

R 高能量密度物理

分会召集人：盛政明、丁永坤、郑坚、张红、赵宗清

分会联系人：房超（15516952526）

分会地点：郑州大学主校区北核心教学区 3 号楼 1 层 104 教室（北 3-104）

2019 年 9 月 20 日
下午 14:00-16:50 蔡诗东等离子体物理奖报告专题
专题地点：E 分会场-郑州大学主校区北核心教学区 1 号楼 1 层 107 教室（北 1-107）
欢迎大家参加！

2019 年 9 月 21 日			
主持人：赵宗清，中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
8:30-8:40 分会开幕式			
R001	8:40-9:05	唐永建，西南科技大学 (邀请报告)	ICF 靶功能材料研究设想
R002	9:05-9:30	翁苏明，上海交通大学 (邀请报告)	等离子体磁光学及其应用
R003	9:30-9:45	王剑，内江师范学院	非平衡电磁场及高亮度 X 射线源产生
R004	9:45-10:00	余金清，湖南大学	Shaping of ion energy spectrum due to ionization in ion acceleration driven by an ultra-short pulse laser
10:00-10:15 茶歇			
主持人：唐永建，中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
R005	10:15-10:40	谷渝秋，中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	小型激光脉冲中子源：进展与挑战
R006	10:40-11:05	雷力，四川大学 (邀请报告)	双面激光加热金刚石压砧 (LHDAC) 的高能量密度条件
R007	11:05-11:20	贺昊，复旦大学	激光驱动分段管内的级联离子加速
R008	11:20-11:35	田超，中国工程物理研究院激光聚变研究中心	冲击波在低密度气体中引起的自生场研究
午餐&午休			
主持人：谷渝秋，中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
R009	14:00-14:25	曹磊峰，中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	鱼和熊掌兼得的软 X 射线能谱仪

R010	14:25-14:50	兰小飞, 西华师范大学 (邀请报告)	西华师范大学小型超短激光实验平台建设和激光核天体初步研究进展
R011	14:50-15:05	邹德滨, 国防科技大学	超强超短激光驱动等离子体波导的高效离子加速
主持人: 翁苏明, 上海交通大学			
R012	15:05-15:30	晏骥, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	混合驱动点火技术路线中若干关键物理问题实验研究进展
R013	15:30-15:45	Jian-Min Tian, Institute of Applied Physics and Computational Mathematics	Influence of ionization on the formation of plasma channel and transport of relativistic electron beam in hydrocarbon gas
R014	15:45-16:00	陈伯伦, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	噪声频域特征对烧蚀径迹测量的影响分析和评估
16:00-16:15 茶歇			
主持人: 雷力, 四川大学			
R015	16:15-16:40	刘峰, 上海交通大学 (邀请报告)	控制固体等离子体表面高次谐波的发散角
R016	16:40-17:05	张智猛, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	基于飞行等离子体镜的非线性康普顿散射研究
R017	17:05-17:20	李毅飞, 中国科学院物理研究所	电子在激光场中振荡产生的 Betatron 辐射研究
R018	17:20-17:35	武少栋, 南华大学	拍瓦超强激光与微米阵列靶作用产生超亮 γ 光和高密正电子源
主持人: 张智猛, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
R019	17:35-17:50	冯清松, 北京应用物理与计算数学研究所	Burst behavior due to quasimode excited by stimulated Brillouin scattering in strong coupling regime
R020	17:50-18:05	崔波, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	神光II升级装置高产额激光中子源实验研究
晚餐			
9月22日			
主持人: 曹磊峰, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
R021	8:30-8:55	王伟民, 中国人民大学 (邀请报告)	拍瓦强激光在固体细丝靶面驱动的电子振荡及高亮度高能伽玛辐射

R022	8:55-9:20	郭亮, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心 (邀请报告)	基于局部整体点火设计的双壳靶内爆实验研究
R023	9:20-9:35	林成亮, 中国工程物理研究院研究生院	Quantum statistical approach for ionization potential depression in dense plasmas
主持人: 刘峰, 上海交通大学			
R024	9:35-9:50	赵阳, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	温稠密铝和硅的 X 射线吸收光谱实验研究
R025	9:50-10:05	燕鑫鑫, 北京大学	惯性约束聚变中无碰撞冲击波对等离子体状态和激光能量沉积的影响
R026	10:05-10:20	谢旭飞, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	黑腔中心靶丸处辐射流测量实验研究
10:20-10:35 茶歇			
主持人: 王伟民, 中国人民大学			
R027	10:35-11:00	臧华平, 郑州大学 (邀请报告)	大焦深 X 射线涡旋场产生技术研究
R028	11:00-11:15	范全平, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	量子自由电子激光: 研究现状及前景
R029	11:15-11:30	李博原, 上海交通大学	利用预等离子体密度截断增强高次谐波产生研究
午餐&午休			
主持人: 兰小飞, 西华师范大学			
R030	14:00-14:15	王少义, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	相对论激光脉冲驱动微纳结构靶产生高次谐波的理论研究
R031	14:15-14:30	张文帅, 北京应用物理与计算数学研究所	利用超强激光驱动无碰撞磁化冲击波增强离子加速效率
R032	14:30-14:45	杨月, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	激光驱动超热电子束输运效率表征及优化研究
R033	14:45-15:00	刘浩, 中国工程物理研究院激光聚变研究中心	极端条件下的材料相变研究

主持人：晏骥，中国工程物理研究院激光聚变研究中心			
R034	15:00-15:15	周丹，长春理工大学	SnTe 和 SnSe 的高压结构相变和物性演化
R035	15:15-15:30	滕建，中国工程物理研究院激光聚变研究中心	基于 Halbach 二极磁铁的紧凑型汤姆逊离子谱仪研究
R036	15:30-15:45	仲丛林，北京大学	双色线偏振激光与固体靶相互作用产生高强度圆偏振阿秒脉冲
R037	15:45-16:00	李琦，中国工程物理研究院激光聚变研究中心	黑腔辐射源特性一致性差异的原因分析
16:00-16:15 茶歇			
晚餐			

墙报

墙报张贴时间：9月20日 12:00-14:30

优秀墙报评选：9月20日 14:30-18:00

地点：北核心教学区1号楼1层（北1-103教室外）

编号	姓名、单位	题目
R-P001	唐琦琪，四川大学	高能量密度立方聚合氮（cg-N）的高压声子特性
R-P002	熊俊，中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所	双脉冲驱动近临界密度等离子体增强伽马射线辐射实验研究
R-P003	吴海忠，国防科技大学	温稠密物质在太赫兹波段的电光特性研究
R-P004	席涛，中国工程物理研究院激光聚变研究中心	强激光冲击加载下锡材料微喷动态过程可见光阴影成像研究
R-P005	高健，上海交通大学	密度梯度对相对论等离子体表面产生高次谐波的影响
R-P006	张栋文，国防科技大学	温稠密金在太赫兹波段的电导率实验研究
R-P007	储根柏，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	激光加载金属动态破碎过程 X 射线成像研究
R-P008	赵振朝、陈伟，安徽大学	流体 RT 不稳定性的烧蚀效应研究
R-P009	刘伟，中国科学技术大学物理学院	基于离轴数字全息的冕区等离子体参数诊断分幅系统

格式说明如下

1. 报告编号 R001，R 代表具体分会；墙报编号 R-P001，R 代表具体分会，P 代表墙报。
2. 报告开始时间 08:30，会统一从会务指定酒店发大巴车。