

第四届 全国强激光与粒子束 前沿学术研讨会

中国 | 温州 | 2024年
4月19日-22日

会议手册



- 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》编辑部
- 承办单位：温州大学
浙江省激光智能装备技术创新中心
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全国重点实验室
中国工程物理研究院脉冲功率科学与技术重点实验室
中国工程物理研究院高能激光科学与技术重点实验室
- 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
温州市激光与光电智能装备制造业创新中心
温州市激光行业协会
特殊环境数字制造装备技术创新中心
中国工程物理研究院超精密加工技术重点实验室

会议组织

大会名誉主席

杜祥琬 范滇元 张维岩 范国滨 邓建军

大会主席

郑万国 丁永坤 唐 淳 张建德 黄文华 唐传祥

大会执行主席

钱 强 赵宗清 晏成立

学术委员会

蔡洪波	曹莉华	陈 民	陈明君	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 冰	郭建增	吉亮亮	焦 毅	金玉奇
孔伟金	李 庆	李洪涛	李 化	李任恺	李相强	韩 伟	胡明列	黄洪文
李新阳	李亚国	李玉同	刘 崇	刘庆想	鲁 巍	马弘舸	冒立军	蒙 林
宁 辉	乔 宾	秦 风	邵 涛	唐靖宇	唐晓军	佟存柱	汪连栋	王 琳
王 璞	王伟民	王小林	王屹山	王 钊	魏 彪	吴 岱	吴思忠	向 导
谢彦召	许晓军	闫 锐	颜学庆	余道杰	余 亮	余同普	袁建强	张 军
张自成	赵剑衡	赵永涛	郑 跃	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					

秘书长

向家伟 周 荣 黄 越

成员

李 勇 曹 宇 朱海永 李 沛 蔡 燕 杨 蒿 王 涛
刘玉娜 汪道友 黄 颖 何阿玲

CONTENTS

目录

会议指南	02
会场分布	07
会议议程	08
张贴报告	29
《强激光与粒子束》期刊 2022年重点专题文章索引	33
《强激光与粒子束》期刊 2023年重点专题文章索引	43
支持单位	47
会议记录	59

重要提示:

本次会议为公开级会议，所有报告、全文、摘要均由报告人（作者）所在单位完成保密审查，责任自负。参会人员沟通交流不得涉及国家秘密。

手册内容如有变动，以现场公告为准。

全国强激光与粒子束
前沿学术研讨会

会议指南

会议日期和地点

会议时间：4月19日-4月22日

会场地点：温州大学（茶山南校区）

会议注册及缴费须知

1、注册时间及地点

4月19日09:00-22:00为集中注册时间，注册地点为开元名庭酒店大厅、华美达广场酒店大厅。会议在开元名庭酒店和华美达广场酒店均设有报到处，代表们可在各自入住酒店注册报到。

2、注册费标准

会议一般代表注册费用为2000元/人，学生参会代表注册费用为1600元/人。

本次会议交通费、住宿费自理，深圳市鸿云高技术产业发展有限公司为“第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”的会务服务提供商。由深圳市鸿云高技术产业发展有限公司收取注册费并开具发票。

3、缴费方式

(1) 现场缴费：现场只接收pos机刷卡，不收现金。

(2) 对公转账：

公司名称：深圳市鸿云高技术产业发展有限公司

开户银行：深圳福田银座村镇银行股份有限公司坂田支行

银行账户：6509 7668 1000 015

(为及时准确无误地确认汇款，请务必在汇款附言中备注：“2024hplpb+汇款人姓名”。)

温馨提示：

(1) 缴费及发票请联系：朱姝霓，电话：13026682255。

(2) 注册费发票获取方式：扫描注册费凭证上的二维码即可获得。

(3) 为便于报销，我们将在报到现场提供参会证明。

会议指南

酒店及交通指南

温州龙湾国际机场:

温州华美达广场酒店: 步行130m→机场站乘坐轨道交通S1线 龙霞路站 (2口出) →步行250mS1龙霞站乘坐47路→仙岩街道办事处→步行470m→华美达广场酒店

温州大学城开元名庭酒店: 步行130m→机场站乘坐轨道交通S1线 三垟湿地站 (1口出) →步行230m 南仙实验小学站乘坐121路→高教园区派出所站→步行250m→温州大学城开元名庭酒店

温州火车站:

温州华美达广场酒店: 步行200m→火车温州站广场站 B104路/11路/100路→瓯越大道瓯海大道站 47路→仙岩街道办事处→步行470m→华美达广场酒店

温州大学城开元名庭酒店: 步行206m→汽车南站B111路 →高教园区派出所站→步行190m→温州大学城开元名庭酒店

温州汽车南站:

温州华美达广场酒店: 步行320m→瓯江大厦站 附一医专线: 首班发车15:00 (或 40路 B104路 B3路87路 100路 162路)→瓯越大道南湖路 47路→仙岩街道办事处→步行470m→华美达广场酒店

温州大学城开元名庭酒店:步行180m→汽车南站B111路 →高教园区派出所站→步行190m→温州大学城开元名庭酒店

会议指南

温州华美达广场酒店—温州大学会场摆渡车安排

会议期间，温州华美达广场酒店会有大巴车接送参会嘉宾到会场参会，具体的车辆及时间安排（详见大会现场公告）：

20日 7:20出发温州华美达广场 — 预计7:50到温州大学（茶山南校区）教师教育学院（主会场）（8:00开始会议） 21:00返回

21日 7:20出发温州华美达广场 — 预计7:50到温州大学（茶山南校区）（分会场）（8:00开始会议） 20:00返回

日程安排

时间	事项	地点
4月19日（全天）	会议报到、注册	酒店大厅
4月20日（全天）	大会邀请报告	温州大学（茶山南校区）
4月20日（晚上）	Poster交流、评优	华美达广场酒店
4月21日（全天）	分会场邀请报告、一般口头报告	温州大学（茶山南校区）
4月22日（全天）	返程	

会议指南

报告要求

1、口头报告时间

大会报告：30分钟（25分钟报告+5分钟提问）

分会场邀请报告：20分钟（15分钟报告+5分钟提问）

一般报告：15分钟（12分钟报告+3分钟提问）

2、口头报告提交

请有口头报告的代表在会议开始前15分钟，将报告拷贝至会议电脑，以ppt、pptx和pdf格式为宜，若有视频或辅助材料，请提前进行调试。

温馨提示：为节约会长时间，不建议报告人使用个人电脑；未经报告人同意，会务组不向外拷贝他人报告，请谅解。

4、Poster制作要求：

如需海报展示，请将符合规格的海报（高120cm*宽90cm）发送至3773309501@qq.com邮箱（请备注“第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会”海报电子版），海报中的图像应具有较高分辨率以保证打印质量，海报由会务统一打印制作张贴。本次大会将评选优秀poster，并对优秀poster进行表彰奖励。

会议参展和赞助

会议期间设置厂企商展区，搭建与科研一线人员交流和产品展示区域，欢迎相关企事业单位参展。
详情联系会务组：王涛（0816-2485753 / 13183431142微信）

其他注意事项

- 会议期间注意人身财产安全，妥善保管好会议资料和私人物品。
- 会议期间请关闭手机或调至静音状态，以保证会场秩序。
- 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。
- 本次会议为公开会议，请勿携带涉密信息及资料参会。

会议指南

会议用餐

日期	用餐	时间	就餐地点	就餐凭证
4月19日	晚餐	18:00-20:00	入住酒店	大会餐券
	早餐	06:30-08:00	入住酒店	酒店房卡
4月20日	午餐	12:00-13:30	开元名庭酒店(温州大学城店) 怡口乐餐厅 (专家楼)	大会餐券
	晚餐	18:00-21:00	华美达广场酒店四楼宴会厅	大会餐券
4月21日	早餐	06:30-08:00	入住酒店	酒店房卡
	午餐	12:00-13:30	开元名庭酒店(温州大学城店) 怡口乐餐厅 (专家楼)	大会餐券
	晚餐	18:00-20:00	开元名庭酒店(温州大学城店) 怡口乐餐厅 (专家楼)	大会餐券
4月22日	早餐	06:30-08:00	入住酒店	酒店房卡

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。

会务联系：王涛 13183431142 (微)

朱姝霓 13026682255 (微)

汪道友 18011110248 (微)

何谨杉 15608140489 (微)

会场分布



- | | | | |
|------------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 1 育英图书馆 | 6 数理学院 | 11 华侨学院报 | 16 工程训练中心 |
| 2 教育学院学术报告厅
(20日主会场, 主展区) | 7 电气与电子工程学院 | 12 建筑工程学院 | 17 制笔重点实验室 |
| 3 美术与设计学院 | 8 岩松堂 (21日分会场, 分展区) | 13 温州商学院 | 18 怡口乐餐厅(专家楼) |
| 4 南校体育馆 | 9 计算机与人工智能学院 | 14 生命与环境科学学院 | 19 开元名庭酒店 |
| 5 创新创业学院 | 10 机电工程学院 (21日分会场) | 15 化学与材料工程学院 | |

2 教育学院学术报告厅
(20日主会场, 主展区)

8 岩松堂
(21日分会场, 分展区)

10 机电工程学院
(21日分会场)

会议议程

主会场：大会特邀报告

4月20日 (温州大学教师教育学院学术报告厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
8:00-8:20 开幕式					赵宗清
PL01	8:20-8:50	范国滨(院士)/万敏	中国工程物理研究院	高能激光系统技术进展与展望	张维岩
PL02	8:50-9:20	邓建军(院士)	中国工程物理研究院 流体物理研究所	高功率加速器研制进展	
9:20-9:40 合影&茶歇					
PL03	10:00-10:30	黄桂学	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	激光聚变发展历程回顾与启示	郑万国
PL04	10:30-11:00	丁永坤	北京应用物理与计算 数学研究所	黑腔X射线辐射能谱对内爆性能的影响与优化研究	
PL05	11:00-11:30	阮双琛	深圳技术大学	千瓦级皮秒薄片激光器及关键技术	
PL06	11:30-12:00	唐 淳	中国工程物理研究院 应用电子学研究所	高功率钠导星激光技术研究进展	
12:00-14:00 午餐&休息					
PL07	14:00-14:30	黄文华	西北核技术研究院	高功率微波技术及应用研究现状与思考	唐 淳
PL08	14:30-15:00	赵宗清	中国工程物理研究院 激光聚变研究中心	AI辅助/数据驱动拉曼光谱学：从深度学习算法到大数据平台	
PL09	15:00-15:30	张昊文	苏州大学	从物理精准迈向生物精准— 超高剂量率FLASH放疗	
15:30-15:50 茶歇					
PL10	15:50-16:20	杨 洋	深圳市万里眼技术有限公司	高速信号采集技术研究进展与应用	丁永坤
PL11	16:20-16:50	张检民	西北核技术研究院	光电系统激光干扰损伤效应及其评价	
PL12	16:50-17:20	曹 宇	温州大学	复杂型面构件激光表面精密 制造技术研究进展	
17:20-21:00 冷餐会&张贴报告&优秀海报颁奖					

会议议程

分会场一：强激光物理与技术1

4月21日 (机电学院3楼智慧教室 6-B306)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
A1-01	8:00-8:20	林学春	中国科学院半导体研究所	邀请报告：大功率脉冲固体激光器及激光清洗	王小林
A1-02	8:20-8:40	胡明列	天津大学	邀请报告：超快激光非线性光学及其智能调控	
A1-03	8:40-8:55	宗兆玉	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	高功率激光装置精密时域调控技术研究	
A1-04	8:55-9:10	李弋	中国工程物理研究院应用电子学研究所	30W级片上集成近衍射极限MOPA半导体激光芯片	
A1-05	9:10-9:25	刘倡	中国船舶集团有限公司第七一八研究所	长时间稳定运行的百瓦级连续波中红外激光研究	
9:25-9:45		茶歇			
A1-06	9:45-10:05	冯国英	四川大学	邀请报告：激光鬼成像	
A1-07	10:05-10:25	胡金萌	中国航天科工集团激光总体设计部	邀请报告：高功率光纤激光理论模型研究进展	
A1-08	10:25-10:45	王璞	北京工业大学	邀请报告：超低损耗空芯光纤的研制及其高功率激光传输	
A1-09	10:45-11:00	孟祥明	国防科技大学	5 KW1050 nm高亮度全光纤激光器	
A1-10	11:00-11:15	王凌云	中国工程物理研究院流体物理研究所	大尺寸Q开关驱动脉冲源技术研究	
A1-11	11:15-11:30	丁欣怡	国防科技大学	9KW双端输出近单模连续全光纤激光器	
11:30-14:00		午餐			

会议议程

分会场一：强激光物理与技术1

4月21日 (机电学院3楼智慧教室 6-B306)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
A1-12	14:00-14:20	肖凯博	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：面向100kW级脉冲激光的浸没式层流液冷放大技术研究	皮良文
A1-13	14:20-14:40	柴向旭	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：泵浦信号耦合激发SRRS实现光谱展宽的束匀滑技术	
A1-14	14:40-14:55	武安华	中国科学院上海硅酸盐研究所	CeF ₃ 磁光晶体的生长及性能研究	
A1-15	14:55-15:10	张子涵	温州大学	轴棱锥整形环形泵浦高阶LG涡旋激光器	
15:10-15:30		茶歇			
A1-16	15:30-15:50	吴庆辉	中国科学院上海硅酸盐研究所	邀请报告：大尺寸高品质氟化钙晶体材料制备及应用研究	
A1-17	15:50-16:10	龙西法	中国科学院新疆理化技术研究所	邀请报告：新型紫外非线性光学晶体GFB生长与性能	
A1-18	16:10-16:25	蒋勇	西南科技大学	紫外激光诱导熔石英元件损伤增长动态行为研究	
A1-19	16:25-16:40	马特	中国科学院力学研究所	激光诱导碳纤维复合材料多场耦合烧蚀行为研究	
A1-20	16:40-16:55	徐艳龙	上海海事大学	激光毛化织构铝合金表面润湿性研究进展	
A1-21	16:55-17:10	罗曦	哈尔滨工业大学	基于仿真分析法的高能激光毁伤效果评估	

会议议程

分会场二：强激光物理与技术2

4月21日 (机电学院3楼智慧教室 6-B308)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
A2-01	8:00-8:20	马文君/赵家瑞	北京大学	邀请报告：北京大学重频拍瓦激光离子加速装置	李平	
A2-02	8:20-8:40	栗建兴	西安交通大学	邀请报告：强激光驱动大角动量粒子源及涡旋伽马光核反应		
A2-03	8:40-9:00	王文鹏	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告：相对论时空涡旋 (STOV) 激光驱动阿秒电子片加速		
A2-04	9:00-9:15	王少义	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光驱动新型等离子体器件的高次谐波频谱调控技术研究		
A2-05	9:15-9:30	周楚亮	中国科学院上海光学精密机械研究所	相对论激光场下阿秒电子脉冲产生研究		
A2-06	9:45-10:00	邵琢瑕	中国科学技术大学	预聚束可调谐太赫兹自由电子激光装置研制进展		
10:00-10:20		茶歇				
A2-07	10:20-10:40	王伟民	中国人民大学	邀请报告：相对论电磁感应透明		
A2-08	10:40-11:00	窦玉焕	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：中物院2-20THz FEL参数设计与优化模拟		
A2-09	11:00-11:15	张通	中国科学技术大学	面向量子材料物性测量的超快强场太赫兹源		
A2-10	11:15-11:30	王晓娟	深圳技术大学	相对论电子束在等离子体中非同步振荡产生三维纳米微束团		
A2-11	11:30-11:45	徐兰	深圳技术大学	强激光通过周期薄狭缝实现聚焦增强和高效导引的理论模拟研究		
A2-12	11:45-12:00	廖长兵	绵阳九寰金燧光电科技有限公司	电从天上来-激光能源及无线传输		
12:00-14:00		午餐				

会议议程

分会场三：惯性约束聚变物理与技术

4月21日 (机电学院5楼 南6-B501)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
B1-01	8:00-8:20	李纪伟	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：混合驱动产生高压及其在物性研究中的应用	王立锋
B1-02	8:20-8:40	翁苏明	上海交通大学	邀请报告：惯性约束聚变中激光与靶的能量耦合过程研究	
B1-03	8:40-9:00	谢旭飞	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：激光聚变全时段靶丸处辐射流表征实验研究	
B1-04	9:00-9:15	李三伟	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	靶丸处驱动辐射流强度表征方法及实验研究	
B1-05	9:15-9:30	张文帅	北京应用物理与计算数学研究所	电子粘性对等离子体冲击波能量分配的影响	
B1-06	9:45-10:00	陈诗佳	深圳技术大学	利用高Z层研究磁化靶中物质混合和能斯特效应	
10:00-10:20				茶歇	
B1-07	10:20-10:40	吴栋	上海交通大学	邀请报告：DCI中的量子简并动理学新物理研究	
B1-08	10:40-11:00	高聪章	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：轻重介质非均匀混合辐射运输的二维数值模拟研究：方法、验证和基准算例	
B1-09	11:00-11:15	龚韬	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	受激布里渊散射时空演化的实验研究	
B1-10	11:15-11:30	郑金华	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	激光聚变中辐射流测量的信号失真研究	
B1-11	11:30-11:45	李琦	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	黑腔P2驱动对称性实验简化模型	
B1-12	11:45-12:00	石禹	西安电子科技大学	涡旋波束在高温等离子体中的汤姆逊散射特性	
12:00-14:00				午餐	

会议议程

分会场三：惯性约束聚变物理与技术

4月21日 (机电学院5楼 南6-B501)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
B1-13	14:00-14:20	王立锋	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：我国激光聚变内爆物理研究进展	翁苏明
B1-14	14:20-14:40	闫锐	中国科学技术大学	邀请报告：激光等离子体不稳定性的流体数值模拟	
B1-15	14:40-15:00	涂绍勇	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：高能量密度下流体界面气泡融合实验研究	
B1-16	15:00-15:15	赵凯歌	深圳技术大学	调制激光致稳烧蚀Rayleigh-Taylor不稳定性	
B1-17	15:15-15:30	魏惠月	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于MZM的超快信号高保真传输技术研究	
B1-18	15:30-15:40	林伟胜	北京应用物理与计算数学研究所	ICF中 α 粒子导致的电子-离子温度非平衡燃烧	
B1-19	15:40-15:55	潘凯强	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	中低Z掺杂对黑腔内双等离子体衰变的影响	
	15:55-16:15			茶歇	
B1-20	16:15-16:35	董佳钦	上海激光等离子体研究所	邀请报告：神光系列装置直接驱动流体力学不稳定性实验研究进展	
B1-21	16:35-16:55	吴小军	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：流体力学不稳定性实验用调制靶界面成型控制研究	
B1-22	16:55-17:10	理玉龙	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	冲击波加载对称性原位表征技术研究	
B1-23	17:10-17:25	李迪开	深圳技术大学	基于缪子X射线编码成像的ICF靶丸静态检测研究	
B1-24	17:25-17:40	关赞洋	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	CUP-VISAR诊断技术研究	
B1-25	17:40-17:55	罗秋燕	深圳大学	基于混合式磁透镜的分幅变像管空间分辨特性研究	
B1-26	17:55-18:10	李开轩	北京应用物理与计算数学研究所	基于静电直接隐式PIC改进算法的Z箍缩停滞动力学过程研究	

会议议程

分会场四：强场物理

4月21日 (机电学院5楼 南6-B503)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
B2-01	8:00-8:20	吉亮亮	中国科学院上海光学精密机械研究所	邀请报告：羲和激光驱动粒子加速及其应用	余同普
B2-02	8:20-8:40	黄太武	深圳技术大学	邀请报告：相对论强流电子束在稠密等离子体中的输运及能量沉积	
B2-03	8:40-9:00	任洁茹	西安交通大学	邀请报告：激光加速强流离子束与稠密等离子体相互作用研究	
B2-04	9:00-9:15	程锐	中国科学院近代物理研究所	磁化等离子体中的磁场输运与辐射性质	
B2-05	9:15-9:30	李金海	东华理工大学	内离子源惯性静电约束聚变的初步研究	
B2-06	9:45-10:00	田超	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	双壳层靶拼接止口结构对内爆过程影响的实验研究	
10:00-10:20				茶歇	
B2-07	10:20-10:40	李博原	上海交通大学	邀请报告：激光等离子体加速和高次谐波辐射研究	
B2-08	10:40-11:00	胡章虎	大连理工大学	邀请报告：等离子体成丝不稳定性中的光子辐射研究	
B2-09	11:00-11:15	欧海彬	中国工程物理研究院流体物理研究所	稠密等离子体焦点二维模拟研究	
B2-10	11:15-11:30	耿盼飞	上海交通大学	单个或组合激光驱动的尾场中高效缪子加速	
B2-11	11:30-11:45	曹越	国防科技大学	径向偏振光驱动的孤立亚飞秒电子脉冲产生	
B2-12	11:45-12:00	安相炎	上海交通大学	强激光与电子束碰撞时的自旋极化轴选择	
12:00-14:00				午餐	

会议议程

分会场四：强场物理

4月21日 (机电学院5楼 南6-B503)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
B2-13	14:00-14:20	崔明启	中国科学院高能物理研究所	邀请报告：ICF探测器标定源研究30年回顾及展望	吉亮亮	
B2-14	14:20-14:40	王峰	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：冲击波二维速度场高时间分辨诊断系统		
B2-15	14:40-15:00	缙永胜	中国科学院西安光学精密机械研究所	邀请报告：多维物理量超快精密测量技术研究进展		
B2-16	15:00-15:15	俞健	深圳技术大学	基于单级聚焦反射式波带片的极紫外光谱仪研究		
B2-17	15:15-15:30	席涛	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于强激光装置的二次冲击加载技术及其在材料微喷中的应用		
B2-18	15:30-15:40	吴思辛	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	大动态范围高重频脉冲X射线测谱关键技术研究		
15:40-16:00				茶歇		
B2-19	16:00-16:20	赵航	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：汤姆逊散射在激光聚变黑腔物理研究中的应用		
B2-20	16:20-16:40	蔡厚智	深圳大学	邀请报告：电子束时间展宽技术及其ICF诊断应用		
B2-21	16:40-16:55	王洪建	重庆工商大学	激光加载锡材料微喷诊断研究		
B2-22	16:55-17:10	李昆	汕头大学	高能量密度物理的X射线光栅干涉成像研究		
B2-23	17:10-17:25	郑建华	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	体点火双壳层靶流体力学不稳定性实验研究		
B2-24	17:25-17:40	王友敬	复旦大学	基于人工靶结构优化的中子增强模拟		

会议议程

分会场五：高功率微波技术

4月21日 (岩松堂 雁山厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
C-01	8:00-8:20	滕雁	西北核技术研究所	邀请报告：过模慢波结构技术研究进展	张自成
C-02	8:20-8:40	巨金川	国防科技大学	邀请报告：X波段高功率微波放大器及其相干合成技术	
C-03	8:40-9:00	毕亮杰	电子科技大学	邀请报告：基于级联耦合结构的S波段兆瓦级磁控管高效锁相阵列设计	
C-04	9:00-9:15	蒋俊杰	国防科技大学	Ku波段相对论扩展相互作用速调管振荡器仿真研究	
C-05	9:15-9:30	郑琼	电子科技大学	S波段MW级高效互耦磁控管模式分布调控研究	
C-06	9:45-10:00	商圣飞	北京卫星环境工程研究所	金属膜在真空高功率微波作用下的放电规律	
C-07	10:00-10:15	周佳乐	战略支援部队信息工程大学	基于干扰序列图的无人机定位系统效应分析	
	10:15-10:35			茶歇	
C-08	10:35-10:55	王鹏飞	中国科学院西安光学精密机械研究所	邀请报告：基于新型透明吸波衬底的电磁屏蔽与隐身复合光窗技术	
C-09	10:55-11:15	靳振兴	国防科技大学	邀请报告：X波段永磁包装高效率过模相对论返波振荡器研究	
C-10	11:15-11:30	任牧原	北京宇航系统工程研究所	多芯屏蔽电缆的雷电脉冲效应研究	
C-11	11:30-11:45	吴建超	北京卫星制造厂有限公司	高功率微波对太阳能电池系统的仿真分析	
C-12	11:45-12:00	丁子翔	国防科技大学	GaAs pHEMT晶体管漏极注入HPM电热效应仿真研究	
	12:00-14:00			午餐	

会议议程

分会场六：脉冲功率技术

4月21日 (机电学院3楼智慧教室 南6-B504)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
D-01	8:00-8:20	栾崇彪	中国工程物理研究院流体物理研究所	邀请报告：高功率光触发多门极半导体开关研究进展	董 烨	
D-02	8:20-8:40	王朗宁	国防科技大学	邀请报告：高峰值功率线性碳化硅光电导器件研究进展		
D-03	8:40-9:00	肖龙飞	山东大学	邀请报告：具有储能单元的快前沿碳化硅光导开关研究进展		
D-04	9:00-9:20	胡龙	西安交通大学	邀请报告：超快速雪崩晶体管导通机理及损耗特性		
D-05	9:20-9:35	刘春	西安理工大学	载流子输运机制对GaAs光电导开关输出特性的影响		
D-06	9:35-9:50	杨迎香	西安交通大学	雪崩GaAs光导开关的制备工艺及特性研究		
9:50-10:10		茶歇				
D-07	10:10-10:30	高景明	国防科技大学	邀请报告：基于寄生门极电流的脉冲晶闸管局部结温在线监测		
D-08	10:30-10:50	章程	中科院电工所	邀请报告：纳秒脉冲放电及其等离子体应用		
D-09	10:50-11:10	杜辉	四川英杰电气股份有限公司	邀请报告：磁控管双能固态调制器研制		
D-10	11:10-11:25	丁臻捷	西安交通大学	基于半导体断路开关的高重频纳秒脉冲源研制		
D-11	11:25-11:40	何映江	中物院电子工程研究所微系统与太赫兹研究中心	基于MCT的PFN-Blumlein固态脉冲功率源		
D-12	11:40-11:55	郭京凯	西安电子科技大学	SiC基DSRD脉冲源重频自热输出特性研究		
12:00-14:00		午餐				

会议议程

分会场六：脉冲功率技术

4月21日 (机电学院3楼智慧教室 南6-B504)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
D-13	14:00-14:20	张明	中国电科十二所	邀请报告：伪火花开关技术现状及未来发展规划	栾崇彪
D-14	14:20-14:40	杨汉武	国防科技大学	邀请报告：国防科大微波驱动源研究	
D-15	14:40-14:55	周亮	中国电科十二所	正负极性伪火花开关研究现状	
D-16	14:55-15:10	关浩玉	清华大学	重复频率场畸变火花开关的电压工作范围	
D-17	15:10-15:25	陈泓材	东南大学	重频脉冲电压源低温环境特性研究	
D-18	15:25-15:40	苏晓辉	华中科技大学电气与电子工程学院	不同工况下脉冲电容器空间电荷积累情况研究	
15:40-16:00		茶歇			
D-19	16:00-16:20	董烨	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：氙钛离子源高压鞘层稳态及瞬态特性理论研究进展	
D-20	16:20-16:40	周祖圣	中国科学院高能物理研究所	邀请报告：高功率高效率速调管研究	
D-21	16:40-17:00	曹玉龙	中国工程物理研究院应用电子学研究所	邀请报告：自同步的超快激光器时频参数实时测量系统	
D-22	17:00-17:20	荀涛	国防科技大学	邀请报告：固态光导微波相控阵关键技术研究进展	
D-23	17:20-17:35	丁柏文	华北电力大学（北京）	环形二极管韧致辐射场模拟及其设计	
D-24	17:35-17:50	付泽斌	国防科技大学	不同电极结构下平板型固态脉冲形成线的输出特性研究	

会议议程

分会场七：粒子束及加速器技术

4月21日 (岩松堂 步青厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
E-01	8:00-8:20	李煜辉	中国科学院高能物理研究所	邀请报告：环形正负电子对撞机（CEPC）的TDR研究进展	周征
E-02	8:20-8:40	姜伯承	重庆大学	邀请报告：超瞬态实验装置预研项目（同步辐射光源）进展	
E-03	8:40-9:00	冯超	中国科学院上海高等研究院	邀请报告：上海软X射线自由电子激光运行及实验	
E-04	9:00-9:20	潘志龙	清华大学	邀请报告：稳态微聚束储存环设计及优化	
E-05	9:20-9:40	何建华	武汉大学	邀请报告：武汉光源设计及预研进展	
E-06	9:40-10:00	杜应超	清华大学	邀请报告：紧凑型准单能伽马源装置研制进展	
E-07	10:00-10:20	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项目进展	
E-08	10:20-10:40	李宗斌	深圳综合粒子设施研究院	邀请报告：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目电子束横向偏转系统的初步设计	
10:40-11:00		茶歇			
E-09	11:00-11:20	安世忠	中国原子能科学研究院	邀请报告：原子能院强流回旋加速器的发展和应用	
E-10	11:20-11:40	樊宽军	华中科技大学	邀请报告：HUST质子治疗系统的腔式束流诊断装置研发	
E-11	11:40-12:00	黄明阳	中国科学院高能物理研究所/散裂中子源科学中心	邀请报告：强流质子加速器激光剥离注入方法研究	
E-12	12:00-12:20	杨尧	中国科学院近代物理研究所	邀请报告：近物所LEAF上强流离子束加速与应用研究	
12:20-14:00		午餐			

会议议程

分会场七：粒子束及加速器技术

4月21日 (岩松堂 步青厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
E-13	14:00-14:20	邓海啸	中国科学院上海高等研究院	邀请报告：THz/XFEL与原子相互作用及其应用研究	冯超
E-14	14:20-14:40	欧阳华甫	中国科学院高能物理研究所	邀请报告：BNCT治疗工程技术介绍	
E-15	14:40-15:00	周征	中国工程物理研究院应用电子学研究所	邀请报告：中物院高平均流强光阴极注入器的发展与应用	
E-16	15:00-15:20	蓝浩洋	北京大学	邀请报告：激光伽马源驱动的光核反应及同核异能素研究	
E-17	15:20-15:40	钱厚俊	张江实验室	邀请报告：上海硬X射线自由电子激光装置注入器建设进展	
E-18	15:40-16:00	赵全堂	中国科学院近代物理研究所	邀请报告：高重频强流微波调制栅控热阴极电子枪研究	
E-19	16:00-16:20	陈震	深圳综合粒子设施研究院	邀请报告：大连先进光源预研项目DC枪系统研制进展	
E-20	16:20-16:40	贾豪彦	北京大学	邀请报告：连续波光阴极电子枪多极场表征与校正研究	
16:40-17:00		茶歇			
E-21	17:00-17:20	何志刚	中国科学技术大学	邀请报告：基于径向偏振激光调制的阿秒电子脉冲产生原理研究	
E-22	17:20-17:40	林晨	北京大学	邀请报告：基于等离子体的束流传输元件研究探索	
E-23	17:40-18:00	刘伟航	高能物理研究所东莞研究部-中国散裂中子源	邀请报告：基于可逆激光调制的储存环相干光源设计	
E-24	18:00-18:15	王慧	武汉大学	机器学习用于武汉光源注入输运线的调束研究	
E-25	18:15-18:30	许守彦	高能物理研究所	中国散裂中子源快循环同步加速器强流模式优化	
E-26	18:30-18:45	曾雨珊	中国科学院上海光学精密机械研究所	突破MeV量级的太赫兹波导“指尖”加速器	

会议议程

分会场八：核科学与工程

4月21日 (岩松堂 雁山厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
F-01	14:00-14:20	邓力	北京应用物理与计算数学研究所	邀请报告：数值反应堆与E级计算	冯鹏
F-02	14:20-14:40	冯杰	上海交通大学	邀请报告：激光加速超短脉冲强流电子束及探究其核物理应用	
F-03	14:40-15:00	李运杰	中国科学院近代物理研究所	邀请报告：核孔膜辐照终端离子束随动系统研究与设计	
F-04	15:00-15:15	白雪松	上海交通大学机械与动力工程学院	基于热分析法的碳化硼与不锈钢共晶反应研究	
F-05	15:15-15:30	张硕	华北电力大学	基于最大熵原理的中子能谱研究	
F-06	15:30-15:45	吕强	上海交通大学	射流条件下气溶胶水洗去除模型研究	
F-07	15:45-16:00	胡友涛	华北电力大学	复杂模型蒙特卡洛可计算建模与后处理方法研究	
F-08	16:00-16:15	张颂	重庆大学	半经验法在小尺度中子参考辐射场散射修正中的应用研究	
16:15-16:35		茶歇			
F-09	16:35-16:50	王浩洋	华北电力大学	蒙特卡洛程序中复杂曲面模型的设计及应用	
F-10	16:50-17:05	朱治州	上海交通大学	高压欠膨胀闪蒸射流虚喷管模型建立与评估	
F-11	17:05-17:20	魏嘉欣	华北电力大学	GaInP/GaAs/Ge三结太阳能电池辐照损伤效应模拟研究	
F-12	17:20-17:35	谢蓉	华北电力大学	蒙特卡罗软件中光子剂量计算方法研究	
F-13	17:35-17:50	郭志铭	华北电力大学	束缚核特性对中子土壤活化的影响	
F-14	17:50-18:05	王煜淼	复旦大学	利用电子束离子阱进行电子俘获核激发的可行性研究	

会议议程

分会场九：激光检测与智能制造

4月21日 (机电学院5楼 南6-B505)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
G-01	8:00-8:20	陈孝敬	温州大学	邀请报告：最小协方差矩阵在激光诱导光谱中的应用	曹宇
G-02	8:20-8:40	邵杰	浙江师范大学	邀请报告：TDLAS技术在微生物测量方面的应用	
G-03	8:40-9:00	马云灿	中国工程物理研究院流体物理研究所	邀请报告：面向精密实验的飞秒激光精密加工技术研究进展（根据模板更新）	
G-04	9:00-9:20	张海军	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：激光聚变微靶极端制造技术需求与应用	
G-05	9:20-9:40	孙轲	之江实验室	邀请报告：超快激光在玻璃内部诱导结构可控钙钛矿纳米晶研究	
G-06	9:40-10:00	杨焕	深圳技术大学	邀请报告：面向精密检测及中红外光学器件的超快激光微纳制造应用研究	
10:00-10:20		茶歇			
G-07	10:20-10:35	孙凯华	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	薄板材料弹性模量的激光超声导波双模共振测量方法	
G-08	10:35-10:50	何华彬	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	基于激光超声方向性的全聚焦图像伪像抑制算法	
G-09	10:50-11:05	高涿德	温州大学	基于机器学习的激光诱导击穿光谱在线监测激光除漆研究	
G-10	11:05-11:20	周欣燕	温州大学激光加工与理论装备研究所	高重频激光冲击波对3 ω HfO ₂ /SiO ₂ 高反膜抗激光损伤性能的影响	
12:00-14:00		午餐			

会议议程

分会场九：激光检测与智能制造

4月21日 (机电学院5楼 南6-B505)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
G-11	14:00-14:20	李坤	重庆大学	邀请报告：金属激光增材制造及智能控制技术 研究现状及展望	曹宇
G-12	14:20-14:40	白振旭	河北工业大学	邀请报告：面向精密探测的低噪声光纤布 里渊激光器	
G-13	14:40-15:00	冯爱新	温州大学	邀请报告：复合能场激光强化技术及应用	
G-14	15:00-15:20	陈峰	苏州大学	邀请报告：超快激光防护材料的光-热响应 机制与微结构调控	
G-15	15:20-15:40	方铁辉	温州大学	邀请报告：激光3D打印SiC结构和性能	
G-16	15:40-15:55	胡勇强	温州大学	T10钢纺织机械用圆刀激光淬火模拟与实 验研究	
15:55-16:15		茶歇			
G-17	16:15-16:30	屠飞越	温州大学	基于微透镜匀化整形的激光加工头设计与 淬火工艺研究	
G-18	16:30-16:45	吴焯昊	温州大学激光与光电智能 制造研究院	万瓦激光加工头的透镜热致畸变及其对光 束波前的影响研究	
G-19	16:45-17:00	林子杭	温州大学	球墨铸铁激光选区淬火和激光完全淬火工 艺研究	
G-20	17:00-17:15	徐泽楠	温州大学	激光辅助电沉积镍铜合金涂层组织与性能 研究	
G-21	17:15-17:30	毛城龙	温州大学	TC4激光辅助车削工艺参数优化仿真研究	
G-22	17:30-17:45	林希建	温州大学机电工程学院	激光退火能量密度对p-Si欧姆接触的影响	

会议议程

分会场十：新型激光器及光场调控

4月21日 (机电学院3楼 6-B309学术报告厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人	
H-01	8:00-8:20	朱海永	温州大学	邀请报告：全固态激光频率变换及光场调控研究进展	朱海永	
H-02	8:20-8:40	徐世祥	深圳大学	邀请报告：新型超快光场产生研究		
H-03	8:40-9:00	朱江峰	西安电子科技大学	邀请报告：高重频高功率全固态飞秒激光放大技术		
H-04	9:00-9:20	张晗	深圳大学	邀请报告：新型主/被动调制超快激光技术研究		
H-05	9:20-9:40	付时尧	北京理工大学	邀请报告：光束角动量调控与识别		
9:40-10:00				茶歇		
H-06	10:00-10:20	赵鹭明	华中科技大学	邀请报告：非线性傅立叶变换应用于表征超快光纤激光器中的孤子		
H-07	10:20-10:40	赵树森	中国科学院半导体研究所	邀请报告：基于光场调控的激光制造工艺研究		
H-08	10:40-11:00	陆宝乐	西北大学	邀请报告：全保偏掺铒混合锁模光纤激光器的研究		
H-09	11:00-11:20	陈雨金	中国科学院福建物质结构研究所	邀请报告：人眼安全1.55微米波段新型固体激光器		
H-10	11:20-11:40	段延敏	温州大学	邀请报告：钒酸钪晶体级联拉曼及腔内选择性混频研究进展		
12:00-14:00				午餐		

会议议程

分会场十：新型激光器及光场调控

4月21日 (机电学院3楼 6-B309学术报告厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
H-11	14:00-14:20	张戈	中国科学院福建物质结构研究所	邀请报告：各向同性激光谐振腔中的偏振模式简并与相干叠加	朱海永
H-12	14:20-14:40	代世波	暨南大学	邀请报告：高功率深红色拉曼激光技术研究	
H-13	14:40-15:00	许长文	深圳大学	邀请报告：高光束质量、百瓦、毫焦级光纤固体超快激光放大系统研究	
H-14	15:00-15:20	赵智刚	山东大学	邀请报告：高重频真空紫外光源及其驱动源	
	15:20-15:40			茶歇	
H-15	15:40-16:00	钟凯	天津大学	邀请报告：千赫兹亚纳秒MOPA激光泵浦的高功率宽调谐太赫兹源	
H-16	16:00-16:20	于永吉	长春理工大学	邀请报告：具有自动聚焦特性的新型结构激光束	
H-17	16:20-16:35	张永昶	温州大学	邀请报告：2.94 μm 中红外可调超短脉冲簇激光研究	
H-18	16:35-16:50	刘瑞燕	温州大学	异步双波长脉冲锁模动力学特性研究	

会议议程

分会场十一：增材制造

4月21日 (机电学院4楼智慧教室 6-B406)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
I-01	8:00-8:20	乐国敏	中国工程物理研究院材料研究所	邀请报告：高强塑性高比重W-Ni-Fe合金的激光增材制造研究	
I-02	8:20-8:40	张健	温州大学	邀请报告：激光增材制造在氢燃料电池高性能金属双极板的应用与探索	
I-03	8:40-9:00	赵宇凡	西北工业大学	邀请报告：高速重熔策略下SLM铝合金综合力学性能提升研究	陈希章
I-04	9:00-9:20	王度	武汉大学	邀请报告：激光表面超精密抛光及高速在线检测	
I-05	9:20-9:35	李国泰	哈尔滨工业大学	原子尺寸激光增材制造NiTi合金及力学性能研究	
I-06	9:35-9:50	汪洋扬	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	热处理对激光粉末床熔融成形316L不锈钢抗氢脆性能及各向异性的影响	
	9:50-10:10			茶歇	
I-07	10:10-10:30	陈希章	温州大学	邀请报告：高熵合金的增材制造	
I-08	10:30-10:50	赵沧	清华大学	邀请报告：X射线高速成像衍射技术在金属激光增材制造中的应用	
I-09	10:50-11:10	韦超	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	邀请报告：基于粉床的多材料增材制造研究进展	
I-10	11:10-11:30	刘赓	钢铁研究总院有限公司	邀请报告：钢铁材料增材制造适用性成分优化与组织设计	乐国敏
I-11	11:30-11:50	张升	北京科技大学	邀请报告：激光粉末床熔融成形Ti-6Al-2Zr-1Mo-1V合金各向异性及其力学性能	
I-12	11:50-12:10	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：多层级NiTi减振材料一体化增材制造	
I-13	12:10-12:30	向政	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	激光增材制造NiTi记忆合金多孔结构的能量吸收及形状恢复特性研究	
	12:30-14:00			午餐	

会议议程

分会场十二：极端瞬态诊断技术

4月21日 (岩松堂 白鹿厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
J-01	8:00-8:30	张兴	中国工程物理研究院激光聚变研究中心	邀请报告：激光间接驱动ICF瞬态诊断技术进展与展望	吴玉迟
J-02	8:30-9:00	伊圣振	同济大学	邀请报告：聚变等离子体诊断高分辨X射线光学系统研究进展	
J-03	9:00-9:30	羊强	中国（绵阳）科技城先进技术研究院	邀请报告：超快门控成像技术的发展与应用	
	9:30-9:50			茶歇	
J-04	9:50-10:20	费鹏	华中科技大学	邀请报告：智能光场瞬态三维成像技术和潜在应用	
J-05	10:20-10:50	翟月雯	中国机械总院集团北京机电研究所有限公司	邀请报告：基于制造工艺核心的智能化生产线框架设计与应用	
J-06	10:50-11:20	杨宗谕	核工业西南物理研究院	邀请报告：人工智能在环流系列托卡马克控制运行中的应用	
J-07	11:20-11:50	杨振伟	北京大学	邀请报告：LHCb实验中机器学习算法的应用	
	12:00-14:00			午餐	

会议议程

分会场十二：极端瞬态诊断技术

4月21日 (岩松堂 白鹿厅)

序号	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
J-08	14:00-14:30	杨扩军	电子科技大学	邀请报告：多通道40GSPS高速高精度同步采集系统	张兴
J-09	14:30-15:00	封常青	中国科学技术大学	邀请报告：时间投影室探测器的通用读出电子学及系统应用	
J-10	15:00-15:30	刘洪斌	中国科学院高能物理研究所	邀请报告：高速X射线像素探测器研制进展	
15:30-15:50				茶歇	
J-11	15:50-16:20	薛晓睿	西安交通大学	邀请报告：超快位置灵敏探测器及其在反应动力学实验中的应用	
J-12	16:20-16:50	王忠海	四川大学	邀请报告：脉冲X射线剂量实时诊断技术研究	
J-13	16:50-17:20	须特瑜	北方夜视技术股份有限公司	邀请报告：选通像增强器在瞬态诊断中的研究进展	
J-14	17:20-17:50	张春晖	兰州大学	邀请报告：实现微米分辨快中子探测器的关键技术与方法研究	

张贴报告

张贴报告目录

稿号	姓名	单位	报告题目
2024-0016	李国光	清华大学工程物理系	厚针孔成像系统的单帧图像超分辨算法研究
2024-0019	聂少豪	西安交通大学	266 nm紫外弱聚焦激光触发伪火花开关的研究
2024-0020	刘浩	四川至臻精密光学有限公司	射频离子源辅助沉积大口径激光反射镜
2024-0043	崔越	中国工程物理研究院研究生院	S波段TE11输出相对论磁控管永磁包装仿真设计
2024-0045	晏炆	北京大学	激光加速质子束的传输方案研究
2024-0049	张天池	国民核生化灾害防护国家重点实验室	高功率电磁脉冲辐射天线设计与实验研究
2024-0050	易怀千	深圳综合粒子设施研究院	基于轨道控制的FEL圆偏振辐射的产生与空间分离
2024-0051	毛启东	电磁能技术全国重点实验室	紧凑型PFN-Marx设计及场-路协同仿真研究
2024-0053	刘一锋	国防科技大学前沿交叉学科学院高功率微波技术研究所	基于有限元分析的紧凑Tesla变压器优化设计
2024-0060	王腾钊	国防科技大学	一种碳基复合材料阴极爆炸发射等离子体特性及束流稳定性研究
2024-0063	谢晓钢	北京应用物理与计算数学研究所	激光束发射遮挡仿真分析工具
2024-0083	张立刚	西北核技术研究所	一种在线选模高功率微波耦合测量装置
2024-0088	万臻博	西安交通大学	单路LTD中组件自放电连锁故障影响分析
2024-0095	秦奋	中国工程物理研究院应用电子学研究所	Ku波段全腔提取相对论磁控管仿真设计
2024-0099	张天蔚	中国原子能科学研究院	大功率Marx发生器的可控顶降补偿研究

张贴报告

稿号	姓名	单位	报告题目
2024-0103	唐梦媛	西安交通大学	10 kV快前沿长脉宽标定用方波脉冲源的研制
2024-0104	袁浩方	南京理工大学	光纤式Al/Al ₂ O ₃ /Al复合薄膜换能元激光驱动特性
2024-0118	谭榕容	中国工程物理研究院电子工程研究所	适用于硅SGTO串联的小型同步触发电路设计
2024-0128	刘媛	华中科技大学	武汉光源脉冲非线性冲击磁铁设计研究
2024-0129	姚宏涛	国防科技大学高功率微波技术研究所	X波段高功率宽带速调管研究
2024-0132	程德琪	哈尔滨工程大学	电子FLASH-RT剂量学模拟计算与实验研究
2024-0133	王诗岚	中国工程物理研究院应用电子学研究所	基于EBT3胶片开展电子FLASH放疗剂量测量研究
2024-0135	朱兵	华中科技大学	脉冲非线性磁铁线圈位置的设计与优化
2024-0137	丁嘉帆	中国工程物理研究院	基于神经网络的双壳靶参数优化设计研究
2024-0140	许天琦	北京大学	基于等离子体渐变光纤的超强超短激光紧聚焦方案
2024-0145	姜世民	中科院高能所东莞研究部/散裂中子源 科学中心	C波段光阴极电子枪驱动激光整形研究
2024-0151	陆志军	中国科学院高能物理研究所东莞研究部	高功率高效率速调管输出耦合器研究
2024-0155	庞子西	中国科学院高能物理研究所	中国散裂中子源剥离膜温升与残余电子收集研究
2024-0156	李锦波	同济大学	基于衍射成像的高分辨X射线诊断技术仿真研究
2024-0157	董洛康	华中科技大学	基于电流鞘推进触发的三电极气体开关设计

张贴报告

稿号	姓名	单位	报告题目
2024-0164	李继卿	华中科技大学	面向极弱质子束的超材料加载型腔式BCM研究
2024-0174	彭梓洋	北京大学	基于液体薄膜靶的激光驱动X射线源
2024-0179	周瑜	西安电子科技大学	碳化硅DAS新型器件结构研究
2024-0180	周瑜	西安电子科技大学	P型基区碳化硅功率二极管NO退火影响机理
2024-0182	王全丽	西安电子科技大学	基于磁隔离驱动的脉宽可调型Marx高压源的研制
2024-0186	孔勃然	北京应用物理与计算数学研究所	多群二维SN方法的Fourier分析方法
2024-0187	魏嘉欣	华北电力大学	GaInP/GaAs/Ge三结太阳能电池辐照损伤效应模拟研究
2024-0188	谢蓉	华北电力大学	蒙特卡罗软件中光子剂量计算方法研究
2024-0189	姚灿	中国科学技术大学	双等离子体衰变绝对不稳定性的物理图像及在双色光场中的应用
2024-0195	王煜淼	复旦大学	Feasibility Study of Nuclear Excitation by Electron Capture Using an Electron Beam Ion
2024-0196	孟珂阳	中国科学技术大学	激光辐照位形对双等离子体衰变不稳定性及加速热电子角分布的影响
2024-0199	邵琢瑕	中国科学技术大学	NFTHZ直线加速器微波系统研制
2024-0204	涂凌君	深圳综合粒子设施研究院	谐波驱动自种子自由电子激光方案模拟
2024-0208	王坤	中国科学院上海高等研究院	储存环全相干光源分支线束流传输线磁聚焦结构设计
2024-0210	董俊	厦门大学	脉冲重复频率对果蝇死亡率的影响及机理研究

张贴报告

稿号	姓名	单位	报告题目
2024-0233	底贺阳	中国电子科技集团公司第十二研究所	伪火花开关大电流测试研究
2024-0234	董自强	中国科学技术大学	紧凑型X射线光源的共振注入方法研究
2024-0238	范雨轩	中国原子能科学研究院	基于电介质的2.5MeV小型化高束流功率加速管设计
2024-0241	周福熙	中国科学技术大学	大角度斜入射条件下的多光束TPD
2024-0265	罗熹宇	清华大学	激光驱动质子束宽能谱组合优化方法研究
2024-0281	邹林	安庆师范大学	基于凹面光栅的光纤激光谱合成实验研究
2024-0283	刘盛进	中国科学院高能物理研究所	南方光源C波段光阴极电子枪微波设计
2024-0284	陆群	中国电子科技集团公司第五十研究所	高压窄脉冲有源相控阵及其时域测量系统研究
2024-0297	郑重	西安电子科技大学	电极形状对光导开关电场强度的影响
2024-0298	孙倩	西安电子科技大学	碳化硅光导开关热失效分析
2024-0321	张重阳	温州大学	聚甲基丙烯酸甲酯基光敏树脂增材制造质量影响因素研究
2024-0322	陈志鹏	西安电子科技大学	GaN HEMT功率放大器的电磁脉冲失效分析
2024-0323	林舟洋	西安电子科技大学	基于4H-SiC光导开关的一种新电磁现象
2024-0324	熊蔚	国防科技大学	碳氢靶中掺杂高Z元素对强激光烧蚀的影响

《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



第1期



《强激光与粒子束》 2022重点专题文章索引

专题方向：激光的热学与力学效应专题

▶ "脉冲激光烧蚀推进技术的航天应用进展"

作者：洪延姬, 毛晨涛, 冯孝辉.
单位：航天工程大学 宇航科学与技术系 激光推进及其应用国家重点实验室



▶ 脉宽对中红外激光带内损伤HgCdTe材料的影响

作者：胡蔚敏, 王小军, 田昌勇, 等.
单位：中国科学院机构 理化技术研究所 固体激光重点实验室



▶ 基于脉冲激光的空间碎片移除技术：综述与展望

作者：吴冀川, 赵剑衡, 黄元杰, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



▶ 时空调制型干涉成像光谱仪的强光干扰效应仿真研究

作者：孟凡欣, 邢中阳, 许中杰, 等.
单位：国防科技大学 前沿交叉学科学院



▶ 激光驱动材料动态压缩技术

作者：李牧, 张红平, 陈实, 等.
单位：深圳技术大学 工程物理学院



▶ 激光辐照下预加载CFRC层合板断裂行为实验研究

作者：韩永超, 韦成华, 张冉, 等.
单位：西北核技术研究所 激光与物质相互作用国家重点实验室



▶ 强激光驱动爆炸与冲击效应

作者：吴先前, 黄晨光.
单位：中国科学院机构 力学研究所



▶ 1064 nm激光不同辐照时间对小鼠皮肤热损伤的实验与理论研究

作者：周巡, 马琼, 刘智博, 等.
单位：中国人民解放军军事科学院 军事医学研究院辐射医学研究所



▶ 二极管泵浦高能激光研究进展和展望

作者：尚建力, 王君涛, 彭万敬, 等.
单位：中国工程物理研究院 应用电子学研究所



▶ 高能激光系统内光路热效应建模与仿真

作者：胡鹏, 张建柱, 张飞舟.
单位：北京应用物理与计算数学研究所



▶ 光学元件的激光损伤问题

作者：赵元安, 邵建达, 刘晓凤, 等.
单位：中国科学院机构 上海光学精密机械研究所 薄膜光学实验室



▶ 高功率连续光纤激光系统热效应及其抑制措施

作者：林傲祥, 彭昆, 俞娟, 等.
单位：中国工程物理研究院机构 化工材料研究所



▶ 激光烧蚀等离子体射流与固体靶相互作用实验研究

作者：张黎, 付博, 黄元杰, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引

专题方向：脉冲功率及特种电源技术专辑

▶ 基于光导半导体的MHz高重频可调谐脉冲产生技术研究

作者：楚旭, 王朗宁, 朱效庆, 等.
单位：国防科技大学
前沿交叉学科学院



▶ 基于Geant4的回旋加速器束流动力学计算

作者：张昱, 何小中, 杜洋, 等.
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所



▶ 重频条件下电容器充电电源谐振电路的稳定

作者：李泽峰, 刘庆想, 李伟.
单位：西南交通大学
物理科学与技术学院



▶ 百kV/cm场强下SF6气体开关纳秒脉冲击穿场强和时延经验公式

作者：郭帆, 费伟, 谢森淼, 等.
单位：西北核技术研究所
强脉冲辐射环境模拟与效应国家重点实验室



▶ 平顶脉冲磁场连续微调控系统设计

作者：万昊, 张绍哲, 刘沁莹, 等.
单位：华中科技大学
国家脉冲强磁场科学中心



▶ 强流脉冲电弧作用下石墨电极蒸发特性

作者：戴宏宇, 郭景润, 俞斌, 等.
单位：华中科技大学
电气与电子工程学院



▶ LTD单路验证装置电流测量

作者：卫兵, 王杰, 李远, 等.
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所 脉冲功率科学与技术重点实验室



▶ MHz重频双极性脉冲感应加速组元研制

作者：黄子平, 龙继东, 王卫, 等.
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所 脉冲功率科学与技术重点实验室



▶ 强流二极管阳极靶温度和热形变模拟

作者：胡杨, 蔡丹, 孙江, 等.
单位：西北核技术研究所
强脉冲辐射环境模拟与效应国家重点实验室



▶ 自触发紫外预电离开关脉冲击穿时延抖动影响因素及改进方法

作者：王天驰, 王海洋, 黄涛, 等.
单位：清华大学
粒子技术与辐射成像教育部重点实验室



▶ 水中金属丝爆引燃铝粉悬浮液冲击波增强效应

作者：袁伟, 韩石愚, 李琛, 等.
单位：北京理工大学
物理学院

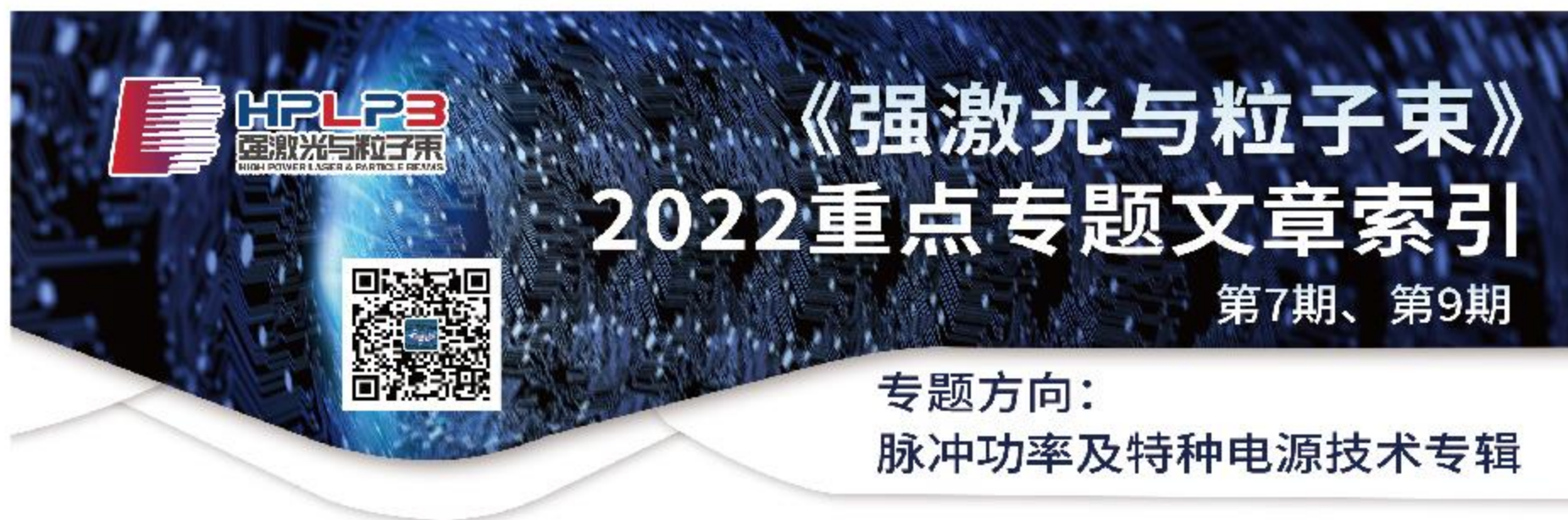


▶ 高功率紧凑PFN-Marx发生器研究进展综述

作者：刘世飞, 张建德, 张自成.
单位：国防科技大学
前沿交叉学科学院



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



专题方向：
脉冲功率及特种电源技术专辑

▶ 电动汽车高压线束电磁脉冲压接装置的研制及实验

作者：李成祥, 沈婷, 周言, 等.
单位：重庆大学 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室



▶ 紧凑小型脉冲功率源ARC-01/02及其应用

作者：张自成, 李典耕, 刘世飞, 等.
单位：国防科技大学 前沿交叉学科学院



▶ 一种固态化瞬态强场测试平台研制

作者：高景明, 李嵩, 金尚东, 等.
单位：国防科技大学 前沿交叉学科学院



▶ 硅光电倍增管自动增益校正系统设计

作者：张琦, 王传伟, 李洪涛.
单位：中国工程物理研究院 研究生院



▶ 爆炸驱动铁电体电源快脉冲产生技术

作者：伍友成, 刘高昱, 贺红亮, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



▶ 水中金属丝电爆炸拉氏磁流体动力学模拟方法

作者：刘志刚, 邹晓兵, 王新新.
单位：清华大学 电机工程与应用电子技术系



▶ 电爆炸法制备纳米颗粒收集方法

作者：李琛, 韩若愚, 耿金越, 等.
单位：北京理工大学 物理学院



▶ 霍普金森杆电磁加载系统设计及实验

作者：王禹辰, 刘晓艳, 黄懿赞, 等.
单位：中国科学院 合肥物质研究院 等离子体物理研究所



▶ 磁场调控型离子源的设计与实验

作者：李杰, 董攀, 王韬, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



▶ 50 kV紧凑型自动化纳秒脉冲源的研制

作者：谢霖霖, 石凌, 王伟.
单位：西北核技术研究所 强脉冲辐射环境模拟与效应国家重点实验室



▶ 基于谐振电路的固态Marx发生器的顶降补偿

作者：饶俊峰, 王秀智, 王永刚, 等.
单位：上海理工大学 机械工程学院



▶ 氦钛等离子体高压查尔特鞘层特性理论研究

作者：沈伯昊, 董辉, 周前红, 等.
单位：北京应用物理与计算数学研究所



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引

专题方向：脉冲功率及特种电源技术专辑

▶ 水中针-板结构小能量脉冲火花放电特性

作者：王芝, 韩若愚, 李显东, 等.
单位：北京理工大学 物理学院



▶ 一种多通道高速数据采集系统软件

作者：周文渊, 呼义翔, 尹佳辉, 等.
单位：西北核技术研究所 强脉冲辐射环境模拟及效应国家重点实验室



▶ 用八孔耦合器识别 TM_{01}/TE_{11} 混模中 TE_{11} 模式的方法

作者：任杰, 翁明, 雷乐, 等.
单位：西安交通大学 电子与信息学部



▶ 电触发真空沿面闪络开关工作特性初步研究

作者：叶明天, 王真, 龙天骏, 等.
单位：中国工程物理研究院 核物理与化学研究所



▶ 一种波束赋形可调的导航天线设计

作者：周凯翔, 袁健锋, 袁雪林.
单位：中山大学 电子与通信工程学院



▶ 全固态电感储能形成线纳秒短脉冲功率调制器

作者：马剑豪, 余亮, 马久欣, 等.
单位：输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 (重庆大学)



▶ 能散对直线感应加速器焦斑分布的影响

作者：王科, 代志勇, 夏连胜, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



▶ 240 kJ模块化能库型脉冲放电电源研制

作者：李松杰, 赵娟, 康传会, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所



▶ 600 A重复频率脉冲恒流源研制

作者：杨振宇, 李柳露, 张钦, 等.
单位：华中科技大学 电气与电子工程学院



▶ 阵列式等离子体射流处理芽孢的实验研究

作者：陈斌钰, 张勇, 刘振, 等.
单位：浙江大学 化学工程与生物工程学院



▶ Blumlein主放电开关中绝缘结构对沿面闪络电压的影响

作者：武庆周, 李劲, 李远, 等.
单位：中国工程物理研究院 流体物理研究所 脉冲功率科学与技术重点实验室



▶ 基于能量回收原理脉冲变压器复位系统仿真与实验研究

作者：王庆峰, 车永旺, 李相强, 等.
单位：西南交通大学 物理科学与技术学院



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》
2022重点专题文章索引
——第7期、第9期——
专题方向：脉冲功率及特种电源技术专辑

▶ 三平板传输线结构的解析分析方法

作者：毛重阳, 王冠琼, 王小光.
单位：北京应用物理与计算数学研究所



▶ 正负双极性直流高压充电电源设计

作者：李波, 赵娟, 李洪涛, 等.
单位：中国工程物理研究院流体物理研究所



▶ kA级脉冲电流注入环的电路建模与分析

作者：董亚运, 崔志同, 程引会, 等.
单位：西北核技术研究所强脉冲辐射环境模拟与效应国家重点实验室



▶ HEART-50重复频率高功率脉冲驱动源研究

作者：李嵩, 杨汉武, 樊玉伟, 等.
单位：国防科技大学前沿交叉学科学院高功率微波技术研究所



▶ 基于高压模块供电的MCP-PMT高压击穿故障分析及设计改进

作者：马烈华, 龙继东, 陈永涛, 等.
单位：中国工程物理研究院流体物理研究所



▶ 微秒长脉冲有磁场高功率微波二极管真空界面设计

作者：杨汉武, 苟涛, 高景明, 等.
单位：国防科技大学前沿交叉学科学院



▶ 基于光导开关的激光二极管触发三电极气体开关研究

作者：付佳斌, 王凌云, 何泱, 等.
单位：中国工程物理研究院流体物理研究所脉冲功率科学与技术重点实验室



▶ 国际高能脉冲X射线闪光灯加速器的发展综述

作者：魏浩, 孙凤举, 邱爱慈, 等.
单位：西北核技术研究所强脉冲辐射环境模拟与效应国家重点实验室



▶ 砷化镓光导开关的损伤形貌研究

作者：沙慧茹, 肖龙飞, 栾崇彪, 等.
单位：山东大学新一代半导体材料研究院



▶ 一种调节Marx电源脉冲边沿的驱动电路

作者：张睿, 饶俊峰, 李孜, 等.
单位：上海理工大学机械工程学院



▶ 基于铁氧体传输线的脉冲陡化技术仿真研究

作者：江进波, 曹宇, 罗正, 等.
单位：湖北省输电线路工程技术研究中心(三峡大学)



▶ 基于开放式TEM小室的电场探头校准及改进方法

作者：王皓琰, 李俊娜, 龚渝涵, 等.
单位：西安交通大学电气工程学院



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引

专题方向： 蒙特卡罗方法及其应用专题

基于Dakota的燃料棒设计验证不确定性研究

作者：许多挺, 金鑫, 卫小艳, 等.
单位：中广核研究院有限公司
反应堆工程软件研究所



基于JMCT-JBURN的燃料棒径向功率分布计算

作者：包鹏飞, 龚依, 王超.
单位：中广核研究院有限公司



基于SuperMC的随机介质程序在双重非均匀性问题中的应用

作者：朱彤, 陈玉清, 李昂, 等.
单位：海军工程大学
核科学技术学院



压水堆核电站燃料组件弯曲对堆芯中子学的影响分析计算

作者：陈思延, 潘晖, 陈俊, 等.
单位：中广核研究院有限公司



基于RMC的微观截面参数化

作者：冯致远, 李凯文, 骆浩, 等.
单位：清华大学 工程物理系



基于运行反馈的压水堆氙排放量研究

作者：付鹏涛, 代明亮, 祝兆文, 等.
单位：中广核研究院有限公司



基于VHTRC的棱柱式高温气冷堆核设计程序验证

作者：袁媛, 张成龙, 刘国明, 等.
单位：中国核电工程有限公司



引入源-样品距离影响的主动中子多重性质量反演公式

作者：朱剑钰, 黄孟, 赵德山.
单位：中国工程物理研究院
战略研究中心



基于MCPT解法器库的专用辐射探测模拟软件研发与应用

作者：朱剑钰, 黄孟, 彭玄, 等.
单位：中国工程物理研究院
战略研究中心



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》 第2期 2022重点专题文章索引



· 专题方向：蒙特卡罗方法及其应用专题 ·

» 输运问题蒙特卡罗模拟方法回顾及展望

作者：邓力
单位：北京应用物理与计算数学研究所



» 基于JMCT软件的中子活化数值模拟程序的开发和检验

作者：黄孟, 朱剑钰, 伍钧, 等.
单位：中国工程物理研究院战略研究中心



» 国和一号 (CAP1400) 首循环堆芯启动物理试验高保真模拟分析

作者：彭良辉, 杨波, 汤春桃, 等.
单位：上海核工程研究设计院有限公司



» 中国聚变工程试验堆360°全堆建模与初步核分析

作者：伍秋染, 杜华, 郑俞, 等.
单位：中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所



» 气冷微型堆可燃毒物研究

作者：张成龙, 袁媛, 堵树宏, 等.
单位：中国核电工程有限公司



» JMCT的高浓铀模型验证计算

作者：史博, 刘晓波.
单位：中国工程物理研究院核物理与化学研究所



» 蒙卡程序计算临界基准题测试检验ENDF/B-VIII.0核数据库

作者：刘晓波, 胡泽华.
单位：中国工程物理研究院核物理与化学研究所



» PCM软件包燃料组件弯曲模型的开发及验证

作者：厉井钢, 王超, 陈俊, 等.
单位：中广核研究院有限公司



» MC模拟无卷积全谱转换法测量X, γ 辐射剂量

作者：曹蕾, 张霆锋, 杨扬, 等.
单位：北京师范大学核科学与技术学院



» 热管堆在不同基体材料下的燃耗特性分析

作者：马坤峰, 胡珀.
单位：上海交通大学核科学与工程学院



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引

专题方向： 先进加速器光源专辑

◆ 第四代同步辐射光源物理设计与优化

作者：焦毅, 白正贺.
单位：中国科学院机构
高能物理研究所



◆ 中物院太赫兹自由电子激光装置现状及升级计划

作者：周奎, 李鹏, 周征, 等.
单位：中国工程物理研究院机构
应用电子学研究所



◆ 束内散射效应下HALF储存环物理参数的优化设计

作者：罗楚文, 刘刚文, 李伟伟, 等.
单位：中国科学技术大学
国家同步辐射实验室



◆ 基于激光等离子体加速的自由电子激光研究新进展

作者：姜海, 王文涛, 冯珂, 等.
单位：上海理工大学机构 理学院



◆ 成像法在电磁叠加型光阴极注入器中的应用

作者：范培亮, 王科, 何小中, 等.
单位：中国工程物理研究院机构
流体物理研究所



◆ 9-cell超导腔快速预调谐方法研究

作者：朱航, 翟纪元, 戴建桦.
单位：中国科学院机构
高能物理研究所



◆ 北京大学DC-SRF-II注入器光阴极驱动激光系统

作者：冯立文, 王天一, 贾豪彦, 等.
单位：北京大学 核物理与核技术
国家重点实验室



◆ 强流目标的DC-SRF-II光阴极驱动激光系统设计

作者：吴桐, 徐航, 徐金强, 等.
单位：北京大学 核物理与核技术
国家重点实验室



◆ 合肥先进光源前端光子吸收器的设计及热分析

作者：马文静, 赵壮, 王思慧, 等.
单位：中国科学技术大学
国家同步辐射实验室



《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



HPLPB
强激光与粒子束
HIGH POWER LASER & PARTICLE BEAM

《强激光与粒子束》 2022重点专题文章索引

第10期 专题方向：先进加速器光源专辑

- ◆ “先进加速器光源”专辑出版前言
作者：唐传祥, 石金水, 王琳.
单位：—
- ◆ 高能同步辐射光源
作者：焦毅, 潘卫民.
单位：中国科学院机构
高能物理研究所
- ◆ 储存环全相干光源
作者：姜伯承, 唐传祥, 冯超, 等.
单位：中国科学院机构 上海高等
研究院 上海光源中心
- ◆ 紧凑型单能伽马射线源
作者：杜应超, 陈寒, 张鸿泽, 等.
单位：清华大学 工程物理系
- ◆ 基于能量回收技术的光源
—ERL光源
作者：黄森林, 刘克新.
单位：北京大学 物理学院
重离子物理研究所
- ◆ 基于相对论电子束的太赫兹源
作者：颜立新, 刘卓颖.
单位：清华大学 加速器实验室
- ◆ 闪光X射线照相光源的发展
作者：石金水
单位：中国工程物理研究院机构
流体物理研究所
- ◆ 应用于光源的射频超导加速技术
作者：刘克新, 郝建奎, 全胜文, 等.
单位：北京大学 物理学院
重离子物理研究所
- ◆ 合肥先进光源储存环初步物理设计
作者：白正贺, 刘刚文, 何天龙, 等.
单位：中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
- ◆ 低能区衍射限储存环同步辐射的应用浅析
作者：储旺盛, 张国斌, 孙喆, 等.
单位：中国科学技术大学
国家同步辐射实验室

《强激光与粒子束》期刊2022年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》 2022重点专题文章索引

— 第5期 — 专题方向：研究堆应用技术专题

■ 铜系核靶制备与应用

作者：何遥, 李刚, 陈琪萍, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ 板状燃料组件流道部分堵塞的安全边界研究

作者：丁文杰, 王少华, 高娇, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ SPRR-300研究堆随堆辐照石墨的中子辐照效应

作者：郑健, 闫占峰, 王浩, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ S-CO₂布雷顿循环转化效率分析

作者：王少华, 高娇, 丁文杰, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ 铍组件堆内长期服役后的尺寸测量

作者：刘晓, 杨万奎, 王浩, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ 固定换热面积的回热器优化设计研究

作者：高娇, 王少华, 黄洪文.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ Dragon程序在金属燃料铅铋快堆堆芯计算中的应用与偏差分析

作者：张亮, 孙胜, 孙寿华, 等.
单位：中国核动力研究设计院
反应堆运行与应用研究所



■ 瞬发伽马活化成像的数学模型建立与模拟重建

作者：马玉华, 李航, 杨鑫, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



■ 海洋条件下自然循环铅铋反应堆偏环运行特性分析

作者：王旭, 赵亚楠, 赵鹏程, 等.
单位：南华大学 核科学技术学院



■ 基于Kriging代理模型的铅铋反应堆智能优化方法

作者：李琼, 刘紫静, 肖豪, 等.
单位：南华大学 核科学技术学院



■ 6061-Al合金的自离子辐照损伤效应

作者：闫占峰, 郑健, 周韦, 等.
单位：中国工程物理研究院
核物理与化学研究所



《强激光与粒子束》期刊2023年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》



2023重点专题文章索引

专题方向：光学元件激光损伤

<p>▶▶▶ 高功率固体激光装置负载问题研究进展 作者：郑万国 单位：中国工程物理研究院 激光聚变研究中心</p> 	<p>▶▶▶ 激光系统用密封圈除气对真空光学元件性能影响 作者：牛龙飞 单位：中国工程物理研究院 激光聚变研究中心</p> 
<p>▶▶▶ KDP类晶体的激光损伤研究 作者：赵元安 单位：中国科学院 上海光学精密机械研究所 薄膜光学实验室</p> 	<p>▶▶▶ 355 nm和1064 nm激光辐照下DKDP晶体的表面损伤特性 作者：史晋芳 单位：西南科技大学 制造过程测试技术教育部重点实验室</p> 
<p>▶▶▶ ICF装置靶场关键材料的辐照效应研究进展 作者：冯青屹 单位：电子科技大学 物理学院</p> 	<p>▶▶▶ 单晶硅材料强激光损伤吸收波前模型的理论研究 作者：王华艺 单位：电磁空间安全全国重点实验室</p> 
<p>▶▶▶ 光学元件激光预处理技术研究进展及其应用 作者：张晶晶 单位：中国科学院 理化技术研究所 固体激光重点实验室</p> 	<p>▶▶▶ 纳秒激光诱导光学元件后表面损伤过程中的爆炸流场及喷溅行为 作者：远航 单位：哈尔滨工业大学 可调谐激光重点实验室</p> 
<p>▶▶▶ 紫外氟磷玻璃的高能激光损伤研究进展 作者：李生武 单位：中国科学院 西安光学精密机械研究所 瞬态光学与光子技术国家重点实验室</p> 	<p>▶▶▶ 强光元件逆向哈特曼在位检测装置误差敏感因素分析与验证 作者：王姗姗 单位：北京理工大学 光电学院 精密光电测试仪器及技术北京市重点实验室</p> 
<p>▶▶▶ 第一性原理研究Fe及其团簇缺陷对KDP和ADP晶体激光损伤的影响 作者：隋婷婷 单位：北京科技大学 物理系</p> 	<p>▶▶▶ 熔石英等光学材料激光损伤疲劳效应 作者：朱景国 单位：中国工程物理研究院 激光聚变研究中心</p> 
	<p>▶▶▶ 光学元件的激光损伤问题 作者：赵元安 单位：中国科学院 上海光学精密机械研究所 薄膜光学实验室</p> 

《强激光与粒子束》期刊2023年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》 2023重点专题文章索引

专题方向：离子束科学技术及应用



● 基于机器学习的地球静止轨道
质子能谱反演

作者：陈建飞
单位：南京航空航天大学
航天学院



● 锦屏深地强流离子源控制系统的
研制

作者：王鹏鹏
单位：中国科学院
近代物理研究所



● 7075铝合金的 Fe^{11+} 离子辐照
损伤研究

作者：郭义盼
单位：南京航空航天大学
航天学院



● 相干渡越辐射束团纵向分布重
建方法

作者：袁肖肖
单位：中国科学院
近代物理研究所



● 医用重离子回旋加速器径向探
针系统

作者：李敏
单位：中国科学院
近代物理研究所



● CRAFT负离子源中性束注入系
统400 keV加速器束流光学特
性分

作者：崔庆龙
单位：中国科学院合肥物质科学
研究院等离子体物理研究所



《强激光与粒子束》期刊2023年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》 2023重点专题文章索引



专题方向：超强激光激发的强场量子电动力学

<p>✦ 激光参数对非理想真空激光光强极限的影响 作者：伍艺通 单位：中国科学院 上海光学精密机械研究所 强场激光物理国家重点实验室</p> 	<p>✦ 相对论飞秒激光辐照表面调制靶产生高定向性正电子束 作者：王叶晨 单位：国防科技大学 理学院</p> 
<p>✦ 强场下真空中粒子对产生的研究进展 作者：龚弛 单位：中国矿业大学（北京）深部岩土力学与地下工程国家重点实验室</p> 	<p>✦ 基于激光等离子体的X/γ辐射研究进展 作者：鲁瑜 单位：国防科技大学 理学院</p> 
<p>✦ 伴随强光子辐射的自旋极化等离子体研究进展 作者：弓正 单位：马克斯普朗克核物理研究所</p> 	<p>✦ 对非线性康普顿散射几种改进物理模型比较 作者：张博 单位：中国工程物理研究院 激光聚变研究中心 等离子体物理重点实验室</p> 
<p>✦ 温稠密参数下的双流不稳定性分析 作者：梁洞航 单位：上海交通大学 物理与天文学院</p> 	<p>✦ 激光脉冲和电子束对撞准确度的测量方法 作者：张子谦 单位：西安交通大学 核科学与技术学院</p> 
<p>✦ 非线性啁啾频率对势阱产生正负电子对的增强 作者：王莉 单位：北京市科学技术研究院 辐射技术研究所</p> 	<p>✦ 飞秒激光Betatron辐射源的现状与发展趋势分析 作者：黄瑞贤 单位：湖南大学 物理与微电子科学学院 高能物理及应用湖南省重点实验室</p> 
<p>✦ 超强激光与固体靶作用驱动量子电动力学级联和稠密正电子产生的研究进展 作者：黄海荣 单位：南华大学 核科学技术学院</p> 	<p>✦ 超强激光与“霍金-安鲁辐射”实验研究进展综述 作者：赵凯 单位：复旦大学 现代物理研究所 核物理与离子束应用教育部重点实验室</p> 

《强激光与粒子束》期刊2023年重点专题文章索引



《强激光与粒子束》 2023重点专题文章索引



专题方向：激光合束技术

用于高功率密度光束控制的光寻址光阀研制

作者：陈一波
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所



大气湍流和热晕效应对列阵合成激光传输特性和光束质量影响的理论研究进展

作者：李济庆
单位：四川师范大学
物理与电子工程学院



相干合成中多抖动相位锁定算法

作者：高恒
单位：中国科学院
上海光学精密机械研究所



非线性光学激光合束技术研究进展

作者：崔琛
单位：河北工业大学
先进激光技术研究中心



基于光斑二阶矩的阵列光束倾斜相差自适应控制方法

作者：彭英楠
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所



光纤激光相控阵相干合成技术研究进展

作者：刘家盈
单位：中国科学院
自适应光学重点实验室



基于空间结构内部锁相的光纤激光相干合成技术

作者：龙金虎
单位：国防科技大学
前沿交叉学科学院



全光纤激光阵列主动相位控制技术的研究进展

作者：常洪祥
单位：国防科技大学
前沿交叉学科学院



产生钠导引星星群的钠信标激光合/分束技术

作者：卞奇
单位：中国科学院 理化技术研究所
激光物理与技术研究中心



光学相控阵技术研究进展与发展趋势

作者：田博宇
单位：中国工程物理研究院
流体物理研究所



基于光纤合束器件的高功率全光纤相干合成技术研究进展与展望

作者：闫玥芳
单位：中国工程物理研究院
激光聚变研究中心



基于衍射光学元件的激光相干合成研究进展

作者：何兵
单位：中国科学院
上海光学精密机械研究所



支持单位

重庆港宇高科技开发有限公司

Camyu 港宇科技 国产化成像设备先导者

企业介绍

重庆港宇高科技开发有限公司成立于1999年9月，致力满足客户对高性能、高可靠性产品的需求，践行国家倡议的“国产化自主可控、安全可控”战略目标，用工匠精神砥砺前行，引领中国制造。

港宇科技为国家高新技术企业，一直遵循核心技术就是企业的发展命脉，通过了ISO9001质量管理体系认证，能持续输出规范化、高品质的产品和服务。



支持单位

四川英杰电气股份有限公司

INJET 英杰电气 | 股票代码 300820

专业的工业电源与特种电源设计及制造企业

激光电源

- 输出电流最大可达200A
- 支持交流/直流输入
- 可定制可流脉冲输出
- 输出功率可达50kW
- 支持隔离非隔离



编程电源

- 全国替换进口品牌产品
- 风冷系列和水冷系列
- 750W-40kW功率段
- 标准机箱设计
- 通过欧盟CE认证



充电电源

- 输出电压最大可达40kV+
- 充电频率 <1kHz(可定制)
- 输出功率可达200kW+
- 充电稳定度 0.1%



高压电源

- 输出电压可达300kV
- 输出电流可达130A
- 输出模式支持连续脉冲
- 最大脉冲功率10MW
- 脉冲宽度5us-15us
- 切换步进0.1us
- 基频频率1Hz-1000Hz
- 切换步进1Hz



关于英杰电气

英杰电气是一家专业的工业电源与特种电源研发、制造与销售的国家级高新技术企业，2020年2月13日在深交所创业板上市。英杰电气专注于电力电子技术的应用研究，始终以自主研发、持续创新为核心，以“提供优质的创新产品和服务，为客户创造更大价值”为使命，专注于以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备的设计制造，特种电源产品广泛应用于诸多工业生产工艺装备，以及重离子加速器、第四代光源等大科学装置，医学放疗、工业CT、海关安检和辐照直线加速器，可控核聚变装置、核电站和国防等领域。



地址：四川省德阳市金沙江西路686号
销售热线：0838-2900535、586
邮箱：Injet@injet.cn
网址：www.injet.cn

支持单位

天津恒源佳业微波科技有限公司



天津恒源佳业微波科技有限公司

Tianjin Heng Yuan Jia Ye Microwave Technology Co., Ltd

>关于我们/About Us

天津恒源佳业微波科技有限公司成立于2014年1月，坐落于天津市蓟州区河产业园开发区，交通方便，地理位置优越。公司包含教授、高级工程师数人，占总人数的30%以上。公司为集技术开发、产品研制及生产制造为一体的科技型企业，实行现代化企业管理，注重自主知识产权核心技术的创新，专业承接各类波导元器件及连接系统的设计与生产制造。公司各种机械加工、微波专业加工与测试设备齐全，电焊接、氩弧焊接、银钎焊接与铝钎焊接等工艺齐全，形成了包括产品设计开发、模具制造、焊接、装配、测试及售后保障的产品全生命周期过程管理。

>产品及应用 Products and applications

产品主要包括各种波导（圆矩过渡波导、直波导、充气波导、E/H弯波导、扭波导、过渡波导、软波导、充气波导、双脊波导）、波导耦合器（探针耦合器、环耦合器、十字耦合器、双环路耦合器、高方向性耦合器）、波导负载（大功率水负载、干负载、匹配负载）、大功率波导环形器（4端口环形器、3端口环形器）、旋转关节（U型、L型、I型、双路）、同轴波导转换器（正交结构、端接结构、大功率）、波导功分器、同轴衰减器、同轴检波器、电缆等多种微波元器件产品。

产品被广泛的用于各类加速器系统、雷达和卫星通信等系统中。公司与中国电子、中国电科、中核、中广核、中船等集团长期稳定合作，有较高的技术水平和较强的专业性，在产品品质、生产周期、售后服务等方面优势明显，获得用户一致好评。

>选择我们的理由 REASONS TO CHOOSE US

公司秉承“质量第一，客户至上，创新发展、诚信共赢”的经营理念，履行绿色环保、回馈社会、关爱员工等社会责任，把“创新、卓越、高效”作为不断的追求和目标，致力于成为国内一流的微波元器件研制与生产厂家。欢迎广大用户的咨询与合作！



>产品展示 PRODUCT DISPLAY



🌐 <http://www.hymicrowave.com>

☎ 13331159828

📍 天津市蓟州区专用汽车产业园盘龙山路2号

2024
科技改变生活

支持单位

北京神州技测科技有限公司



神州技测

公司简介 COMPANY PROFILE



神州技测，一家测试仪器领域的整合型服务提供商，同时也是一家从事测试测量整体解决方案的专业提供商。公司建立了完善的产品与服务质量管理体系，顺利通过了ISO9001:2015质量管理体系认证；并在2018年成功获得高新技术企业认证以及中关村高新技术企业认证。

公司所代理的产品从工业现场测试仪表、实验室设计研发，到计量校准，都提供了整套的解决方案，主要应用于嵌入式研发设计、新能源汽车、光伏太阳能、无线射频微波、电磁兼容测试、ATE自动化测试、航空航天、高校科研等多个领域。

以科技创新服务于客户，面对产业与科技不断融合的新趋势，秉承“诚信、敬业、创新、合作”的理念，满足合作伙伴与不同类型客户的需求，在实现多方共赢的前提下，以更加专业规范的销售方式和成熟周到的服务为中国用户提供先进的科技产品。

核心业务 CORE BUSINESS

测试测量仪器代理

通用测试、电气类测试、通信类测试、电磁兼容等

系统集成

电子电力系统集成（电源+汽车电子）、EMC电磁兼容、天线测试、馈线及雷达等系统

自研产品

自主研发的电流传感器精度最高可达1ppm（百万分之一），目前电流最高达到1000A

计量校准

获得CNAS认证，可作为第三方实验室开展电磁学、无线电电子学、长度、热学、力学、理论等多方面的计量校准工作

维修中心

维修范围涵盖了基础测量仪表、射频微波仪表、电力电子测试仪器等，品牌涵盖Ametek、EA、Bech、Chroma、R&S、Rigol、大华等

合作伙伴 PARTNERS



神州技测
微信公众号

热线电话：400-808-6255

支持单位

普源精电科技股份有限公司



股票代码
688337

普源精电-RIGOL

行业龙头A股科创板上市公司

全球测试测量行业**创新者**
中国测试测量行业**领跑者**



关于RIGOL

普源精电 (STAR: 688337.SH) 创立于1998年是一家全球性的电子测量仪器公司, 专注于通用电子测量的前沿技术开发与突破。

以“成就科技探索, 助您无限可能”为使命, 凝聚极富价值潜能与远见卓识的优秀人才, 为智慧世界和科技创新提供测试测量产品与解决方案。



1998年
公司成立



双轮驱动战略
市场×技术硬核实力



4大研发中心
北京/苏州/上海/西安



千亿级赛道
通信/新能源/半导体

RIGOL 产品线

- ✓ 数字示波器
- ✓ 射频类仪器
- ✓ 波形发生器
- ✓ 电源及电子负载
- ✓ 频谱分析仪
- ✓ 数字万用表



技术自主可控
坚持自主创新
掌握关键核心



多层级解决方案
系统级/模块级/芯片级

RIGOL服务与支持热线
4006 200 002

RIGOL官方网址
www.rigol.com

RIGOL官方热线
+0512-6670 6688

RIGOL苏州总部
苏州市高新区科灵路8号



RIGOL商城



RIGOL实验室

支持单位

中智科仪(北京)科技有限公司



等离子诊断影像及光谱探测解决方案

自主研发生产，专业快捷服务 无需进出口许可证，30天及时交付！

样机可供客户
免费试用



逐光[®]TRC440大靶面像增强相机



逐光[®]IsCMOS像增强相机



EyeITS[®]Ultra大靶面高速像增强模组

完善的质检体系，每台设备都经过专业测试！



STC810八通道数字延迟脉冲发生器



逐光[®]MF分幅相机



EyeITS[®]高速像增强模组



PicoSpec[®]皮秒门控单光子光谱仪



高通量紫外镜头

① 超高采样频率~98fps，快速、非侵入式光学诊断等离子体演变过程

② 500ps真实光学门宽，以皮秒精度捕捉等离子体瞬态过程

③ 精准时序控制8通道数字延迟脉冲控制器，10ps精度，35ps外触发抖动

④ 18mm/40mm高速像增强器模组配合高速相机满足超高等离子体成像拍摄

⑤ F2UV100高通量紫外镜头，专为等离子体、激光、高压放电等应用设计

⑥ 2/4/8真实通道成像分幅相机，8幅图片采集仅需24ns

⑦ 高达15万倍光学增益，单光子级信号也可以轻松捕捉

⑧ 高分辨皮秒门控光谱仪，覆盖紫外-近红外波段，检测各类原子、离子等谱线



逐光[®]MF分幅相机拍摄等离子体时流图像



激光与氦气放电相互作用中透射激光光谱



氦等离子体射流



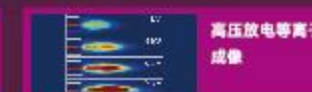
激光烧蚀靶材等离子体羽流演化过程成像



激光诱导等离子体光谱



激光烧蚀铝靶等离子体羽流演化过程成像



高压放电等离子体成像



双丝负载乙炔等离子体成像

支持单位

成都六二零电子设备有限公司



成都六二零电子设备有限公司

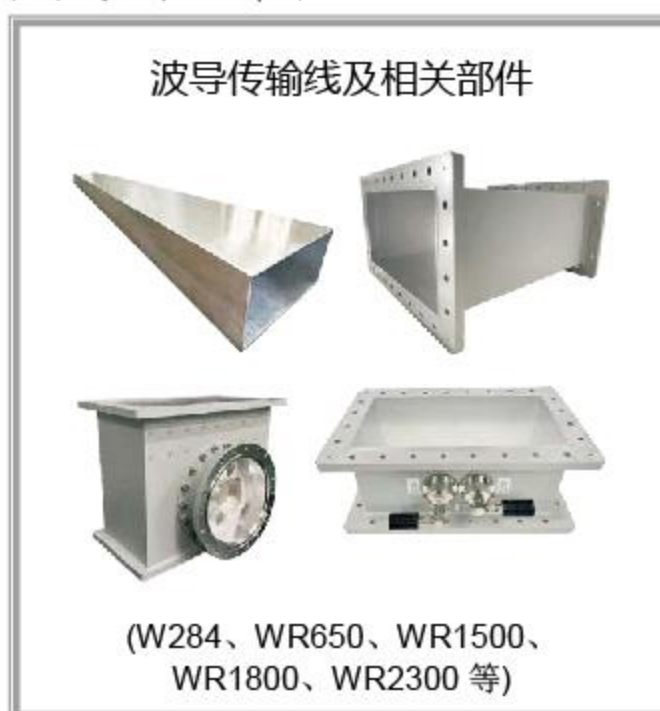
630电子 Chengdu 630 Electronic Equipment Co., Ltd.

公司成立于 2003 年，专注于各频段、各功率等级的固态功率放大器、收发组件、固态功率源以及同轴/波导传输线和相关部件等产品的设计、生产和服务。

固态功率源产品



同轴传输线/波导传输线及相关部件



公司地址：成都市青羊区文光路号 321 号
邮政编码：610091
联系电话：15828554846



WWW.630ELECTRONIC.COM

支持单位

武汉米欧高能技术有限公司

Bulk Ceramics Resistors

MiO

国产化高能高压型、功率型电阻

-Innovation for better living-

无感陶瓷电阻器

----高能、高压脉冲领域的最优选择----

“武汉米欧高能技术有限公司是一家专业研发、生产和销售各类无感实心陶瓷电阻器的高科技公司。公司拥有由教授、博士和硕士学历人员组成的高技术专业团队，打造以材料设计、器件设计为基础的定制型无感电阻生产厂商，出品的无感陶瓷电阻具有负载能力高，抗浪涌能力强，不容易损坏和超高的可靠性；同时，用户可以根据需求定制不同形状（盘式、环式、棒式、管式及偏平式等）及任意组装达到需求的阻值、功率或能量级别，轻松解决高能高压及大电流脉冲的应用难题。”

基本性能和物理参数

- 标准阻值精度：±5%、±10%
- 金属镀层：黄铜、铝
- 电阻内外侧面：高压绝缘漆
- 密度：2.0-2.7 g/cm³
- 比热容：0.9-1.0 J/(kg °C)
- 长期工作温度：≤200°C
- 可耐工作温度：一般 230°C（更高要求可设计）
- 允许冲击能量：400 J/cm³
- 温度系数：-300ppm/°C~-500ppm/°C
- 瞬时峰值电压：> 10kV/cm（依据电压波形核算）

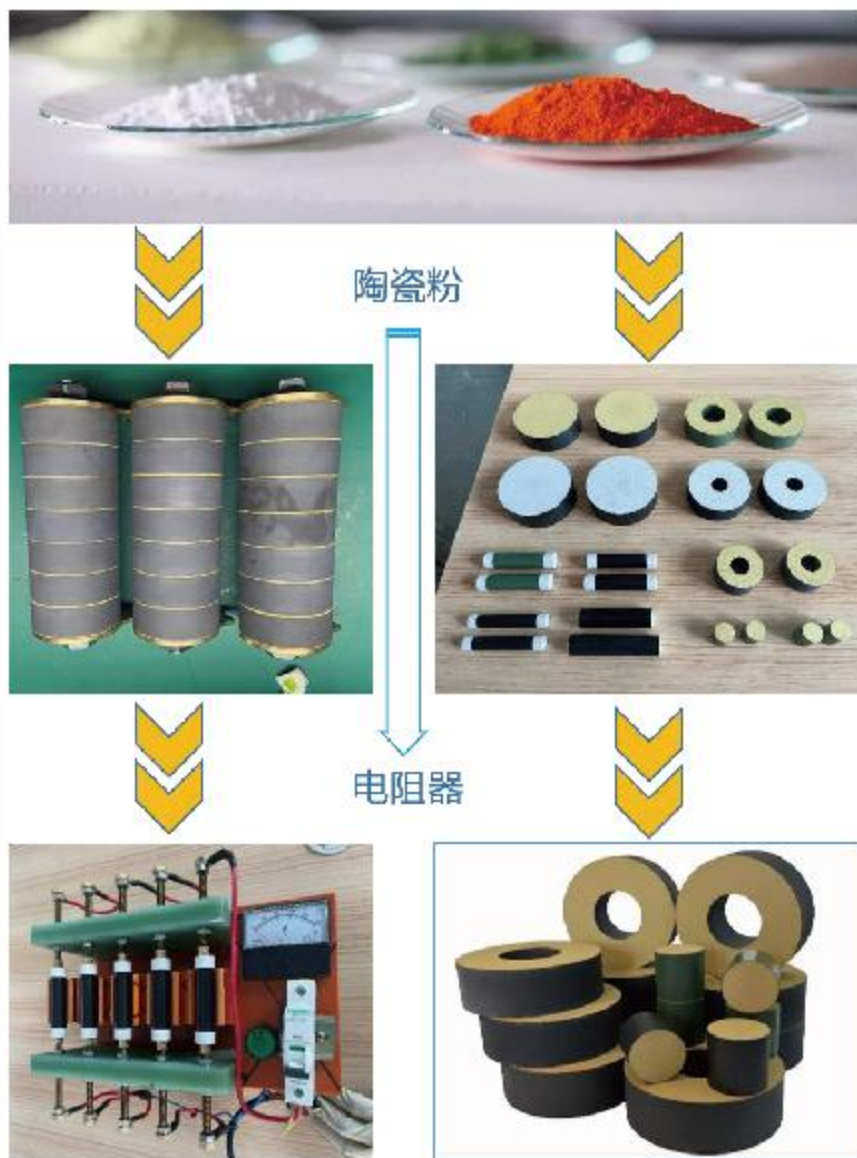
物理特性

- 无感设计
- 优秀的抗脉冲和过载能力
- 极好的长期稳定性
- 小体积
- 高功耗

应用场景

- 射频/电子负载和高频滤波器
- 缓冲电路
- 软启动、浪涌和预充电应用
- 高压脉冲应用

全产业链：材料设计→生产→销售→服务



支持单位

成都迈硕电气有限公司

公司简介 Company profile

成都迈硕电气有限公司成立于2011年，是一家以高速采集和处理算法为核心技术的高科技企业。主要从事数据采集与处理、系统解决方案、100%国产化软硬件解决方案、定制开发等专业的技术服务。产品主要包含采集板卡、采集仪器、核心模块等。广泛应用于高速数据收发、电磁信号探测、光电传感、水声通讯及探测、力学检测、无线电、边缘计算等场景。在我国可控核聚变、卫星互联网、光刻机、油气田、高能物理、量子通信等基础科学研究领域均有重要应用和贡献。



国产品牌



技术领先



卓越品质



自主可控

抗干扰多通道数据采集仪



- ※ Xilinx KU系列FPGA
- ※ 满足强电磁干扰环境下的信号采集需求
- ※ 电涡流滤波器+工业电源
- ※ 分仓屏蔽罩+导电槽
- ※ 12通道，500Mps，14bit同步采样，万兆光口通信
- ※ 应用于强激光、高功率微波、可控核聚变装置等场景

高速PCIe采集卡



- ※ 采样率10Mps-10Gps
- ※ 多通道同步数据采集
- ※ 替代进口
- ※ 支持FPGA二次开发
- ※ 软件开发包支持C/C++，LabVIEW，Matlab等
- ※ 应用于光学相干层析成像（OCT）、无损探测、波形记录仪、多通道瞬态记录仪等领域

高功率微波辐射场测量设备



- ※ 内设两台采集仪
- ※ 单台采集仪采样率5Gps(单通道)，2.5Gps(全部通道)，8通道，12bit
- ※ 1路千兆网口、1路万兆光口
- ※ 可自动对空间辐射功率进行积分，自动生成辐射场的方向图

高速数据采集仪



- ※ 采样率10Mps-1Gps
- ※ 涵盖USB/RJ45/光口等多种接口
- ※ 多通道同步数据采集
- ※ 支持FPGA二次开发
- ※ 软件开发包支持C/C++，LabVIEW，Matlab等
- ※ 应用于光学相干层析成像（OCT）、无损探测、波形记录仪、多通道瞬态记录仪等领域



支持单位

重庆勤有功科技发展有限公司

重庆勤有功科技发展有限公司
深圳市勳雷之云科技有限公司



高功率脉冲技术 Turn-key 解决方案

专注于大功率脉冲电源系统、辅助与控制系统、电气参数测试与测量、系统链路与负载、脉冲功率器件、以及相关分析仪器的销售和行业应用咨询

快速高压脉冲电源
1 kV - 1 MV 的纳秒、皮秒级的全固态高重复快速脉冲电源



大功率电容充电机
提供超过150 kV, 60 毫J/s的大功率充电机



高精度磁铁电源
10 ppm - 1 ppm 稳定度 高精度磁铁电源以及高性能磁铁



超高压静电加速器
最高到1MV - 2.5 MV 的紧凑型可行的NHVG高压静电加速器



包括示波器、波形发生器、频率仪、网络分析仪、高精度源表

电参数分析仪器



提供专用于光学的高压快速脉冲电压源与高功率脉冲电流源

激光泵浦与普克尔盒驱动



包含朗缪尔探针、脉冲电压与电流监测、高速相机、光谱仪以及激光诱导荧光、汤姆逊散射

材料与等离子诊断



光波导测试系统



超稳电流标准源



超快大功率晶闸管、高压开关、SiC、虚拟负载、UWB天线

脉冲功率器件

重庆勤有功科技发展有限公司
重庆市江北区观音桥茂业大厦3521室

深圳市勳雷之云科技有限公司
深圳市龙华区观湖街道五和大道310号金科工业园B座207

联系电话: 023-67630932
邮箱地址: cqfluke@126.com

网址: www.cqfluke.com



联系电话: (0)755 - 2999 1987
邮箱地址: info@hoizy.com

网址: www.hoizy.com



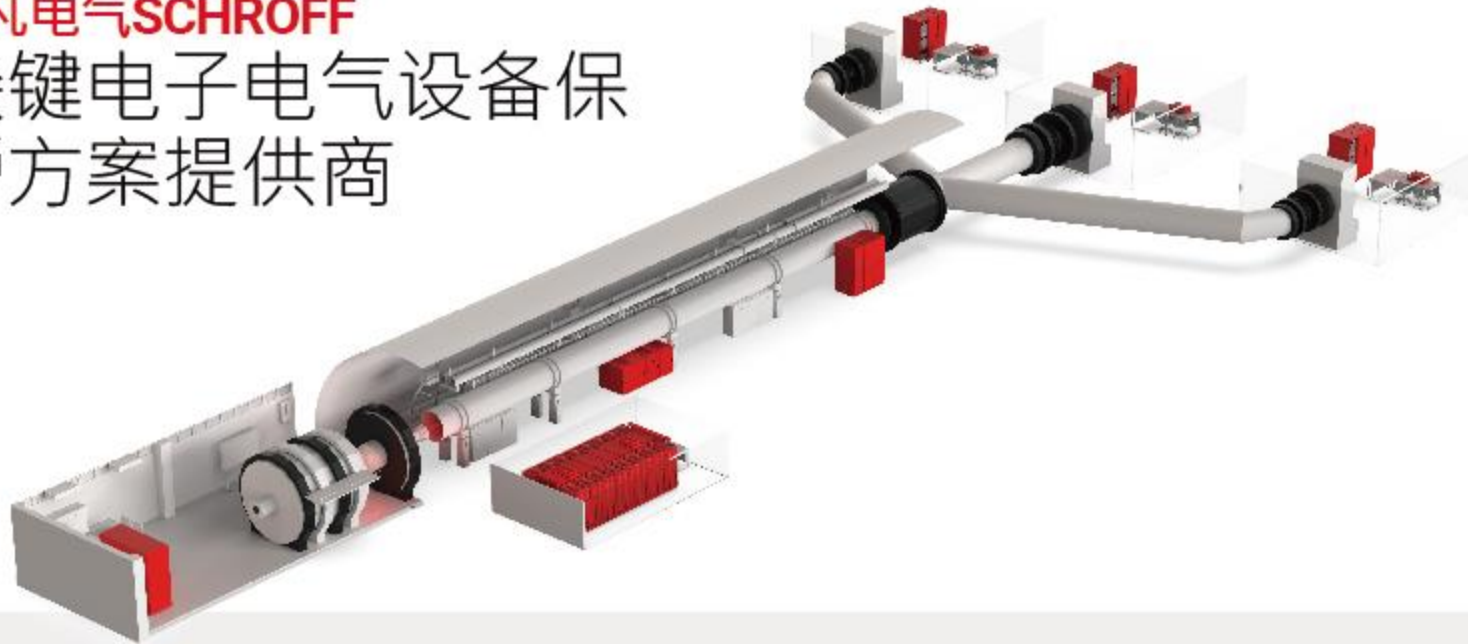
支持单位

盈凡电气产品（青岛）有限公司



We connect and protect

盈凡电气SCHROFF
关键电子电气设备保
护方案提供商



nVent SCHROFF 产品组合一览



nVent SCHROFF CDD - P16 和 CPO - 2x40 提供并保护电源及控制设备。



nVent SCHROFF 电源柜提供为的电源设备 的意外高转矩 IP 和 EMC 保护。



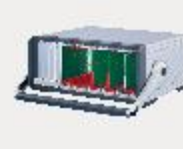
nVent SCHROFF 为工业解决方案提供用于 高功率传输 (DAC) 集成型 DP 系统 (LAP) 的电子设备的电源功能。



nVent SCHROFF Pigeon Point 硬件适用于电源控制功能。



特殊尺寸定制电源设备可控制电源， 并保护其他电子设备，以支持系统运行。



适用于所有条件的通用电源， 支持功能数字电源管理电子器件。

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

支持单位

广东原点智能技术有限公司



让制造变得更聪明 让智造变得更简单

- 可实现大曲率曲面复杂轮廓的高精度加工。
 - X/Y/Z轴定位/重复定位精度:5 μm/3 μm;
 - B/C轴定位/重复定位精度:5"/3"。
 - 可实现焊片式PCD铣刀、微刃刀具等复杂轮廓与型面加工。
- 应用于汽车刀具、PCD、CBN、硬质合金、陶瓷、金属等材料加工,配合专用加工软件,可实现超硬材料、硬质合金、超硬涂层和陶瓷复杂型面刀具、焊片式铣刀、微刃刀具复杂轮廓与型面等复杂轮廓与型面加工。



关注公众号

公司官网 www.opmte.com
广东原点智能技术有限公司

TEL: +86-0757-86716755
广东省佛山市南海区丹灶镇南海日本中小企业园2-2c



《强激光与粒子束》微信公众号

第四届 全国强激光与粒子束前沿学术研讨会

会议网站: <http://hplpb2024.hplpb.com.cn>

会务联系: 王涛 (0816-2485753, 13183431142微)