



全国高电压与放电等离子体 学术会议

会议手册

—— 2018 ——



中国 南京
2018 年 10 月 12-14 日





主办单位:

中国电工技术学会 中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会

承办单位:

南京工业大学电气工程与控制科学学院

河海大学江苏省输配电装备技术重点实验室

协办单位:

空军工程大学等离子体动力学国家级重点实验室

西安交通大学电子物理与器件教育部重点实验室

南京苏曼等离子科技有限公司

共同主席:

方 志 陈秉岩

副 主 席:

聂秋月（程序主席） 李和平（奖励主席） 邵 涛（编辑主席）

技术委员:

丁玉剑 程 显 高国强 戴 栋 李 黎 卞星明 杨 庆 徐 鸣
章 程 刘向阳 周前红 李名加 丁臻捷 刘定新 罗海云 杨德正
陈 强 程 诚 李雪辰 底兰波 孙安邦 梅丹华（排名不分先后）

会 务:

陈秉岩 186 0519 1221 刘 峰 159 5160 8261 梅丹华 158 5072 0706

嵇保健 138 1387 0658 何 湘 137 7032 3978

崔行磊 王 森 刘诗筠 丁 曼 孙世荣 汪 辉 张 颖 温 庆

张 波 周若瑜 史曜炜 徐 楠 汪立峰 蔡美玲 刘 宁 单鸣雷

曹 娟 严 冰 周福林 胡 迪 李 雪 杨 勇 卞菁菁 甘育麟



目 录

一、 会议日程	4
会议日程概要.....	4
大会报告日程.....	5
分会场安排.....	6
分会场主席索引表.....	6
分会场邀请报告索引表.....	7
分会场时序索引表.....	9
二、 会场平面图	11
三、 宾馆地址及交通信息	13
四、 分会场报告及海报张贴安排	15



一、 会议日程

会议日程概要

10 月 12 日					
8:00-22:00		注册报到		1 楼大厅	
18:00-20:00		自助晚餐 (21:00 后只提供简餐)		1 楼湖畔咖啡厅	
10 月 13 日			10 月 14 日		
时间		会场	时间		会场
8:30-9:00	开幕式	5 楼正天厅	8:30-9:55	分会 报告	第一会场 第二会场 第三会场 第四会场 第五会场 第六会场
9:00-10:20	大会 报告		9:55-10:10	茶歇	
10:20-10:50	合影 茶歇		10:10-12:00	分会 报告	
10:50-11:50	大会 报告				
12:00-13:00	自助 午餐		3 楼世纪厅 1 楼湖畔咖啡厅	12:00-13:00	
14:00-16:00	分会 报告	第一会场 第二会场 第三会场 第四会场 第五会场 第六会场	14:00-16:00	分会 报告	第一会场 第二会场 第三会场 第四会场 第五会场 第六会场
16:00-16:15	茶歇		16:00-16:15	茶歇	
16:15-18:00	分会 报告		16:15-18:00	分会 报告	
18:00-19:00	自助 晚餐	3 楼世纪厅 1 楼湖畔咖啡厅	18:30-21:00	闭幕 式及 颁奖	5 楼正天厅
19:00-21:00	海报	5 楼正天厅			



大会报告日程

10 月 12 日	江苏辰茂新世纪大酒店一楼
8:00-22:00	会议报到注册
10 月 13 日	江苏辰茂新世纪大酒店 5 楼正天厅
8:30-9:00	开幕式 领导致辞
大会报告	主持人:
9:00-9:40	开发聚变能，迎接新挑战 — ITER 和中国 CFETR 万元熙 中国科学技术大学
9:40-10:20	高功率脉冲加速器及其应用 邓建军 中国工程物理研究院
10:20-10:50	合影、茶歇
大会报告	主持人:
10:50-11:30	构建面向未来的透明电网 何金良 清华大学
11:30-11:50	2018 年电工学科基金资助与学科工作情况 关永刚 国家自然科学基金委电工学科
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）	



分会场安排

	13 日 14:00-16:00	13 日 16:15-18:00	14 日 8:30-9:55	14 日 10:10-12:00	14 日 14:00-16:00	14 日 16:15-18:00
第一会场 (5 楼正天厅)	高电压分组					
第二会场 (4 楼建康厅)	脉冲功率分组					
第三会场 (4 楼上元厅)	等离子体中的基本过程分组					
第四会场 (4 楼集庆厅)	材料制备与改性分组				高电压分组	
第五会场 (4 楼昇州厅)	资源环境及能源化工分组			航空航天分组		
第六会场 (4 楼秣陵厅)	生物医学及农业食品分组				资源环境及能源化工分组	

注意事项:

- (1) 分会场报告及海报张贴安排详见分组安排;
- (2) 邀请报告原则上报告时间 **20 分钟**, 提问时间 **5 分钟**; 口头报告原则上报告时间 **10 分钟**, 提问时间 **2 分钟**;
- (3) 海报尺寸不超过 1m 宽, 2.5m 高, 请在会前自行准备。

分会场主席索引表

口头报告 分会场主席	13日 14:00-16:00	13日 16:15-18:00	14日 8:30-9:55	14日 10:10-12:00	14日 14:00-16:00	14日 16:15-18:00
第一会场	戴栋、程显	程显、戴栋	丁玉剑、卞星明	卞星明、丁玉剑	杨庆、高国强	高国强、杨庆
第二会场	黄逸凡、丁臻捷	丁臻捷、黄逸凡	吴坚、李名加	李名加、吴坚	徐鸣、周前红	周前红、徐鸣
第三会场	章程、李雪辰	李雪辰、章程	熊青、杨飞	杨飞、熊青	郭颖、刘峰	刘峰、郭颖
第四会场	张若兵、张帅	张帅、张若兵	王瑞雪、杨德正	杨德正、王瑞雪	李黎、周蜜	周蜜、李黎
第五会场	陈强、梅丹华	梅丹华、陈强	底兰波	孙安邦	唐井峰、刘向阳	刘向阳、唐井峰
第六会场	罗海云、刘坤	刘坤、罗海云	刘定新、程诚	程诚、刘定新	刘振、王伟宗	王伟宗、刘振
张贴报告 分会场主席	高压	葛国伟、黄道春、江军、李学宝、吴田、赵玉顺				
	脉冲功率	贺恒鑫、穆海宝、肖铮				
	等离子体	梁风、刘大伟、刘诗筠、宁文军、孙安邦、王森、郑跃胜				



分会场邀请报告索引表

会场	时间	序号	报告题目	报告人 单位
第一会场	13 日 14:00-14:25	10-1	机械应力对变压器油浸纸板绝缘性能的影响及其内在机制	汲胜昌 西安交通大学
	13 日 16:39-17:04	10-12	计及闪电地面连接过程的回击修正模型	周蜜 武汉大学
	14 日 08:54-09:19	10-17	环保型 SF ₆ 替代气体研究	张晓星 武汉大学
	14 日 10:10-10:35	10-21	液体电介质放电过程的空间电荷测量及电荷调控方法	杨庆 重庆大学
	14 日 14:24-14:49	10-31	高压直流导线电晕放电引起的三维离子流场建模与计算	卢铁兵 华北电力大学
	14 日 16:15-16:40	10-38	高压开关柜气电联合绝缘在线监测装置的研究与设计	张金波 河海大学
第二会场	13 日 14:24-14:49	20-3	微孔阴极放电特性及触发开关	刘克富 复旦大学
	13 日 16:15-16:40	20-10	IAPCM 低温等离子体理论和模拟研究进展	周前红 北京应用物理与计算数学研究所
	14 日 08:30-08:55	20-16	IVA 型 X 射线源技术研究进展	丛培天 西北核技术研究所
	14 日 10:34-10:59	20-24	大气压厘米级间隙空气放电中电离波的发展特征	章程 中国科学院电工研究所
	14 日 14:00-14:25	20-30	预脉冲电流作用下铝丝阵 Z 箍缩内爆辐射特性研究	吴坚 西安交通大学
第三会场	13 日 14:00-14:25	30-1	能量树：碰撞等离子体中质量—动量—能量非平衡协同输运机制分析	李和平 清华大学
	13 日 16:39-17:04	30-12	大气中流注放电特性及其影响因素仿真研究	孙安邦 西安交通大学
	14 日 08:30-08:55	30-16	直流转移电弧贴附模式研究	王海兴 北京航空航天大学
	14 日 10:34-10:59	30-24	尘埃等离子体热力学性质的定量研究	冯岩 苏州大学
	14 日 14:24-14:49	30-31	基于汤姆逊散射和瑞利散射的激光诱导空气等离子体研究	杨飞 西安交通大学



第四会场	13 日 14:24-14:49	4O-3	等离子体在储能和催化材料制备中的应用	郑捷 北京大学
	13 日 16:15-16:40	4O-10	大气压空气中等离子体射流形成机理的探索	刘文正 北京交通大学
	14 日 08:54-09:19	4O-18	容性耦合等离子体中的条纹不稳定性研究	刘永新 大连理工大学
	14 日 14:00-14:25	1O-41	气体火花放电生成颗粒物特性	尚蔚 西北核技术研究所
	14 日 16:39-17:04	1O-52	真空、气体间隙串联开断介质恢复特性及其调控措施研究	程显 郑州大学
第五会场	13 日 14:48-15:13	5O-5	液体乙醇中微波放电及制氢特性的研究	孙冰 大连海事大学
	13 日 16:39-17:04	5O-12	等离子体处理水溶液中活性粒子的产生机制研究	刘定新 西安交通大学
	14 日 08:54-09:19	5O-17	等离子体辅助二氧化碳转化与利用：数值模拟的启示	王伟宗 北京航空航天大学
	14 日 10:10-10:35	6O-1	航天推进领域中的等离子体应用技术	谭畅 西安航天动力研究所
	14 日 14:00-14:25	6O-09	新型等离子体合成射流及其高超声速流动控制	罗振兵 国防科技大学
第六会场	13 日 14:24-14:49	7O-3	介电谱技术在高压脉冲电场生物医学效应中的应用研究	庄杰 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
	13 日 16:15-16:40	7O-10	Application of High Voltage Pulse on Food Engineering and Biotechnology	大嶋孝之 大连海事大学/群馬大学
	14 日 08:30-08:55	7O-16	超长寿命等离子体活化物的产生、调控及应用	刘大伟 华中科技大学
	14 日 10:34-10:59	7O-24	大气压空气 DBD 等离子体灭菌研究	罗海云 清华大学
	14 日 14:24-14:49	5O-23	等离子体原子光谱法进行重金属元素检测	杨德正 大连理工大学
	14 日 16:15-16:40	5O-30	低温等离子体辅助温室气体资源化利用的研究探讨	梅丹华 南京工业大学



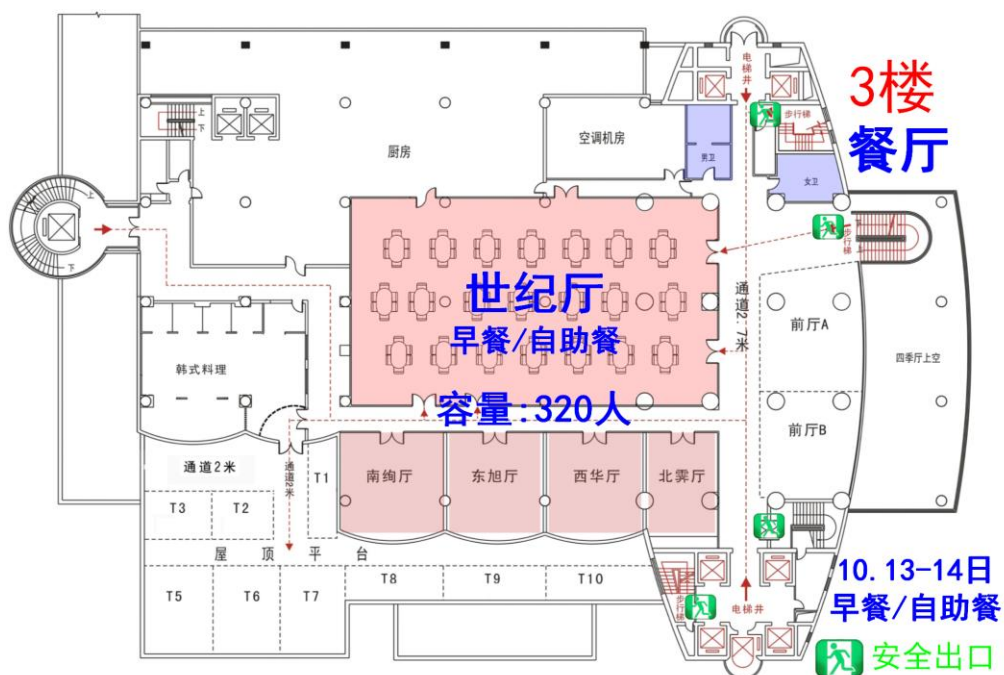
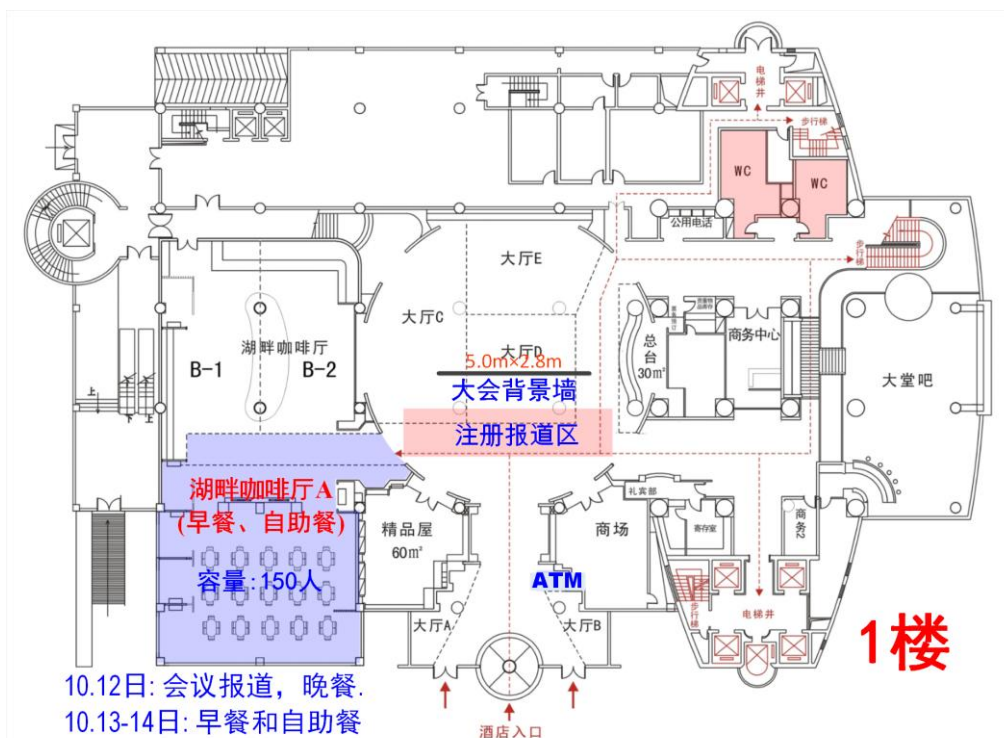
分会场时序索引表

13日	第一会场 5楼正天厅	第二会场 4楼建康厅	第三会场 4楼上元厅	第四会场 4楼集庆厅	第五会场 4楼昇州厅	第六会场 4楼秣陵厅
8:30-8:42	大会报告					
8:42-8:54						
8:54-9:06						
9:06-9:18						
9:18-9:30						
9:30-9:42						
9:42-9:54						
9:54-10:10	茶歇					
10:10-10:22	大会报告					
10:22-10:34						
10:34-10:46						
10:46-10:58						
10:58-11:10						
11:10-11:22						
11:22-11:34						
11:34-11:46						
11:46-11:58						
11:58-14:00	午餐（3楼世纪厅，1楼湖畔咖啡厅）					
14:00-14:12	邀请报告 10-1		邀请报告 30-1			
14:12-14:24						
14:24-14:36		邀请报告 20-3		邀请报告 40-3		邀请报告 No. 27
14:36-14:48						
14:48-15:00					邀请报告 50-5	
15:00-15:12						
15:12-15:24						
15:24-15:36						
15:36-15:48						
15:48-16:00						
16:00-16:15	茶歇					
16:15-16:27		邀请报告 20-10		邀请报告 40-10		邀请报告 No. 28
16:27-16:39						
16:39-16:51	邀请报告 10-12		邀请报告 30-12		邀请报告 50-12	
16:51-17:03						
17:03-17:15						
17:15-17:27						
17:27-17:39						
17:39-17:51						
17:51-18:03						
18:03-19:00	晚餐（3楼世纪厅，1楼湖畔咖啡厅）					
19:00-21:00	张贴报告					



14日	第一会场 5楼正天厅	第二会场 4楼建康厅	第三会场 4楼上层厅	第四会场 4楼集庆厅	第五会场 4楼昇州厅	第六会场 4楼秣陵厅
8:30-8:42		邀请报告	邀请报告			邀请报告
8:42-8:54		20-16	30-16			No. 29
8:54-9:06	邀请报告			邀请报告	邀请报告	
9:06-9:18	10-17			40-19	50-17	
9:18-9:30						
9:30-9:42						
9:42-9:54						
9:54-10:10	茶歇					
10:10-10:22	邀请报告				邀请报告	
10:22-10:34	10-21				No. 25	
10:34-10:46		邀请报告	邀请报告			邀请报告
10:46-10:58		20-24	30-24			No. 30
10:58-11:10						
11:10-11:22						
11:22-11:34						
11:34-11:46						
11:46-11:58						
11:58-14:00	午餐（3楼世纪厅，1楼湖畔咖啡厅）					
14:00-14:12		邀请报告		邀请报告	邀请报告	
14:12-14:24		20-30		10-41	No. 26	
14:24-14:36	邀请报告		邀请报告			邀请报告
14:36-14:48	10-31		30-31			50-23
14:48-15:00						
15:00-15:12						
15:12-15:24						
15:24-15:36						
15:36-15:48						
15:48-16:00						
16:00-16:15	茶歇					
16:15-16:27	邀请报告					邀请报告
16:27-16:39	10-38					50-30
16:39-16:51				邀请报告		
16:51-17:03				10-52		
17:03-17:15						
17:15-17:27						
17:27-17:39						
17:39-17:51						
17:51-18:03						
18:30-21:00	闭幕式及颁奖（5楼正天厅）					

二、会场平面图





三、 宾馆地址及交通信息

会议报到及住宿酒店地址：

会议酒店：江苏辰茂新世纪大酒店

会议报到时间：

10 月 12 日 8:00-22:00（会议酒店 1 楼大厅及大厅右侧通道）

会议全程在会议酒店 1 楼大厅设有注册点

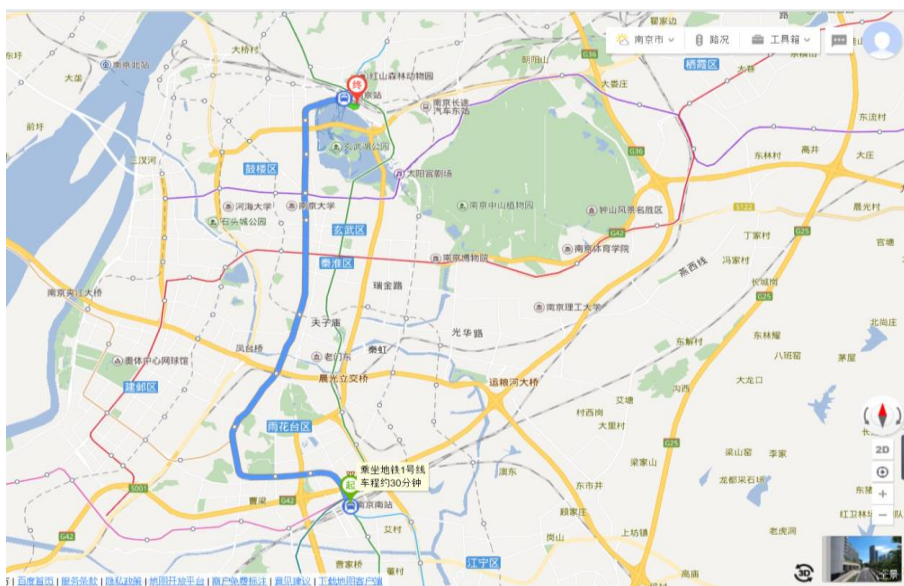
会议酒店地址：南京市玄武区龙蟠路 133 号

1. 南京站↔江苏辰茂新世纪大酒店

南京站东出口，步行约 600 米即到。



2. 南京南站↔江苏辰茂新世纪大酒店

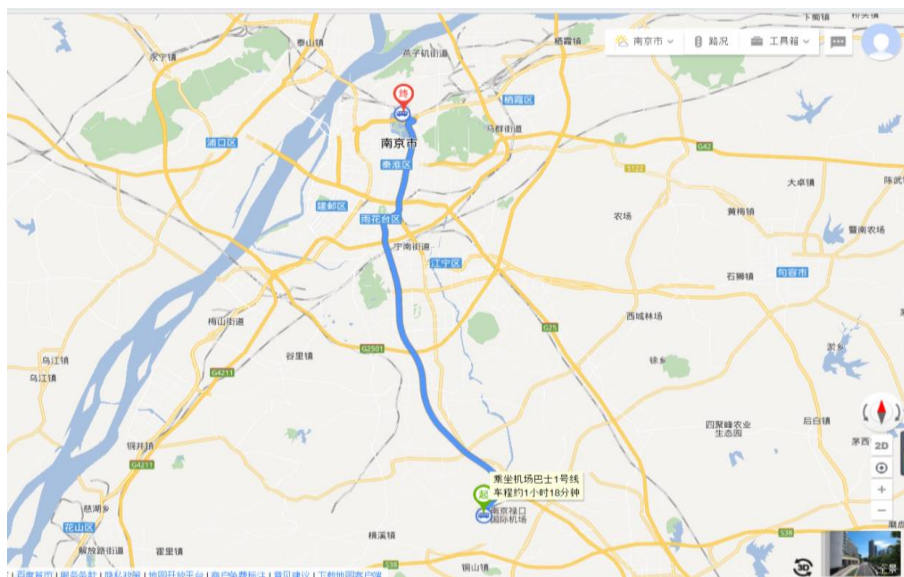


公交 1: 南京南站乘坐地铁 1 号线（迈皋桥方向）到南京站（4 出口），步行 640 米；票价：4 元；时间：42 分钟。

公交 2: 南京南站乘坐地铁 3 号线（林场方向）到南林业大学-新庄站（3 出口）步行 130 米到新庄广场南乘坐 59 路（或 44 路/17 路）公交车到南京站南广场东站下车，步行 200 米；票价：4 元；时间：48 分钟。

打车: 费用约 40 元。

3. 南京禄口国际机场↔江苏辰茂新世纪大酒店



公交: 在南京禄口国际机场乘坐地铁 S1 号线转地铁 1 号线（在南京南站换乘，迈皋桥方向）南京站（4 出口），步行 640 米；票价：9 元；时间：约 1 小时 48 分钟。

机场巴士: 直接到酒店门口（20 分钟/班）；票价：20 元；时间：1 小时 45 分钟。

打车: 从南京禄口国际机场直接打车到江苏辰茂新世纪大酒店，费用约 144 元。



四、 分会场报告及海报张贴安排

高压分组交流报告			
第一会场：13 日 14:00-17:28； 14 日 8:30-17:04			
第四会场：14 日 14:00-17:52			
报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第一会场 地点：5 楼正天厅	
第一节		主持人：戴栋、程显	
14:00-14:25	10-1	机械应力对变压器油浸纸板绝缘性能的影响及其内在机制（邀请报告）	汲胜昌 西安交通大学
14:25-14:37	10-2	基于随机决策森林的高压电缆局部放电特征寻优	彭小圣 华中科技大学
14:37-14:49	10-3	附着金属体染污绝缘表面局部电弧特性研究	王羽 武汉大学
14:49-15:01	10-4	基于有限差分法的 110 kV 变压器套管局部放电特高频传播特性研究	陈钜栋 南京航空航天大学
15:01-15:13	10-5	考虑老化因素的高压直流 XLPE 电缆局部放电指纹参数优化提取	宋文斌 武汉大学
15:13-15:25	10-6	光纤护套绝缘性能及局部放电特性研究	崔彦捷 西安交通大学
15:25-15:37	10-7	直流单点电晕放电无线电干扰和可听噪声时域关联特性研究	李学宝 华北电力大学
15:37-15:49	10-8	空气间隙负极性操作冲击火花放电路径选择性试验研究	安韵竹 山东理工大学
15:49-16:01	10-9	基于特高压电晕笼的导线交流离子流场数值仿真研究	梁倩旖 武汉大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：程显、戴栋	
16:15-16:27	10-10	人工触发闪电回击电流与通道光辐射强度关系	卢泳茵 武汉大学



16:27-16:39	10-11	长空气间隙放电电流注-先导转化过程空气密度的试验观测研究	程晨 华中科技大学
16:39-17:04	10-12	计及闪电地面连接过程的回击修正模型 (邀请报告)	周蜜 武汉大学
17:04-17:16	10-13	雷暴过程中特高压直流线路电晕向流注放电转化的仿真研究	夏德智 华中科技大学
17:16-17:28	10-14	紫外辐射对电晕放电后 PET 表面电荷扩散特性的影响	曹德昆 东北电力大学
晚餐 (3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅)			
14 日上午		第一会场 地点: 5 楼正天厅	
第一节		主持人: 丁玉剑、卞星明	
8:30-8:42	10-15	H ₂ O 与 O ₂ 参与下的 DBD 放电降解 SF ₆ 气体实验研究	崔兆仑 武汉大学
8:42-8:54	10-16	SF ₆ 及 SF ₆ 替代气体极性效应研究进展	张金梁 华北电力大学 (保定)
8:54-9:19	10-17	环保型 SF₆ 替代气体研究 (邀请报告)	张晓星 武汉大学
9:19-9:31	10-18	AuNPS/SnO ₂ /RGO 纳米复合物对 SF ₆ 分解气体气敏响应研究	皮守苗 武汉大学
9:31-9:43	10-19	环保型 SF ₆ 替代气体分子的电子碰撞电离截面	仲林林 东南大学
9:43-9:55	10-20	针对新型 SF ₆ 替代气体的评估模型	王春林 西安交通大学
9:55-10:10	茶歇 (5 楼)		
第二节		主持人: 卞星明、丁玉剑	
10:10-10:35	10-21	液体电介质放电过程的空间电荷测量及电荷调控方法 (邀请报告)	杨庆 重庆大学
10:35-10:47	10-22	高铁弓网电弧模拟	高国强 西南交通大学
10:47-10:59	10-23	直流继电器电弧电磁辐射特性研究	吴细秀 武汉理工大学
10:59-11:11	10-24	基于人工过零的直流开断真空电弧研究	刘黎明 华中科技大学



11:11-11:23	10-25	湿度对于正极性直流导线合成电场的影响研究	李海冰 华北电力大学
11:23-11:35	10-26	直流真空电弧零区金属蒸气密度分布测量研究	王振兴 西安交通大学
11:35-11:47	10-27	初始功率及气体流速对滑动弧等离子体的影响	黄昊晨 清华大学深圳研究生院
11:47-11:59	10-28	不同气压下的直流 CO ₂ 电弧径向温度的测量方法	范邵迪 西安交通大学
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日下午		第一会场 地点：5 楼正天厅	
第一节		主持人：杨庆、高国强	
14:00-14:12	10-29	电弧声实验初步研究	黎晗东 清华大学
14:12-14:24	10-30	大电流真空电弧作用下触头材料对微粒行为的影响研究	闫文龙 西安交通大学
14:24-14:49	10-31	高压直流导线电晕放电引起的三维离子流场建模与计算（邀请报告）	卢铁兵 华北电力大学
14:49-15:01	10-32	压缩灭弧防雷间隙装置设计及其工频续流遮断能力测试	黄上师 广西大学
15:01-15:13	10-33	Influence of Secondary Arc-Based Grading Capacitor on the Transient Recovery Voltage of Double-Break Circuit Breaker	孙秋芹 湖南大学
15:13-15:25	10-34	真空断路器开断 10 kV 并联电抗器过电压抑制措施研究	陈嵩 重庆大学
15:25-15:37	10-35	弧后高温气体介质绝缘特性计算模型研究	南岩玮 西安交通大学
15:37-15:49	10-36	多断口真空开关技术研究现状及发展	葛国伟 郑州大学
15:49-16:01	10-37	Time Delay Extraction Processing of Partial Discharge Signal Based on Ultra High Frequency in Gas Insulated Switchgear	王凯 南京航空航天大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：高国强、杨庆	
16:15-16:40	10-38	高压开关柜气电联合绝缘在线监测装置的研究与设计（邀请报告）	张金波 河海大学



16:40-16:52	10-39	屏蔽与接地方式对线缆雷电感应电压影响的试验研究	杨丰帆 武汉大学
16:52-17:04	10-40	高压单芯电力电缆接地系统缺陷分析及检测技术研究	陈杰 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
闭幕式及颁奖（5 楼正天厅）			

14 日下午		第四会场 地点：4 楼集庆厅	
第一节		主持人：李黎、周蜜	
14:00-14:25	10-41	气体火花放电生成颗粒物特性（邀请报告）	尚蔚 西北核技术研究所
14:25-14:37	10-42	高沿面绝缘电真空氧化铬陶瓷涂层	杨群宝 中国科学院上海硅酸盐研究所
14:37-14:49	10-43	冲击电压下频率选择超材料蒙皮沿面放电长度影响因素研究	赵玉顺 合肥工业大学
14:49-15:01	10-44	离子流场模型中高压直流导线表面粗糙度的表征方法研究	陈博 华北电力大学
15:01-15:13	10-45	基于表面分析的金属化膜电容器老化机理研究	潘亮 西安交通大学
15:13-15:25	10-46	等离子体氟化改性微米 AlN 填料对环氧树脂绝缘性能的影响	詹振宇 华北电力大学
15:25-15:37	10-47	超导直流能源管道电缆本体低温复合型绝缘特性研究	张健霖 中国科学院电工研究所
15:37-15:49	10-48	介质颗粒对直流导线表面电晕放电的影响研究	朱杰 华北电力大学
15:49-16:01	10-49	基于红外图像变压器套管故障的智能识别与诊断	别一凡 南京航空航天大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：周蜜、李黎	
16:15-16:27	10-50	大容量风电场柔直并网的次同步振荡分析与抑制研究	郝丽丽 南京工业大学
16:27-16:39	10-51	受电弓滑板热震损伤特性试验研究	杨泽锋 西南交通大学



16:39-17:04	10-52	真空、气体间隙串联开断介质恢复特性及其调控措施研究（邀请报告）	程显 郑州大学
17:04-17:16	10-53	栅片切割电弧动态特性的试验研究	薄凯 哈尔滨工业大学
17:16-17:28	10-54	Detection of Series Arc in More Electrical Aircraft Based on Optical Spectrometry	赵铭鑫 南京航空航天大学
17:28-17:40	10-55	气体绝缘组合电器放电脉冲与壳体振动信号联合特性研究	刘宝稳 河海大学
17:40-17:52	10-56	一种新型感应取电方法的研究	杨芷宁 武汉理工大学
闭幕式及颁奖（5 楼正天厅）			



脉冲功率分组交流报告

第二会场：13 日 14:00-17:40； 14 日 8:30-17:39

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第二会场 地点：4 楼建康厅	
第一节		主持人：黄逸凡、丁臻捷	
14:00-14:12	2O-1	火花间隙开关中气体介质参数对石墨电极烧蚀反应的影响	戴宏宇 华中科技大学
14:12-14:24	2O-2	等离子体在触发管型气体开关击穿过程中的作用机制研究	陈立 西安交通大学
14:24-14:49	2O-3	微孔阴极放电特性及触发开关（邀请报告）	刘克富 复旦大学
14:49-15:01	2O-4	160 kV 电子枪真空绝缘结构优化设计研究	刘俊标 中国科学院电工研究所
15:01-15:13	2O-5	使用后加速方式驱动的伪火花放电脉冲电子束源	赵军平 西安交通大学
15:13-15:25	2O-6	微槽石墨阴极气体开关击穿特性研究	王刚 西北核技术研究所
15:25-15:37	2O-7	基于双变压器多电平的高压高频 DBD 电源	武海霞 南京工业大学
15:37-15:49	2O-8	触发脉冲参数对伪火花开关淬灭现象的影响	闫家启 西安交通大学
15:49-16:01	2O-9	100kA 级脉冲电流下气体火花开关烧蚀研究	任帅 华中科技大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：丁臻捷、黄逸凡	
16:15-16:40	2O-10	IAPCM 低温等离子体理论和模拟研究进展（邀请报告）	周前红 北京应用物理与计算数学研究所
16:40-16:52	2O-11	磁场增强微波线形等离子体三维数值仿真研究	张文瑾 中国科学院等离子体物理研究所



16:52-17:04	20-12	碰撞对离子束流品质影响的数值模拟研究	孟晓慧 中国工程物理研究院研究生院
17:04-17:16	20-13	跨 X、Ka 波段调频相对论返波振荡器粒子模拟研究	张鹏 国防科技大学
17:16-17:28	20-14	基于受激辐射式电磁谐振器的高功率微波源机理研究	陈坤 西安交通大学
17:28-17:40	20-15	高功率微波等离子体移相器的设计与实现	郝冬青 国防科技大学
晚餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日上午		第二会场 地点：4 楼建康厅	
第一节		主持人：吴坚、李名加	
8:30-8:55	20-16	IVA 型 X 射线源技术研究进展（邀请报告）	丛培天 西北核技术研究所
8:55-9:07	20-17	用于伪火花开关触发的重复频率纳秒脉冲源	申赛康 西安交通大学
9:07-9:19	20-18	基于固体薄膜开关的 10 kV 亚纳秒前沿方波发生器	马连英 西北核技术研究所
9:19-9:31	20-19	基于光导开关的重频纳秒脉冲功率源	肖金水 中国工程物理研究院流体物理研究所
9:31-9:43	20-20	1 kHz 飞秒激光触发下 GaAs 光电导开关的瞬态特性研究	徐鸣 西安理工大学
9:43-9:55	20-21	全固态双极性高重复频率 LTD 研究	谭坚文 重庆大学
9:55-10:10	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：李名加、吴坚	
10:10-10:22	20-22	基于磁压缩技术的纳秒级脉冲电源研究	宁光富 东南大学
10:22-10:34	20-23	单极性和双极性纳秒脉冲电源及其应用	张小宁 西安交通大学
10:34-10:59	20-24	大气压厘米级间隙空气放电中电离波的发展特征（邀请报告）	章程 中国科学院电工研究所
10:59-11:11	20-25	级联型高压重频微秒脉冲电源研制	韩静 中国科学院电工研究所



11:11-11:23	20-26	高压硅堆取代电感隔离的 Marx 发生器研究	陈绒 国防科技大学
11:23-11:35	20-27	参数可调的双极性全固态纳秒高压脉冲叠加器	王永刚 中国科学院深圳先进技术研究院
11:35-11:47	20-28	全固态高重频高压脉冲电源	饶俊峰 上海理工大学
11:47-11:59	20-29	空心罗果夫斯基线圈测量脉冲电流的影响因素与误差分析	徐遥 清华大学
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日下午		第二会场 地点：4 楼建康厅	
第一节		主持人：徐鸣、周前红	
14:00-14:25	20-30	预脉冲电流作用下铝丝阵 Z 箍缩内爆辐射特性研究（邀请报告）	吴坚 西安交通大学
14:25-14:37	20-31	氩气中铝丝电爆炸及纳米颗粒特性的研究	石桓通 西安交通大学
14:37-14:49	20-32	金属丝电爆炸电流暂停机理研究	王坤 河北工业大学
14:49-15:01	20-33	不同储能电容下铜丝水中电爆炸的对比	李柳霞 清华大学
15:01-15:13	20-34	DBD 的纳秒脉冲放电特性及其驱动方法	刘颖 西安交通大学
15:13-15:25	20-35	微秒级水中金属丝电爆炸特性研究	阴国锋 西安交通大学
15:25-15:37	20-36	Direct Impact Characteristics of Magnesite Fragmentation by Pulsed Discharge in Water	曹云霄 大连理工大学
15:37-15:49	20-37	大型 Z 箍缩装置的场路联合仿真	周全 清华大学
15:49-16:01	20-38	水中丝爆冲击波仿真	钱盾 清华大学
16:00-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：周前红、徐鸣	



16:15-16:27	2O-39	电磁成形中驱动线圈耦合降温方法与研究	邱立 三峡大学
16:27-16:39	2O-40	高功率强流二极管陶瓷真空界面闪络等离子体特性研究	荀涛 国防科技大学
16:39-16:51	2O-41	PEF 处理室放电发展过程与影响因素	王致远 清华大学深圳研究生院
16:51-17:03	2O-42	金属铜蒸汽的汤生击穿	杨薇 北京应用物理与计算数学研究所
17:03-17:15	2O-43	K9 玻璃对微波等离子体投射特性的影响	郑强林 中国工程物理研究院应用电子学研究所
17:15-17:27	2O-44	表面粗糙度对聚合物材料真空沿面闪络的影响研究	胡多 中国科学院电工研究所
17:27-17:39	2O-45	水中脉冲放电击穿特性的理论与初步实验研究	童得恩 清华大学
闭幕式及颁奖（5 楼正天厅）			



等离子体中的基本过程分组交流报告

第三会场：13 日 14:00-17:40； 14 日 8:30-17:51

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第三会场 地点：4 楼上元厅	
第一节		主持人：章程、李雪辰	
14:00-14:25	3O-1	能量树：碰撞等离子体中质量—动量—能量非平衡协同输运机制分析（邀请报告）	李和平 清华大学
14:25-14:37	3O-2	一维射流阵列均匀性及耦合机制	刘峰 南京工业大学
14:37-14:49	3O-3	大气压射流放电及运行特性	郭颖 东华大学
14:49-15:01	3O-4	氦气中二维等离子体射流阵列放电模式转换规律和机制研究	张波 南京工业大学
15:01-15:13	3O-5	气体组份对大气压等离子体射流传播特性的影响	朱平 北京理工大学
15:13-15:25	3O-6	电压上升速率对快速电离波放电影响的研究	黄邦斗 中国科学院电工研究所
15:25-15:37	3O-7	前序放电等离子体对流注放电起始与发展影响的实验研究	李元 西安交通大学
15:37-15:49	3O-8	大气压冷等离子体射流均匀性数值模拟研究	郑树磊 哈尔滨工业大学
15:49-16:01	3O-9	空芯光纤中氩气放电研究	顾小卫 浙江理工大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：李雪辰、章程	
16:15-16:27	3O-10	He+Air 射频等离子体的一维流体仿真	刘亦凡 西安交通大学
16:27-16:39	3O-11	基于 COMSOL Multiphysics 的交流自由燃烧电弧的数值模拟	陈喆 清华大学
16:39-17:04	3O-12	大气中流注放电特性及其影响因素仿真研究（邀请报告）	孙安邦 西安交通大学



17:04-17:16	30-13	脉冲调制放电优化的数值模拟研究	程如功 山东大学
17:16-17:28	30-14	双频驱动大气压介质阻挡放电动力学过程机制研究	张仲麟 哈尔滨工业大学
17:28-17:40	30-15	脉冲调制微波放电等离子体的粒子模拟研究	匡野 山东大学
晚餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日上午		第三会场 地点：4 楼上元厅	
第一节		主持人：熊青、杨飞	
8:30-8:55	30-16	直流转移电弧贴附模式研究（邀请报告）	王海兴 北京航空航天大学
8:55-9:07	30-17	阻挡介质对大气压氮气纳秒脉冲气液放电模式及特性的影响	王森 南京工业大学
9:07-9:19	30-18	大气压氮气纳秒脉冲 SDBD 等离子体的时空分辨特性研究	赵紫璐 大连理工大学
9:19-9:31	30-19	气流对大气压空气介质阻挡放电形态的影响	樊智慧 大连理工大学
9:31-9:43	30-20	双环型 He/CF ₄ 等离子体射流中 DBD 区域的预放电过程研究	陈思乐 西安交通大学
9:43-9:55	30-21	纳秒脉冲和交流双驱动下的介质阻挡放电的研究	徐永锋 大连理工大学
9:55-10:10	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：杨飞、熊青	
10:10-10:22	30-22	在空气中实现大间隙的均匀介质阻挡放电的途径及发展演化行为	郭宏飞 大连理工大学
10:22-10:34	30-23	气流对大气压中频交流介质阻挡丝放电演化特性的影响	王玉英 大连理工大学
10:34-10:59	30-24	尘埃等离子体热力学性质的定量研究（邀请报告）	冯岩 苏州大学
10:59-11:11	30-25	低气压磁场增强直流放电的特性研究	汤洁 中国科学院西安光学精密机械研究所
11:11-11:23	30-26	电子温度对带电粒子引出特性影响机制的粒子模拟研究	陈坚 清华大学



11:23-11:35	30-27	实验参数对不同电极结构等离子体刷的放电特性和机制的影响	吴凯玥 河北大学
11:35-11:47	30-28	N ₂ 气氛下高温 DBD 放电特性	张雨晨 浙江大学
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日下午		第三会场 地点：4 楼上元厅	
第一节		主持人：刘峰、郭颖	
14:00-14:12	30-29	预电晕空间电荷对正极性流注放电特性的影响研究	肖冕 华中科技大学
14:12-14:24	30-30	功率密度调制工作模式的高压放电光电特性评估研究	陈秉岩 河海大学
14:24-14:49	30-31	基于汤姆逊散射和瑞利散射的激光诱导空气等离子体研究（邀请报告）	杨飞 西安交通大学
14:49-15:01	30-32	射频电容耦合等离子体光谱特性研究	马梅 西安电子科技大学
15:01-15:13	30-33	氦气射频放电特性的实验诊断与仿真模拟研究	朱寒 河海大学
15:13-15:25	30-34	2 MHz/13.56 MHz 感应耦合等离子体参数的实验对比和模拟研究	张改玲 大连理工大学
15:25-15:37	30-35	驱动频率对柱状感应耦合等离子体参数影响的实验研究	郝泽宇 大连理工大学
15:37-15:49	30-36	大气开放环境中氦等离子体射流化学反应路径的数值模拟研究	李静 清华大学
15:49-16:01	30-37	爆燃模式下同轴枪强流脉冲放电等离子体特性研究	赵崇霄 大连理工大学
16:00-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：郭颖、刘峰	
16:15-16:27	30-38	气体成分对气液两相介质阻挡放电的影响	于红 中国石油大学（华东）
16:27-16:39	30-39	基于硅纳米线修饰的微腔阵列器件放电特性研究	周璇 西安交通大学
16:39-16:51	30-40	中空阴极放电的实验研究	侯欣宇 清华大学



16:51-17:03	3O-41	实验参数对偏置正弦电压激励下氩气等离子体羽形状的影响研究	高坤 河北大学
17:03-17:15	3O-42	外电极结构及材料对同轴枪等离子体输运特性的影响	白晓东 大连理工大学
17:15-17:27	3O-43	大气压微秒脉冲滑动放电等离子体阻抗特性研究	李卓凡 中国科学院电工研究所
17:27-17:39	3O-44	不同放电参数下同轴枪放电等离子体电流片运动特性研究	漆亮文 大连理工大学
17:39-17:51	3O-45	微间距气体放电的实验研究与分析	董克亮 河南理工大学
闭幕式及颁奖（5 楼正天厅）			



材料制备与改性分组交流报告

第四会场：13 日 14:00-17:40； 14 日 8:30-11:46

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第四会场 地点：4 楼集庆厅	
第一节		主持人：张若兵、张帅	
14:00-14:12	4O-1	大气压大面积高压纳秒脉冲均匀 DBD 稳定性控制及芳纶纤维改性研究	王文春 大连理工大学
14:12-14:24	4O-2	常压气液介质阻挡放电等离子体改善疏水性材料表面亲水性研究	张燕 河南理工大学
14:24-14:49	4O-3	等离子体在储能和催化材料制备中的应用 (邀请报告)	郑捷 北京大学
14:49-15:01	4O-4	表面改性技术提高聚苯乙烯表面绝缘性能及其稳定性	孔飞 中国科学院电工研究所
15:01-15:13	4O-5	低温等离子体对石墨相氮化碳纳米材料的表面改性研究	高明 中国科学院深圳先进技术研究院
15:13-15:25	4O-6	大气压氦等离子体射流作用于粗糙介质表面的仿真研究	宁文军 华南理工大学
15:25-15:37	4O-7	不同基底对射流等离子体放电特性的影响	徐晖 中国科学院电工研究所
15:37-15:49	4O-8	硅橡胶表面硬度的激光诱导击穿光谱分析研究	王希林 清华大学深圳研究生院
15:49-16:01	4O-9	介质阻挡放电多次再生聚苯乙烯树脂的研究	肖泽铨 复旦大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：张帅、张若兵	
16:15-16:40	4O-10	大气压空气中等离子体射流形成机理的探索 (邀请报告)	刘文正 北京交通大学



16:40-16:52	4O-11	脉冲调制 RF Ar APPJ 处理 LDPE 薄片的电场测量	常正实 西安交通大学
16:52-17:04	4O-12	等离子体-液体阳极系统中双氧水的合成机制探索	陈强 厦门大学
17:04-17:16	4O-13	低温等离子体表面改性电极材料对液体电介质电荷注入的影响	吴世林 重庆大学
17:16-17:28	4O-14	线-筒脉冲放电协同复合钙钛矿型催化剂 De-NO _x	赵旭武 江西理工大学
17:28-17:40	4O-15	正负电晕放电改性白松木材表面特性研究	戚家程 河海大学
晚餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日上午		第四会场 地点：4 楼集庆厅	
第一节		主持人：王瑞雪、杨德正	
8:30-8:42	4O-16	等离子体电化学合成金纳米颗粒的形核及生长过程研究	龚欣宁 厦门大学
8:42-8:54	4O-17	大气压等离子体射流制备液态纳米金颗粒	张珂 中国科学院电工研究所
8:54-9:19	4O-18	容性耦合等离子体中的条纹不稳定性研究（邀请报告）	刘永新 大连理工大学
9:19-9:31	4O-19	电弧等离子体制备碳纳米材料及生长机理研究	梁风 昆明理工大学
9:31-9:43	4O-20	用于制备纳米粉体的铝丝电爆炸等离子体空间分布及扩散特性研究	刘浩宇 西安交通大学
9:43-9:55	4O-21	均匀电场下纳米颗粒物添加对聚丙烯薄膜击穿特性的影响	张楚岩 中国地质大学（北京）
9:55-10:10	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：杨德正、王瑞雪	
10:10-10:22	4O-22	氧含量对等离子体沉积薄膜特性的调制与机理分析	王瑞雪 中国科学院电工研究所
10:22-10:34	4O-23	等离子体增强原子层沉积碳化铁薄膜及其析氢性能的研究	胡玉莲 北京印刷学院
10:34-10:46	4O-24	铈元素对钛合金表面微弧等离子体渗硼组织和性能的影响	缪倩倩 河海大学



10:46-10:58	4O-25	Ar/O ₂ /TEOS 等离子体中氧含量对薄膜沉积的影响研究	马翊洋 中国科学院电工研究所
10:58-11:10	4O-26	Dielectric Properties of Nanocomposites Based on Epoxy Resin and plasma/HBP Modified Nanosilica	杨国清 西安理工大学
11:10-11:22	4O-27	Effect of different dopants on thermal radiation properties of PTFE-based materials plasma	周阳 北京理工大学
11:22-11:34	4O-28	等离子体增强原子层沉积技术制备碳化钴薄膜	樊启鹏 北京印刷学院
11:34-11:46	4O-29	电流密度对 AZ31 镁合金表面氧化钇增强陶瓷层的影响	陈海燕 河海大学
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			



资源环境及能源化工分组交流报告

第五会场：13 日 14:00-17:28； 14 日 8:30-9:55

第六会场：14 日 14:00-17:28

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第五会场 地点：4 楼昇州厅	
第一节		主持人：陈强（厦门大学）、梅丹华	
14:00-14:12	50-1	低温等离子体转化生物质气化焦油化合物的实验研究	刘诗筠 南京工业大学
14:12-14:24	50-2	大气压冷等离子体制备高性能甲酸脱氢 Pd/C 催化剂研究	底兰波 大连大学
14:24-14:36	50-3	滑动弧放电等离子体转化 CO ₂ 的反应器优化研究	张浩 浙江大学
14:36-14:48	50-4	低温等离子体重整正戊烷同步制氢与含碳洁净燃料	章旭明 浙江工商大学
14:48-15:13	50-5	液体乙醇中微波放电及制氢特性的研究 (邀请报告)	孙冰 大连海事大学
15:13-15:25	50-6	等离子体技术在电解水催化剂制备与改性中的应用	郭妍如 北京大学
15:25-15:37	50-7	非平衡等离子体技术转化二氧化碳研究进展	王丽 大连海事大学
15:37-15:49	50-8	等离子体辅助海藻生物质的快速液化研究	周仁武 昆士兰科技大学
15:49-16:01	50-9	等离子体电解液化生物质研究	张先徽 厦门大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：梅丹华、陈强（厦大）	
16:15-16:27	50-10	大气压等离子体降解水中卡马西平实验及其机理研究	范裕昭 合肥工业大学
16:27-16:39	50-11	放电等离子体对水体有机污染物的去除行为与机制	王铁成 西北农林科技大学



16:39-17:04	50-12	等离子体处理水溶液中活性粒子的产生机制研究 (邀请报告)	刘定新 西安交通大学
17:04-17:16	50-13	利用放电等离子体-液体相互作用降解亚甲基蓝研究	马雨彭雪 厦门大学
17:16-17:28	50-14	含水率对高压电脉冲致裂煤体结构演化特征的影响	闫发志 重庆大学
晚餐 (3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅)			
14 日上午	第五会场 地点: 4 楼昇州厅		
第一节	主持人: 底兰波		
8:30-8:42	50-15	脉冲介质阻挡放电-光催化协同 CO ₂ /CH ₄ 干重整中的电学特性研究	高远 中国科学院电工研究所
8:42-8:54	50-16	介质阻挡放电微等离子体合成高浓度臭氧	王保伟 天津大学
8:54-9:19	50-17	等离子体辅助二氧化碳转化与利用: 数值模拟的启示 (邀请报告)	王伟宗 北京航空航天大学
9:19-9:31	50-18	脉冲放电等离子体碳基能源转化中的电-热过程研究	张帅 中国科学院电工研究所
9:31-9:43	50-19	脉冲介质阻挡放电等离子体转化温室气体的实验研究	王晓玲 中国科学院电工研究所
9:43-9:55	50-20	交流旋转滑动弧放电特性及用于甲烷干重整研究	王赛 大连理工大学
9:55-10:10	茶歇 (5 楼)		

14 日下午	第六会场 地点: 4 楼秣陵厅		
第一节	主持人: 刘振、王伟宗		
14:00-14:12	50-21	放电等离子体耦合过硫酸盐去除液相有机物的效能	商克峰 大连理工大学
14:12-14:24	50-22	等离子体净化 TCB 影响参数实验研究	竹涛 中国矿业大学 (北京)
14:24-14:49	50-23	等离子体原子光谱法进行重金属元素检测 (邀请报告)	杨德正 大连理工大学



14:49-15:01	5O-24	水中微孔电极的放电特性及等离子体气泡特性的研究	周贺 浙江大学
15:01-15:13	5O-25	水中放电特性的实验研究	喻越 清华大学
15:13-15:25	5O-26	体积 DBD 产生氧化物和清除甲醛的参数优化调控特性研究	王进华 河海大学
15:25-15:37	5O-27	脉冲放电等离子体诱导 WO_3 光催化降解水体中抗生素	郭贺 大连理工大学
15:37-15:49	5O-28	正负电晕放电作用的凝胶失水特性及罗丹明 B 降解特性研究	陈可 河海大学
15:49-16:01	5O-29	不同气压 DBD 微放电特性及对氧等离子体反应器效能的影响	刘蕊 大连海事大学
16:01-16:15	茶歇 (5 楼)		
第二节		主持人: 王伟宗、刘振	
16:15-16:40	5O-30	低温等离子体辅助温室气体资源化利用的研究探讨 (邀请报告)	梅丹华 南京工业大学
16:40-16:52	5O-31	电晕-介质阻挡低温等离子体反应器设计及其再生处理废活性炭	王星敏 重庆工商大学
16:52-17:04	5O-32	放电等离子体及等离子体协同催化控制空气污染过程中 N_2O 的形成	樊星 北京工业大学
17:04-17:16	5O-33	$\text{g-C}_3\text{N}_4@\text{TiO}_2$ 核-壳结构光催化剂结合低温等离子体技术对甲苯降解效率及其副产物演变全分析研究	程平 上海大学
17:16-17:28	5O-34	DBD 放电模式与氧等离子体化学反应效能的相关性研究	刘璞 大连海事大学
闭幕式及颁奖 (5 楼正天厅)			



航空航天分组交流报告

第五会场： 14 日 10:10-17:39

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
14 日上午		第五会场 地点：4 楼昇州厅	
第二节		主持人：孙安邦	
10:10-10:35	6O-1	航天推进领域中的等离子体应用技术（邀请报告）	谭畅 西安航天动力研究所
10:35-10:47	6O-2	高能脉冲等离子体电推进系统放电过程及性能初探	杨磊 北京精密机电控制设备研究所
10:47-10:59	6O-3	电极张角扩散型脉冲等离子体推力器数值仿真	刘祺 北京精密机电控制设备研究所
10:59-11:11	6O-4	螺旋波双层推力器的羽流等离子体参数空间分布特性	张 尊 北京理工大学
11:11-11:23	6O-5	基于 PIC-MCC 的大功率磁等离子体推进器内部流场特性仿真	李昊霖 西安交通大学
11:23-11:35	6O-6	脉冲等离子体推力器能量优化机理与初步实验研究	孙国瑞 北京理工大学
11:35-11:47	6O-7	脉冲等离子体推力器电参数研究	程笑岩 北京理工大学
11:47-11:59	6O-8	低温等离子体电磁波增透技术初步实验研究	闫二艳 中国工程物理研究院应用电子学研究所
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日下午		第五会场 地点：4 楼昇州厅	
第一节		主持人：唐井峰、刘向阳	
14:00-14:25	6O-09	新型等离子体合成射流及其高超声速流动控制（邀请报告）	罗振兵 国防科技大学
14:25-14:37	6O-10	基于脉冲放电的高超稀薄流场时空演化诊断技术研究	邱华诚 中国空气动力研究与发展中心高超所



14:37-14:49	6O-11	单向阀改善等离子体合成射流性能的实验研究	刘汝兵 厦门大学
14:49-15:01	6O-12	Study on the Flow Control of Train by SDBD	魏文赋 西南交通大学
15:01-15:13	6O-13	DBD 等离子体激励器作用位置对增升装置气动性能的影响	魏晨瑶 南京航空航天大学
15:13-15:25	6O-14	微孔介质阻挡沿面放电等离子体及其流动控制实验研究	李婷 大连理工大学
15:25-15:37	6O-15	不同结构下的沿面介质阻挡放电及其流控特性	张天亮 北京理工大学
15:37-15:49	6O-16	纳秒脉冲等离子体合成射流激励器流场特性的研究	程晓 中国科学院电工研究所
15:49-16:01	6O-17	电参数对纳秒脉冲等离子体合成射流传播的影响	刘雪原 南京航空航天大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：刘向阳、唐井峰	
16:15-16:27	6O-18	表面积碳对火花塞放电特性和点火性能的影响研究	崔行磊 南京工业大学
16:27-16:39	6O-19	并行流注求解器 PASSKEY 与防除冰构型下纳秒脉冲表面介质阻挡放电研究	朱益飞 空军工程大学
16:39-16:51	6O-20	自激型等离子体射流点火器的探索性实验研究	张志波 空军工程大学
16:51-17:03	6O-21	点火强化应用中放电等离子体技术的发展	孟繁星 哈尔滨工业大学
17:03-17:15	6O-22	放电管径对螺旋波等离子体模式跳变的影响	王慧慧 北京理工大学
17:15-17:27	6O-23	航天器 ITO-PI-Al 薄膜二次电子发射动态特性研究	宋佰鹏 西安交通大学
17:27-17:39	6O-24	电推进羽流高效诊断技术研究	陈焘 兰州空间技术物理研究所
闭幕式及颁奖（5 楼正天厅）			



生物医学及农业食品分组交流报告

第六会场：13 日 14:00-17:40； 14 日 8:30-11:59

报告时间	序号	报告题目	报告人 单位
13 日下午		第六会场 地点：4 楼秣陵厅	
第一节		主持人：罗海云、刘坤	
14:00-14:12	7O-1	大气压冷等离子体在肿瘤治疗方面的应用及进展	许德晖 西安交通大学
14:12-14:24	7O-2	低温等离子体活化培养基灭活 MCF-7 乳腺癌细胞的实验研究	易志健 中国科学院深圳先进技术研究院
14:24-14:49	7O-3	介电谱技术在高压脉冲电场生物医学效应中的应用研究（邀请报告）	庄杰 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
14:49-15:01	7O-4	生物组织厚度及液相成分对长寿命活性粒子在生物组织内传递机制的影响研究	聂兰兰 华中科技大学
15:01-15:13	7O-5	组织电阻特性对应用高压纳秒脉冲电场肿瘤消融的影响	马振宏 浙江大学
15:13-15:25	7O-6	等离子体和抗癌药序贯性处理 A549 细胞的抗癌效应研究	张浩 西安交通大学
15:25-15:37	7O-7	环境湿度调控下 Ar 等离子体射流对牙科氧化锆亲水性及其在口腔修复应用中的影响	朱桢健 重庆大学
15:37-15:49	7O-8	基于反应分子动力学模拟的基态氧原子剂量与亚麻酸分子的相互作用研究	宋树桐 山东大学
15:49-16:01	7O-9	等离子体与水溶液相互作用中电子效应的模拟研究	韩佳奇 山东大学
16:01-16:15	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：刘坤、罗海云	
16:15-16:40	7O-10	Application of High Voltage Pulse on Food Engineering and Biotechnology（邀请报告）	大嶋孝之 大连海事大学/群馬大学
16:40-16:52	7O-11	大气压低温等离子体在绿色农业中的应用	齐志华 大连民族大学



16:52-17:04	7O-12	电极几何参数对滑动弧固氮影响的研究	仲崇山 中国农业大学
17:04-17:16	7O-13	低温等离子体固氮制备新型氮肥	刘子豪 河海大学
17:16-17:28	7O-14	低温等离子体选择性调控有机小分子和微生物的活性研究	周儒森 昆士兰科技大学
17:28-17:40	7O-15	高压脉冲电场对干旱胁迫下玉米生理特性的影响	刘锴 西安理工大学
晚餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			
14 日上午		第六会场 地点：4 楼秣陵厅	
第一节		主持人：刘定新、程诚	
8:30-8:55	7O-16	超长寿命等离子体活化物的产生、调控及应用（邀请报告）	刘大伟 华中科技大学
8:55-9:07	7O-17	大气压直流辉光放电活化自来水和去离子水对比的研究	李小妮 河北大学
9:07-9:19	7O-18	大气压等离子体处理对芥菜生长初期特性的影响	吕晓桂 内蒙古农业大学
9:19-9:31	7O-19	大气压低温冷等离子体结合抗生素应用于耐甲氧西林金黄色葡萄球菌	郭莉 西安交通大学
9:31-9:43	7O-20	Ar 等离子体射流掺杂乙醇的放电特性和灭菌机理	夏文杰 西安交通大学
9:43-9:55	7O-21	低温等离子体在杀灭黄曲霉菌方面的应用	贾冰 浙江大学
9:55-10:10	茶歇（5 楼）		
第二节		主持人：程诚、刘定新	
10:10-10:22	7O-22	应用等离子体灭活青霉菌的研究	刘坤 重庆大学
10:22-10:34	7O-23	单针及阵列等离子体灭菌机理研究	沈洁 中国科学院等离子体物理研究所
10:34-10:59	7O-24	大气压空气 DBD 等离子体灭菌研究（邀请报告）	罗海云 清华大学



10:59-11:11	7O-25	大气压等离子体射流失活细菌生物膜的效果研究	许子牧 合肥工业大学
11:11-11:23	7O-26	ATR-FTIR 在探究等离子体杀菌机理中的应用	张丽阳 清华大学
11:23-11:35	7O-27	空气等离子体活化水失活微生物膜的实验及其机理研究	周小霞 合肥工业大学
11:35-11:47	7O-28	大气等离子体在预制鸡丁表面灭菌中的应用研究	刘政 北京农学院
11:47-11:59	7O-29	柔性低温等离子体贴的开发研究	江敏 中国科学院深圳先进技术研究院
午餐（3 楼世纪厅、1 楼湖畔咖啡厅）			



13 日		海报张贴
19:00-21:00		地点：5 楼正天厅
高压		
主持人：葛国伟、黄道春、江军、李学宝、吴田、赵玉顺		
1P-1	基于 MAS 并考虑需求响应的节能减排机组组合	张晓花 常州大学
1P-2	基于电弧声信号的电熔镁炉熔透状态识别研究	付友 大连海事大学
1P-3	Study on the spatial and temporal resolution of SF ₆ /Ar plasma in microsecond pulsed discharge by optical emission spectroscopy	李红月 大连理工大学
1P-4	空气湿度对非均匀交流电场下短间隙击穿特性的影响	任建华 福州大学
1P-5	压缩灭弧防雷间隙对高铁线路雷击防护的研究	周勇军 广西大学
1P-6	喷射气流灭弧防雷间隙特性的试验研究及应用	孔佳琦 广西大学
1P-7	基于 NSGA- II 算法的配电网分布式电源的选址与定容	杜郁 国电南瑞科技股份有限公司
1P-8	基于共形稀疏阵列传感器的局放超声检测方法研究	庞先海 国网河北省电力有限公司电力科学研究院
1P-9	基于等离子体射流的硅橡胶绝缘电力设备憎水性提升装置研发	李陈莹 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
1P-10	基于深度残差网络算法的 GIS 局部放电模式识别算法研究	李玉杰 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
1P-11	Research on Feature Extraction and Analysis Technology of PRPD Data Based on Deep Learning	李玉杰 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
1P-12	高压断路器机械状态监测和智能传感方法研究	刘通 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
1P-13	高压电力电缆增加段长对局放检测影响研究	谭笑 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院



1P-14	冲击电压下变压器油中正流注放电特性	王同磊 国网江苏省电力有限公司 电力科学研究院
1P-15	高压 SF ₆ 断路器开断零区电弧特性仿真计算分析	王飞鸣 国网辽宁省电力有限公司 电力科学研究院
1P-16	真空中冲击电压下聚四氟乙烯表面的电荷积聚及消散特性实验研究	苏国强 国网山东省电力公司电 力科学研究院
1P-17	伽马射线辐照下氧化铪基金属-氧化物-半导体结构的总剂量损伤效应研究	丁曼 河海大学
1P-18	OpenADR 通信安全机制在嵌入式系统的实现	沈金荣 河海大学
1P-19	GIS 设备局部放电源定位方法综述	宋佳佳 河海大学
1P-20	Investigation on Volt-Ampere Characteristics of Secondary Arc Burning in Atmospheric Air	孙秋芹 湖南大学
1P-21	直流 GIL 导体表面金属颗粒跳跃运动特性研究	孙秋芹 湖南大学
1P-22	湿度和气压对空气中负电晕放电模式转换特性的影响	李克林 湖南大学
1P-23	环氧树脂材料中钛酸钡纳米纤维填料的静电纺丝制备方法及其实验研究	焦羽丰 华北电力大学
1P-24	正极性操作冲击电压下空间电荷对间隙电场分布的影响	钦雨晨 华北电力大学（保定）
1P-25	基于改进 SVM 的电气设备局放超声直达波信号提取仿真研究	谢庆 华北电力大学（保定）
1P-26	纳米 SiO ₂ 对双酚 A 环氧树脂材料介电常数与直流闪络电压的影响	谢庆 华北电力大学（保定）
1P-27	考虑阵列误差的变压器多局放源测向定位实验研	谢庆 华北电力大学（保定）
1P-28	纳米 SiO ₂ 掺杂对高交联度 DGEBA/MTHPA 复合环氧材料热力学性能影响的 MD 模拟	张磊 华北电力大学（保定）
1P-29	500 kV 耦合型高压直流断路器拓扑研究	徐敏 华中科技大学
1P-30	介质阻挡放电可见光数字图像的 HSI 色度研究	胡嘉慧 华中科技大学
1P-31	基于可见光色度信息对日光环境下沿面放电的探究	董轩 华中科技大学



1P-32	基于改进谱峭度分析和粒子群K均值算法相结合的高压断路器故障诊断研究	王庆燕 金陵科技学院
1P-33	考虑系统经济运行的微电网群储能优化配置	窦迅 南京工业大学
1P-34	电极类型对封闭容器内部短路燃弧特性及压力升的影响	黎鹏 三峡大学
1P-35	机械式直流断路器真空灭弧室触头结构优化	丁璨 三峡大学
1P-36	直流电压下植被燃烧颗粒在间隙中运动和分布规律的多物理场耦合分析	普子恒 三峡大学
1P-37	绝缘操作杆的表面状态与沿面放电的关系试验研究	吴田 三峡大学
1P-38	柔性石墨复合接地材料冲击放电特性研究	胡元潮 山东理工大学
1P-39	雷电冲击-直流复合电压下氧化锌/硅橡胶复合绝缘表面电荷动态特性	李忠磊 天津大学
1P-40	不同温度下脉冲-直流复合电场对碳化硅/硅橡胶复合绝缘表面电荷特性的影响	李忠磊 天津大学
1P-41	风力发电场雷击声音阵列观测系统及其初步运行结果	曹金鑫 武汉大学
1P-42	SF ₆ 在不同PD能量下分解生成低氟硫化物的仿真与实验研究	张明轩 武汉大学
1P-43	电场分布协同作用下湿度对大气压空气中电晕放电特性的影响	陈小月 武汉大学
1P-44	不同塔材对引雷塔引雷能力影响的模拟试验研究	黄强 武汉大学
1P-45	植被火条件下导线—板短空气间隙泄漏电流特性研究	黄道春 武汉大学
1P-46	基于数据驱动的特高压酒杯塔边相空气间隙放电电压预测	王学宗 武汉大学
1P-47	快速暂态过电压对电子式互感器采集单元的电磁干扰研究	朱勇 武汉大学
1P-48	基于动态三项不平衡度的配网线损计算方法研究	吴细秀 武汉理工大学
1P-49	SF ₆ /N ₂ 中金属微粒对GIL盆式绝缘子沿面闪络特性的影响研究	陈俊鸿 西安交通大学
1P-50	第一性原理/量子化学计算在聚乙烯绝缘领域的计算应用综述	陈曦 西安交通大学



1P-51	110 kV 电缆金属护层暂态过电压特性分析	邓军波 西安交通大学
1P-52	高压气体断路器中几种新型环保气体燃弧过程仿真研究	张博雅 西安交通大学
1P-53	采用合成酯绝缘对油纸绝缘性能恢复的研究	牛朝滨 西安交通大学
1P-54	高温针-板电极结构 SF ₆ 气体分解产物研究	何彦良 西安交通大学
1P-55	6 kHz 触发型真空开关电弧特性的实验研究	王渊 西安交通大学
1P-56	基于第一性原理的 SnO ₂ (101)表面对 SF ₆ 分解气体气敏性能研究	李渭娟 西安交通大学
1P-57	基于导电膏热解气体检测的电接触处过热故障预警研究	刘雄 西安交通大学
1P-58	基于绝缘材料分解气体分析的电缆过热故障预警研究	刘洋 西安交通大学
1P-59	C ₄ F ₇ N/CO ₂ 混合气体在放电击穿下的分解特性研究	张博雅 西安交通大学
1P-60	基于累积能量函数混沌特征的电力变压器局部放电识别研究	樊宇航 西安交通大学
1P-61	极性对电极材料电弧烧蚀的影响	陈少昆 西南交通大学
1P-62	受电弓过分段绝缘器电弧特性研究	李成坤 西南交通大学
1P-63	湿污绝缘表面交流局部电弧发射光谱特性研究	杨昊 西安工程大学
1P-64	真空灭弧室零区剩磁影响及补偿方法	张鹏浩 郑州大学
1P-65	±1100 kV 特高压直流线路带电作业安全距离试验研究	丁玉剑 中国电力科学研究院
1P-66	氧化铬薄膜对氧化铝陶瓷二次电子发射及沿面闪络特性的影响	朱明冬 中国工程物理研究院应用电子学研究所
1P-67	超导直流限流器用低温绝缘材料特性研究	查文瀚 中国科学院大学
1P-68	超导直流能源管道用液体绝缘介质 R124 电气特性研究	陈建辉 中国科学院电工研究所
1P-69	基于集对分析和信度准则的直流接地极运行状态评估研究	杨栋 中国南方电网



脉冲功率

主持人：贺恒鑫、穆海宝、肖铮

2P-1	Study on bubble's cavitation produced by a pulsed discharge in water	姚澄 河海大学
2P-2	水中大电流脉冲放电电弧阻抗特性分析	刘洋 华中科技大学
2P-3	电感储能型脉冲电源低温下的性能改进研究	孙浩 清华大学
2P-4	基于旋磁型非线性传输线的脉冲前沿峰化特性实验研究	铁维昊 清华大学/西安电子工程研究所
2P-5	矩形波导狭缝天线激发表面波等离子体的仿真设计	昌锡江 上海工程技术大学
2P-6	高压电场对平菇菌包的出菇及生长的影响	孙明 上海海事大学
2P-7	火花放电射频电磁脉冲辐射特性实验研究	闫江泽慧 西安电子科技大学
2P-8	介质增强阴极场致发射粒子模拟研究	谷宇 西安交通大学
2P-9	自磁箍缩二极管阳极等离子体动态特性研究	罗伟 西安交通大学
2P-10	基于释气模型的相对论返波管收集极击穿粒子模拟研究	张建威 西安交通大学
2P-11	脉冲 HF/DF 激光器的高重频触发管型开关	黄超 西北核技术研究所
2P-12	传输线的感应电压叠加结构(IVA)	潘亚峰 西北核技术研究所
2P-13	低触发阈值 FLTD 多间隙气体开关研制	降宏瑜 西北核技术研究所
2P-14	高放电效率的脉冲储能陶瓷电容器	张春梅 西南科技大学
2P-15	同轴型火花开关研制及其触发特性试验研究	李泰煜 郑州大学
2P-16	预电离对同轴型火花开关导通特性的影响研究	王俊启 郑州大学
2P-17	一种微波准光学反射聚焦大气等离子体装置	杨浩 中国工程物理研究院



2P-18	300 kV 有界波 EMP 模拟器脉冲源的设计与研制	张北镇 中国工程物理研究院
2P-19	微秒脉冲作用下油膜绝缘特性试验研究	刘鑫 中国工程物理研究院电 子工程研究所
2P-20	背景氮气对铝阴极弧放电等离子体特性的影响	万翔 中国工程物理研究院电 子工程研究所
2P-21	高压电极表面改性对场致电子发射影响的研究	阳黎升 中国工程物理研究院电 子工程研究所
2P-22	稠密等离子体焦点装置研制	李名加 中国工程物理研究院核 物理与化学所
2P-23	氢化物阴极弧放电光斑分布	董攀 中国工程物理研究院流 体物理研究所
2P-24	一种快前沿高压窄脉冲发生器设计	石小燕 中国工程物理研究院应 用电子学研究所
2P-25	高压脉冲功率源的应用及其发展趋势	邓晨辉 中国科学院电工研究所
2P-26	低能电子枪在二次电子发射系数测量中的设计与应用	王岩 中国科学院电工研究所
2P-27	高能脉冲电子枪及其在二次电子发射系数测量中的应用	赵伟霞 中国科学院电工研究所
2P-28	多级磁阱装置脉冲电源系统研制	李家强 中国科学院合肥物质科 学研究院
2P-29	紧凑型 X 光源实验台架的设计	邹俭 中国原子能科学研究院
2P-30	基于雪崩效应的高重频高压纳秒脉冲源设计	李孟杰 重庆大学
2P-31	用于触发真空开关同步导通的脉冲源的设计	周纹霆 重庆大学
2P-32	脉冲水中放电特性及藻类灭活研究	杨智博 东北电力大学
2P-33	数字化医用等离子体高压交流电源的研制与性能测试	刘志强 清华大学
2P-34	重频火花开关纳秒脉冲源及用于水处理的实验研究	管显涛 浙江大学



等离子体

主持人： 梁风、刘大伟、刘诗筠、宁文军、孙安邦、王森、郑跃胜

等离子体中的基本过程（36）

3P-1	三维立体的大气压弥散介质阻挡放电的形成	柴茂林 北京交通大学
3P-2	(2,1)磁岛引起粒子输运的数值模拟研究	王丰 大连理工大学
3P-3	大气压氦气射流阵列等离子体放电特性的研究	陈东 广州大学
3P-4	直流-脉冲电压下大气压辉光放电特性研究	陶风波 国网江苏省电力有限公司 电力科学研究院
3P-5	大气压 DBD 微秒脉宽放电电流形成机理研究	刘峰 河北工程大学
3P-6	水下高压放电致泡近正交固壁溃灭的格子 Boltzmann 方法建模	单鸣雷 河海大学
3P-7	容性耦合射频放电氩等离子体的实验诊断与仿真模拟研究	庞佳鑫 河海大学
3P-8	基于均匀离子密度的容性耦合射频放电等离子体诊断	朱寒 河海大学
3P-9	碰撞等离子体鞘层模型及其解析解	石峰 河南理工大学
3P-10	颗粒的加入对高频感应耦合热等离子射流特性的影响	陈伦江 核工业西南物理研究院
3P-11	空气杂质对大气压氦气介质阻挡放电不对称性的影响研究	洪涯 华南理工大学
3P-12	大气压介质阻挡放电的忆阻性质研究	罗玲 华南理工大学
3P-13	介质层几何对称性对大气压氦气介质阻挡放电对称性影响的仿真研究	万静 华南理工大学
3P-14	大气压氦气介质阻挡放电中同心圆斑图径向扩张及类多脉冲现象的二维数值仿真研究	王乔 华南理工大学
3P-15	大气压氦气介质阻挡放电中斑图类型随氮杂质含量的演化	张雨晖 华南理工大学
3P-16	介质阻挡放电中表面放电增强现象的数值模拟研究	顾建国 华中科技大学



3P-17	等离子体声音特性研究	毛鹏飞 华中科技大学
3P-18	带电粒子对液滴粒径分布影响	张浩钦 华中科技大学
3P-19	大气压裸电极氩气射频放电与脉冲放电的数值研究	王一男 辽宁石油化工大学
3P-20	环板电极结构大气压等离子体射流放电电气模型建立及仿真研究	卞菁菁 南京工业大学
3P-21	驱动电源类型对宽幅介质阻挡放电装置放电特性影响	史曜炜 南京工业大学
3P-22	介质材料对高频交流和纳秒脉冲电源激励介质阻挡放电特性影响	蔡美玲 南京工业大学
3P-23	基于等离子体光子晶体的高吸收率数值模拟研究	居璐 南京农业大学
3P-24	中空阴极放电空间演化的数值模拟	周全 清华大学
3P-25	大气压棒板气隙氦气放电相似性研究	罗海云 清华大学
3P-26	基于直流辉光放电等离子体原理的高频响压力传感器研究	罗海云 清华大学
3P-27	大气压氢氧脉冲介质阻挡放电中放电间隙对最优氧浓度的影响	王晓龙 山东大学
3P-28	脉冲放电对大气压脉冲调制射频放电影响的数值模拟研究	高书涵 山东大学
3P-29	复合电场对 He/N ₂ DBD 振动温度的影响	郭毅豪 西安交通大学
3P-30	大气压介质表面空气微放电特性的研究	林芳妃 西安交通大学
3P-31	极低气压氩气表面波等离子体特性研究	庞磊 西安交通大学
3P-32	空气中流注放电起始过程三维粒子仿真	李晗蔚 西安交通大学
3P-33	面向核电站的光纤式激光诱导击穿光谱系统及其等离子体特性研究	吴坚 西安交通大学
3P-34	辉光放电电解等离子体的光谱诊断	陆泉芳 西北师范大学
3P-35	大气压下耦合体介质阻挡放电影响因素的实验研究	关弘路 浙江大学



3P-36	一种新型介质阻挡放电反应器的放电特性研究	吴利航 浙江工业大学
材料制备与改性 (10)		
3P-37	常压气液两相 DBD 等离子体对丙纶表面超亲水研究	徐庆南 大连理工大学
3P-38	大气压 DBD 等离子体射流提高 ITO 表面功函数研究	王伟伟 河北工程大学
3P-39	纳秒脉冲 DBD 等离子体增强宽幅 PET 薄膜表面亲水性研究	胡迪 南京工业大学
3P-40	利用纳秒脉冲 Ar/HMDSO 射流阵列在环氧树脂表面沉积超憎水薄膜的研究	周若瑜 南京工业大学
3P-41	高频交流和纳秒脉冲 Ar/H ₂ O 介质阻挡放电聚丙烯材料表面亲水改性比较研究	周福林 南京工业大学
3P-42	CF ₄ 介质阻挡放电对环氧树脂表面改性的研究	陈星宇 西安交通大学
3P-43	辉光放电电解等离子体引发制备 VMT/PVP/AA 水凝胶的机理及其性能研究	陆泉芳 西北师范大学
3P-44	表面性质对大气压沿面介质阻挡放电特性的影响研究	何帅 西南交通大学
3P-45	绝缘材料二次电子发射系数测量及其影响因素研究进展	李杨威 中国科学院电工研究所
3P-46	介质表面粗糙度对表面介质阻挡放电均匀性的影响	姜慧 重庆大学
资源环境、能源化工 (20)		
3P-47	面向水处理的气液两相放电研究述评	宋树平 常熟理工学院
3P-48	气-液放电有机物污染物降解应用研究	宋颖 大连民族大学
3P-49	介质阻挡放电等离子体降解药企废水污染物	李星 赣南师范大学
3P-50	微波等离子体放电影响 CO ₂ 分解过程的模拟研究	徐茂源 华中科技大学
3P-51	电晕等离子体协同分离转化还原性气氛中粉尘和磷硫氰污 染物	马懿星 昆明理工大学
3P-52	纳秒脉冲条件下单双介质阻挡放电 CO ₂ 分解性能对比研究	徐楠 南京工业大学



3P-53	低温等离子体优化激活过硫酸盐处理四环素废水	武海霞 南京工业大学
3P-54	Non-thermal plasma catalysis for deodorization of carvone over Ce/TiO ₂	于鹏 南京工业大学
3P-55	Non-thermal plasma catalysis for toluene removal over Mn-Ce/TiO ₂	李溪 南京工业大学
3P-56	纳秒脉冲介质阻挡放电 CO ₂ 重整 CH ₄ 反应性能优化研究	杨勇 南京工业大学
3P-57	介质阻挡放电-光催化协同处理挥发性有机物的分子动力学模拟	王一涵, 赵彤 山东大学
3P-58	介质阻挡低温等离子体活化转化 CO ₂ 的研究	刘云虎 石河子大学
3P-59	冷等离子降解的 Ni/ZrO ₂ 的结构对甲烷干气重整的影响	胡雪 天津大学
3P-60	等离子体制备镍基催化剂 CO ₂ 甲烷化反应特性及其机理研究	贾忻宇 天津大学
3P-61	高分散度 Ni/CeO ₂ 的制备及 CO 加氢性能研究	张晓珊 天津大学
3P-62	气液混相水中脉冲放电过氧化氢生成规律的研究	张梦瑶 西安交通大学
3P-63	纳秒脉冲叠加直流电场作用下 CO ₂ 甲烷化仿真影响研究	张恬波 西安交通大学
3P-64	等离子体协同 M-ZrO ₂ 催化降解 VOCs 的性能研究	程存喜 中国科学院城市环境研究所
3P-65	射频放电等离子体甲烷干重整过程中的光电特性研究	刘泽慧 中国科学院电工研究所
3P-66	NaCl 水溶液对煤体导电性和电破碎效果的增强作用研究	张祥良 中国矿业大学
航空航天 (10)		
3P-67	横向等离子体高能合成射流激波控制实验研究	罗振兵 国防科技大学
3P-68	SDBD 等离子体促进双股矩形湍射流掺混研究	李亮 航天工程大学
3P-69	电子束等离子体对气体流动影响作用	龚超 华中科技大学
3P-70	脉冲介质阻挡放电等离子体缝翼/副翼无人机飞行验证	梁华 空军工程大学



3P-71	马赫数 2 条件下射频等离子体气动激励控制尖劈斜激波的耦合作用机制研究	宋慧敏 空军工程大学
3P-72	横向气流对 SDBD 等离子体装置放电特性的影响研究	王帅 西南交通大学
3P-73	kHz 交流及纳秒脉冲 DBD 等离子体对甲烷预混燃烧特性影响	李平 西安交通大学
3P-74	电离层主动释放铯等离子体云团扩散过程三维流体仿真	张幸 西安交通大学
3P-75	高频交流和纳秒脉冲激励下低温等离子体射流的流场分布特性比较	李雪 南京工业大学
3P-76	基于 PIV 技术的针板放电离子风测量	黄国松 华中科技大学
生物医学及农业食品 (17)		
3P-77	气泡放电活性物种诊断及应用研究	周雄峰 大连理工大学
3P-78	低温等离子体降解阿莫西林应用研究	杨柳 大连民族大学
3P-79	大气压氦等离子体射流失活鲍曼不动杆菌生物膜及其机理研究	周小霞 合肥工业大学
3P-80	电弧 APPJ 协同超声波和催化剂的水中活性成分产量调控特性研究	方培森, 陈玉伟 河海大学
3P-81	空气中微生物气溶胶的反电晕放电收集-杀灭研究	冯发达 嘉应学院
3P-82	等离子体活化油促进烧烫伤愈合的实验研究	潘姝慧 华中科技大学
3P-83	液相环境中气体成分对等离子体活性粒子产生的影响	杨莹 华中科技大学
3P-84	一种可充电便携式悬浮电极介质阻挡放电装置	汪立峰 南京工业大学
3P-85	等离子体中羟基破坏细菌菌膜结构分子 PNAG 的反应分子动力学模拟	崔静娴 山东大学
3P-86	低温常压等离子体对年轻恒牙牙髓炎致病菌及牙髓干细胞的选择性影响及其机制研究	谷雨 山东大学
3P-87	ROS 浓度影响等离子体与细菌细胞膜相互作用的分子动力学模拟	胡于家 山东大学
3P-88	大气压低温等离子体灭活具核梭杆菌	吕悦、邹亮 山东大学



3P-89	大气压低温等离子体活性氧粒子与 DNA 分子微观反应机制的分子动力学模拟	杨姝惠 山东大学
3P-90	脉冲放电等离子体作用下细胞内电场分布的数值模拟研究	王磊 山东大学
3P-91	介质阻挡低温等离子体雾化放电去除抗生素机制的研究	杨坤 石河子大学
3P-92	等离子体射流/沿面杀伤白血病细胞的代谢差异性研究	宁宁 西安交通大学
3P-93	大气压冷等离子体激活液对新西兰兔安全性的研究	许宇静 西安交通大学



会议记录



会议记录



会议记录



会议记录