术

3月29日下午 三楼黄河厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|-----|-------------|-----|-------------------|---|-----|
| 01 | 14:00-14:20 | 翁苏明 | 上海交通大学 | 邀请报告: 大时空尺度激光等离子体模拟程序开发与应用 | 王 峰 |
| 02 | 14:20-14:40 | 闫 锐 | 中国科学技术大学 | 邀请报告: 点火尺度下受激拉曼侧向散射的对流特性 | |
| 03 | 14:40-15:00 | 王伟民 | 上海交通大学 | 邀请报告: 面向DCI的集成模拟程序开发及对实验的复现 | |
| 04 | 15:00-15:15 | 曹世辉 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 点火尺度下的拉曼间隙成因研究 | |
| 05 | 15:15-15:30 | 关赞洋 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 多幅数高时间分辨CUP-VISAR技术研究 | |
| 06 | 15:30-15:45 | 刘庆康 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 宽带激光驱动受激拉曼散射的非线性演化研究 | |
| 07 | 15:45-16:05 | 王 清 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 神光-100kJ装置混合驱动受激拉曼侧向散射实验偏离预期的分析 | |
| 08 | 16:05-16:20 | 胡健睿 | 哈尔滨工业大学 | 预处理过程中KDP倍频晶体飞切变质层晶粒生长与晶界去除 | |
| | 16:20-16:30 | 茶 歇 | | | |
| 09 | 16:30-16:50 | 王 峰 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 基于X射线多普勒测速的等离子体流体速度场时空分布研究 | 闫 锐 |
| 10 | 16:50-17:10 | 陈伯伦 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 面向激光聚变能源的重频诊断技术研究进展与挑战 | |
| 11 | 17:10-17:30 | 欧阳晨 | 湖南大学 | 邀请报告: 机器学习在代理模型及参数优化中的应用 | |
| 12 | 17:30-17:50 | 章 欢 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 数据驱动的激光聚变实验性能评估和预测 | |
| 13 | 17:50-18:05 | 徐 泽 | 清华大学 | 压电材料和人工智能在激光惯性约束聚变中的应用 | |
| 14 | 18:05-18:20 | 曾国庆 | 中国科学技术大学 | 神经网络-解析迭代混合算法在热斑发射度三维重建中的应用 | |
| 15 | 18:20-18:35 | 张 喆 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于替代模型与约束贝叶斯的条纹相机电子光学系统参数设计 | |
| 晚 餐 | | | | | |

分会场六

主题：高功率微波技术

3月29日上午 四楼4号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|-----|-------------|-----|-----------------------------|--------------------------------|-----|
| 01 | 08:00-08:20 | 滕 雁 | 西北核技术研究所 | 邀请报告:TM03模式Ka-band过模RBWO实验研究进展 | 葛行军 |
| 02 | 08:20-08:40 | 王洪广 | 西安交通大学 | 邀请报告:粒子模拟软件开发及其在强场器件中的应用进展 | |
| 03 | 08:40-08:55 | 陈 坤 | 西北核技术研究院 | 数GW级永磁包装高功率微波源研究 | |
| 04 | 08:55-09:10 | 吴林炜 | 湖北晶脉科技有限公司/中国工程物理研究院流体物理研究所 | 电磁脉冲模拟用高电压、快前沿固态开关研制 | |
| 05 | 09:10-09:25 | 张 鹏 | 国防科技大学 | 基于磁场调谐的跨波段相对论切伦科夫振荡器初步实验研究 | |
| 06 | 09:25-09:40 | 王 旺 | 国防科技大学 | X波段永磁封装注入锁相高功率微波振荡器研究 | |
| | 09:40-10:00 | 茶 歇 | | | |
| 07 | 10:00-10:20 | 张 强 | 国防科技大学 | 邀请报告:高功率微波辐射天线研究 | 韦业龙 |
| 08 | 10:20-10:35 | 李 建 | 长沙学院 | 高功率微波传输与发射关键技术及发展趋势研究 | |
| 09 | 10:35-10:50 | 黄麒力 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 28GHz TE83高效率准光模式变换器设计与实验研究 | |
| 10 | 10:50-11:05 | 张宜浩 | 中国科学技术大学 | 一种紧凑型X波段两级脉冲系统的设计 | |
| 11 | 11:05-11:20 | 曹泽鑫 | 中国科学技术大学 | 高增益C波段球形脉冲压缩器的设计加工与测试 | |
| 12 | 11:20-11:35 | 马戈璐 | 西安电子科技大学 | HPM反射阵列天线RCS缩减技术研究 | |
| 13 | 11:35-11:50 | 张 铨 | 国防科技大学 | 高功率微波双波段辐射天线研究 | |
| 午 餐 | | | | | |

分会场六

主题：高功率微波技术

3月29日下午 四楼4号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|--------------------|-------------------------------------|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 葛行军 | 国防科技大学 | 邀请报告:高功率微波产生与应用研究 | 滕雁 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 刘维浩 | 南京航空航天大学 | 邀请报告:小型化高功率微波源研究进展 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 黎深根 | 中国电子科技集团有限公司第十二研究所 | 邀请报告:高功率微波攻防器件新技术 | | |
| 04 | 15:00-15:20 | 方文饶 | 西北核技术研究所 | 邀请报告:固态高功率微波器组件技术研究进展 | | |
| 05 | 15:20-15:35 | 刘美琴 | 西安交通大学 | 利用超构材料调控TE ₁₁ 模式的理论和技术研究 | | |
| 06 | 15:35-15:50 | 崔新红 | 西北核技术研究所 | 500GHz~750GHz太赫兹SAR成像成像精度实验研究 | | |
| | 15:50-16:10 | 茶歇 | | | | |
| 07 | 16:10-16:30 | 李新胜 | 中国电子科技集团公司第二十七研究所 | 邀请报告:高功率微波技术体制解析与未来展望 | 张鲁奇 | |
| 08 | 16:30-16:50 | 蔡金良 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 邀请报告:高功率微波系统搭载平台强电磁兼容技术研究 | | |
| 09 | 16:50-17:10 | 毕亮杰 | 电子科技大学 | 邀请报告:S波段兆瓦级磁控管高效互耦锁相稳定性研究 | | |
| 10 | 17:10-17:25 | 杨德文 | 西北核技术研究所 | 一种X波段轻小型HPM产生器 | | |
| 11 | 17:25-17:40 | 黄泽康 | 国防科技大学 | 砷化镓太阳能电池在微波应力下的失效机制 | | |
| 12 | 17:40-17:55 | 谢钢领 | 武汉大学 | 强电磁脉冲下典型电力通信设备失效模式分析 | | |
| 13 | 17:55-18:10 | 周豪 | 山东青年政治学院 | 相对论磁控管轴向级联锁相实验研究 | | |
| 晚餐 | | | | | | |

分会场七

主题：脉冲功率技术

3月29日上午 四楼1号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|----------------|--------------------------------------|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 董 烨 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告:自主可控沿面闪络数值模拟软件FlashoverSim 研制进展 | 余 亮 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 杨汉武 | 国防科技大学 | 邀请报告:脉冲功率能量变换的电路约束 | | |
| 03 | 08:40-09:00 | 尚伟科 | 南京纳特通信电子有限公司 | 邀请报告:外部射频强电磁环境构建技术及其功能设计 | | |
| 04 | 09:00-09:15 | 卢 昂 | 华中科技大学 | 脉冲恒流激光电源闭环控制电路设计与仿真 | | |
| 05 | 09:15-09:30 | 李鹏超 | 西北核技术研究所 | 一种新型大尺寸MV级绝缘堆栈设计与实验研究 | | |
| 06 | 09:30-09:45 | 闫文博 | 西北核技术研究所 | 模块化无磁场阵列二极管电子束高效能量沉积研究 | | |
| | 09:45-10:05 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 10:05-10:25 | 赵 亮 | 西北核技术研究所 | 邀请报告:脉冲驱动源电压信号测量精度影响因素及测量方法综述 | 张自成 | |
| 08 | 10:25-10:45 | 李显东 | 重庆大学 | 邀请报告:超瞬态同步辐射光源电源系统建设进展 | | |
| 09 | 10:45-11:00 | 韩若愚 | 北京理工大学 | 电爆炸等离子体拖曳加速技术初步研究 | | |
| 10 | 11:00-11:15 | 王天雄 | 西北核技术研究所 | 强流脉冲电子束在中性气体漂移室中传输的束流动力学模拟 | | |
| 11 | 11:15-11:30 | 马裕良 | 北京理工大学 | 基于金属丝电爆炸的定向驱动特性研究 | | |
| 12 | 11:30-11:45 | 鲜欣轩 | 北京理工大学 | 金属丝局域应变对电爆炸动力学过程影响研究 | | |
| 午 餐 | | | | | | |

分会场七

主题：脉冲功率技术

3月29日下午 四楼1号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|-----|-------------|-----|------------------------------|---------------------------------|-----|
| 01 | 14:00-14:20 | 李 嵩 | 国防科技大学 | 邀请报告:高功重比PFN-Marx脉冲驱动源关键技术研究 | 冯 昱 |
| 02 | 14:20-14:40 | 王凌云 | 湖北晶脉科技有限公司//中国工程物理研究院流体物理研究所 | 邀请报告:光控脉冲晶闸管串联组件及其应用研究进展 | |
| 03 | 14:40-14:55 | 王嘉琛 | 西北核技术研究所 | 邀请报告:高压直流GaAs光电导开关研制及触发LTD应用 | |
| 04 | 14:55-15:10 | 邱秦攀 | 华中科技大学 | 钛酸锶陶瓷点缺陷形成和迁移特性 | |
| 05 | 15:10-15:25 | 郑 重 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 碳化硅光导开关的缺陷引起失效问题 | |
| 06 | 14:55-15:10 | 何佳杰 | 南华大学 | 基于磁感应电流平衡技术的SSLTD开关均流研究 | |
| | 15:10-15:30 | 茶 歇 | | | |
| 07 | 15:30-15:50 | 王 航 | 武汉大学 | 邀请报告:液相脉冲放电的冲击波效应 | 王凌云 |
| 08 | 15:50-16:10 | 冯 昱 | 中国科学院电工研究所 | 邀请报告:直流叠加纳秒脉冲双源激励下等离子体放电特性研究 | |
| 09 | 16:10-16:25 | 顾博帆 | 南京工业大学 | 大气压等离子体在绝缘表面/界面改性的应用 | |
| 10 | 16:25-16:40 | 范思源 | 武汉大学 | 纳秒脉冲驱动线-筒式等离子体反应器的臭氧产率优化与调控机制研究 | |
| 晚 餐 | | | | | |

分会场八

主题：粒子束及加速器技术

3月29日上午 四楼2号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|------------------|-------------------------------|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 邹野 | 中国科学技术大学 | 邀请报告:超级陶浆装置对撞环物理设计进展 | 冒立军 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 鲍煜 | 散裂中子源科学中心 | 邀请报告:基于中国散裂中子源的缪子源工程及其应用 | | |
| 03 | 08:40-08:55 | 李梓正 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 极硬高重频XFEL光阴极注入器研究 | | |
| 04 | 08:55-09:10 | 宗阳 | 中国科学院近代物理研究所 | 射频连续波热阴极栅控电子枪研制进展 | | |
| 05 | 09:10-09:25 | 李志平 | 散裂中子源科学中心 | CSNS-II 高能质子束线及实验站设计 | | |
| 06 | 09:25-09:40 | 黄鹏玮 | 四川大学 | 面向加速器电子源的新型钙钛矿光阴极品质研究 | | |
| | 09:40-10:00 | 茶歇 | | | | |
| 07 | 10:00-10:20 | 卢亮 | 中山大学 | 邀请报告:超高强流激光离子源研究 | 陈曲珊 | |
| 08 | 10:20-10:40 | 窦玉焕 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 邀请报告:中物院红外-太赫兹自由电子激光装置物理设计与优化 | | |
| 09 | 10:40-10:55 | 杨鑫 | 中国科学院近代物理研究所 | 用于EicC电子冷却的ERL物理设计 | | |
| 10 | 10:55-11:10 | 张祯益 | 华中科技大学 | 超高压大功率电子束增材双模强聚焦系统研究 | | |
| 11 | 11:10-11:25 | 徐文杰 | 中国科学技术大学 | 面向高传输效率与低能散的储存环预注入器优化研究 | | |
| 12 | 11:25-11:40 | 葛育霖 | 中山大学 | 人工智能算法在强流射频四极加速器设计上的应用 | | |
| 午餐 | | | | | | |

分会场八

主题：粒子束及加速器技术

3月29日下午 四楼2号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|------------------|--|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 程 锐 | 中国科学院近代物理研究所 | 邀请报告: 基于HIRFL加速器装置的高能量密度物理预研重离子束靶实验进展 | 苑尧硕 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 都家印 | 中国科学院高能物理研究所 | 邀请报告: 强流粒子加速器三维粒子跟踪程序开发及应用 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 邵琢瑕 | 中国科学技术大学/合肥国家实验室 | 邀请报告: S波段高重频常温9腔 π 模驻波加速结构的设计及优化 | | |
| 04 | 15:00-15:15 | 闫逸华 | 西北核技术研究所 | 西安质子重离子应用装置超高真空系统建设及实现情况 | | |
| 05 | 15:15-15:30 | 吕文琪 | 中国科学院近代物理研究所 | 高可靠性磁铁电源主控器的设计与实现 | | |
| | 15:30-15:50 | 茶 歇 | | | | |
| 06 | 15:50-16:10 | 盛丽娜 | 中国科学院近代物理研究所 | 邀请报告: HIAF高分辨率放射性次级束流线设计与调试 | 邱 丰 | |
| 07 | 16:10-16:30 | 刘子朋 | 张江实验室 | 邀请报告: SHINE注入器切片能散测量研究 | | |
| 08 | 16:30-16:50 | 黄玺洋 | 中国科学院高能物理研究所 | 邀请报告: 高能同步辐射光源轨道稳定性研究 | | |
| 09 | 16:50-17:05 | 陈兆杰 | 中国科学院近代物理研究所 | 源端阻抗失配下超导腔有载品质因数的在线测量方法 | | |
| 10 | 17:05-17:20 | 万鑫淼 | 四川大学 | 考虑加速效应的修正包络方程及其在束流动力学中的应用 | | |
| 11 | 17:20-17:35 | 喻爱诗 | 中山大学 | 宇宙线缪子通量局部增强的聚焦方法研究 | | |
| 晚 餐 | | | | | | |

分会场九

主题：粒子束及加速器技术

3月29日上午 四楼3号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|-------------------------------------|--|-----|--|
| 01 | 08:00-08:20 | 蔡承颖 | 华中科技大学 | 邀请报告:基于拉伸-调制-压缩效应的亚飞秒相对论兆伏电子束产生 | 王晓凡 | |
| 02 | 08:20-08:40 | 杜应超 | 清华大学 | 邀请报告:A Very Compact Inverse Compton Scattering Gamma-ray Source at Tsinghua University | | |
| 03 | 08:40-08:55 | 蓝浩洋 | 北京大学 | Photonuclear population of ^{229m}gTh in Th-doped crystals toward nuclear clock development | | |
| 04 | 08:55-09:10 | 梁一凡 | 深圳先进光源研究院 (高校区域技术转移转化中心高端科学仪器深圳分中心) | 电子束THz微聚束及其1-20THz可调谐相干窄带辐射 | | |
| 05 | 09:10-09:25 | 涂凌君 | 深圳先进光源研究院 | 基于谐波调制的超宽调谐范围太赫兹自由电子激光 | | |
| 06 | 09:25-09:40 | 孙 昊 | 深圳先进光源研究院 | 基于激光操纵电子微聚束控制阿秒X射线自由电子激光脉冲时频特性研究 | | |
| | 09:40-10:00 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 10:00-10:20 | 张 锋 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告:基于超短超强激光的 μ 子源产生及优化研究 | 杜应超 | |
| 08 | 10:20-10:40 | 刘淑会 | 中国科学院近代物理研究所 | 邀请报告:CIADS高功率超导直线加速器物理及技术研究进展 | | |
| 09 | 10:40-10:55 | 李建龙 | 兰州大学 | 相对论啁啾激光电子加速实验研究 | | |
| 10 | 10:55-11:10 | 关家宝 | 武汉大学 | 基于激光尾波场加速的先进光源高品质束流注入源设计 | | |
| 11 | 11:10-11:25 | 雷倩男 | 武汉大学先进光源研究中心 | 从不匹配的等离子体通道中实现具有超低能散的高质量电子束 | | |
| 12 | 11:25-11:40 | 黄志成 | 中国科学技术大学国家同步辐射实验室 | 短脉冲驱动的X波段平行馈入加速结构的设计、加工和低功率测试 | | |
| 午 餐 | | | | | | |

分会场九

主题：粒子束及加速器技术

3月29日下午 四楼3号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|-------------------|--|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 冯超 | 中国科学院上海高等研究院 | 邀请报告:基于束流操控的先进自由电子激光运行机制 | 张锋 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 邱丰 | 中国科学院近代物理研究所 | 邀请报告:HIAF-iLinac 超导射频系统的自动化调试运行策略 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 李夏卿 | 山东大学 | 邀请报告:光泵浦极化 ³ He技术与极化 ³ He离子束 | | |
| 04 | 15:00-15:15 | 赵斌清 | 松山湖材料实验室 | 波移光纤与安格闪烁中子成像技术及仪器研制 | | |
| 05 | 15:15-15:30 | 樊思劫 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 面向Betatron辐射源相衬成像性能的研究 | | |
| 06 | 15:30-15:45 | 胡林坤 | 上海交通大学 | 热管微型核反应堆三维高保真核热力耦合瞬态分析方法研究 | | |
| 07 | 15:45-16:00 | 朱文璐 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 大气中子诱导双沟槽SiC MOSFET栅氧化层损伤机理研究 | | |
| | 16:00-16:10 | 茶歇 | | | | |
| 08 | 16:10-16:30 | 潘义明 | 上海科技大学 | 邀请报告:基于硅光器件的光子回收介质激光加速器 | 张莹 | |
| 09 | 16:30-16:50 | 彭超 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 邀请报告:碳化硅和硅基功率MOSFET的总剂量效应对比研究 | | |
| 10 | 16:50-17:10 | 周奎 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 邀请报告:中物院红外太赫兹自由电子激光装置研究进展 | | |
| 11 | 17:10-17:25 | 崔德旺 | 厦门大学 | 铝铍合金中电子束诱导偏置下的缺陷形核与环筏抑制 | | |
| 12 | 17:25-17:40 | 王左江 | 厦门大学/国核铀业发展有限责任公司 | 溶质Mg含量主导铝合金中辐照位错演化与硬化行为 | | |
| 13 | 17:40-17:55 | 张景 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 高空极端爆炸缓发辐射电离的数值模拟 | | |
| 14 | 17:55-18:10 | 汪柯佳 | 国防科技大学 | X射线辐照诱导氢终端金刚石表面电学性能退化机制研究 | | |
| 晚餐 | | | | | | |

分会场十

主题：低空安防技术

3月29日上午 四楼5号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|----|-------------|-----|-------------------|-------------------------------|-----|--|
| 01 | 8:00-8:20 | 马长正 | 中国航天科技集团公司第九研究院 | 邀请报告:超大城市广域低空安全体系建设与思考 | 陈亚洲 | |
| 02 | 8:20-8:40 | 吴 强 | 中国航空工业发展研究中心 | 邀请报告:反无人机技术水平及无人机威胁分析 | | |
| 03 | 8:40-9:00 | 白艺杰 | 信息工程大学 | 邀请报告:无人机系统故障诊断方法研究综述 | | |
| 04 | 9:00-9:20 | 毛晓军 | 湖南云箭集团有限公司 | 邀请报告:高功率微波反无装备体系与应用 | | |
| 05 | 9:20-9:40 | 栾崇彪 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 邀请报告:面向低空安全的警用超宽谱高功率微波反无防卫盾设计 | | |
| 06 | 9:40-10:00 | 张宏伟 | 中国电子科技集团公司第二十七研究所 | 邀请报告:基于轻高机平台的高效率HPM传输发射系统研究 | | |
| | 10:00-10:20 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 10:20-10:40 | 李明妍 | 中国工程物理研究院总体工程研究所 | 邀请报告:一种高效的无人机避障路径规划混合算法策略 | 余道杰 | |
| 08 | 10:40-11:00 | 赵 敏 | 陆军工程大学 | 邀请报告:无人机高功率微波效应与防护研究 | | |
| 09 | 11:00-11:20 | 谢富华 | 安徽耀峰雷达科技有限公司 | 邀请报告:低慢雷达 赋能低空经济 | | |
| 10 | 11:20-11:35 | 周 鹏 | 中国电子科技集团公司第二十七研究所 | 城市复杂环境下无人机主动探测技术研究 | | |
| 11 | 11:35-11:50 | 赵晓震 | 河北工业大学 | 反无人机绳网捕获用电磁线圈发射器仿真与设计 | | |
| 12 | 11:50-12:05 | 陈东伟 | 石家庄铁道大学 | 基于深度学习的无人机射频感知方法研究 | | |
| 晚餐 | | | | | | |

分会场十一

主题：FLASH 放射治疗(物理方向)

3月29日下午 四楼5号会议室

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|-----|-------------|-----|-------------------|-------------------------------------|-----|
| 01 | 14:00-14:20 | 万 阳 | 郑州大学 | 邀请报告:基于激光加速器的超高能电子放疗研究 | 羊奕伟 |
| 02 | 14:20-14:40 | 赵 贺 | 中国科学院近代物理研究所 | 邀请报告:用于FLASH的同步加速器毫秒级慢引出研究 | |
| 03 | 14:40-15:00 | 韩艳良 | 中国科学院高能物理研究所 | 邀请报告:基于强流直线质子加速器的FLASH放疗平台设计 | |
| 04 | 15:00-15:15 | 胡安康 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | FLASH放疗效应预测模型和定量实验研究 | |
| 05 | 15:15-15:30 | 吕建锋 | 北京大学 | 激光加速质子束治疗小鼠黑色素瘤的体内实验研究 | |
| 06 | 15:30-15:45 | 马庆超 | 西安电子科技大学 | 组织氧合状态对FLASH放疗保护效应的调控及去铁胺的协同保护作用 | |
| 07 | 15:45-16:00 | 谢德欢 | 广东省人民医院 | 整合单核RNA测序与代谢组学揭示FLASH放疗神经保护的细胞与代谢基础 | |
| | 16:00-16:20 | 茶 歌 | | | |
| 08 | 16:20-16:40 | 刘贤洪 | 中玖闪光医疗科技有限公司 | 邀请报告:Flash 系统的工程化与临床进展 | 万阳 |
| 09 | 16:40-16:55 | 羊奕伟 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 邀请报告:超高剂量率放射治疗剂量学挑战及机遇 | |
| 10 | 16:55-17:10 | 黄 骥 | 中国计量科学研究院 | FLASH放疗水吸收剂量 | |
| 11 | 17:10-17:25 | 吴其超 | 四川大学 | 用于脉冲X射线能谱测量的在线滤片堆栈谱仪 | |
| 12 | 17:25-17:40 | 王鹤晓 | 武汉大学 | 基于通用脊形滤波器的单野质子FLASH 放疗优化 | |
| 13 | 17:40-17:55 | 张 琦 | 武汉大学 | 一种基于通用射程调制器调控的单野优化质子 FLASH 放疗框架 | |
| 午 餐 | | | | | |

分会场十二

主题：激光与粒子束加工制造

3月29日上午 三楼东湖厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 |
|----|-------------|-----|---------------------|---|-----|
| 01 | 08:00-08:20 | 唐霞辉 | 华中科技大学 | 邀请报告: 激光先进制造技术“十五五”展望 | 王磊 |
| 02 | 08:20-08:40 | 张学强 | 北京理工大学 | 邀请报告: 超快激光加工亚稳态纳米结构和机理观测 | |
| 03 | 08:40-09:00 | 沈显峰 | 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所 | 邀请报告: 激光粉末床熔融含氮奥氏体钢过程中氮运输与成分演化研究 | |
| 04 | 09:00-09:20 | 唐瓦 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 邀请报告: 光学表面气体团簇离子束超光滑加工技术研究 | |
| 05 | 09:20-09:40 | 殷杰 | 中国地质大学(武汉) | 邀请报告: 银合金激光粉末床熔融成形机制及微观组织调控 | |
| | 09:40-10:00 | 茶歇 | | | |
| 06 | 10:00-10:20 | 王磊 | 吉林大学 | 邀请报告: 抗损伤光器件的超快激光制造研究 | 张学强 |
| 07 | 10:20-10:40 | 孙允陆 | 复旦大学 | 邀请报告: 多物理场耦合激光微纳加工及其微纳光学应用 | |
| 08 | 10:40-11:00 | 邓辉 | 南方科技大学 | 邀请报告: 等离子体与弹性发射加工融合的纳米精度加工技术 | |
| 09 | 11:00-11:20 | 钟理京 | 宁波大学 | 邀请报告: 单脉冲飞秒激光深孔加工技术 | |
| 10 | 11:20-11:40 | 邓文辉 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告: 大口径光学元件离子束与小磨头组合抛光工艺 | |
| 11 | 11:40-11:55 | 康民强 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 高能激光破岩技术及应用研究 | |
| 午餐 | | | | | |

分会场十二

主题：激光与粒子束加工制造

3月29日下午 三楼东湖厅

| 序号 | 时间 | 报告人 | 单位 | 报告题目 | 主持人 | |
|-----|-------------|-----|----------------------|--|-----|--|
| 01 | 14:00-14:20 | 秦应雄 | 华中科技大学 | 邀请报告:激光先进制造光场调控技术 | 赵宇凡 | |
| 02 | 14:20-14:40 | 黄元杰 | 国家工程物理交叉科学研究中心 | 邀请报告:金属脉冲激光氮化的实验研究 | | |
| 03 | 14:40-15:00 | 杨晶晶 | 武汉大学 | 邀请报告:飞秒激光驱动增材制造合金的超快相变与非平衡态调控 | | |
| 04 | 15:00-15:20 | 金会良 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 邀请报告:高效低损伤粒子束流技术在超精密光学加工中的应用 | | |
| 05 | 15:20-15:35 | 龚文琪 | 武汉大学 | 飞秒激光激发下 Sb ₂ Te ₃ 的超快动力学研究 | | |
| 06 | 15:35-15:50 | 彭 茂 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 基于激光驱动 X 射线源的激光粉末床熔融多模态原位表征 | | |
| | 15:50-16:00 | 茶 歇 | | | | |
| 07 | 16:00-16:20 | 赵宇凡 | 西北工业大学 | 邀请报告:激光粉末床熔融高温合金单晶外延失稳机制 | 孙允陆 | |
| 08 | 16:20-16:40 | 马云灿 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 邀请报告:面向精准医疗的飞秒激光精准加工技术研究进展 | | |
| 09 | 16:40-17:00 | 熊 伟 | 华中科技大学 | 邀请报告:超快激光微纳增材制造技术与装备 | | |
| 10 | 17:00-17:20 | 陈飞达 | 南京航空航天大学 | 邀请报告:激光冲击对 Inconel 718 合金抗辐照性能强化研究 | | |
| 11 | 17:20-17:40 | 李 铎 | 上海交通大学 | 邀请报告:面向先进光学系统的超精密制造技术与装备 | | |
| 12 | 17:40-17:55 | 王 铭 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 双光子聚合技术在直驱制靶中的应用 | | |
| 13 | 17:55-18:10 | 王晨阳 | 武汉大学 | 铥激光诱导空化微射流动力学研究及其应用 | | |
| 晚 餐 | | | | | | |

张贴报告

| 稿号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|----|-----|----------------------|---|
| 01 | 李思远 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 一种基于小型激光器的简化激光驱动飞片加载实验平台 |
| 02 | 翟奇睿 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 基于透镜阵列和压缩感知的超短激光脉冲时空耦合畸变的单次表征 |
| 03 | 梁广大 | 华北理工大学 | 基于VAR模型的大气湍流波前预测研究 |
| 04 | 易窈至 | 中山大学 | 磁主导等离子体通道中电子X射线发射的数值研究 |
| 05 | 庞展鹏 | 中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所 | 时域泵浦合束金刚石拉曼激光器研究 |
| 06 | 张兰平 | 中国工程物理研究院研究生院 | 窄线宽蓝光半导体激光光纤耦合光源 |
| 07 | 王 柯 | 重庆师范大学 | 基于协同激子效应的钙钛矿超晶体高性能光学增益研究 |
| 08 | 闻纪云 | 中国科学技术大学 | 湍流大气中激光成丝起始距离统计分布规律研究 |
| 09 | 张耀辉 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | DBR单频光纤激光器强度噪声与功率关系对比研究 |
| 10 | 段淳译 | 华中科技大学 | 基于等离子体镜超短超强CEP稳定中红外脉冲产生 |
| 11 | 李佳仪 | 华中科技大学 | 基于正交偏振时域干涉的稠密等离子体探测 |
| 12 | 郑晓川 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 准连续脉冲、196W平均功率的1319nm单频钕共掺YAG Innoslab激光放大器 |
| 13 | 陈忠义 | 北京大学 | 拉盖尔高斯激光驱动(γ, n)反应生产医用同位素 ^{43}Sc , ^{89}Zr , ^{186}Re |
| 14 | 陈泓宇 | 国防科技大学 | 超强激光与靶相互作用中重离子的强场电离与加速 |
| 15 | 陈 轩 | 深圳大学 | 微通道板时间响应的三维数值模拟 |
| 16 | 邓芷颖 | 深圳大学 | 电子探测型皮秒CMOS分幅成像 |
| 17 | 李雪梅 | 浙江海洋大学 | 基于质子束小角度偏转的等离子体密度分布诊断 |
| 18 | 胥奕林 | 中山大学 | 通过激光-等离子体参数调控控制交叉光束间能量传递 |
| 19 | 罗意博 | 火箭军工程大学 | 广角冲击波诊断边界效应研究 |



张贴报告

| 稿号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|----|------|-------------------|--|
| 20 | 姚余都灵 | 深圳技术大学 | 初始扰动谱特征影响ARTI非线性演化规律 |
| 21 | 陈 坤 | 中国科学技术大学 | 束间能量转移中的动理学效应研究 |
| 22 | 贾宜杰 | 武汉大学 | 相对论激光与固体靶作用中超热电子产生和调控的PIC数值模拟研究 |
| 23 | 李思浩 | 上海交通大学 | PIC数值程序中的匀滑光束建模及模拟 |
| 24 | 朱晓欣 | 西北核技术研究院 | 宽频带高功率高效率CTS天线设计 |
| 25 | 陈儒泰 | 中国空间技术研究院西安分院 | 新型基波倍频太赫兹回旋放大器机理分析与验证 |
| 26 | 潘 超 | 先进能源与科学技术广东省实验室 | 基于矩形腔式合成方式的650MHz/70kW GaN固态功率源研制 |
| 27 | 吴欢欢 | 中山大学(深圳校区) | Doppler-induced continuous spectral broadening of ultraviolet lasers |
| 28 | 郝广周 | 核工业西南物理研究院 | HL-3装置上离子回旋波加热对 neutron 产额的影响 |
| 29 | 化腾飞 | 中国电子科技集团公司第三十三研究所 | 提升高功率微波技术防护体系能力思考 |
| 30 | 张 潜 | 中国工程物理研究院 | Q波段相对论返波管非对称模式抑制 |
| 31 | 王军志 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 一种670GHz低损耗过模盒型窗 |
| 32 | 许修远 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | Ka波段前向-反向波混合作用回旋行波放大器研究 |
| 33 | 何 轲 | 中国工程物理研究院 | X波段高效率相对论速调管放大器的研究 |
| 34 | 武董文龙 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | Ku波段同轴多注高效率速调管模拟设计 |
| 35 | 闫二艳 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 高功率微波技术标准体系构建方法 |
| 36 | 丁浩然 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 相对论电子束在周期磁场中的传输研究 |
| 37 | 何友辉 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | G波段宽带小型化弱反射折叠波导行波管设计 |
| 38 | 段赛赛 | 陆军工程大学石家庄校区 | 碳纳米管场效应管的静电放电敏感性研究 |

张贴报告

| 稿号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|----|-----|-------------------------|----------------------------------|
| 39 | 寇 斌 | 北京航天广通科技有限公司 | 长脉冲大功率调制器的设计 |
| 40 | 邵成恩 | 中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所 | 面向核聚变电源控制系统的轻量化嵌入式时序存储引擎的设计与基准测试 |
| 41 | 杨一强 | 华中科技大学 | 基于高压电脉冲破碎技术的铜矿富集特性研究 |
| 42 | 王淦平 | 中国工程物理研究院应用电子学研究所 | 大功率全固态脉冲功率模块研究 |
| 43 | 杨添翼 | 大连理工大学 | 适用于大规模同步触发的高功率脉冲充电电源研制 |
| 44 | 李 博 | 国防科技大学 | 基于微型电机传动供电的栅极高压隔离电路研究 |
| 45 | 胡太壮 | 国防科技大学 | 准方波脉冲形成网络设计参数优化研究 |
| 46 | 肖金水 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 高产额DPF脉冲中子源实验进展及应用展望 |
| 47 | 刘亭序 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 基于LEE模型的负载电流仿真在DPF装置研制中的应用 |
| 48 | 翟雨晗 | 中国科学院近代物理研究所 | LEAF强流重离子调控技术突破与跨学科应用 |
| 49 | 彭四祥 | 中国科学院近代物理研究所 | 基于强化学习的多智能加速器控制仿真系统 |
| 50 | 周 平 | 中国科学院国家空间科学中心 | 40MeV/40kW强流电子直线加速器设计 |
| 51 | 彭家易 | 中国科学院近代物理研究所 | 射频超导腔体系统功率源故障检测方法研究 |
| 52 | 牛浩波 | 西安交通大学 | 基于动态域管理与自适应网格细化的PSATD并行PIC模拟方法研究 |
| 53 | 刘 铭 | 中国科学院高能物理研究所 | 基于强化学习的中国散裂中子源二期双spoke超导腔频率控制研究 |
| 54 | 刘孔景 | 华中科技大学应用电磁研究所 | 用于束团长度测量的3-cell矩形偏转腔设计与测量 |
| 55 | 毕 琪 | 中国科学院近代物理研究所 | 用于HIAF的固态功率放大器健康状态评估研究 |
| 56 | 都家印 | 中国科学院近代物理研究所 | 电介质激光加速器束流动力学研究 |
| 57 | 杜婧童 | 中国科学院近代物理研究所 | 微束团多流不稳定性理论与模拟研究 |

张贴报告

| 稿号 | 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|----|------|---------------------|---|
| 58 | 谭家杰 | 中国散裂中子源 | CSNS RCS的非线性束流动力学优化及多极磁铁方案研究 |
| 59 | 王耀北 | 陆军工程大学石家庄校区 | 超宽带电磁脉冲对无人机蜂群效应机理研究 |
| 60 | 石森 | 中国电子科技集团公司第三十三研究所 | 攻防一体的低空电磁安全整体解决方案研究 |
| 61 | 钱文超 | 中国科学院光电技术研究所 | 无人机与鸟同框条件下的目标检测算法研究 |
| 62 | 杨杰 | 中国人民解放军军事科学院国防工程研究院 | 国家关键设施应对无人机打击探测与防护探索研究 |
| 63 | 罗淞译 | 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 | 诊疗一体超细血管内窥镜研制 |
| 64 | 田忠建 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 束流输运系统中磁轴测量的准直方法研究与应用 |
| 65 | 杨励卓 | 中国科学院高能物理研究所 | 深度学习在BEPCLII-U超导腔故障检测上的应用 |
| 66 | 魏诗惠 | 中科院近代物理研究所 | 源端阻抗失配下超导腔有载品质因数的在线测量方法 |
| 67 | 梁天昊 | 北京大学 | 纳米级自支撑液晶薄膜靶在PW激光质子加速中的应用 |
| 68 | 高世龙 | 中国科学院近代物理研究所 | 连续波RFQ加速器高功率耦合器的优化设计 |
| 69 | 苑华轩宇 | 湖北大学 | 电子反射机制下的光子辐射角效应 |
| 70 | 李强 | 湖北大学 | 抛物线型等离子体通道中扭曲光脉冲的光场耦合与角动量特性 |
| 71 | 包昀卉 | 中国科学院近代物理研究所 | 紧凑型电子直线加速器驱动的高能量分辨率白光中子源的整体减速聚束 (BODE: Bunching with Overall DEceleration) 方案 |
| 72 | 刘翔宇 | 中国工程物理研究院电子工程研究所 | 新型SGTO在电磁线圈炮中的应用研究 |
| 73 | 李彩卉 | 军事医学研究院 | FLASH照射调控肺组织免疫反应并促进修复的机制研究 |
| 74 | 毛玮苇 | 中国工程物理研究院 激光聚变研究中心 | 强激光辐照金靶自生磁场质子照相实验及模拟分析 |
| 75 | 陈富鹏 | 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院 | 高气压电弧放电仿真研究 |
| 76 | 胡林坤 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | 热管微型核反应堆三维高保真核热力耦合瞬态分析方法研究 |

强激光与粒子束 High Power Laser and Particle Beams



《强激光与粒子束》(月刊)主要依托国家高新技术领域重点科研计划和工程,报道我国高能激光与粒子束技术领域理论、实验与应用研究的最新成果和进展。内容涉及强激光、高功率微波及粒子束的产生、传输及其与物质的相互作用。

月刊 | 1989年创刊
主办单位:
中国工程物理研究院
中国核学会
四川核学会



报道栏目:
强激光物理与技术
惯性约束聚变物理与技术
高功率微波技术
脉冲功率技术
粒子束及加速器技术
核科学与工程
前沿技术与交叉科学

· 理念目标 ·

坚持**科学家办刊**, 打造**国防高技术领域卓越**中文期刊!

· 期刊特色 ·

学术声望高:与国家高技术发展计划同根同源, 相得发展。王淦昌、王大珩、陈能宽、于敏等老一辈科学家创办本刊, 并担任刊物的主编和顾问。

发表周期短:文章平均发表周期4.5个月, 并提前1个月在期刊网站上数字优先出版, 重大科技成果1个月内发表。

顾问: 范滇元 范国滨 何多慧 胡仁宇 姜文汉 李家明 刘盛纲 邱爱慈 桑凤亭 孙承纬
王乃彦 王世绩

名誉主编: 杜祥瑞 主 编: 张维岩 执行主编: 赵宗清

副 主 编: 邓建军 丁永坤 黄文华 彭述明 唐 淳 唐传祥 张建德 郑万国

委 员: 蔡洪波 陈 民 陈明君 程 锐 陈亚洲 程鑫彬 丛培天 杜应超 冯 超 冯国英
冯 鹏 高妍琦 巩华荣 郭建增 韩 伟 何小中 胡明列 黄洪文 吉亮亮 姜泽军
焦 毅 金玉奇 孔伟金 李洪涛 李 化 李 平 李任恺 李相强 李新阳 刘 崇
刘庆想 鲁 巍 鲁燕华 罗 文 吕 冲 马弘舸 冒立军 蒙 林 宁 辉 皮良文
乔 宾 秦 风 邵 涛 唐晓军 佟存柱 王立锋 王 琳 王 勐 王鹏飞 王 璞
王伟民 王小军 王小林 王 钊 吴 岱 吴思忠 向 导 谢彦召 许晓军 许 雄
闫 锐 颜学庆 晏成立 晏 骥 余道杰 余 亮 余同普 袁建强 张 军 张 兴
张 喆 张自成 赵永涛 仲佳勇 周东方 周申蕾 周维民 朱礼国 朱少平 朱文越
朱 晓 邹晓兵

· 收录及荣誉 ·

中文核心期刊

中国科技核心期刊

CSCD核心期刊

中国期刊方阵双效期刊

SCOPUS, SA, CA, JST收录

中国国际影响力优秀学术期刊

川渝一流科技期刊

四川省卓越科技期刊

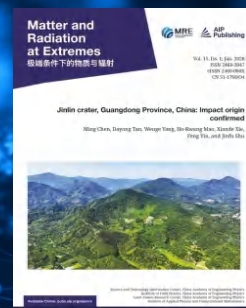
入选中国核领域期刊分级目录T2级

入选中国科技期刊提能拓展计划

Matter and Radiation at Extremes (MRE)

Indexed by SCIE, Ei Compendex, Scopus, CAS, Inspec, ProQuest, EBSCO, DOAJ, CNKI, CSCD, etc.

Matter and Radiation at Extremes is committed to the publication of original research and comprehensive and in-depth review papers in all areas of experimental and theoretical physics on matter and radiation at extremes. MRE aims to provide a peer-reviewed Open-Access platform for the international physics community and promote worldwide dissemination of the latest and best research in related fields.



◆ Co-Editors-in-Chief:

- **Weiyan Zhang (张维岩)**
China Academy of Engineering Physics, China
- **Michel Koenig**
Laboratoire d'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), CNRS, France
- **Ho-kwang Mao (毛河光)**
Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research, China

◆ International Guest Editor:

Dieter H.H. Hoffmann
Xi'an Jiaotong University, China

◆ Associate Editors:

- **Mandy Bethkenhagen**
Laboratoire pour l'utilisation des lasersintenses, France
- **Yongkun Ding (丁永坤)**
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, China
- **Yong Huang (黄勇)**
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, China
- **Kuo Li (李阔)**
Center for High Pressure Science and Technology Advanced Research, China
- **Baifei Shen (沈百飞)**
Shanghai Normal University, China

Focus: Fundamental Physics at Extreme Light
Inertial Confinement Fusion Physics
Radiation and Hydrodynamics
High Pressure Physics and Materials Science

Email: mreeo@aip.org

Phone: 86-0816-2483833

◆ Founding Executive Editor-in-Chief:

Ke Lan (蓝可)
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, China

◆ Executive Editors-in-Chief:

- **Jinren Sun (孙今人)**
Shanghai Institute of Laser Plasma, China Academy of Engineering Physics, China
- **Hongbo Cai (蔡洪波)**
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics, China

- **Stefan Weber**
Extreme Light Infrastructure ERIC, ELI Beamlines Facility, Dolní Břežany, Czech Republic

- **Qiang Wu (吴强)**
Institute of Fluid Physics, China Academy of Engineering Physics, China

- **Qiao Xu (许乔)**
Laser Fusion Research Center, China Academy of Engineering Physics, China