



# 第九届电气学科青年学者学科前沿研讨会 会议指南

## 支持单位：

国家自然科学基金委员会电气科学与工程学科

## 主办单位：

中国电工技术学会

徐州市人民政府

## 承办单位：

中国电工技术学会青年工作委员会

中国矿业大学

徐州市科学技术局

辽宁工程技术大学

中国电工技术学会南京科创中心

2023.12.8-10

中国·徐州



# 参会须知

## 尊敬的各位参会代表：

欢迎您莅临徐州参加第九届电气学科青年学者学科前沿研讨会，衷心感谢您的参与和支持。本次研讨会于12月8日注册报到，9日、10日举行。会议期间参会代表将分组进行交流，具体安排请参照会议手册中日程安排表，请参会代表根据分组安排到指定分会场进行交流。祝愿您在徐州工作顺利，心情愉快！

## 参会秩序：

(1) 参会期间，请您佩戴会议配发的“代表证”进入会场、餐厅等相关活动场所，并提前15分钟进入会场，开会时请遵守会场纪律，将手机调至静音状态。

(2) 会议期间凭餐券用餐，就餐地点绿地铂瑞酒店一层西餐厅、绿地皇冠假日酒店负一层湖景自助餐厅，就餐时间为午餐12:00-14:00，晚餐17:30-20:00。

(3) 报告专家最晚应于12月8日现场报到时将宣讲的PPT电子文档拷贝给会务组。

## 会务组联系方式：

职责	姓名	单位	联系电话
会议统筹	付艳东	中国电工技术学会	13693502726
	李慧	中国电工技术学会	15996315550
会务接待	江国	中国矿业大学	13776792174
住宿餐饮	唐晓燕	中国矿业大学	15252009134
发票事宜	汪仪	中国电工技术学会	15122602562



# 会期速览

日期：12月8日-10日

地点：徐州绿地国际会议中心

	日期	时间	会议内容	地点
大会及 学术分 会场	12月8日	10:00-21:00	报到	会议中心 二楼大厅
	12月9日	8:30-12:00	开幕式、大会报告	铂瑞厅
	12月9日 12月10日	下午 全天	电机及其系统分会场	大龙湖厅
	12月9日 12月10日	下午 全天	电力电子学分会场	云龙山厅
	12月9日 12月10日	下午 全天	电力系统与综合能源分会场	云龙湖厅
	12月9日 12月10日	下午 上午	高电压与放电分会场	凤凰山厅
	12月9日 12月10日	下午 全天	电能存储与应用、超导与电工材料分 会场	狮子山厅
	12月9日	下午	电气交叉领域分会场	窑湾厅
	12月10日	全天	电磁场与电路、生物电磁技术分会场	窑湾厅
同期 活动	12月8日	14:00-18:00	中国电工技术学会青年人才托举工程 项目交流会	铂瑞3厅
	12月8日	15:00-17:30	双碳战略下的电气学科发展研讨会*	泉山厅
	12月8日	20:00-21:30	中国电工技术学会青年工作委员会 工作会议*	铂瑞3厅

注：带星号会议是定向邀请参加的闭门会议。



# 目录

主会场会议安排.....	1
大会报告嘉宾简介.....	2
“电机及其系统”分会场.....	4
点评专家及主席简介.....	4
“电机及其系统”分会场.....	6
报告安排及报告人简介.....	6
“电力电子学”分会场.....	17
点评专家及主席简介.....	17
“电力电子学”分会场.....	20
报告安排及报告人简介.....	20
“电力系统与综合能源”分会场.....	31
点评专家及主席简介.....	31
“电力系统与综合能源”分会场.....	34
报告安排及报告人简介.....	34
“高电压与放电”分会场.....	47
点评专家及主席简介.....	47
“高电压与放电”分会场.....	49
报告安排及报告人简介.....	49
“电能存储与应用、超导与电工材料”分会场.....	58
点评专家及主席简介.....	58
“电能存储与应用、超导与电工材料”分会场.....	61
报告安排及报告人简介.....	61
“电磁场与电路、生物电磁技术”分会场.....	72
点评专家及主席简介.....	72
“电磁场与电路、生物电磁技术”分会场.....	74
报告安排及报告人简介.....	74
“电气交叉领域”分会场.....	82
点评专家及主席简介.....	82
“电气交叉领域”分会场.....	84
报告安排及报告人简介.....	84
中国电工技术学会简介.....	89
中国电工技术学会南京科创中心简介.....	90
会场位置及交通.....	91
分会场工作人员.....	92



# 主会场会议安排

地点：徐州绿地国际会议中心 铂瑞厅

时间：12月9日 8:30-12:00

时间	日程安排	主持人
08:30-08:45	开幕式	中国矿业大学 原熙博
08:30-08:35	领导致辞：中国电工技术学会领导	
08:35-08:40	领导致辞：徐州市领导	
08:40-08:45	领导致辞：中国矿业大学领导	
08:45-12:00	大会特邀报告	
08:45-09:15	大会报告 1：电气科学与工程学科人才类项目资助情况 ——郑雁军 国家自然科学基金委员会	
09:15-09:45	大会报告 2：大功率电力电子与电力传动的现状与趋势 ——谭国俊 中国矿业大学	清华大学 张品佳
09:45-10:00	茶歇	
10:00-10:30	大会报告 3：面向高性能电源应用的碳化硅电力电子器件探索 ——王俊 湖南大学	
10:30-11:00	大会报告 4：新能源电力系统保护控制 ——马静 华北电力大学	
11:00-11:30	大会报告 5：面向新型电力系统的大规模锂电池储能 ——谢佳 华中科技大学	
11:30-12:00	大会报告 6：多相组永磁电机系统变流与控制 ——王政 东南大学	

## 大会报告嘉宾简介



**郑雁军** 教授，1994年于武汉水利电力大学获得金属材料学士学位，1997年于天津大学获得材料学硕士学位，2000年于大连理工大学获得材料学博士学位。2000-2002年于比利时鲁汶大学从事博士后研究工作，2002-2014年在中国石油大学（北京）工作，2006-2007到加拿大阿尔伯塔大学做访问教授，2017-2018年到英国布里斯托大学做访问学者。2014-2020年任国家自然科学基金委员会金属材料学科项目主任，2020年至今任国家自然科学基金委员会电气学科项目主任。



**谭国俊** 中国矿业大学电气工程学院教授、博士生导师，江苏省电力传动与自动控制工程技术研究中心主任，全国优秀科技工作者，享受国务院政府特殊津贴专家。长期致力于大功率电力传动数字控制领域的科研工作，主持了纵横向科研课题80多项，获得发明专利授权85项，出版专著3部，发表高水平论文130余篇，第一完成人获得国家科技进步二等奖2项、三等奖1项，省部级一等奖7项。



**王俊** 湖南大学电气与信息工程学院教授、湖南大学超大功率半导体中心主任。长期从事电力电子器件及其应用研究，近年主持多项国自科区域创新联合基金重点项目、华为海思等企业技术合作等项目。担任中国功率半导体技术创新与产业联盟专家委员会委员、电源学会和电机工程学会电力电子器件专委会委员、IEEE JESTPE等期刊编委。获得教育部2022年度技术发明奖二等奖和中国发明协会2022年度发明创业奖创新奖一等奖。



**马静** 华北电力大学电气与电子工程学院教授、博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，IET Fellow。长期从事新能源电力系统保护控制研究，近年主持国家自然科学基金重点基金项目1项，国家自然科学基金优秀青年基金项目1项，国家自然科学基金面上项目2项、国家重点研发计划课题2项。兼任国家科技部十四五重点研发计划实施方案专家组副组长，第六次国家技术预测能源领域专家组组长，CIGRE中国国家委员会青年分会主席，IEEE中国青年委员会副主席，中国电工技术学会青年工作委员会副主任，《IET Renewable Power Generation》、《中国科学：技术科学》等期刊编委。获“山西省科技进步一等奖”1项，“河北省科技进步一等奖”1项，“教育部技术发明一等奖”2项、“河北省技术发明一等奖”2项。



**谢 佳** 华中科技大学电气与电子工程学院教授、国家高层次青年人才、先进电工材料与器件研究中心副主任。长期从事大规模锂电储能研究，近年主持储能领域重点研发、青年973、国自然智能电网联合基金重点等多个国家级项目。担任IEEE PES储能材料与器件分会常务理事、电机工程学会储能专委会委员、《储能科学与技术》和Interdisciplinary Materials期刊编委。获中国电工技术学会科技进步一等奖1项（排名第一）和青年科技奖，入选英国皇家化学会Fellow。



**王 政** 东南大学电气工程学院教授、博士生导师。一直从事电机系统变流与控制研究，近年来主持国家重点研发计划项目课题、JKW基础加强重点基础研究项目课题、国家自然科学基金重大项目子课题等。担任IEEE TIE等学术期刊编委，获省部级科技一等奖2项，入选江苏省杰青。培养了江苏省优博/优硕，获得江苏省研究生教育改革一等奖1项。

# “电机及其系统”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**程明** 东南大学首席教授、博士生导师，IEEE Fellow, IET Fellow，享受国务院特殊贡献津贴。长期从事电机系统及控制技术的研究，主持国家自然科学基金重大项目、重点项目、原创探索计划项目，以及国家“973”、“863”计划课题等50余项，发表期刊论文550余篇，SCI收录330余篇；出版中英文专著/教材7部，获国家技术发明二等奖1项、省部级一等奖4项等学术奖励。



**黄守道** 湖南大学“岳麓学者领军岗”特聘教授，现任“海上风力发电装备与风能高效利用全国重点实验室”主任、湖南大学岳麓电力传动与新型发电重点实验室主任；享受国务院特殊津贴专家、中国电工技术学会会士、国家重点研发计划项目负责人；兼任中国电工技术学会常务理事、湖南省电工技术学会理事长等。长期从事大型风力发电技术、特种永磁电机及其控制等方向的研究，主持国家重点研发计划项目、国自然科学基金重点项目、国家国际科技合作重点专项等国家级、省部级项目50余项；获国家技术发明二等奖1项（排名1）、国家科技进步奖创新团队奖（主要成员）、国家科技进步二等奖3项、省部级科技进步一等奖5项；出版专著4部，授权国家发明专利123项；发表高水平论文100多篇。



**王秀和** 山东大学教授、博士生导师，国务院政府特殊津贴专家，教育部新世纪优秀人才，山东省有突出贡献的中青年专家。长期从事永磁电机的理论研究和产品研发，主持包括国家自然科学基金重点项目在内的各类项目40余项，主编学术专著3部、国家级规划教材1部，主译学术专著1部，在国内外学术期刊和国际会议上发表学术论文200余篇，获得省部级二等奖5项。



**吴新振** 青岛大学电气工程学院教授、博士生导师，兼任中国电机工程学会电机专委会委员、中国电工技术学会磁场调制电机专委会委员、青岛军民融合协同创新研究院院长。长期从事电机系统分析、设计与控制方面的研究，主持国家自然科学基金重点项目1项、面上项目3项、专项基金项目1项、国防工程项目7项；授权发明专利20余项；获军队科研成果一等奖1项。



**赵吉文** 合肥工业大学电气与自动化工程学院二级教授、安徽省学术与技术带头人，安徽省特支计划领军人才。长期从事伺服电机系统设计研究，近年主持国家自然科学基金重点项目1项、国家自然科学基金区域联合基金重点项目1项，参与重点项目1项，主持国家自然科学基金面上项目3项，省部级项目10余项。担任安徽省机器人学会发起人，安徽省测试计量学会常务理事，IEEE PES 中国区技术委员会副主席等。获得安徽省科技进步奖二等奖2项，安徽省机械行业学会一等奖1项。在IEEE TIE、TII等TOP期刊发表论文150余篇。

**主席：**



**张品佳** 清华大学电机系研究员、博士生导师，国家杰青获得者。2018年作为首位大陆获奖人获IEEE工业应用学会杰出青年成就奖，2019年获清华大学“学术新人奖”，2021年获“中达青年学者”奖，以第1完成人获中国电工技术学会科学技术奖一等奖、日内瓦国际发明展金奖。长期从事电气设备的在线监测与故障预警相关研究。任IEEE Transactions on Industrial Electronics、IEEE Transactions on Industry Applications等杂志编委。任CIGRE/A1.45电机系统在线监测标准委员会主席及召集人，并先后参与4项IEEE标准的组织工作；于各类IEEE transaction发表第一/通讯作者论文七十余篇，获IEEE Transactions on Energy Conversion最佳论文奖、三次获IEEE工业应用及工业电子学会电机专委会最佳论文一等奖。

**副主席：**



**年珩** 浙江大学电气工程学院教授、博士生导师，长期从事风电系统建模、稳定运行分析、并网运行控制技术等方面的研究工作。国家自然科学基金杰出青年基金获得者。主持国家自然科学基金5项，国家重点研发计划课题2项等。发表学术论文200余篇，2020-2022年连续获爱思唯尔中国高被引学者，出版著作4部，授权发明专利50余件。获省部级一等奖4项、二等奖6项。



**丁晓峰** 北京航空航天大学教授、博士生导师，国家优青、《CES TEMS》等期刊编委。长期从事航空航天用特种电机系统研究；近年来主持国家自然科学基金、军委科技委基础加强基金、中国航空科学基金等科研项目30余项；发表SCI论文40余篇；研究成果已应用于我国首艘货运飞船“天舟一号”等国家重大型号和专项中；任中国电工技术学会青年工作委员会电机电力电子学组副主任、中国航空学会航空电气工程专业委员会委员等；获中国电工技术学会科技进步一等奖和中国航空学会科学技术二等奖等奖项。



**阳辉** 东南大学副教授、博士生导师，现任电气工程学院院长助理，主持参与国家自然科学基金重点、面上、GF等国家省部级项目10余项，以一作/通讯共计发表IEEE期刊论文70余篇，其中第一作者SCI论文37篇。获授权国家发明专利28件，美国发明专利2件。入选国家级青年人才计划、江苏省“青蓝工程”计划及姑苏领军人才计划等。担任IEEE Trans. on Industrial Electronics、IEEE Trans. on Energy Conversion副主编，担任多个IEEE国际会议组织委员会主席以及特邀报告嘉宾，获2022年华为火花奖，获省部级行业科技奖8项。

# “电机及其系统”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 大龙湖厅

时间：12月9日 13:30-17:55

点评专家：程明、黄守道、王秀和、吴新振、赵吉文

主持人：张品佳、年珩

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	直驱式超低速大转矩永磁电机系统关键技术研究	王凯	南京航空航天大学
13:50-14:10	特邀报告	直线感应电机系统效能提升研究	徐伟	华中科技大学
14:10-14:30	特邀报告	交流电机驱动系统极限运行控制	尹忠刚	西安理工大学
14:30-14:50	特邀报告	多相电机多时空协同控制及容错运行研究	郑泽东	清华大学
14:50-15:10	特邀报告	高转矩密度机器人关节	徐炜	东南大学
15:10-15:30	特邀报告	变磁通永磁电机技术创新及展望	阳辉	东南大学
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:10	特邀报告	永磁电机无位置传感器驱动控制	张国强	哈尔滨工业大学
16:10-16:25	1	面向复杂工况的开关磁阻电机系统研究	甘醇	华中科技大学
16:25-16:40	2	高转矩密度永磁容错电机系统	陈前	江苏大学
16:40-16:55	3	磁场调制型无刷复合结构电机系统发展与思考	白金刚	哈尔滨工业大学
16:55-17:10	4	低噪声电力传动技术研究	刘自程	华中科技大学
17:10-17:25	5	电励磁双凸极电机多模态广域高性能控制技术研究	周兴伟	河海大学



时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:25-17:40	6	多相电机系统故障诊断及容错运行研究	郑晓钦	青岛大学
17:40-17:55	7	永磁同步电机模型预测控制研究	张晓光	北方工业大学

# “电机及其系统”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 大龙湖厅

时间：12月10日 08:30-11:50

主持人：阳辉、丁晓峰

时间	序号	报告题目	报告人	单位
08:30-08:45	1	多变运行工况下可控磁通类永磁电机系统研究与应用展望	徐磊	江苏大学
08:45-09:00	2	新型变相器基础理论与验证	陶大军	哈尔滨理工大学
09:00-09:15	3	基于陶瓷电磁线的耐高温电机应用研究	付东山	中国矿业大学
09:15-09:30	4	新型双凸极电机拓扑设计与驱动控制	程鹤	中国矿业大学
09:30-09:45	5	多相永磁同步电机模型预测控制器设计	刘森轶	同济大学
09:45-10:00	6	新型抽风式超大容量半速汽轮发电机高效通风冷却系统研究	韩继超	哈尔滨理工大学
10:00-10:20		茶歇		
10:20-10:35	7	两自由度直驱电机系统研究	聂瑞	郑州大学
10:35-10:50	8	电机电磁振动中多维度电磁力的耦合机理及绕组的作用	方海洋	华中科技大学
10:50-11:05	9	航空内置式起发电机关键技术探讨	葛乐飞	西北工业大学
11:05-11:20	10	双开关磁阻电机转速同步控制技术研究	韩国强	中国矿业大学
11:20-11:35	11	航空机电作动高动态控制技术研究报告进展	刘春强	西安电子科技大学
11:35-11:50	12	新型双三相变磁通记忆电机系统研究	华浩	上海交通大学



# “电机及其系统”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 大龙湖厅

时间：12月10日 13:30-15:45

主持人：陈前

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:45	1	环形绕组结构开关磁阻电机驱动系统及其控制策略	孙海涛	太原理工大学
13:45-14:00	2	基于双馈电机并网的构网型新能源场站关键技术	沈非凡	湖南大学
14:00-14:15	3	磁悬浮高速电机振动主动控制方法研究	巩磊	陕西科技大学
14:15-14:30	4	全容错模式下双三相永磁同步电机-热融合技术研究	汤昊岳	中国矿业大学
14:30-14:45	5	大功率永磁直驱带式输送机无位置传感器控制研究	吴翔	中国矿业大学
14:45-15:00	6	无通信动态低频风电技术及其就地控制方法研究	贾锋	上海电力大学
15:00-15:15	7	轴向模块化定子永磁电机设计方法研究	苏鹏	河北工业大学
15:15-15:30	8	永磁电机系统电气故障的智能诊断	李文龙	南京理工大学
15:30-15:45	9	长线缆电机中反射过压现象及其抑制方法研究	张钰	西安电子科技大学

特邀报告人：



**王凯** 南京航空航天大学教授，入选江苏省特聘教授、教育部青年长江学者。主持国家自然科学基金区域联合基金重点项目、国家重点研发计划课题、江苏省杰出青年基金等，发表IEEE汇刊论文50余篇、《中国电机工程学报》等国内权威期刊论文10余篇，获授权国家发明专利32件，出版英文专著1部，获国际会议最佳论文奖5篇，以第一完成人获江苏省科学技术一等奖和国防技术发明二等奖等。



**徐伟** 华中科技大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。长期从事直线电机系统研究，近年主持国家级项目6项。担任IEEE IES 武汉分部主席、2021年国际直线电机大会（LDIA）主席、2023年国际预测大会（PRECEDE）主席、国际直线电机大会执委（ISC Member）、8个IEEE期刊（副）编辑。获省部级科技进步一等奖1项、二等奖2项，入选IEEE Fellow，IET Fellow，国家青年人才计划。



**尹忠刚** 西安理工大学教授、博士生导师，校学位办主任、电气工程学科带头人，国家级青年人才，省重点创新团队负责人，省高校工程中心主任。长期从事交流电机控制、电力电子技术等领域的研究，发表论文160余篇，其中以第一或通讯作者发表SCI 1区IEEE Trans.论文36篇；主持包括4项国家级在内的省部级以上项目19项、校企合作项目20余项。获省杰出青年基金、省“高校优秀共产党员”等10余项省部级荣誉。担任IEEE TIE等AE，兼任中国电工技术学会理事、中国电源学会变频专委会副主任委员、西安电力电子学会副理事长等。



**郑泽东** 清华大学电机系党委副书记、博士生导师，清华大学能源互联网研究院绿色交通研究中心主任，深圳清华大学研究院第三代半导体材料与器件研发中心主任，IET Fellow, IEEE Senior Member。深圳清华大学研究院第三代半导体材料与器件研发中心主任。IEEE IES协会电气化交通技术委员会主席，IEEE电气化交通委员会（TEC）会员委员会主席。主要研究方向：高性能电力电子及电驱动技术、轨道交通牵引及供电技术、船舶电力推进等方面。主持国家自然科学基金、北京市基金、国家重点研发计划、国防军工等课题30余项，在国内外期刊和重点国际会议上发表SCI论文50余篇，EI论文100余篇，出版学术专著1部。2013年入选北京市高校青年英才计划，2017年获中达青年学者奖，2019年获教育部青年人才称号，2022年获中国电源学会杰出青年奖。



**徐凯** 东南大学电气工程学院教授、电动载运工程系主任。长期从事电机设计及电机控制方向研究，近年主持国家自然科学基金面上项目1项和参与国家自然科学基金重点项目1项。担任江苏省电工技术学会副秘书长、江苏省先进电机与电能变换工程研究中心副主任等。获日内瓦国际发明展特别嘉许金奖1项。



**张国强** 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授。长期从事交流电机驱动控制理论与应用研究，出版英文专著3部，发表SCI/EI论文100余篇。担任黑龙江省可持续能源变换与控制技术重点实验室副主任、PCIM Asia技术委员会委员等。获黑龙江省自然科学一等奖、技术发明一等奖，中国电工技术学会青年科技奖等省部级科技奖励5项。

## 一般报告人：



**甘 醇** 华中科技大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。长期从事航空航天/工程机械装备用开关磁阻电机系统研究，近年主持国家自然科学基金（面上、青年）、湖北省杰出青年基金、教育部装备预研联合基金等项目。担任ICEMS 2023组委会主席、世界交通运输大会轨道交通学部委员、中国电工技术学会磁场调制电机专业委员会委员等。入选湖北省百人计划、湖北省楚天学者、武汉市黄鹤英才、华中卓越学者、斯坦福终身科学影响力榜单等，以第一完成人获中国电工技术学会科技进步二等奖等省部级科技奖励3项、欧盟玛丽居里计划杰出项目奖、华中科技大学十佳学术新人奖、IEEE亮点论文奖、IEEE国际会议最优论文奖等。



**陈 前** 江苏大学电气信息工程学院教授，长期从事机器人用永磁容错电机系统研究。主持国家自然科学基金2项，参与国家自然科学基金重大项目和中央军委重大专项。近五年来，以第一/通讯作者发表一区IEEE汇刊18篇；授权发明专利16件，其中PCT专利3件；获江苏省科学技术二等奖和机械工业科学技术二等奖；担任《中国电机工程学报》的特约副主编和《电气工程学报》编委。



**白金刚** 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院副教授、博士生导师，黑龙江省优青。长期从事新能源汽车新型特种电机系统方向研究，近年主持国家自然科学基金面上项目、青年基金、国家部委项目等。担任IEEE PES电动汽车技术委员会（中国）电动汽车电驱动技术分委会理事。获中国电工技术学会科技进步一等奖、中国专利优秀奖、国家自然科学基金委电工学科优秀结题项目、国际会议最佳论文奖等。



**刘自程** 华中科技大学电气学院副研究员、博士生导师。长期从事高性能电机驱动控制研究，近年来主持国家自然科学基金项目2项、173项目课题、重点研发计划项目课题、工信部产业专项子课题等。担任IEEE PELS武汉分会副主席、电源学会电气化交通专委会常务委员等。获省部级科技进步二等奖2项、日内瓦国际发明展特别嘉许金奖等奖励。



**周兴伟** 河海大学能源与电气学院副教授、硕士生导师。长期从事电机驱动控制、新能源并网发电的研究，近年来主持国家自然科学基金面上项目、青年项目等。入选2021年度“香江学者计划”、河海大学“大禹学者计划”。获得江苏省电工学科学技术奖，担任多个重要期刊及国际会议审稿人。



**郑晓钦** 青岛大学电气工程学院副教授，电机系主任。长期从事多相电机设计与分析、故障诊断及容错运行等研究，近年主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、国防预研基金以及省部级项目十余项，担任联合基金合作单位负责人，参与海军装备部、军委科技委等国防项目。担任中国电源学会女科学家工作委员会常务委员、中国电工技术学会大电机专业委员会委员、中国电源学会交通电气化专业委员会委员等。



**张晓光** 北方工业大学教授、北京市工程研究中心主任，电气工程研究院副院长。长期从事交流电机控制研究，近年主持多项国家自然科学基金，北京市自然科学基金，北京市科技计划等项目。曾担任IEEE预测控制国际会议技术主席等。以第一完成人获北京市自然科学二等奖、中国电源学会科技进步二等奖、中国发明协会发明创新二等奖等科研与学术奖励10余项，ESI高被引论文6篇，入选北京市科技新星，北京市青年拔尖人才等。



**徐磊** 江苏大学电气信息工程学院副教授。长期从事高效高可靠永磁电机设计及其控制系统研究，近年主持参加多项国家自然科学基金项目，国重研发计划子课题，中国博士后科学基金，江苏省农业自主创新项目等。担任中国电机工程学报、IEEE Transaction Industrial Electronics等国内外期刊审稿人。获江苏省科学技术奖三等奖1项。



**陶大军** 哈尔滨理工大学电气学院教授、博士生导师、研究生处处长。主要从事电气工程教学、大电机与特种电机基础理论与应用技术研究工作。近年主持国家自然科学基金项目、国防基础研发计划项目、创新人才项目等20余项。担任汽车电子驱动控制与系统集成教育部工程研究中心主任、中国电工技术学会电气工程教育专业委员会副理事长、中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会委员、中国工程教育认证协会认证专家等。获省教学成果特等奖、一等奖、二等奖各1项，省青年教学名师等。



**付东山** 中国矿业大学电气与动力工程学院讲师。法国里尔中央理工大学联合培养博士生，2019年山东大学博士毕业。从事直线电机及特种电机设计、控制与应用研究，发表SCI/EI论文20篇，授权发明专利15项。近年主持江苏省自然科学基金、中国矿业大学青年科技基金和人才引进资助项目各1项、校企合作项目3项。



**程鹤** 中国矿业大学电气工程学院副教授。长期从事新型电机设计、电机驱动及其控制、车载充电系统等方向研究，近年主持国家自然科学基金青年项目1项，江苏省自然科学基金面上项目和青年项目各1项，徐州市应用基础研究计划面上项目和青年项目各1项，参与国家自然科学基金和国际合作项目5项。获省部级科技进步二等奖1项，徐州市科学技术一等奖1项。



**刘森轶** 同济大学铁道与城市轨道交通研究院研究员。长期从事专注于牵引系统电机驱控系统研究。曾参与香港ITF及RGC资助项目，获批上海市海外领军计划、国家青年自然科学基金。担任过SCI特刊编辑、IET特刊合办人、国际会议分会场主持人。以多相异拓扑永磁电机牵引系统能效提升为核心工作，获得2022年IEEE交通电气化学会最佳博士论文奖。



**韩继超** 哈尔滨理工大学电气学院教授、博士生导师，黑龙江省“优青”。长期从事大型电机、特种电机通风冷却及相关控制系统研究，近年主持国家自然科学基金项目2项（一项获优秀结题）、中国博士后基金特别资助1项、黑龙江省自然科学基金优青项目1项等课题17项，参与国家科技重大专项、国家重点研发计划各1项。担任国际大电网CIGRE青年专家组成员、中国电源学会委员、第22届电机及系统国际会议分会主席等。获黑龙江省科技进步二等奖、黑龙江省高校科学技术一等奖、黑龙江省教学成果二等奖各1项。



**聂瑞** 郑州大学电气与信息工程学院助理研究员。长期从事两自由度电机、开关磁阻电机等特种电机的研究，近年来主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后基金面上项目、河南省科技攻关项目、河南省科技研发计划联合基金项目等国家级或省部级项目5项。发表SCI/EI论文17篇，授权国家发明专利7件，出版学术专著1部。



**方海洋** 华中科技大学电气与电子工程学院副研究员。长期从事永磁电机振动噪声研究，近年来主持国家自然科学基金、湖北省重点研发计划、GF科工局以及中国航发集团项目多项，并参与国家自然科学基金重大、重点项目以及中国航发高性能电动/发电机项目多项，入选2018年“博士后创新人才支持计划”。



**葛乐飞** 西北工业大学副教授，陕西省青年人才。主要从事航空多电发动机用起发电机系统研究，主持国家自然科学基金、军口重大专项子课题，陕西省重点研发计划、航空科学基金等国家及省部级纵向项目8项。出版英文专著一部，发表高水平SCI论文20余篇，其中第一/通讯作者发表一区Top期刊论文10篇，担任SCI期刊Electrical Engineering副编辑。第一发明人申请发明专利23项，成果转化100万元。获陕西省科学技术二等奖、陕西省高等学校科学技术一等奖、航空科技一等奖等多项重要奖励。入选陕西省高层次人才引进计划以及西安市科协人才托举计划。



**韩国强** 中国矿业大学电气工程学院副教授（预聘）、校优秀青年骨干教师。长期从事电机及其控制、新能源发电等方向的研究，近年主持参加国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金项目、江苏电科院委托项目等。担任ICEMS分会场主席。获江苏省科学技术二等奖1项，徐州市科学技术一等奖1项。发表高水平论文十余篇，授权发明专利多项。



**刘春强** 西安电子科技大学杭州研究院准聘副教授。长期从事航空航天永磁同步电机伺服控制研究，近年主持科研项目2项，参与军口重点课题、工信部民机专项等项目，科研成果在多个航空航天型号中应用。担任中国电源学会第四届青年工作委员会委员、中国电工技术学会高级会员。获2021年中国电机工程学会优秀论文二等奖，入选2023年《中国知网学术精要》高PCSI论文、高被引论文。



**华浩** 上海交通大学电气工程系副教授、博士生导师。长期从事电机及其驱动系统研究，近年主持国家自然科学基金项目，上海市科委项目、交大2030计划、重点企业横向项目等。本领域发表IEEE Transactions期刊论文30余篇，授权国家发明专利10余项，获得IEEE工业应用分会（IAS）年度最佳期刊论文奖。



**孙海涛** 太原理工大学电气与动力工程学院讲师、国际合作办公室主任，博士毕业于比利时根特大学。长期从事电机电力电子驱动系统研究，近年主持参加多项国家自然科学基金及山西省自然科学基金项目。担任IEEE、IET及电工技术学会等学会会员。



**沈非凡** 湖南大学电气与信息工程学院副研究员，海上风力发电与风能高效利用全国重点实验室青年骨干，湖南省青年科技创新人才。长期从事风电场主动支撑电网调控技术、主动配电网优化运行研究，近年主持国自科基金项目，国重研发计划子课题，省重点研发计划课题等项目多项。获省部级科技进步一等奖1项、行业协会奖励4项。



**巩磊** 陕西科技大学电气与控制工程学院讲师。长期从事永磁同步电机控制，伺服电机控制，磁悬浮高速电机振动主动控制研究，近年主持陕西省科技厅项目1项，陕西省教育厅项目1项，参加多项国自然重点项目、面上项目。



**汤昊岳** 中国矿业大学电气学院讲师。主要从事永磁同步电机多物理场与驱动技术研究，近年主持军工类研发项目1项，参加国家重点研发子课题、工信部产业化项目、北京市重大专项子课题等共计5项。发表SCI论文11篇，ESI高被引论文1篇，授权发明专利6项，获北京市科技进步二等奖以及高等学校科学技术进步二等奖各1项，担任IEEE Transactions on Energy Conversion期刊和国际会议审稿人。



**吴翔** 中国矿业大学电气工程学院，博士。从事大功率交流电机先进控制研究，近年主持或参加国家自然科学基金2项，主持江苏省自然科学基金1项，作为核心骨干参与江苏省科技成果转化计划项目，所完成的大功率永磁电机控制技术应用于多个煤矿带式输送机，发表高水平论文30余篇，授权发明专利5项。担任《电力系统保护与控制》第二届青年学术委员会成员，江苏省科技副总，第十一批校级优秀青年骨干教师，获中国煤炭工业协会科技进步二等奖1项。



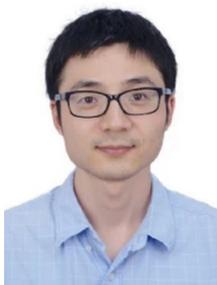
**贾 锋** 上海电力大学海上风电研究院副教授，全国高校黄大年式教师团队成员。长期从事风电系统建模与能量变换研究，近年主持参加多项国重研发计划子课题，上海市教委优青项目，市科委项目，国网公司项目。担任IEEE PES中国区海上风电专委会理事等。获省部级科技进步一等奖/ 二等奖各1项，第五届全国高等学校青年教师电路、信号与系统、电磁场课程教学竞赛一等奖等。



**苏 鹏** 河北工业大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事新能源汽车用定子永磁型电机分析与设计研究工作，近年主持国家自然科学基金青年项目、河北省自然科学基金、国家重点实验室优秀青年基金等，并作为主研人员参与国家自然科学基金重点项目。发表SCI论文14篇，其中8篇论文发表于电气工程领域一区Top期刊，授权发明专利13件。



**李文龙** 南京理工大学自动化学院教授、博士生导师，国家级青年人才计划入选者。长期从事高效能特种电机设计与控制、电机系统故障诊断与健康管理等领域研究，近年主持参加多项国家自然科学基金项目，国家高层次人才项目，企业合作项目。担任中国自动化学会机器人智能专委会委员。发表学术论文100余篇，连续入选全球前2%顶尖科学家榜单。



**张 钰** 西安电子科技大学机电工程学院副教授。长期从事宽禁带半导体器件应用中的电磁兼容问题以及长线缆电机中的绕组过电压问题研究，近年主持参加多项联合基金以及人才项目。



# “电力电子学”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**张波** 华南理工大学电力学院二级教授、IEEE Fellow、中国电源学会首届会士。长期从事电力电子非线性分析及控制的研究，近年主持3项国家自然科学基金重点项目、智能电网联合基金重点集成项目课题、国重研发计划课题等。历任中国电源学会副理事长，现任中国电源学会副监事长。获国家技术发明二等奖1项、中国专利优秀奖4项、省部级科技进步一等奖2项等，获南粤优秀教师、省教学成果奖、中达学者、国务院政府津贴专家等荣誉称号。



**查晓明** 武汉大学电气与自动化学院教授、教授委员会主任、综合能源电力装备及系统安全湖北省重点实验室主任。长期从事大功率电力电子技术及其在电力系统中的应用研究，近年主持国家自然科学基金重点项目，国重研发计划项目课题，智能电网联合基金集成项目课题，国防973专题等项目研究。担任全国高校电气类专业教学指导委员会委员、中国电源学会常务理事等。享受国务院政府特殊津贴专家，湖北省科技创新团队带头人，获宝钢优秀教师奖，省部级科技奖励一等奖/二等奖4项，省级教学成果奖等。



**张兴** 合肥工业大学电气与自动化工程学院二级教授、博士生导师，现任合肥工业大学可再生能源接入电网技术国家地方联合工程实验室主任，IEEE高级会员，中国电源学会常务理事，中国电源学会新能源电能变换技术专业委员会主任委员、中国电工技术学会电力电子学会副主任委员，中国电工技术学会电控系统与装置专业委员会副主任委员，中国电工技术学会电气节能专业委员会副主任委员，中国自动化学会电气自动化专委会副主任委员，台达教育与环境基金会“中达学者”。长期从事新能源发电及其电力电子技术应用的科研与教学工作，主持包括自然科学基金重点项目在内的多项科研项目，出版学术专著5部，国家级规划教材1部，获发明专利90项，领导团队与阳光电源股份有限公司开展了20多年长期而富有成效的产学研合作，使多项成果实现了产业化。

# “电力电子学”分会场

## 点评专家及主席简介

### 主席：



**李虹** 北京交通大学教授、博士生导师，国家自然科学基金杰出青年基金、优秀青年基金获得者，Delta环境与教育基金会(美国)中达青年学者。主要从事电力电子系统电磁干扰建模与主动抑制、复杂电力电子系统建模与稳定性分析等研究。迄今出版中文专著1部、英文专著1部；发表SCI/EI论文130余篇，授权发明专利40余项；以第一完成人荣获第二十三届中国专利优秀奖1项、北京市科学技术进步奖二等奖1项、中国电源学会科学技术奖二等奖2项；荣获期刊、会议优秀论文奖10余项，国际、国内竞赛奖4项；主持国家自然科学基金5项，包括重点基金1项。担任《IEEE Transactions on Industrial Electronics》、《IEEE Transactions on Power Electronics》、《IEEE Open Journal of Industrial Electronics Society》、《Chinese Journal of Electrical Engineering》、《电源学报》等期刊AE或编委，《中国电机工程学报》客座主编，中国女科技工作者协会理事、中国电源学会理事、第一届中国电源学会女科学家工作委员会主任委员、现任中国电源学会电磁兼容专委会主任委员、中国电工技术学会青工委副主任、IEEE PELS Administrative Committee Member，IEEE PELS Membership Committee-China 副主席。

### 副主席：



**高峰** 山东大学控制科学与工程学院教授。长期从事并网变流器研究，近年主持国家自然科学基金杰出青年基金、国自然智能电网联合基金集成项目课题等。担任中国电工技术学会理事、中国电源学会理事、IEEE TPEL编委等。获中国电源学会技术发明一等奖、IEEE TPEL优秀论文奖等。



**王懿杰** 哈尔滨工业大学教授、博士生导师。从事照明电子、无线电能传输技术、高频以及超高频功率变换技术研究。共发表SCI/EI检索文章200余篇，授权发明专利28项。获得国家自然科学基金优秀青年科学基金资助，黑龙江省优秀青年基金资助，IEEE工业应用学会Manufacturing Systems Development and Applications Award of Merit，中国电源学会优秀青年奖，中达青年学者奖励。曾获IEEE Transactions on Power Electronics 2018年度优秀论文一等奖、IEEE Transactions on Industry Applications 2018年度优秀论文二等奖。担任期刊IEEE TIE、IEEE JESTPE、IEEE Access、IET PEL、JPE编委。担任中国电源学会理事、照明电源专业委员会主任委员。



**张犁** 河海大学电气与动力工程学院教授、电力工程系主任。长期从事新能源电力变换装备以及运行控制的研究，近年主持包括国家自然科学基金优秀青年科学基金项目、面上项目，江苏省杰出青年基金、江苏省科技成果转化项目等。担任江苏省电源学会副理事长。研究成果以第一完成人获省部级科技进步一等奖 1 项。



**黄萌** 武汉大学教授、博士生导师。从事电力电子并网变流器安全运行和控制问题研究。主持国家自然科学基金优青、面上、青年项目各 1 项，国家重点研发计划子课题 2 项。以第一或通信作者发表期刊论文 40 余篇，出版专著 1 部，授权中国发明专利 10 余项。成果获湖北省科技进步一等奖 1 项、省部级二等奖 2 项、获 IEEE TPEL 及 CSEE JPES 论文奖。任 IJCTA、电源学报等期刊编委，任中国电源学会青工委常务委员、电力电子化电力系统与装备专委会副秘书长等。



**赵彪** 清华大学电机系副教授、博士生导师，能源互联网研究院直流研究中心副主任。长期从事直流输配电和大功率电力电子的研究工作，担任 IEC SC22F AHG6 工作组召集人。近五年来，主持国家基金委优秀青年基金项目、国家重点研发计划青年科学家项目、重大横向项目等 20 余项，发表 SCI/EI 论文 100 余篇，授权发明专利 50 余项，获 2022 年中国电工技术学会技术发明一等奖、2022 年中达青年学者、2021 年“中国电力优秀青年科技人才奖”等。

# “电力电子学”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙山厅

时间：12月9日 13:30-18:00

点评专家：张波、查晓明、张兴

主持人：高峰、李虹

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	交直流配电网关键装备与稳定运行	陈武	东南大学
13:50-14:10	特邀报告	水下无线能量信号同步传输关键技术	王懿杰	哈尔滨工业大学
14:10-14:30	特邀报告	复杂工况下高性能电能变换研究	张桂东	广东工业大学
14:30-14:50	特邀报告	面向核心算力的新一代数据中心高密度快动态电源	王浩宇	上海科技大学
14:50-15:10	特邀报告	航空航天等脉冲负载功率变换技术	杨平	西南交通大学
15:10-15:25	1	高性能磁悬浮电机控制系统	蒋栋	华中科技大学
15:25-15:45	茶歇			
15:45-16:00	2	临近空间电源系统及标定技术研究	徐国宁	中国科学院空天信息创新研究院
16:00-16:15	3	新能源 - 直流系统建模仿真进展及展望	许建中	华北电力大学
16:15-16:30	4	基于数据 - 模型融合驱动的风电并网系统宽频振荡风险在线评估	吕敬	上海交通大学
16:30-16:45	5	电力电子部分功率变换及其关键技术研究	张哲	河北工业大学
16:45-17:00	6	大容量功率器件及其高性能变换装置	姬世奇	清华大学
17:00-17:15	7	新型电力系统的稳定性分析与致稳控制	王睿	东北大学



时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:15-17:30	8	高频率高密度功率变换技术研究	管乐诗	哈尔滨工业大学
17:30-17:45	9	动态无线供电系统平稳输出关键技术	李勇	西南交通大学
17:45-18:00	10	基于谐振耦合电感的拓扑组合技术研究	孙瑄璿	辽宁工程技术大学

# “电力电子学”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙山厅

时间：12月10日 08:30-11:55

主持人：王懿杰、张犁

时间	序号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	特邀报告	宽禁带器件并网变流器调制及控制技术	张犁	河海大学
8:50-9:05	1	模块化多电平变流器关键技术研究	邓富金	东南大学
9:05-9:20	2	双向宽范围直流变换拓扑架构及其控制	许国	中南大学
9:20-9:35	3	控制器限幅约束下并网换流器的同步稳定性	李宇骏	西安交通大学
9:35-9:50	4	锁相环大信号分析与设计：鞍点特征相轨迹方法	戴志勇	西安电子科技大学
9:50-10:05	5	构网型新能源变流器内环自稳定性与无源性优化设计	李小强	中国矿业大学
10:05-10:20	6	高渗透率新能源系统跟网型与构网型逆变器混合模式控制技术	李明	合肥工业大学
10:20-10:40	茶歇			
10:40-10:55	7	飞机高压直流电源系统环流抑制和电能质量改善研究	姚文利	西北工业大学
10:55-11:10	8	低阻抗下构网型变流器稳定性机理分析及优化控制研究	黄云辉	武汉理工大学
11:10-11:25	9	电力电子化电火花加工脉冲电源再探索	杨飞	南京理工大学
11:25-11:40	10	磁感应式电动汽车无线电能传输技术	罗志超	华南理工大学
11:40-11:55	11	复杂环境下无线电能传输系统建模及关键技术研究	刘旭	中国矿业大学



# “电力电子学”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙山厅

时间：12月10日 13:30-16:40

主持人：黄萌、赵彪

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	新能源并网装备运行韧性分析与控制	黄萌	武汉大学
13:50-14:10	特邀报告	直流输电新型器件及换流技术	赵彪	清华大学
14:10-14:25	1	直流固态变压器的先进调制与高性能控制	胡景新	南京航空航天大学
14:25-14:40	2	单级式高频隔离型交直流变换技术	吴凤江	哈尔滨工业大学
14:40-14:55	3	多端口逆变器拓扑、调制及控制技术研究	周德洪	电子科技大学(深圳)高等研究院
14:55-15:10	4	配电网接地故障柔性消弧技术进展	王文	长沙理工大学
15:10-15:25	5	现代电力电子数字孪生技术	白浩	西北工业大学
15:25-15:40	茶歇			
15:40-15:55	6	级联型风电变流器拓扑及瞬时功率聚合传输控制方法	张永磊	中国矿业大学
15:55-16:10	7	变流器关键器件及装置健康状态监测与可靠性评估	伍群芳	南京航空航天大学
16:10-16:25	8	电力电子化电力系统随机电磁暂态仿真技术	陈鹏伟	南京航空航天大学
16:25-16:40	9	高速磁浮 NPC 三电平逆变器过调制策略研究	马志勋	同济大学

## 特邀报告人：



**陈武** 东南大学教授、博士生导师，先进电能变换技术与装备研究所所长。长期从事大功率电力电子变换及其应用领域的工作。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、省部级项目10余项。研究成果发表SCI/EI论文100余篇，出版专著4部；已获授权美国专利5项、中国发明专利40余项，获省部级一等奖2项。



**张桂东** 广东工业大学自动化学院教授。长期从事高性能电能拓扑设计与控制研究，近年主持参加多项国家自然科学基金、广东省杰出青年基金、中国工信部项目、德国洪堡国际项目。担任IEEE电力电子广州分会副主席、广东省电源学会副秘书长等。获中国专利优秀奖2次、广东省科学技术奖二等奖、东莞市科学技术奖等科技奖项。



**王浩宇** 上海科技大学信息学院院长聘副教授、研究员。入选上海市启明星计划、扬帆计划、明珠计划。长期从事电力电子、电动汽车，数据中心电源研究，主持国家自然科学基金及上海市科委项目和企业合作项目十余项。IEEE高级会员，担任TIE、TTE、JESTPE、电源学会英文学报编委。获中科院教育教学成果一等奖，入选中国大学电气工程高贡献学者、全球前2%顶尖科学家生涯榜单。



**杨平** 西南交通大学电气工程学院特聘研究员、博士生导师。长期从事脉冲负载功率变换技术研究，主持国家级与省部级项目6项，军工等企事业项目16项。入选装备预研教育部联合基金青年人才、四川省“QR计划”等。担任中国电源学会女科学家工作委员会副主任委员等。获中国电源学会科技进步奖一等奖（排1）、“互联网+”大学生创新创业大赛全国银奖、国内外会议优秀论文4篇。以第一或通信作者发表期刊论文38篇（IEEE汇刊19篇）、第一发明人授权中国发明专利16项、第一作者出版专著1部，作国际电力电子创新论坛大会主旨报告等11次。

## 一般报告人：



**蒋 栋** 华中科技大学教授，国家级青年人才入选者。于清华大学电机系获得学士和硕士学位，美国田纳西大学博士学位，曾任美国联合技术公司高级研究科学家。主要从事电力电子和磁悬浮轴承控制技术的研究。



**徐国宁** 中国科学院空天信息创新研究院研究员、博士生导师、副主任，中国科学院骨干岗位特聘研究员。长期从事临近空间电源管理技术、空天柔性电子技术和无线能量传输技术等方向研究，近年来主持科技部国家重点研发计划、中国科学院战略性先导专项等课题或子课题20余项。担任教育部重点实验室学术委员会委员，中国科学院大学兼职教授，IEEE Senior Member，Space Solar Power and Wireless Transmission 杂志编委，中国电工技术学会智能传感与电气装备专委会副主任委员、青工委委员，北京电力电子学会青工委委员。在Nature、Advanced Materials、ACS Energy Letters等学术期刊发表学术论文30余篇，申请和授权发明专利40余项。



**许建中** 华北电力大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。从事新能源-直流系统电磁暂态建模仿真研究，主持国家自然科学基金2项、北京市自然科学基金1项、国家重点研发子课题2项。任《中国电机工程学报》和《电力系统自动化》编委、CSEE JPES副编辑。发表SCI论文49篇（第一/通信IEEE汇刊29篇，4篇高被引）、《中国电机工程学报》56篇，论文获奖15次；第一作者出版专著两部；获中国电力优秀青年科技人才奖、中国电工技术学会科技进步一等奖（排名第2）。



**吕 敬** 上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事新能源交直流并网稳定分析与控制研究，近年主持国自然青年和面上项目、国重研发计划子课题、国网总部项目等。担任IEEE PES海上风电并网及消纳技术分委会和电力系统网源协调技术分委会常务理事、中国电工技术学会人工智能与电气应用专委会委员、中国电源学会青年工作委员会常务委员等。



**张 哲** 河北工业大学电气工程学院教授、高效电能变换与电机驱动先进技术研究研究所所长。长期从事高频高效电力电子功率变换技术研究，国家海外引进高层次人才、河北省百人计划专家。担任IEEE Transactions on Industrial Electronics副主编、IEEE Access副主编、IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics客座主编。多次获得IEEE期刊和国际会议最佳论文奖，丹麦技术大学学年优秀教师奖等。



**姬世奇** 清华大学电机系副教授、博士生导师。主要研究方向为大容量电力电子技术、宽禁带功率半导体应用技术等，2010年和2015年于清华大学电机系获得本科和博士学位，2015年至2019年于田纳西大学担任研究助理教授，2020年至今担任清华大学电机系助理教授、副教授，承担和参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目，获得教育部科技进步一等奖、机械工业科技进步一等奖、日内瓦国家发明展特别金奖等，获得国家海外青年人才、电力优秀青年科技人才等奖励。



**王睿** 东北大学副教授。主要从事新型电力系统稳定性分析与致稳协同控制策略研究。主持中国科协青年人才托举工程、国家自然科学基金、国家重点实验室课题等纵横项课题20余项，曾获得中国自动化学会自然科学一等奖、中国仿真学会自然科学一等奖和中国自动化学会科技进步一等奖等。第一/通讯作者发表IEEE Trans系列论文24篇，获IEEE TEC、MPCE、全球能源互联网、IEEE ICEI最佳论文奖等。担任中国制冷学会储能技术工作委员会秘书长，IEEE TIA、IET RPG特约编委等。



**管乐诗** 哈尔滨工业大学电气工程学院副教授、博士生导师，入选中国科协青年人才托举工程。长期从事高频、超高频功率变换技术，近年主持国家自然科学基金面上/青年项目、台达电力电子科研基金重点/青年项目等。担任IEEE IAS 哈尔滨分会主席、中国电源学会电磁兼容专委会副秘书长等。获中国电源学会科技进步二等奖、中国自动化学会自然科学二等奖等奖项。



**李勇** 西南交通大学电气工程学院副教授。长期从事无线电能传输技术及应用、能量收集技术研究。入选中国科协青年人才托举工程，四川省“千人计划”特聘专家，主持国家自然科学基金（青年与面上各1项）、四川省科技创新国际合作项目等项目。获得2022年教育部技术发明一等奖（排名第3）。2020-2023年连续入选全球前2%顶尖科学家年度(Singley)，西南交通大学“雏鹰学者”，西南交通大学首届“科技新星”。中国电工技术学会青工委委员，中国电工技术学会无线电能传输技术专委会委员，中国电源学会无线电能传输技术及装置专委会委员。以第一/通信作者发表（含录用）SCI论文30余篇，其中IEEE Transactions论文31篇（中科院1区Top论文28篇），3篇1%ESI高被引论文；授权发明专利15项。



**孙瑄璿** 辽宁工程技术大学电气与控制工程学院讲师。长期从事电力电子与磁集成技术、高增益直流变换技术的研究，近年先后参与国家自然科学基金项目“新能源发电系统用交错并联磁集成双向LLC谐振变换器的研究”，辽宁省教育厅重点研发项目“光伏发电系统中的高增益DC/DC变换器高频化技术研究”。发表SCI，EI等论文8篇，获得2020年度辽宁省优秀硕士毕业论文。



**邓富金** 东南大学电气工程学院教授、博士生导师、电力电子系主任、新能源发电与控制技术研究所所长。长期从事模块化多电平变流器、柔性直流输电、风力发电研究，近年承担“千人计划”青年项目、国自然智能电网联合基金重点项目、自然科学基金面上项目、国重研发计划项目、国家电网公司科技项目等，发表SCI期刊论文100余篇、授权发明专利40余项。



**许国** 北京理工大学自动化学院副教授，电气工程系副主任，IEEE Senior Member，湖南省优秀青年基金获得者。长期从事新能源领域电力电子变换及其控制技术研究，近年主持国自然科学基金项目2项、湖南省重点研发项目1项、湖南省自然科学基金1项，以第一/通讯作者发表SCI高水平论文50余篇。担任中国电源学会第三届、第四届青工委委员、国际IEC SC22F标准工作组成员。获指挥与控制学会优秀博士论文奖、电源学会技术发明二等奖。



**李宇骏** 西安交通大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事电力系统稳定与控制研究，近年来承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金等科研项目20余项。发表SCI检索学术论文50余篇，其中第一作者SCI论文20余篇，授权发明专利7项，获中国可再生能源学会科技进步二等奖等多项科技奖励。



**戴志勇** 西安电子科技大学机电工程学院副教授、博士生导师，电气工程系主任，IEEE高级会员，陕西省电源协会青工委副主任，中国电源学会交通电气化专委会委员、电磁兼容专委会委员。长期从事电驱电控、电力电子等方向研究，近年来，获省部级科技进步二等奖2项，主持国家自然科学基金2项、国家重点研发计划子课题2项，在IEEE TIE、IEEE TPE等SCI杂志上发表论文30余篇，发明专利授权20余项，完成校企合作横向项目20余项，主持校企实验室1个，所研制的多个产品实现量产。



**李小强** 中国矿业大学电气工程学院副教授，学科主任、电力电子电能变换与应用研究所副所长。主要从事新能源发电及其主动电网支撑技术、新能源电解制氢直流电源技术、交直流及直流微网柔性互联技术等方面研究。主持国家自然科学基金青年基金1项（优秀结题）、中国博士后基金面上项目1项、中国矿业大学中央高校基本科研业务费学科前沿专项1项，参与国家重点研发计划课题1项，主持或参与企事业科研项目10余项。分别入选2022、2023年度全球前2%顶尖科学家，担任国际电工委标准IEC SC 8B WG5国内技术对口工作组专家、中国电源学会青工委常务委员等。



**李明** 合肥工业大学副教授、黄山学者，清华大学博士后，现任中国电源学会青年工作委员会常务委员，北大中文核心期刊《电气传动》编委等。长期从事高渗透率新能源并网发电系统稳定性建模、分析与控制相关研究。主持承担国家自然科学基金青年项目、国家重点研发计划子研究课题和中国博士后科学基金面上项目等。以第一/通讯作者发表SCI/EI收录高水平论文20余篇，授权发明专利10余件。获第二届中国电源学会优秀博士学位论文奖，国际电力电子领域顶级学术交流年会IEEE ECCE Asia会议最佳论文一等奖、多次获得中国电机工程学会、中国电源学会和中国电气自动化与电控系统学术年会优秀论文奖等。



**姚文利** 西北工业大学自动化学院副教授。2017年在西北工业大学获得电气工程博士学位，2013年-2015年为丹麦奥尔堡大学联合培养博士，2017年-2019年在新加坡南洋理工大学开展博士后研究。长期从事飞机高压直流供电系统和机载储能系统研究，近年主持国家自然科学基金项目1项，省科技计划项目1项，参与国家科技支撑计划和企业合作项目15余项。发表IEEE transaction SCI论文15篇，EI论文17篇，授权发明专利3项。



**黄云辉** 武汉理工大学自动化学院副教授、应用电子工程系副主任。长期从事电力电子化电力系统稳定与控制的研究，近年主持参加多项国家自然科学基金项目、工信部科技项目、电网公司项目。中国电源学会电力电子化电力系统及装备专委会委员。2022年和2023年入选年度全球前2%顶尖科学家榜单以及电气与电子工程领域中国年度科学影响力榜单。



**杨飞** 南京理工大学自动化学院电气工程系副教授、系副主任。长期从事AC-DC变换、电磁兼容、电火花加工机理及脉冲电源设计，近年主持或参与多项国家自然科学基金项目和江苏省自然科学基金项目，与上交、南航等高校及公司合作课题。担任中国电源学会和中国机械工程学会高级会员、中国机械工程学会特种加工分会理事会委员、江苏省特种加工学会理事会理事。



**罗志超** 华南理工大学电力学院副教授。长期从事无线电能传输技术，高频磁性元件设计，电磁场建模以及电动汽车电力电子技术方面的研究，近年担任加拿大自然科学基金联合基金子课题负责人，剑桥大学-CBMM产学研合作项目核心骨干，参与加拿大安大略省创新创业AVIN项目。担任IEEE PELS TC9 Wireless Power Transfer Systems Industry Liaison Chair、剑桥大学三一学院博士后学会会士等。



**刘旭** 中国矿业大学电气工程学院副教授、电工理论与新技术系副主任、无线电能传输与电工新技术研究所副所长。长期从事复杂环境下无线电能传输技术应用的相关研究。近年来，主持国家自然科学基金青年基金项目1项，中国博士后科学基金项目1项，中央高校基本科研业务经费项目1项，企业横向项目3项。担任徐州市民营企业科技联络员等。获徐州市自然科学优秀学术论文二等奖1项。



**胡景新** 南京航空航天大学教授、博士生导师、长空学者，国家级青年人才。曾任职于ABB瑞士研发中心和通用电气德国研发中心。长期从事大功率电力电子与直流输电功率变换领域研究，近年主持参加国家海外高层次青年人才项目，国家自然科学基金项目，欧盟地平线2020科研项目子课题等。担任中国电源学会青工委常务委员、编辑工作委员会委员，以及多本国内外学术期刊编委。获德国STAWAG电气工程最佳博士论文奖，IEEE ECCE Asia最佳论文奖，IEEE TPEL最佳审稿人奖，国家优秀自费留学生奖学金等。



**吴凤江** 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授、电磁驱动与控制研究所所长。长期从事新能源发电与储能电力变换技术研究，近年承担多项国家自然科学基金项目、国重研发计划子课题、中国航天科工、科技集团科技项目。担任EPTC直流电源系统专委会委员、国际学术期刊《IEEE ACCESS》副主编。获省技术发明二等奖1项，中国电源学会年会最佳论文奖、最佳报告人奖等奖励。



**周德洪** 电子科技大学自动化工程学院特聘研究员、博士生导师。长期从事电力电子拓扑、调制及控制技术研究，近年主持自然面上项目1项、省市级科研项目6项、企业委托项目2项，发表论文70余篇，公开发明专利20余项。担任四川电机工程学会理事等，入选四川省“天府峨眉计划”，广东省“珠江人才计划”。



**王文** 长沙理工大学湖湘学者特聘教授、博士生导师。长期从事中压配电网柔性接地、电力电子变流器控制技术研究。主持国家自然科学基金项目2项，湖南省湖湘青年英才支持计划项目1项，长沙市杰出创新青年人才支持计划项目1项。担任中国电工技术学会能源互联网装备技术专委会委员、中国自动化学会新能源与储能系统控制专委会委员。以第一作者或通讯作者发表SCI或EI收录论文20余篇，获授权国家发明专利10项，湖南省科技进步一等奖等省部级奖励4项。



**白浩** 西北工业大学电气工程系副教授、硕士生导师。博士毕业于法国贝尔福-蒙贝利亚技术大学（UTBM），法国国家科学研究中心（CNRS）FEMTO-ST研究院博士后。IEEE交通电气化汇刊TTE副编辑。陕西省电源学会变频电源分会副理事长。长期从事能源系统实时仿真与数字孪生技术、电力电子与电机控制技术研究。近五年发表SCI论文20余篇，国际会议论文20余篇，主编专著1本，主持国家自然科学基金1项、省部级纵向课题2项以及企业横向课题多项。获2022年陕西省电源学会青年学术贡献奖1项。



**张永强** 中国矿业大学电气工程学院副教授、电气化低碳技术研究中心副主任。长期从事级联型风电变流器、宽禁带功率器件及应用等研究，近年主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金，参与国家重点研发计划国际合作重点专项、多项国家自然科学基金面上项目、江苏省杰出青年科学基金项目。担任2023 ECCE技术委员会Topic Chair，荣获中国矿业大学优秀青年骨干教师。



**伍群芳** 南京航空航天大学副研究员。长期从事电力电子及可靠性技术研究，曾就职美国密歇根大学任博士后研究员，入选中国电机工程学会青托工程，南京航空航天大学长空学者；获中国发明协会创新二等奖，IEEE TPEL杰出审稿人奖、电工学教学竞赛全国一等奖，指导学生获“互联网+”大赛全国金奖；主持承担173重点项目课题、国家自然科学基金面上基金等重要课题10余项，发表学术论文50余篇，含高水平SCI期刊论文23篇，申请授权中国发明专利20余项，美国专利3项。



**陈鹏伟** 南京航空航天大学自动化学院副教授、电气系副主任。长期从事电力电子化系统暂态仿真与稳定控制技术研究，近年承担国家自然科学基金青年项目、江苏省面上、博士后站前特助、广东电网科技专项等10余课题。IEEE Senior Member，中国电源学会青工委副秘书长。获教育部、中国电源学会与中电联科技进步二等奖各1项，入选香江学者计划、江苏省科协和中国电机工程学会青托。



**马志勋** 同济大学（国家）磁浮交通工程技术研究中心副研究员、博士生导师。长期从事磁浮轨道交通牵引变流控制研究，近年主持参加多项国家自然科学基金面上项目，国重研发计划子课题，上海市自然科学基金项目。担任中国电源学会交通电气化专委会委员、IEEE高级会员。曾获第30届中国控制与决策会议“张嗣瀛优秀青年论文奖”。

# “电力系统与综合能源”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**黄莹** 浙江大学电气工程学院教授、副院长。长期从事交直流输电系统和新能源并网技术研究。作为专业负责人完成国家级科技项目4项，近年主持国重项目1项，多项电网公司项目。担任中国科协第十届委员会委员、入选国家创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才，国务院政府特殊津贴专家。获国家科技进步奖特等奖、一等奖各1项；主持编制专著1部，主持IEC标准1项。获全国巾帼建功标兵、中国电力科技杰出贡献奖等。



**牟龙华** 同济大学教授、博士生导师。长期从事电力系统保护和控制、电力电子技术应用等研究，主持国家和省部级科研项目及产学研合作项目60余项。兼任中国电工技术学会电力系统控制与保护专委会、电力电子专委会，中国电源学会变频电源与电力传动专委会、中国机械工业教育协会电力系统及其自动化专委会等委员，Committee of the EIC Search Committee for JRSE，《电力系统保护与控制》、《电力电子技术》、《电器与能效管理技术》等期刊编委。获国家科技进步奖1项，省部级科技进步奖4项。

### 主席：



**马静** 华北电力大学电气与电子工程学院教授、博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，IET Fellow。长期从事新能源电力系统保护控制研究，近年主持国家自然科学基金重点基金项目1项，国家自然科学基金优秀青年基金项目1项，国家自然科学基金面上项目2项、国家重点研发计划课题2项。兼任国家科技部十四五重点研发计划实施方案专家组副组长，第六次国家技术预测能源领域专家组组长，CIGRE中国国家委员会青年分会主席，IEEE 中国青年委员会副主席，中国电工技术学会青年工作委员会副主任，《IET Renewable Power Generation》、《中国科学：技术科学》等期刊编委。获“山西省科技进步一等奖”1项，“河北省科技进步一等奖”1项，“教育部技术发明一等奖”2项、“河北省技术发明一等奖”2项。



**李勇** 湖南大学电气与信息工程学院教授、副院长、输变电新技术教育部工程研究中心主任。长期从事分布式新能源并网与智能供配电技术研究，近年主持国自然智能电网联合基金重点项目、国重研发计划国际科技合作重点项目等。担任国家智能电网优化与控制技术国际联合研究中心副主任、国家能源大规模储能技术装备及应用研发中心副主任等。获省部级科技进步一等奖4项、国家教学成果二等奖及湖南省教学成果一等奖各1项、霍英东青年教师奖等。

## 副主席：



**邓丰** 长沙理工大学特聘教授、博士生导师，湖南省杰青，湖南省“湖湘青年英才”科技创新人才，教育部课程思政示范课程教学名师，现任学校教务处副处长。长期从事电力系统保护和故障定位、配电网微弱故障检测等领域的研究。近五年，主持国家自然科学基金面上项目2项，主持湖南省杰出青年基金项目等省部级以上项目10余项；作为科研骨干承担国家重点研发计划2项。担任IEEE PES电力系统保护控制技术委员会副秘书长、《电力系统保护与控制》青年编委。2020年获湖南省科技进步一等奖；2021年，获日内瓦国际发明展金奖；2022年获湖南省高等教育教学成果奖一等奖；2023年获教育部全国高校青年教师教学竞赛三等奖。



**廖凯** 西南交通大学教授、博士生导师，入选中国科协“青年人才托举工程”、四川省“千人计划”、成都市“蓉漂计划”，IEEE会员。主持国家重点研发青年科学家项目1项、国家自然科学基金青年基金1项、面上项目1项；主持四川省国际科技创新合作/港澳台科技创新合作项目1项、四川省杰出青年科学基金项目1项；获得四川省科技进步二等奖1项（排名第1）、中国电力科技进步一等奖1项（排名第4）。



**丁涛** 西安交通大学电气工程学院教授、博士生导师。陕西省杰出青年基金获得者，2021、2022年入选爱思唯尔中国高被引学者。长期从事新能源电力系统优化运行研究，近5年主持国家自然科学基金项目3项，参与国家重点研发计划、电网公司等30多个项目。担任IEEE Trans. on Power Syst.、IEEE Trans. on Sustainable Energy等九个期刊编委。获陕西省科技进步一等奖、教育部自然科学一等奖、陕西省自然科学二等奖、中国电机工程学会“电力优秀青年人才奖”，IEEE PES Outstanding Young Professionals Award。



**叶华** 山东大学电气工程学院教授、博士生导师、副院长，泰山学者青年专家。长期从事电力系统小干扰稳定性分析与控制研究，近年主持国家重点研发计划项目课题1项、子课题2项，主持国家自然科学基金项目3项，科学出版社出版专著3部。担任电网智能化调度与控制教育部重点实验室常务副主任，IEEE PES电力系统动态技术委员会（中国）秘书长，中国电机工程学会电工数学、新型电力系统风险控制与安全评估专委会委员。获山东省科技进步二等奖1项（首位）。



**王杨** 四川大学电气工程学院研究员、副系主任、电能质量省级重点实验室常务副主任。长期从事新能源并网电能质量、稳定分析与控制相关研究，近年主持参加多项国家自然科学基金，国重研发计划子课题，电网公司项目。担任IEEE Trans. on Power Delivery, IEEE OAJPE, PCMP等期刊编委、IEEE PES保护控制技术委员会(中国)电网运行控制分委会常务理事等。获省部级科技进步一等奖2项(排名前3)，四川省高校教师教学创新大赛三等奖，四川省天府峨眉计划等。



**叶承晋** 浙江大学电气工程学院特聘研究员。长期从事配电网规划与控制、需求响应等研究，近年来主持参加国家自然科学基金、科技创新2030、重点研发计划等科研项目10余项。担任《PCMP》等期刊编委及《Applied Energy》等期刊客座编辑，发表第一/通讯作者高水平论文50余篇，其中ESI高被引/热点论文5篇。获得国家科技进步二等奖、中国电力科技一等奖、浙江省科技进步一等奖以及发明创业个人奖和中国电力优秀青年科技人才奖等奖励荣誉。



**梁睿** 中国矿业大学电气学院教授。长期从事电气安全与保护、综合能源等方面的研究，近年主持参加国家自然科学基金重点项目、面上项目，江苏省双碳重大科技示范项目等。担任中国矿业大学校学术委员会委员、电气工程学院教授委员会副主任、IEEE Senior Member、《电力工程技术》编委等。入选江苏省六大人才高峰，获省部级科技进步奖8项，淮海科技奖-科技人才奖等。

# “电力系统与综合能源”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙湖厅

时间：12月9日 13:30-18:20

点评专家：黄莹、牟龙华

主持人：马静、叶承晋、梁睿

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	区域电网电能优化控制技术研究与应用	李勇	湖南大学
13:50-14:10	特邀报告	新能源电力系统不确定性预测、分析与控制	万灿	浙江大学
14:10-14:30	特邀报告	城市电网安全运行面临的挑战及韧性提升关键技术	许寅	北京交通大学
14:30-14:45	1	高水电占比电网频率稳定与控制	廖凯	西南交通大学
14:45-15:00	2	基于同步相量的电力系统次/超同步振荡参数辨识探索与实践	张放	北京交通大学
15:00-15:15	3	面向新能源消纳的综合能源系统灵活运行研究	陈胜	河海大学
15:15-15:30	4	电力系统故障分析与快速开断技术	温伟杰	天津大学
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:05	5	新能源发电预测技术及其调度应用	杨明	山东大学
16:05-16:20	6	电动汽车集群参与多类型辅助服务的冲突分析及优化方法	陈奇芳	北京交通大学
16:20-16:35	7	新型配电系统高阻故障全息感知与准确辨识理论方法研究	邓丰	长沙理工大学
16:35-16:50	8	柔性直流电网线路精确建模与故障定位原理探讨	刘宇	上海科技大学
16:50-17:05	9	考虑时空相关性的集群风电场功率预测方法	赵永宁	中国农业大学



时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:05-17:20	10	基于动态划分虚拟微网的区域能源互联网经济性最优能量协调优化策略研究	华昊辰	河海大学
17:20-17:35	11	主动配电网最小化采集与状态估计	巨云涛	北方工业大学
17:35-17:50	12	轨道交通同相供电系统安全高效运行新技术研究	陈民武	西南交通大学
17:50-18:05	13	柔性直流输电线路自整定保护原理研究	李猛	北京交通大学
18:05-18:20	14	新型电力系统故障暂态信号的时频特征分析及辨识新技术	唐金锐	武汉理工大学

# “电力系统与综合能源”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙湖厅

时间：12月10日 08:30-12:00

主持人：李勇、丁涛、廖凯

时间	序号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	特邀报告	新型电力系统能量流动态平衡机理研究	丁磊	山东大学
8:50-9:10	特邀报告	电力 - 交通融合下的车网互动技术研究	穆云飞	天津大学
9:10-9:25	1	电动汽车充换电站的时空定价及自适应分阶段规划方法研究	杨楠	三峡大学
9:25-9:40	2	城市形态与城市能源系统协同规划技术研究	吴志	东南大学
9:40-9:55	3	数据驱动融合机理引导的安全态势感知与精准干预控制	杨德友	哈尔滨理工大学
9:55-10:15	茶歇			
10:15-10:30	4	求解安全约束机组组合问题的定制化分支切割方法研究	李佩杰	广西大学
10:30-10:45	5	信息 - 物理融合视角下电力系统韧性动态状态估计策略	王义	郑州大学
10:45-11:00	6	新型电力系统多样化惯量资源挖掘与支撑能力研究	周涛	南京理工大学
11:00-11:15	7	含高比例风电的远海油气平台孤岛多智能体协同调频	孟庆伟	中国石油大学(华东)
11:15-11:30	8	弹性电力系统：主动防御研究	王冲	河海大学
11:30-11:45	9	新能源发电集群构网控制技术	尚磊	武汉大学
11:45-12:00	10	新能源并网对同步发电机机电动态过程影响初探	王博	东北电力大学



# “电力系统与综合能源”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 云龙湖厅

时间：12月10日 13:30-17:55

主持人：邓丰、叶华、王杨

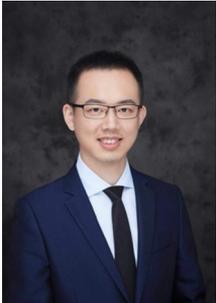
时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	双高电力系统一次调频协同控制与在线监测技术	陈磊	清华大学
13:50-14:05	1	基于机组凸包的大规模电力系统机组组合高效求解算法	丁涛	西安交通大学
14:05-14:20	2	电力能源系统多维灵活性分析与调控优化	李志刚	华南理工大学
14:20-14:35	3	市场环境下大规模公共楼宇与电网互动调控	叶承晋	浙江大学
14:35-14:50	4	电力电子化电力系统源网荷全景同步测量系统及其应用	刘灏	华北电力大学
14:50-15:05	5	基于动态谐波域的宽频扰动建模与分析	王杨	四川大学
15:05-15:20	6	退役锂电池储能在微电网的规划与运行研究	张永熙	长沙理工大学
15:20-15:35	7	天然气发电微网暂态功率控制与超级电容功率补偿	段建东	哈尔滨工业大学
15:35-15:55		茶歇		
15:55-16:10	8	能源 - 交通耦合网络的优化规划与协调运行	邵成成	西安交通大学
16:10-16:25	9	面向需求响应的多综合能源市场主体合作博弈运行方法研究	张德隆	天津理工大学
16:25-16:40	10	电动汽车充电网络广泛接入下的电网跨域攻击监测及防御	魏繁荣	华中科技大学
16:40-16:55	11	需求侧资源聚合响应与市场交易关键技术	李康平	上海交通大学
16:55-17:10	12	调频信号动态辨识驱动的风储在线双重调频控制方法研究	唐早	杭州电子科技大学

时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:10-17:25	13	新型电力系统特征值计算与鲁棒稳定性分析	叶华	山东大学
17:25-17:40	14	考虑攻击偏好和数据隐私的三相不平衡配电系统安全状态估计	崔明建	天津大学
17:40-17:55	15	生态循环下的农场绿色综合能源系统	梁睿	中国矿业大学

## 特邀报告人：



**万 灿** 浙江大学电气工程学院研究员（长聘）、博士生导师，电机工程学系副主任，电力能源互联及其智能化研究所副所长。从事新能源电力系统不确定性预测、分析与控制的研究工作，主持国家自然科学基金面上项目2项、国家重点研发计划课题1项。出版学术专著1部，发表一作/通讯IEEE PES Trans.论文42篇，获国家科技进步二等奖1项、省部级自然一等奖2项，入选爱思唯尔“中国高被引学者”、中国科协“青年人才托举工程”、中国电力优秀青年科技人才奖、浙江省杰出青年基金。



**许 寅** 北京交通大学电气学院教授、博士生导师，人事处副处长兼教师工作部副部长。长期从事电力系统韧性领域研究，近年主持国家重点研发计划青年科学家项目1项、国家自然科学基金项目2项。担任中国仿真学会综合能源系统数字孪生专委会副主任委员、北京电机工程学会安全技术专业委员会主任委员、IEEE PCCC会员委员会主席等。获省部级科技奖3项，北京市教学成果奖3项，霍英东教育基金会高等院校青年科学奖、中国电力优秀青年科技人才奖等荣誉。



**丁 磊** 山东大学电气工程学院教授、院长，电网智能化调度与控制教育部重点实验室主任，山东大学新型电力系统研究中心主任。主要研究方向为低惯量电力系统运行控制、新能源主动支撑，主持国家重点研发计划课题2项，国家自然科学基金联合基金1项。担任Int. J. Electr. Power Energy Syst. 编委，获省部级科技进步一等奖1项。

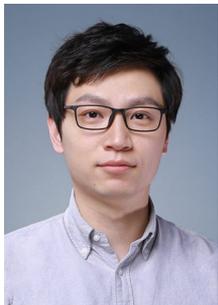


**穆云飞** 天津大学电气自动化与信息工程学院教授、电气工程系副主任。从事综合能源系统、智能配用电相关领域研究，作为负责人承担国家优秀青年科学基金项目、国网联合基金项目、国家重点研发计划项目课题等多项。发表学术论文120余篇，获30余项授权发明专利，入选爱思唯尔中国高被引学者。获省部级科技进步一等奖4项。



**陈 磊** 清华大学电机系副研究员，国家优秀青年科学基金获得者。长期从事电力系统稳定、电力系统动态分析与运行、电力系统频率动态控制领域的研究，近年主持国家自然科学基金项目3项、国家重点研发计划课题1项、以及大量企业合作科研项目。获国家技术发明二等奖1项、省部级科技奖励7项。

## 一般报告人：



**张放** 北京交通大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事电力系统动态量测与运行控制研究，入选中国科协“青年人才托举工程”，近年主持参加多项国家自然科学基金面上项目、国家电网公司项目。担任中国电工技术学会青工委委员、中国电科院期刊中心青年专家团团员。获省部级科学技术一等奖2项，北京市教学成果奖、北京交通大学教学成果奖等。



**陈胜** 河海大学电力工程系青年教授，入选中国科协青年人才托举工程，入选斯坦福全球前2%顶尖科学家榜单(年度影响力)。从事绿氢综合能源系统、电力交通融合等研究，担任中国电工技术学会青年工作委员会委员。目前主持国家自然科学基金2项。在本学科主流期刊上发表学术论文90余篇，其中以第一作者/第二作者在IEEE Trans期刊发表论文20篇，Scopus数据库累计被引2800余次，H指数30。担任JCR一区期刊《Journal of Modern Power Systems and Clean Energy》国际编委。曾获电力科技创新二等奖(2/10)、电力建设科学技术进步二等奖(3/10)、江苏省优秀博士学位论文等荣誉。



**温伟杰** 天津大学自动化学院副教授。长期从事直流输配电系统保护与开断装备技术研究，近年主持参加国家自然科学基金面上、青年项目（优秀结题），国家重点研发计划子课题、中国科协青年托举工程、中国博士后基金等多项国家级纵向课题。获省部级技术发明特等奖1项，天津大学研究生教学成果一等奖1项。入选天津市优秀博士后国际交流计划、天津大学北洋青年骨干教师计划等。



**杨明** 山东大学电气工程学院教授、副院长，山东大学学术委员会委员，山东省“泰山学者”特聘专家。长期从事新能源发电预测、电力系统优化调度方向研究，近年主持国家自然科学基金联合重点项目、国重研发计划重点专项与课题等多项国家重点项目。担任中国电工技术学会能源智慧化专委会常务委员、中国电机工程学会能源气象专委会委员等。获电工技术学会科技进步一等奖、山东省科技进步二等奖、山东省教学成果一等奖等奖励。



**陈奇芳** 北京交通大学电气工程学院副教授、硕士生导师。主要从事低碳配电网技术、交通-能源融合、电力信息物理系统等技术领域的研究，主持国家重点研发计划课题1项、子课题2项，主持国自然“面上”和“青年”项目各1项，参与国自然重点项目1项。担任IEEE PES能源互联网技术委员会委员、IEEE PES中国区电动汽车技术委员会委员、《中国电力》期刊青年编委等。获省部级自然科学二等、省部级科技进步三等奖各1项。



**刘宇** 上海科技大学研究员、博士生导师，信息学院智慧电气科学中心主任。入选上海市东方学者特聘教授、上海市浦江人才计划。长期从事电力系统继电保护、故障定位、状态/参数估计研究。发表SCI/EI检索论文110余篇，专著章节2部。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目。担任电工技术学会电力系统控制与保护专委会委员，IET RPG期刊编委以及MPCE期刊客座编辑。获IEEE PES技术委员会工作组杰出技术报告奖。其负责的《电路基础》课程获上海高校一流本科课程、上海高校市级重点课程荣誉。



**赵永宁** 中国农业大学信息与电气工程学院引进优秀人才、副教授。长期从事新能源预测与并网调度运行领域的研究工作，近年主持/参与多项国自然联合基金，国自然面上和青年基金，国重研发计划子课题等项目。中国电工技术学会高级会员，担任IEEE PES中国区教育委员会理事，CIGRE中国青年专家组织成员，《电力建设》等期刊青年编委。多项成果入选中国电机工程学会优秀期刊论文、中国知网高影响力论文。



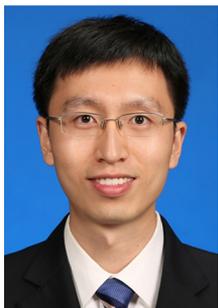
**华昊辰** 河海大学能源与电气学院副教授、博士生导师。长期从事用能互联网研究，近年作为项目负责人主持国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点项目、国家自然科学基金面上项目及青年项目、中国博士后科学基金特别资助、中国博士后科学基金面上项目一等资助。担任中国自动化学会能源互联网专委会委员、中国电科院期刊中心青年专家团第二届成员、《中国电力》第一届青年编委。



**巨云涛** 北方工业大学教授、博士生导师，清华四川能源互联网研究院配电网与新能源所副所长。长期从事主动配电网及微电网研究，近年主持参加2项国自然项目，1项国自然重点项目子课题，1项863子课题，电网公司项目80余项。担任中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专委会秘书、中国自动化学会能源互联网专委会委员等。获省部级科技进步二等奖1项，中国电力科技进步一等奖1项。



**陈民武** 西南交通大学电气工程学院教授、副院长。从事轨道交通牵引供电理论与新技术研究，主持4项国家自然科学基金，1项国重研发计划课题，1项中央军委科技计划，与国家电网等合作项目40余项。担任四川省电气与自动化类教指委秘书长、省铁道及地下交通工程重点实验室学术委员。主持省部级科技二等奖2项，获国家教学成果二等奖1项、省教学成果一等奖1项，詹天佑铁道科学技术专项奖，入选交通运输部“交通运输青年科技英才”和四川省“天府青城计划”。



**李 猛** 北京交通大学副教授。长期从事新型电力系统继电保护研究，入选北京交通大学“青年英才培育计划”，主持国家自然科学基金2项，承担国家自然科学基金联合基金集成项目、重点项目。担任《电力系统保护与控制》青年编委等。获教育部技术发明二等奖、中国电工技术学会科学技术一等奖、北京市青年教师教学基本功比赛二等奖等。



**唐金锐** 武汉理工大学自动化学院副教授、新能源与电力系副主任。长期从事配电网故障消弧、故障定位、继电保护与自动装置的研究，近年主持国重研发计划子课题1项，国家自然科学基金青年基金1项，电网公司项目10余项。获省部级科技进步三等奖1项。



**杨 楠** 三峡大学电气与新能源学院教授、博士生导师，三峡学者，智慧能源装备及运行规划技术研究团队负责人、新能源微电网湖北省工程技术中心副主任，IEEE senior member，中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专委会委员。长期从事电力系统规划与运行、不确定性建模和综合能源系统运行等方面的研究；近年主持参加国家自然科学基金项目1项，湖北省自然科学基金项目1项，国家电网总部指南项目2项，国家电网、南方电网各类重点科技攻关项目十余项，并于2021年度获得湖北省科学进步二等奖；已出版专著1部，发表各类论文60余篇。



**吴 志** 东南大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事综合能源、新型电力系统规划与运行研究。近五年主持国家自然科学基金项目2项（面上和青年）、国家重点研发计划课题子任务1项。入选第五届中国科协“青年人才托举工程”，获江苏省科学技术一等奖（排2），中国电力科学技术一等奖（排3），其他省部级及学会奖6项，累计发表SCI论文60余篇。



**杨德友** 哈尔滨理工大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。黑龙江省高层次人才、吉林省拔尖创新人才。长期从事电力系统安全运行、分析与控制领域的研究，近年主持国家自然科学基金项目2项、国家重点研发计划子任务1项、省部级重点科研项目2项、国家电网公司总部科技项目2项、网省公司科技项目10余项。获省部级科技进步一等奖/二等奖各1项。



**李佩杰** 广西大学电气工程学院副教授。长期从事电力系统最优运行领域研究，尤其对特征值优化理论在电力系统中的应用做了一些独创性的研究。近年主持多项国家自然科学基金项目和电网公司项目。在《Proceedings of the IEEE》发表文章一篇，曾发表的论文入选了2021年《中国精品科技期刊顶尖学术论文领跑者5000》。获得过《IEEE Transactions on Power Systems》杰出审稿人、广西科学技术奖技术发明类一等奖。



**王 义** 郑州大学电气与信息工程学院副教授。长期从事新能源电力系统建模、电力系统态势感知研究；近年主持国家自然科学基金项目、中国博士后科学基金特别资助项目、河南省博士后一等资助项目、河南省科技攻关重点项目、郑州大学拔尖博士项目、河南省青年骨干教师项目6项；主持新能源电力系统建模与状态估计相关的横向项目4项。担任Electronics期刊客座主编，Frontiers in Energy Research编委，第五届、六届电力与能源技术国际会议技术委员会委员。



**周 涛** 南京理工大学自动化学院讲师、系组织委员。长期从事电力系统运行与控制、小干扰稳定和新能源并网等研究。近年主持参加多项国家自然科学基金项目、国家重点实验室开放课题和国家电网公司科技项目。担任IEEE PES电力系统保护与控制技术委员会（中国）电网稳定控制技术分委会副秘书长，中国电工技术学会高级会员、科普传播专家。获省部级电力科技进步二等奖1项，入选江苏省“双创博士”人才。



**孟庆伟** 中国石油大学（华东）新能源学院电气工程系副教授。长期从事新能源电力系统、电压暂降、石油石化电力系统的研究，主持各级各类项目20余项，参与项目20余项。发表论文30余篇，其中SCI/EI检索20篇；申请专利17项，已授权10项。获各级各类奖项4项。获得中国石油大学校优秀班主任，校优秀青年工作者，校就业工作先进教师等称号。



**王 冲** 河海大学电气与动力工程学院教授。长期从事电力系统弹性/韧性、电力系统不确定性分析与控制、综合能源电力系统建模和优化研究。近年主持了国家自然科学基金项目和面上项目，作为项目骨干参与了重点研发计划-政府间国际科技创新合作重点专项，担任了期刊Renewable & Sustainable Energy Reviews、IET RPG杂志特刊编委，承担第七届教育部科技委能源与交通学部领域战略研究报告“智能电网”的撰写工作，获行业学会一等奖1项。



**尚 磊** 武汉大学电气与自动化学院副教授。长期从事新能源发电集群并网控制技术研究，近年主持参加国家自然科学基金项目3项，国重研发计划子课题3项，电网公司项目10余项。IEEE Senior Member，国际电工技术委员会IEC TC 8/SC 8A专家（Expert），中国电源学会电力电子化电力系统专委会委员。获曾获中国电工技术学会一等奖1项、河北省科技进步二等奖1项。



**王 博** 东北电力大学电气工程学院讲师。长期从事低惯量电力系统稳定机理研究以及数据驱动的新能源并网控制研究。近年承担国家重点研发计划项目2项，国家自然科学基金面上项目1项，吉林省科技厅青年成长计划项目1项，国网公司科技项目3项。获吉林省科技进步一等奖1项，吉林省科技进步二等奖1项，吉林省青年后备型人才。



**李志刚** 华南理工大学电力学院副教授。从事智能电网规划与运行、综合能源系统、最优化理论研究，近年主持国家级项目2项、省部级项目3项、参加广东重点研发计划项目1项等。担任中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专业委员会成员，IEEE TSTE、CSEE JPES编委成员。获教育部自然科学一等奖、陕西省自然科学二等奖，入选中国高被引学者、全球前2%顶尖科学家榜单。



**刘 灏** 华北电力大学副教授。长期从事广域同步测量技术及其应用研究工作。入选中国电机工程学会青年人才托举工程，先后主持国家自然科学基金项目2项（1项结题优秀）、国家重大科研仪器研制项目课题1项（结题优秀）、国网等企业项目15余项；以学术骨干身份参加国家重点研发计划课题1项（结题优秀）。获教育部技术发明一等奖1项（排名第2）、中国电工技术学会技术发明一等奖1项（排名第5），以及其他省部级二等奖与三等奖各1项。在国内外权威核心期刊以第一/通信作者发表/录用期刊论文65篇，授权PCT国际发明专利2项、美国发明专利16项，担任IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs与Protection and Control of Modern Power Systems副编辑。



**张永熙** 长沙理工大学副教授、博士生导师。长期从事含退役电池储能的微电网规划与运行研究工作。主持国家自然科学基金项目2项，主持并结题湖南省自然科学基金青年项目、湖南省教育厅重点项目等多个纵向科研项目。以第一/通信作者在IEEE Transactions国际电力顶级期刊发表SCI论文13篇，其中ESI高被引论文一篇，参编英文专著两部。



**段建东** 哈尔滨工业大学电气学院教授、院长助理。长期从事微电网暂态功率控制与超级电容功率补偿研究，近年主持科研项目15项，包括国家自然科学基金2项、中国航天科工集团、中石油集团、中国船舶集团重大横向项目3项。担任储能与电力变换技术工信部重点实验室副主任、全国大型发电机标准化技术委员会委员等。获黑龙江省技术发明二等奖（第一完成人），第五届国际储能创新大赛2021储能应用创新典范TOP10。



**邵成成** 西安交通大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事电力能源系统规划、电力负荷调度方向研究，近年主持国家自然科学基金等纵、横向项目、课题多项。担任IEEE Trans. Transportation Electrification编委、IEEE PES Xi'an Chapter秘书长、全国电力需求侧管理标准化技术委员会（SAC/TC 575）委员。获教育部自然科学奖一等奖、陕西省科学技术二等奖、西安交通优秀博士论文、IEEE PES General Meeting最佳论文等。



**张德隆** 天津理工大学电气工程与自动化学院讲师，博士后。长期从事综合能源、储能系统的规划与运行，近年主持参加多项国重研发计划子课题，国家重点实验室开放基金，电网公司科技项目。担任IEEE PES 能源发展与发电技术委员会可再生能源分委会副秘书长。发表SCI/EI检索论文20余篇，曾获得电力科技成果“金苹果”奖一等奖。



**魏繁荣** 华中科技大学电气与电子工程学院副教授。长期从事电力系统信息-物理安全方面的研究，近年主持/参加国家自然科学基金、国重研发计划国际合作、国家电网/南方电网公司项目多项。获湖北省科技进步二等奖1项（排名第2），入选第九届中国科协青年人才托举工程、武汉英才等人才计划。



**李康平** 上海交通大学智慧能源创新学院助理教授、博士生导师。主要研究方向包括虚拟电厂、电力预测与决策等。主持国家自然科学基金、中国博士后面上基金、国家重点实验室开放课题等纵向项目5项，作为研究骨干参与国家重点研发计划项目2项；发表论文80多篇（4篇入选ESI高被引论文），被引3100次；担任CIGRE C1.47工作组和IEEE PES（中国）综合能源分委会秘书，担任SCI期刊IEEE Transactions on Industry Applications（TIA）、Protection and Control of Modern Power Systems(PCMP)等多本国内外权威学术期刊青年编委；入选斯坦福全球前2%顶尖科学家榜单，曾获河北省优秀博士学位论文、华北电力大学校长奖学金、IEEE IAS电气安防最佳设计奖等荣誉。



**唐 早** 杭州电子科技大学自动化学院讲师。长期从事新型储能规模化系统集成与并网运行控制研究，近年主持国家自然科学家、浙江省自然科学基金各1项。入选2021年四川省优秀博士毕业生。担任IEEE Transactions on Smart Grid、《中国电机工程学报》、《电网技术》等国内外期刊审稿人。已以第一作者/通信作者在储能规模化系统集成与并网运行控制领域发表SCI/EI论文10余篇。



**崔明建** 天津大学电气自动化与信息工程学院教授、博士生导师。长期从事新能源预测、电力系统优化运行、电力系统数据分析、电力系统网络安全、智能电网、深度学习等方面研究，近年主持参加多项国重研发计划子课题、国家自然科学基金、电网公司项目，以及国家海外人才项目。担任IEEE TPWRS、IET GTD编委。2023全球前2%顶尖科学家榜单入选者。

# “高电压与放电”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**尹毅** 上海交通大学教授。研究领域主要包括电介质物理理论、表征技术及应用，在塑料绝缘高压直流电缆绝缘材料及在工程中应用方面进行了长期的研究，同时在固体介质材料空间电荷表征技术和电力设备绝缘状态评估等方面开展了应用研究。



**张冠军** 西安交通大学电气工程学院二级教授、高电压与等离子体研究中心主任。从事高电压绝缘与放电等离子体及多学科应用研究。近年主持国家自然科学基金重大仪器研制、智能电网联合基金重点、装发预研重点基金等项目。获教育部优秀青年教师、首届新世纪优秀人才和霍英东青年教师奖、IEEE查特顿青年研究者奖，入选国家杰出青年基金、全国优秀博士论文和万人计划领军人才，获陕西省教学成果特等奖1项、省部级科技奖励10多项等。



**廖瑞金** 重庆大学教授，校学术委员会委员，兼任教育部能源与交通学部委员，入选长江学者特聘教授，国家杰青。主要从事电气装备数字化仿真与软件开发、电气设备智能运维、电工新材料等研究。近年主持国家自然科学基金创新研究群体项目1项、国家重点研发计划项目2项等。获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖4项、国家级优秀教学成果一等奖2项。

### 主席：



**黄兴溢** 上海交通大学教授、博士生导师。从事电工绝缘材料研究，近年主持国家自然科学基金优青项目、面上项目，国网公司总部项目等多项。在Nature等期刊发表论文100余篇，担任IEEE TDEI等期刊副编辑，兼任中国电工技术学会青年工作委员会、绝缘材料与绝缘技术专委会等副主任委员。青年长江学者、上海市优秀学术带头人，获教育部自然科学二等奖（1/4）、中国化学会利华益化学创新奖、唐立新优秀学者奖等。



**刘定新** 西安交通大学电气工程学院教授。长期从事放电等离子体技术、等离子体生物医学技术的研究，近年主持国家自然科学基金原创探索计划、优秀青年基金等项目。担任英国物理学会会士、中国电工技术学会青年工作委员会副主任委员、以及J. Phys. D: Appl. Phys., 《电工技术学报》等4个期刊编委。获得省部级科技奖励3项、教学奖励1项。

### 副主席：



**郑跃胜** 福州大学电气工程与自动化学院教授、博士生导师、学术委员会委员、学位委员会委员、院长助理。长期从事高电压与气体绝缘技术研究，近年主持国家自然科学基金、福建省自然科学基金等项目。担任中国电力教育协会电气能动类学科教学委员会委员，中国电工技术学会等离子体及应用专委会委员，福建省电机工程学会学术工作委员会主任委员等。获High Voltage期刊Contribution Award、福州大学曾亦容奖教金、福州大学教学成果奖二等奖等。



**肖 淞** 武汉大学电气与自动化学院副教授、博士生导师，中法双博士。长期从事SF6环保绝缘替代气体研究，现担任中国电工技术学会青年工作委员会副秘书长、中国环保电力装备产业创新联盟秘书长、中国电机工程学会智能感知专业委员会委员、全国高压直流输电设备标准化技术委员会委员、国际大电网B3.59和B3.60工作组中方委员及青年专家组织(CIGRE NGN)B3召集人等职务，荣获省部级科技奖8项，入选中国科协青年人才托举工程和湖北省“杰出青年科学基金”，获得全国“向上向善好青年”荣誉称号。



# “高电压与放电”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 凤凰山厅

时间：12月9日 13:30-18:05

点评专家：尹毅、张冠军、廖瑞金

主持人：黄兴溢、郑跃胜

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	气体绝缘装备内绝缘用先进陶瓷材料研究	齐波	华北电力大学
13:50-14:10	特邀报告	环保绝缘气体泄漏气敏检测技术基础研究	肖淞	武汉大学
14:10-14:30	特邀报告	超高功率电脉冲高效传输与汇聚技术	魏浩	西北核技术研究院
14:30-14:45	1	复杂工况下电力设备现场试验与智能感知	李军浩	西安交通大学
14:45-15:00	2	基于频域介电组合特征量的变压器纸绝缘热点区域老化定量表征研究	刘捷丰	广西大学
15:00-15:15	3	三维打印电绝缘环氧树脂关键技术	黄正勇	重庆大学
15:15-15:30	4	高压大容量电力电子开关关键技术与应用	张翔宇	华北电力大学
15:30-15:50	茶歇			
15:50-16:05	5	极端环境电磁装备放电物理与运行安全	张黎	山东大学
16:05-16:20	6	等离子体协同催化技术在环境治理中的应用	姜楠	大连理工大学
16:20-16:35	7	金属丝电爆炸磁流体动力学行为研究	王坤	河北工业大学
16:35-16:50	8	高压电缆附件硅橡胶绝缘性能研究	李国倡	青岛科技大学
16:50-17:05	9	大气压冷等离子体产生与控制技术	吴淑群	南京航空航天大学

时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:05-17:20	10	车载气体绝缘组合电器结构优化与保护配置技术	孙继星	北京交通大学
17:20-17:35	11	空间电荷作用下冲击高电压测试方法研究	郑跃胜	福州大学
17:35-17:50	12	电弧等离子体的仿真、调控及应用技术	孙昊	西安交通大学
17:50-18:05	13	油浸式电流互感器主绝缘击穿故障的试验、仿真及监测技术研究	王路伽	中国矿业大学



# “高电压与放电”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 凤凰山厅

时间：12月10日 08:30-11:55

主持人：刘定新、肖淞

时间	序号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	特邀报告	高压直流开断方法与电磁防护研究	余占清	清华大学
8:50-9:05	1	基于火箭引雷技术的雷电物理与雷电防护研究	蔡力	武汉大学
9:05-9:20	2	水中高压脉冲放电冲击特性	王志强	大连理工大学
9:20-9:35	3	高速铁路车-轨移动接地关键技术	肖嵩	西南交通大学
9:35-9:50	4	环保型罐式多断口真空断路器研究进展	葛国伟	郑州大学
9:50-10:05	5	微纳多孔结构提升沿面闪络强度的方法与机理研究	朱明晓	中国石油大学
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:40	6	面向输配电装备状态感知的自供能传感方法与器件	李祎	武汉大学
10:40-10:55	7	基于统一麦克斯韦位移电流的电场和振动复合能量俘获技术	陈赦	湖南大学
10:55-11:10	8	基于光子计数的 GIS/GIL 关键绝缘件微缺陷检测及状态智能评估研究	李传扬	清华大学
11:10-11:25	9	多物理场下固体电介质老化特性及抑制技术	张云霄	福州大学
11:25-11:40	10	水滴形变与气隙放电的交互作用	阳林	华南理工大学
11:40-11:55	11	新型电力开关设备设计理论及应用	张博雅	西安交通大学

## 特邀报告人：



**齐波** 华北电力大学高电压与绝缘技术研究所所长、教授、博士生导师。长期从事电气设备状态监测诊断、空间电场/电荷测量技术、先进绝缘材料研究。担任中国电机工程学会高压专业委员会委员、IEEE PES电力系统保护与控制在线监测与故障预警分委会副主席。获国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步一等奖3项，入选国家高层次人才计划。



**魏浩** 强脉冲辐射环境模拟与效应全国重点实验室（西北核技术研究所）副研究员、束流与等离子体物理研究室主任。长期从事脉冲功率技术及应用研究，近年主持和参加完成国家专项、国家自然科学基金（重大、面上和青年项目）项目、国家重大科技基础设施培育项目多项。获省部级科技进步一等奖1项（排名第2）、中国粒子加速器学会第十四届希望杯二等奖，陕西省优秀博士学位论文奖等，2022年入选部级高层次科技创新人才培养对象（青年英才）。



**余占清** 清华大学电机系长聘副教授、副系主任、博士生导师，清华大学能源互联网研究院直流研究中心主任。主要从事直流电网、大容量功率半导体及直流断路器、换流器等电网关键装备研究和教学工作。主持自然科学基金4项，包括国家自然科学基金优秀青年基金，以骨干身份参与973、863、国家重点研发计划项目和课题多项。担任国际会议IET ACDC 2018/2020 TPC 主席。已发表论文200余篇，其中SCI收录100余篇，获授权发明专利150余项，曾获省部级科技奖励10余项，获IET E&T 创新奖等多项国际学术奖励。

## 一般报告人：



**李军浩** 西安交通大学电气学院教授、博士生导师。长期从事电力能源装备安全防护的基础理论和关键技术研究，近年主持国自然联合基金重点项目，国重研发计划子课题，国网公司指南项目、陕西省重点研发计划重点专项等多个项目。英国工程技术学会会士（IET FELLOW）及会士评选委员、CIGRE D1.66/B3.50工作组委员、IEEE TDEI 副编辑（AE）。第一完成人获省部级科技进步一等奖1项，二等奖4项，获第十三届陕西青年科技奖。



**刘捷丰** 广西大学电气工程学院副教授、博士生导师，广西杰青，电气工程系副主任、广西大学电力设备状态评估与故障诊断研究室主任。长期从事高压电力装备绝缘老化评估与寿命预测方面的研究，近三年来，主持国家自然科学基金、广西自然科学基金、电网公司项目等10余项课题。担任中国电机工程学会高电压专委会青年学组委员、中国电工技术学会高级会员、《绝缘材料》期刊青年编委等。获广西技术发明一等奖1项，广西教学成果一等奖1项。



**黄正勇** 重庆大学电气工程学院副教授，龙城英才领军人才。长期从事高性能环保绝缘材料与组件关键技术及电力装备应用研究，近年主持国家自然科学基金项目，国重研发计划子课题，中国博士后特别资助项目，南网重点/国网总部项目20余项。担任IEC TC10委员，CIGRE D1/A2.80委员，中电联EPTC变电委员会委员，《绝缘材料》编委会青年委员。获省部级科技进步二等奖2项，主持/参与重庆市一流本科课程2项，主持重庆市教改重点项目1项，获全国优秀创新创业导师称号。



**张翔宇** 华北电力大学电气与电子工程学院副教授、硕士生导师。长期从事柔性直流输电装备与大功率电力电子组部件的相关研究，近年主持参加国家自然科学基金1项、博士后科学基金2项、国家重点研发计划子课题1项、电网公司项目多项。担任中国电机工程学会电工理论与新技术专委会副秘书长、《IET Power Electronics》编委 (Associate Editor) 等。入选中国科协青年人才托举工程，获中国电工技术学会优秀博士学位论文、清华大学“学术新秀”等荣誉。



**张黎** 山东大学电气工程学院副教授、高电压与绝缘技术研究所支部书记。长期从事高电压与绝缘技术、应用电磁学方向的研究，近年来主持国家自然科学基金重大研究计划培育项目1项，国家自然科学基金青年/面上项目3项，国家重点研发计划子课题2项，山东省重大创新工程课题1项，山东省重点研发计划军民融合项目课题1项，国家电网公司总部科技项目2项。担任中国电源学会电磁兼容专委会委员、IEEE PES高压内绝缘技术分委会常务理事、中国电机工程学会高压专委会青年委员会委员等。获省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖1项。



**姜楠** 大连理工大学电气学院副教授、博士生导师。入选中国科协“青年人才托举工程”计划。长期从事大气压放电等离子体的基础理论和等离子体污染治理技术研究，近年主持包括3项国家自然科学基金项目、中国博士后特别资助项目等十余项科研项目。任中国电工技术学会青工委副秘书长、中国物理学会静电专业委员会委员、中国电工技术学会等离子体及应用专委会青年委员。发表SCI、EI论文80余篇，其中以第一/通讯作者发表高水平SCI论文46篇，7篇论文入选ESI高引论文。获中国化工学会科学技术和辽宁省自然科学优秀成果二等奖。



**王坤** 河北工业大学电气工程学院副教授，河北工业大学元光学者，伦敦帝国理工学院访问学者。长期从事脉冲放电等离子体物理及应用研究，近年主持国家自然科学基金项目2项，省部级以及企业委托技术研发等项目十余项。担任电气工程学院学术委员会委员，曾担任ICEF2021国际会议分会场主席。获得天津市第十六届青年教师教学竞赛二等奖。



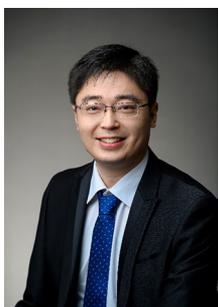
**李国倡** 青岛科技大学教授、博士生导师，山东省高压绝缘系统与先进电工材料工程研究中心副主任，山东省高校青年创新团队负责人。主要研究方向电力设备绝缘材料与绝缘技术，近五年主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、中国博士后基金、山东省基金、青岛市基金等课题多项。兼任中国电工技术学会青年工作委员会委员、工程电介质专委会委员、山东省电工技术学会理事、专委会副主任委员、《中国电力》和《绝缘材料》青年编委。获中国专利优秀奖和教育部科技进步二等奖各1项；2021年被中国电工技术学会青年工作委员会授予“年度突出贡献委员”荣誉称号。



**吴淑群** 南京航空航天大学自动化学院教授。普林斯顿大学国家公派访问学者，本科和博士毕业于华中科技大学。长期从事高压放电与等离子体技术及应用研究，近年主持国家自然科学基金3项、省部级项目4项。担任IEEE Senior member、中国电工技术学会等离子体及应用专委会委员、中国电工技术学会青年工作委员会委员、电气技术期刊编委、Plasma Science and Technology、Frontiers in Physics客座编辑。入选江苏省科协青年科技人才托举工程、中国电工技术学会等离子体及应用专委会“优秀青年学者”、南京航空航天大学“长空之星”。



**孙继星** 北京交通大学电气工程学院副教授。长期从事车载GIS绝缘优化与缺陷检测方面的研究，近年主持2项国家自然科学基金项目，国重研发计划子任务，铁路总公司项目1项，企业合作项目20余项。担任IEEE PES中国区高电压技术委员会气体放电技术分委会常务理事，北京电机工程学会高电压分委会委员，中铁高铁集团国家企业技术分中心专家组成员。获省部级科技进步一等奖/二等奖3项，发表文章50余篇。



**孙 昊** 现任西安交通大学电气学院副教授。从事新型电力开关设备数字化设计、先进等离子体诊断与应用技术等方面研究。近年来主持国家自然科学基金2项，国家重点研发计划课题1项，国内外企业课题20余项。现为IEEE PES电力开断委员会低压分会理事、韩国LS产电集团客座专家。入选中国电机工程学会青年托举人才计划，曾获陕西高等学校科学技术奖特等奖1项、陕西省优秀博士论文及其他省部级科技奖励2项。



**王路伽** 中国矿业大学电气工程学院博士（后）、讲师、学院学科副主任。从事电气设备的多物理场建模与状态感知、绝缘材料的行化机理与效能提升等研究，近年主持国家自然科学基金青年基金、广东省基础与应用基础研究基金青年基金、安徽省自然科学基金能源互联网基金、国家电网等企业技术委托项目，参加国家自然科学基金高铁联合基金重点项目、多项国家自然科学基金面上项目。担任中国电工技术学会等离子体及应用专委会青年委员。



**蔡力** 武汉大学电气与自动化学院教授、博士生导师、院长助理。长期从事雷电物理、雷电探测与雷电防护等方面的研究工作，近年主持国家自然科学基金、GF基础科研、国家电网公司、南方电网公司科技项目10余项。发表学术论文150余篇，其中第一作者及通讯作者SCI论文60余篇。授权专利25项，其中发明专利15项，担任CIGRE WG C4.57工作组成员、第四届IDCOMP大会秘书长等。获全国学会及省部级奖励7项。



**王志强** 大连理工大学电气工程学院副教授。长期从事特种功率状态控制与应用、电气设备绝缘状态评估、电力电子变换及控制、电力电子变换数字孪生等方向的研究工作。先后主持和参与包括国家自然科学基金、国家重点研发计划等在内的各类纵向项目30余项，获得军队科技进步二等奖1项。



**肖嵩** 西南交通大学教授、博士生导师。长期从事轨道交通接地回流关键技术及装备、高铁过电压分析及防护等方面的研究。先后主持、参与国家自然科学基金4项，主持与中车四方、长客等签订的合作项目15项，以第一/通讯作者发表SCI论文45篇，以第一发明人获授权发明专利46项。长期围绕高铁移动接地关键技术及装备、高铁过电压分析及抑制开展研究，参与制定IEEE国际标准5项，荣获铁道学会一等奖、电工学会一等奖。



**葛国伟** 郑州大学电气与信息工程学院副教授、河南省输配电装备与电气绝缘工程技术中心副主任。长期从事真空断路器基础理论与关键技术研究，近年主持国家自然科学基金项目、龙城英才领军人才项目、省科技攻关计划项目等。担任中国电工技术学会青工委委员、河南省电机工程学会理事等。获中国发明协会发明创新奖二等奖、河南省科技进步二等奖等。



**朱明晓** 中国石油大学新能源学院副教授。长期从事电气绝缘界面调控技术和刺激-响应绝缘材料研究，近年主持参加多项国家自然科学基金、山东省自然科学基金及电网公司项目。以第一/通讯作者在Chemical Engineering Journal、High Voltage、JPD等期刊发表SCI/EI检索论文20余篇，获省部级科技进步一等奖1项。



**李 伟** 武汉大学电气与自动化学院副研究员。主要从事环保输配电装备及其状态智能感知领域研究，主持国家自然科学基金青年项目、中国科协、中国博士后科学基金（博新计划、面上）等课题，入选湖北省青年人才晨光托举工程，担任CIGRE A3.47工作组成员、CSEE智能感知专委会标准化工作组委员。获中国电工技术学会首届优博论文提名、IET High Voltage Premium Award。



**陈 赦** 湖南大学电气与信息工程学院副教授、博士生导师、电气工程系副主任。长期从事电力设备先进感知技术和低温等离子体技术等方面的研究。近年来主持3项国家自然科学基金项目、湖南省优青项目及多个企事业科研合作项目。获湖南省创新创业大赛十大颠覆性技术创新奖、四川省科学技术进步二等奖和湖湘青年英才等。



**李传扬** 清华大学电机系助理研究员。长期从事高压电器关键技术研究，曾分别于博洛尼亚大学、康涅狄格大学，及香港中文大学开展博士后研究，2023年入选国家级青年人才计划。担任High Voltage/CSEE Journal of Power and Energy Systems/IEEE Dielectrics and Electrical Insulation副编辑；2020 IEEE Caixin Sun & Stan Grzybowski 青年学者成就奖及2022 IEEE Steven Boggs 青年学者成就奖获得者。



**张云霄** 福州大学电气工程与自动化学院副教授、博士生导师。长期从事绝缘材料与状态检测研究，入选第八届中国科协“青年人才托举工程”项目，福建省高层次人才。近年主持2项国家自然科学基金，6项省部级项目以及多项国网公司科技项目。以第一作者/通讯作者发表SCI期刊论文20余篇。授权国家发明专利10余项。获日内瓦国际发明展金奖1项以及4项国际/国内学术及报告奖励。



**阳 林** 华南理工大学电力学院院长助理、副教授，博士生导师。主要从事电气设备外绝缘、状态监测与故障诊断研究工作，近年主持国家自然科学基金面上和青年2项、广东省自然科学基金2项、国家实验室开放基金重点3项，参加多项国基重点、863计划项目。担任2019 ICEMPE大会秘书长。获广东省科技进步二等奖、中国产学研合作创新成果奖二等奖、中国电力科学技术奖三等奖等各1项。



**张博雅** 西安交通大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事气体放电与电弧物理、高压电器理论与数字化设计等工作，主持国家自然科学基金项目2项，国家重大专项、国家重点研发计划任务3项，陕西省重点研发计划等多个国家级和省部级项目。入选“博士后创新人才支持计划”，陕西省“青年人才托举计划”，西安交通大学“王宽诚青年学者”。以第一或通讯作者发表SCI论文40余篇，出版专著2部，曾获陕西高等学校科学技术研究优秀成果一等奖。

# “电能存储与应用、超导与电工材料”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**何金良** 清华大学电机系教授，高电压与绝缘技术研究所所长，系学术委员会主席。国家杰青、长江学者特聘教授、国家基金委创新研究群体负责人，IEEE Fellow。长期从事先进输变电技术、智能绝缘材料及装备、电力传感及智慧电网等领域研究。成果获国家科技奖3项、省部级一等奖9项，个人荣获IEEE Herman Halperin奖、IEEE技术成就奖、日本Hoshino奖。



**刘建华** 中国科学院电工研究所研究员，中国科学院大学岗位教授，担任中国医学装备协会转化医学分会委员、《国家科学进展》编委等，入选国家杰青。长期从事极高磁场超导磁体科学技术及应用研究。近年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大项目课题等。获英国物理学会出版社最佳引用论文奖、军队科学技术进步二等奖、北京市科技进步一等奖、日内瓦国际发明展金奖等。



**王凯** 中国科学院电工研究所研究员、博士生导师，国家优青，北京市杰青。担任中国电工技术学会青工委副主任委员，中国电工技术学会储能专委会副主任委员、中国超电产业联盟首届青年理事等学术职务，同时也任电源学报、电气工程、The Innovation, Green Energy and Environment, Battery Energy、Rare Metals、材料工程等学术期刊的编委/青年编委。主要从事功率型储能器件的基础科学与工程化技术研究，获2020年北京市自然科学奖、2023年中国电工技术学会青年科技奖。

### 主席：



**熊瑞** 北京理工大学长聘教授、博士生导师，长期从事电池管理与控制基础理论和应用研究，主持国家/省部级、企业委托等科研项目50余项，以第一/通讯作者在Nature子刊等发表论文100余篇，授权国家发明专利50余件、美国专利3件。担任Green Energy and Intelligent Transportation 创刊执行主编，中国电工技术学会储能系统与装备专委会首届主任。指导学生曾获北京市优秀本科毕业设计奖、学会优秀博论文奖、动力电池集成及管理技术挑战赛全国冠和工信部储能比赛一等奖等。



**王凯** 中国科学院电工研究所研究员、博士生导师，国家优青，北京市杰青。担任中国电工技术学会青工委副主任委员，中国电工技术学会储能专委会副主任委员、中国超电产业联盟首届青年理事等学术职务，同时也任电源学报、电气工程、The Innovation, Green Energy and Environment, Battery Energy、Rare Metals、材料工程等学术期刊的编委/青年编委。主要从事功率型储能器件的基础科学与工程化技术研究，获2020年北京市自然科学奖、2023年中国电工技术学会青年科技奖。

## 副主席：



**金阳** 郑州大学电气与信息工程学院教授。长期从事储能系统状态监测与安全防护研究，近年主持国家自然科学基金优秀青年科学基金，国家电网公司总部项目等。担任中国电工技术学会储能系统与装备专委会委员、青年工作委员会委员等职务。入选《麻省理工科技评论》35岁以下科技创新35人中国榜单。



**汪玉洁** 中国科学技术大学信息科学技术学院副教授。长期从事节能与新能源汽车技术、电池安全管控等方面研究，近年来主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金青年、面上项目、安徽省能源互联网联合基金等国家和省部级科研项目。担任中国自动化学会系统仿真专委会秘书长、中国仿真学会仿真技术应用专委会委员、《系统仿真学报》青年副主编，《eTransportation》青年编委。获中科院院长特别奖，中科院优博论文，中国自动化学会自然科学一等奖，中国仿真学会自然科学一等奖，教育部技术发明二等奖，安徽省科学技术二等奖等。



**朱建功** 同济大学汽车学院副教授、博士生导师，德国“洪堡学者”，上海市海外高层次人才“特聘专家”。研究领域：新能源汽车动力电池技术、失效分析、测量评估、优化管控。目前主持国家级课题有：国家自然科学基金面上项目1项、青年基金项目1项，“十四五”国家科技部重点研发计划课题1项、子课题1项，教育部“春晖计划”合作科研项目1项。担任Nature旗下Communications Engineering编委，Elsevier旗下E-Prime青年编委，《汽车工程》青年编委及Green Energy and Intelligent Transportation青年编委等学术职务。



**陈奎** 西南交通大学电气工程学院副教授、未来技术研究院人才专员。长期从事电池储能、大数据人工智能、电气设备状态评估研究，近年主持参加欧盟第七框架计划、法国国家科研署、法国国家投资银行科研项目等10余项。担任CIGRE B3中国专委会委员、四川省电机工程学会电力前沿技术专委会委员、包括Applied Energy等20余本SCI期刊审稿专家。



**于全庆** 哈尔滨工业大学威海校区汽车工程副教授。长期从事储能/动力电池安全管控研究，近年主持国家自然科学基金面上、山东省自然科学基金面上等项目。担任电源学会交通电气化专委会委员、电工技术学会青工委委员等。发表学术论文70余篇，9篇先后入选“ESI高被引论文”，先后获ICEEE2017、EVS34等国际会议最佳论文奖、第一届电源学会优秀博士学位论文提名奖和2022年威海市青年科技奖；入选2022年和2023年“全球前2%顶尖科学家”。



**周敏** 华中科技大学电气与电子工程学院副教授。长期从事面向电力应用的大容量、长寿命新型电化学储能材料及其器件相关研究，近年主持国家自然科学基金（面上、青年），国重研发计划子课题等。入选中国科学技术协会“青年人才托举工程”，电工理论与新技术“卓越青年”，担任中国电工技术学会青年工作委员会委员、中国能源学会专家委员会委员等。以第一作者或通讯作者在Energy & Environmental Science, Advanced Materials等杂志发表SCI论文40余篇（高被引3篇），引用4000余次，授权发明专利10余项



# “电能存储与应用、超导与电工材料”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 狮子山厅

时间：12月9日 13:30-17:30

点评专家：何金良、刘建华、王凯

主持人：金阳、汪玉洁

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	电池神经系统的内涵及展望	朱建功	同济大学
13:50-14:10	特邀报告	人工智能的电池运维技术	陈奎	西南交通大学
14:10-14:30	特邀报告	高温超导磁体及强磁场技术研究	王磊	中国科学院电工研究所
14:30-14:50	特邀报告	智能电池管理与优化充电技术研究	韩雪冰	清华大学
14:50-15:10	特邀报告	聚合物绝缘性能调控与应用研究	冯宇	哈尔滨理工大学
15:10-15:25	1	锂离子电容器关键材料及器件研究	李晨	中国科学院电工研究所
15:25-15:40	2	电化学储能器件电热耦合储能机制研究	梅冰昂	北京理工大学
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:15	3	月球基地储能电站关键技术与挑战	宋凯	哈尔滨工业大学
16:15-16:30	4	电池模组超声在线监测技术研究	李晓宇	深圳大学
16:30-16:45	5	电池电化学阻抗谱在线重构与应用研究	来鑫	上海理工大学
16:45-17:00	6	电池管理系统性能优化技术研究	孟锦豪	西安交通大学
17:00-17:15	7	人工智能在电池健康管理中的应用	于全庆	哈尔滨工业大学

17:15-17:30	8	锂离子电池状态估计及容量衰退预测	张朝龙	金陵科技学院
-------------	---	------------------	-----	--------

# “电能存储与应用、超导与电工材料”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 狮子山厅

时间：12月10日 08:30-11:30

主持人：朱建功、于全庆

时间	序号	报告题目	报告人	单位
8:30-8:50	特邀报告	多场耦合下储能材料及其界面改性	周敏	华中科技大学
8:50-9:10	特邀报告	电池智造与缺陷检测初探	郑岳久	上海理工大学
9:10-9:25	1	基于屏蔽超材料的无线电能传输关键技术研究动态及应用展望	荣灿灿	中国矿业大学
9:25-9:40	2	实用化高性能铁基超导线材研制	董持衡	中国科学院电工研究所
9:40-9:55	3	二维物相结构在绿氢制备以及储氢材料中的应用	张锦英	西安交通大学
9:55-10:15	茶歇			
10:15-10:30	4	新型丙烯酸酯介电弹性体制备及其性能研究	赵玉	郑州大学
10:30-10:45	5	聚合物介电薄膜材料及其柔性晶体管触觉传感器	尹志刚	重庆大学
10:45-11:00	6	车载锂离子电池电化学机理模型的状态估计和温度监测	庞辉	西安理工大学
11:00-11:15	7	氢电混合储能系统控制与优化	杨恒昭	上海科技大学
11:15-11:30	8	全钒液流电池建模与运维技术	熊斌宇	武汉理工大学

# “电能存储与应用、超导与电工材料”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 狮子山厅

时间：12月10日 13:30-17:30

主持人：陈奎、周敏

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	储能锂电池智能传感监测技术	金阳	郑州大学
13:50-14:10	特邀报告	智能化锂电池管理研究及展望	汪玉洁	中国科学技术大学
14:10-14:25	1	新能源汽车复合电源系统智能管理与运维	王春	四川轻化工大学
14:25-14:40	2	人工智能在电池状态估计中的应用	陈铖	北京理工大学
14:40-14:55	3	人工智能大数据与动力储能电池系统安全管理	洪吉超	北京科技大学
14:55-15:10	4	锂离子电池安全优化充电技术研究	张琳静	北京交通大学
15:10-15:25	5	动力电池全寿命周期高效均衡策略	冯飞	重庆大学
15:25-15:40	6	时空熵：电池储能系统故障检测及定位新视角	韦鹏	武汉理工大学
15:40-16:00	茶歇			
16:00-16:15	7	电化学能量存储及转化过程的原子尺度模拟	刘欣	哈尔滨理工大学
16:15-16:30	8	航空燃料电池供电系统性能提升技术研究	卓生荣	西北工业大学
16:30-16:45	9	电池衰老轨迹与衰后电压行为预测技术	卢家欢	华南农业大学
16:45-17:00	10	锂离子电池短路故障预警研究	吴晓刚	河北工业大学
17:00-17:15	11	锂离子电池健康评估与衰退预测	姜波	同济大学
17:15-17:30	12	电池性能预测、优化与失效模式诊断方法研究	张永志	重庆大学

## 特邀报告人：



**王 磊** 中国科学院电工研究所副研究员、硕士生导师。长期从事超导磁体及强磁场应用研究，近年主持国家重点研发计划青年科学家项目，国家自然科学基金，北京市自然科学基金等多个项目。担任中国电工技术学会青年工作委员会委员，中国晶体学会极端条件晶体材料专业委员会委员。获中国电工技术学会科技进步二等奖1项，2020年入选中国科协青年人才托举工程。



**韩雪冰** 清华大学车辆与运载学院助理研究员，智能绿色车辆与交通全国重点实验室主任助理。长期从事电池机理实验、建模仿真与优化管理研究，累计发表相关SCI论文100余篇，他引9000余次，WOS上H因子51，授权发明专利45项，主持和参与多项国家自然科学基金、重点研发计划等项目，获省部级奖励6项。现任IEEE PES电动汽车动力电池技术分会常务理事、清华大学先进电池设计制造国际联合研究中心副主任等。目前研究主要聚焦先进传感与智能电池、缺陷演化与安全预警、数据挖掘与智能管理等方向。



**冯 宇** 哈尔滨理工大学电气学院教授、博士生导师、院长助理。入选“全球前2%顶尖科学家榜单”和“RSC期刊新锐科学家榜单”，黑龙江省优秀青年科学基金获得者，中国电工技术学会电力电容器专委会委员，IEEE PES高压绝缘技术委员会高压内绝缘分会常务理事，《High Voltage》期刊副编辑。从事聚合物绝缘性能调控与应用研究工作，主持国家自然科学基金面上/青年项目、国家重点研发计划子课题等10项国家级与省部级项目；以第一作者/通讯作者发表论文62篇，其中中科院一区论文30篇，ESI高被引/热点论文6篇，被引4000余次，H因子35；授权发明专利10项（转化2项）；研究成果获得省部级二等奖3项。



**郑岳久** 上海理工大学教授、系副主任。长期从事动力与储能锂电池系统成组与全生命周期管理研究，近年主持三项国家自然科学基金面上和青年项目，参与国重研发计划子课题，电网公司项目2项。担任IEEE PES 青年委员、2023新能源科学与交通电动化国际论坛分会场联合主席等。以第一完成人获上海市自然科学二等奖1项，第二完成人获省部级发明奖一等奖2项。

## 一般报告人：



**李晨** 中国科学院电工研究所副研究员。主要研究方向为超级电容器、石墨烯纳米材料规模化制备。入选2021年度中国科学技术协会“青年人才托举工程”项目、2020年度中国科学院青年创新促进会会员，获2021年度北京市自然科学二等奖、中国科学院院长优秀奖、中国科学院优秀博士学位论文。先后主持国家自然科学基金青年基金项目、中科院基础前沿科学研究“从0到1”原始创新项目等。在Adv. Mater.、Adv. Funct. Mater.、Chem. Eng. J.、J. Power Sources、Carbon等期刊上发表SCI论文60余篇。



**梅冰昂** 北京理工大学机械与车辆学院研究员、博士生导师，北京理工大学机械与车辆学院动力系统工程研究所副所长。主要研究领域为电化学储能系统研究，主持国家某重要项目1项，国家自然科学基金项目1项、北京市自然科学基金项目1项、作为技术骨干参与国家某重要项目3项。入选中国科协“青年人才托举工程”，2021年获得AESA-Energies全球应用能源杰出青年学者奖，近五年发表SCI顶级期刊10余篇，ESI高被引论文1篇。



**宋凯** 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授、博士生导师、国家级高层次青年人才。现任哈尔滨工业大学学科建设办公室副主任，储能与电力变换技术工信部重点实验室主任，储能与电力变换研究所所长，青年科学家工作室学术带头人。长期从事储能与电力变换技术研究工作，近年主持国家自然科学基金、国家重大仪器专项子课题、国家部委、国家电网公司等科研项目20余项。获中国电源学会科学技术奖、黑龙江省技术发明奖、国家电网公司科技进步奖，IEEE电机与系统国际会议最佳论文等奖励。



**李晓宇** 深圳大学物理与光电工程学院副教授、特聘研究员、测控系副主任。长期从事电池建模、无损检测、状态评估研究，近年来主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、广东省面上项目、深圳市重大科技攻关课题、横向课题多项。发表学术论文20余篇，其中SCI 1区论文10余篇，授权中国发明专利10余项。担任2021年IEEE PES（中国区）电动汽车技术委员会电池系统专委会常务理事、2019/2022/2023年电动与智能汽车国际会议分会场主席。获得中国仪器仪表学会技术发明二等奖1项，全国大学生光电设计竞赛、蓝桥杯大赛优秀指导教师，深圳大学研究生新锐导师等。



**来鑫** 上海理工大学机械工程学院教授、博士生导师。长期从事电池全生命周期管理的研究，近年主持国家自然科学基金项目3项、上海市浦江人才项目1项、上海市自然科学基金面上项目1项。发表SCI论文79篇。30多本国际一流SCI期刊审稿人，国家自然科学基金项目通讯评审专家，教育部学位论文评审专家，上海市科委专家库成员。连续多年入选全球前2%顶尖科学家榜单，获上海市自然科学二等奖1项。



**孟锦豪** 西安交通大学电气工程学院副教授。长期从事电池储能系统及能量管理方面研究。累计发表学术论文90余篇，7篇ESI高被引论文，1篇ESI热点论文，授权国家发明专利10余项，参与起草团体标准1项。曾获2020年度陕西高等学校科学技术二等奖1项、陕西省自然科学优秀论文三等奖1项。主持或参与多项与电池储能应用相关的纵向课题。担任《e-Prime》期刊青年编委、《电气传动》编委以及IET power electronics、电气工程学报、International Journal of Electrical Power & Energy Systems等期刊的特邀编辑。



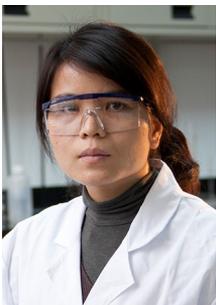
**张朝龙** 金陵科技学院智能科学与控制工程学院教授。长期从事储能系统运行控制、故障诊断和预测研究，主持和参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等课题20余项。担任IEEE PES 电动汽车动力电池技术分会理事、中国自动化学会系统仿真专业委员会委员、中国仿真学会仿真技术应用专委会委员。获中国发明协会发明创业奖创新奖一等奖1项，入选全球前2%顶尖科学家榜单2023。



**荣灿灿** 中国矿业大学硕士生导师，江苏省“双创”博士人才，教育部学位论文评审专家。一直从事无线电能传输和电磁超材料的基础理论、设计与应用研究，应用领域包括：电动汽车、无人机、智能传感器，植入式医疗设备等。现主持国家自然科学基金青年科学基金项目一项，企业合作项目一项，参与国家重点研发计划一项，国家自然科学基金面上项目、国网科技项目两项，企业合作科技项目多项。发表SCI/EI检索学术论文40余篇，授权国家发明专利10余项。现为中国电源学会青年工作委员会委员、中国电源学会照明电源专委会委员、中国电工技术学会高级会员、IEEE Member。



**董持衡** 中国科学院电工研究所副研究员、中科院青年创新促进会会员。长期从事新型铁基超导材料应用研究，发表SCI论文80余篇，引用两千余次，授权专利16项，近年来主持国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金面上项目、中科院先导专项等项目，获教育部自然科学一等奖、电工技术学会技术发明一等奖等。



**张锦英** 西安交通大学电气学院教授。长期从事低维度新物相研究，首次成功制备出宏观紫磷单晶并确定晶体结构，发现紫磷是至今最稳定的磷的同素异形体，并成功剥离出本征半导体紫磷烯，克服石墨烯零带隙限制。将石墨烯应用于固态储氢材料中，成功获得高储氢密度，宽工况、无催化剂完全释氢且稳定安全的高效固态储氢材料，已实现成果转化。



**赵玉** 郑州大学电气与信息工程学院副教授。长期从事聚合物功能电介质，柔性智能驱动器，柔性传感器等研究，近年主持多项纵向科研项目，包括国家自然科学基金（面上、青年），军委科技委项目，河南省科技攻关项目等。担任中国复合材料学会介电高分子复合材料与应用专业委员会委员、中国电工技术学会高级会员。



**尹志刚** 重庆大学电气工程学院教授、博士生导师。从事光电子薄膜材料与器件研究，近年主持装发预研基金、国自然基金面上项目、福建省杰出青年基金等。担任The Innovation Materials编辑、Current Materials Science编委、Materials Today Electronics及《中国激光》青年编委等。入选中科院青促会会员、重庆青年拔尖人才、福建省高层次人才、国际Vebleo协会会员等，获国际先进材料协会科学家奖章、福建省自然科学奖等荣誉。



**庞辉** 西安理工大学机械与精密仪器工程学院教授、博士生导师、工程训练中心主任助理，中国汽车工程学会会员，中国自动化学会车辆控制与智能专委会委员，美国汽车工程SAE会员和IEEE Member。长期从事车辆系统动力学与智能控制方法、新能源车用动力电池/超级电容管理、锂电池高级管理系统开发、移动机器人系统动力学与运动控制等方面的研究。主持国家级、省部级及企业合作项目10余项，并在国内外学术刊物及国际会议以第一作者/通讯作者发表论文60余篇，其中SCI一、二区论文30余篇，ESI-1%高被引论文2篇，入选2023年度全球前2%顶尖科学家榜单。



**杨恒昭** 上海科技大学信息科学与技术学院研究员、博士生导师，储能实验室负责人。长期从事超级电容及混合储能系统的物理特性与建模，电路设计，控制与优化等方面的研究。主持多项由NSF, NASA, NIH等美国联邦及州政府机构资助的研究项目。IEEE高级会员。中国电工技术学会高级会员。IEEE Transactions on Industry Applications副主编。IEEE APEC, ECCE, IECON, PEDG, ITEC等国际会议分会主席。入选上海市领军人才（海外）计划。



**熊斌宇** 武汉理工大学自动化电气工程系副教授。长期从事电化学储能运维研究，主持国家自然科学基金2项、国家重点研发课题子课题1项、湖北省自然科学基金青年基金1项、新能源与储能控制国家重点实验室开放基金1项和企业横向项目多项。担任IEEE PES青委会理事、IEEE PES中国区电动汽车技术委员会动力电池技术分会理事。先后在高水平期刊上发表储能领域相关学术论文40余篇，获得授权发明专利10余项。



**王春** 四川轻化工大学机械工程学院副院长、副教授、硕士生导师。长期从事新能源汽车多电源集成管理与优化控制的基础理论和工程应用研究，近年主持国家自然科学基金青年项目、国家重点实验室开放基金在内的多项新能源汽车相关课题。发表SCI论文二十余篇，申请发明专利8项，受邀担任国际学术会议组委会主席4次，国际学术会议分会场主席8次，国际期刊客座编辑4次。



**陈铖** 北京理工大学机械与车辆学院博士后、助理研究员。主要从事于新能源汽车动力电池系统管控理论和关键技术研究，近年主持国家自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金面上资助项目、国家重点研发计划子课题各1项。担任IEEE TPE、TIE、TTE、Applied Energy等期刊审稿人。获北京市技术发明一等奖、中国百篇最具影响国际学术论文等。



**洪吉超** 北京科技大学机械工程学院副教授、车辆工程系副主任。长期从事新能源动力储能系统大数据分析应用与全寿命周期智能安全管理研究。近年来主持国家级、省部级项目和企业合作项目10余项，发表高水平论文70余篇。担任中国能源学会专委会委员、IEEE PES 中国区动力电池分会理事等职务。荣获北京市科技新星、中国汽车工程学会优秀博士论文等荣誉。



**张琳静** 北京交通大学电气工程学院副教授。长期从事锂离子电池在电动汽车、储能和轨道交通领域的应用基础理论和关键技术研究，近年主持国家自然科学基金项目1项，参与国家级和省部级项目20余项，企业合作项目十余项。担任IEEE PES中国区电动汽车技术委员会动力电池技术分委会理事。获中国电力奖科技进步一等奖1项，浙江省电力科技进步一等奖1项，中国汽车工业科技进步一等奖1项，中国铁道学会科学技术奖二等奖1项。



**冯飞** 重庆大学自动化学院副研究员。长期从事电化学储能系统故障诊断与健康健康管理技术研究，近年主持参加国家自然科学基金、国家重点研发计划等10余项国家和省部级项目。发表学术论文50余篇，申请发明专利30余项，接受出版学术专著1部。担任中国自动化学会重庆大学学生分会指导委员会委员、IET和中国电工技术学会高级会员等。获得中国自动化学会自然科学二等奖、重庆市首届卓越工程师大赛优秀成果转化奖等。



**韦 鹏** 武汉理工大学自动化学院讲师。长期从事电池储能系统智能建模与故障诊断研究，近年参与多项香港研究资助局（Hong Kong RGC）项目、广东省自然科学基金项目和广东省科技局项目。2023年10月毕业于香港城市大学系统工程系，导师为李涵雄教授。博士期间发表SCI论文7篇，其中6篇中科院1区Top。2023年11月以“优秀人才类”教师入职武汉理工大学自动化学院。



**刘 欣** 哈尔滨理工大学电气与电子工程学院教授、博士生导师。长期从事电化界面原子尺度模拟研究，近年主持国自然青年基金项目，人事部留学人员回国项目等。在*Nat. Commun.*, *Sci. Adv.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.*等杂志发表论文30余篇，引用超过4600次。



**卓生荣** 西北工业大学自动化学院副教授。长期从事新能源供电系统及其应用研究，近年主持/参加多项欧盟地平线H2020重点项目，法国国家科研项目，国自然科学基金项目，陕西省重点研发计划项目等。担任IEEE工业电子学会交通电气化技术委员会委员，陕西省电源学会理事。获陕西省高校科学技术奖二等奖1项。



**卢家欢** 华南农业大学工程学院副教授、硕士生导师。长期从事新能源汽车动力电池管理基础理论与工程应用研究，以第一/通讯作者在*Nature Communications*、*Energy Storage Materials*、*Energy*、*Journal of Power Sources*等高影响力国际期刊发表学术论文，授权国家发明专利9项，编写团体标准4项，代表性成果入选北京理工大学优秀博士论文并斩获International Conference on Electric and Intelligent Vehicles国际学术会议最佳论文奖。作为课题骨干身参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等多项国家及省部级重大项目，以及华为、宇通、北汽等多项企业委托攻关项目，同时担任IEEE PES 动力电池分委会秘书。



**吴晓刚** 河北工业大学电气工程学院教授。长期从事锂离子电池热管理研究，近年主持多项国自然面上项目，国重研发计划子课题，黑龙江省自然科学基金重点项目等。担任中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专委会委员、中国自动化学会车辆控制与智能化专委会委员等。获省部级科技进步二等奖2项。



**姜波** 同济大学博士后。从事新能源汽车动力电池管控工作，聚焦电池自适应建模与状态估计、智能化健康管理等研究。主持国家自然科学基金青年基金等国家、省部级项目/课题共4项；作为核心骨干参与国家级项目2项；以第一/通讯作者发表SCI期刊论文13篇，ESI高被引论文2篇；获中国汽车工程学会优秀博士学位论文奖。



**张永志** 重庆大学“弘深青年学者”。先后在美国马里兰大学帕克分校、瑞典查尔姆斯理工大学从事科研工作，长期致力于锂离子电池老化建模与管理方面研究，主持国家自然科学基金等，发表论文30余篇，入选“ESI高被引论文”3篇、IEEE TVT车辆电子最佳论文奖1篇，电动汽车国际学术会议最佳论文奖2篇。

# “电磁场与电路、生物电磁技术”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：



**韩小涛** 华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心教授、常务副主任，教育部长江学者特聘教授、教育部新世纪优秀人才。长期从事强磁场技术与应用研究，近年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等多项。担任“十四五”脉冲强磁场优化提升国家重大科技基础设施副总工、总经济师。作为核心成员，获国家科技进步一等奖、国家教学成果二等奖各1项。



**刘国强** 中国科学院电工研究所研究部主任、研究员，中国科学院大学电子电气与通信工程学院双聘岗位教授，博士生导师，北京市优秀教师，唐立新教学名师，中国电工技术学会电工理论与新技术专委会副主任委员，生物电工专委会副主任委员。研究方向为多物理场能量转换、调控、探测与成像。承担国家自然科学基金委重点项目2项，参与国家自然科学基金委重大仪器研制项目1项，出版学术论著4部。



**李永建** 河北工业大学电气工程学院教授、党委书记。长期从事电工装备电磁特性测试、模拟及大功率高频磁技术等方面的研究，近年主持国家自然科学基金重点、面上、重点研发计划课题等国家级项目7项。任中国电工技术学会理事、电工理论与新技术专委会副主任委员，河北省电机工程学会副理事长，“一、二维磁特性测量技术(1&2DM)”国际学术指导委员会委员。获省部级科技进步一等奖3项，二等奖3项；获天津青年科技奖，河北省杰青、省管优秀专家等称号。

### 主席：



**齐磊** 华北电力大学电气与电子工程学院教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。分别兼任中国电机工程学会和中国电工技术学会下属的电工理论与新技术专委会副主任委员。长期从事电磁场理论及其应用领域的研究工作。主持国家重点研发计划课题2项、国家自然科学基金4项、国家电网和南方电网科技项目60余项。长期聚焦柔性直流输电装备电磁问题方面的应用基础研究，成果应用于我国首台特高压直流换流阀、柔性直流换流阀与高压直流断路器的研制以及后续柔直工程电力电子装备运行可靠性提升。发表SCI论文70余篇，授权发明专利30余项，获国家科技进步特等奖1项，省部级一等奖3项、二等奖5项。

## 副主席：



**曹全梁** 华中科技大学电气与电子工程学院、国家脉冲强磁场科学中心，教授、博士生导师，中国电工技术学会青工委副秘书长。主要从事电磁力场调控技术及交叉应用研究，担任脉冲强磁场国家重大科技基础设施优化提升项目“材料形性调控实验测试系统”负责人。以第一或通讯作者发表SCI论文40余篇，授权发明专利40余项，主持或参与国家级项目10余项。入选中国科协青托工程，参与获得中国电工技术学会科技进步一等奖和国家科技进步一等奖。



**李学宝** 华北电力大学电气与电子工程学院副教授，博士生导师，中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会秘书长。目前主要从事电磁场理论及其应用、高压大功率电力电子器件封装等领域的教学和研究工作。先后主持国家自然科学基金项目2项，作为主研人参与国家自然科学基金重点项目2项、973计划课题1项、国家重点研发计划课题2项。发表SCI/EI收录论文90余篇，其中以第一或通信作者发表和录用SCI论文43篇，获省部级一等奖3项、二等奖2项，担任《High Voltage》副编辑，获首届电工理论与新技术卓越青年。

# “电磁场与电路、生物电磁技术”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 窑湾厅

时间：12月10日 08:30-12:10

点评专家：韩小涛、刘国强、李永建

主持人：曹全梁、刘婧

时间	序号	报告题目	报告人	单位
08:30-08:50	特邀报告	超低场磁共振技术	徐征	重庆大学
08:50-09:10	特邀报告	下一代高性能无线电能传输方法研究	李阳	天津理工大学
09:10-09:30	特邀报告	磁控软体机器人技术及其生物医学应用研究	曹全梁	华中科技大学
09:30-09:50	特邀报告	大功率 IGBT 器件封装电磁分析方法及调控技术	李学宝	怀柔国家实验室
09:50-10:05	1	近场无线电能传输系统的统一性	傅旻帆	上海科技大学
10:05-10:25	茶歇			
10:25-10:40	2	基于二次特征值的多中继无线电能传输系统输出特性研究	侯信宇	陕西科技大学
10:40-10:55	3	“双碳战略”下轻合金高灵活度电磁成形技术	熊奇	三峡大学
10:55-11:10	4	高空间自由度模块化无线电能传输技术	刘明	上海交通大学
11:10-11:25	5	柔性平面分形涡流传感技术研究进展及问题展望	陈国龙	兰州理工大学
11:25-11:40	6	便携磁共振技术与应用	陆荣生	东南大学
11:40-11:55	7	新型多尺度有限元法及其在电磁场计算中的应用	段娜娜	西安交通大学
11:55-12:10	8	磁声磁粒子成像技术研究	闫孝姮	辽宁工程技术大学

# “电磁场与电路、生物电磁技术”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 窑湾厅

时间：12月10日 13:30-17:45

主持人：李学宝、张孝通

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	帕金森疾病自适应闭环神经调控	刘晨	天津大学
13:50-14:10	特邀报告	面向脑机智能的脑功能网络电磁检测与调控基础研究	张孝通	浙江大学
14:10-14:25	1	电工材料磁致伸缩特性模拟及其应用研究	贲彤	三峡大学
14:25-14:40	2	频域有限元法及其非单调非线性电磁场问题中的应用	赵小军	华北电力大学
14:40-14:55	3	单导体电能传输技术	齐琛	大连理工大学
14:55-15:10	4	基于超表面的微波能量传输与收集技术研究	刘宁	大连理工大学
15:10-15:25	5	磁耦合无线电能传输系统本征态传能机制及性能操控研究	廖志娟	中国矿业大学
15:25-15:45	茶歇			
15:45-16:00	6	超高场磁共振成像电磁技术研究	高阳	西安电子科技大学
16:00-16:15	7	场-路耦合的超导磁体建模方法及应用	周鹏博	西南交通大学
16:15-16:30	8	高阶电磁动量成像与应用	刘婧	中国科学院电工研究所
16:30-16:45	9	复杂磁特性建模方法及其在电磁计算当中的应用研究	岳帅超	河北工业大学
16:45-17:00	10	高压直流系统饱和铁心型故障限流器研究进展	周航	武汉大学
17:00-17:15	11	无线充电系统的小信号建模与动力学分析	李鑫	东南大学

时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:15-17:30	12	400V/800V 大功率无线充电技术研究	刘鑫	电子科技大学(深圳)高等研究院
17:30-17:45	13	高速电磁能装置多物理场约束下抗失衡机理及建模研究	谷雨茜	天津理工大学

## 特邀报告人：



**徐 征** 重庆大学电气工程学院教授。长期从事可移动磁共振技术研究，近年来主持多项国家自然科学基金项目，中海油磁共振测井仪器项目，中国航天科技集团磁共振成像产业化项目。担任中国电工技术学会生物电工专委会委员，电工理论专委会委员。获权发明专利20余项，转化4项，发表专著2部。



**李 阳** 天津理工大学电气工程与自动化学院教授，天津市重点实验室主任。天津市高校学科领军人才，长期从事无线电能传输技术研究，近年主持多项科研项目，其中国家自然科学基金4项。担任中国电工技术学会无线电能传输技术专业委员会、中国电源学会无线电能传输技术及装置专业委员会、中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会和中国电源学会电磁兼容专业委员会的委员以及天津市电源学会副理事长等。获省部级科技奖励4项。

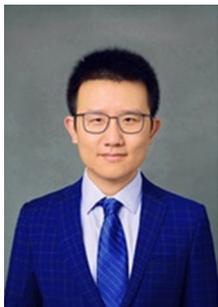


**刘 晨** 天津大学电气自动化与信息工程学院副教授。长期从事神经退行性疾病的自适应闭环神经调控研究，近年主持2项国家自然科学基金项目，2项天津市自然科学基金项目，骨干参与科技创新2030-“脑科学与类脑研究”重大项目青年科学家项目1项和多项天津市卫健委研究课题。担任中国神经科学学会神经调控分会委员。获省部级自然科学二等奖1项，香江学者奖1项，天津市优秀博士学位论文奖1项及全国高等学校青年教师电工学课程教学竞赛一等奖等。



**张孝通** 浙江大学电气工程学院“百人计划”研究员。长期从事前沿电工理论与生物电磁技术研究，近五年主持国家自然科学基金青年、面上与国际合作交流项目4项，科技创新2030“脑科学与类脑研究”重大项目子课题，浙江省杰出青年基金项目。担任中国生物医学工程学会生物电磁学专业委员会副秘书长、中国电工技术学会生物电工专业委员会委员。

## 一般报告人：



**傅旻帆** 上海科技大学信息学院助理教授、研究员、博士生导师、院团总支书记。长期从事无线电能传输领域的研究，主持包括国家自然科学基金在内纵向课题3项，累计发表IEEE期刊会议论文120余篇，连续4年入选全球前2%顶尖科学家榜单。现为IEEE、中国电工技术学会、电源学会下6个专委会委员。入选上海市东方学者特聘教授、扬帆科技英才、明珠计划菁英人才，负责上海市重点课程，多次获省级教学竞赛奖。他是B站学科Up主，视频播放超330万次，《电力电子》课程全站综合排名第二。



**侯信宇** 陕西科技大学电气与控制工程学院讲师。长期从事无线电能传输技术研究，近年主持陕西科技大学自然科学基金1项，电网项目1项，参与国家自然科学基金面上项目2项。以第一作者在《IEEE Transactions on Power Electronics》和《IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics》期刊发表学术论文4篇。获重庆大学优秀博士论文奖，《中国电机工程学报》2022年度“优秀论文”奖。



**熊奇** 三峡大学电气与新能源学院院长助理、副教授、博士生导师。长期从事电磁成形技术研究，近年主持国家自然科学基金、湖北省教育厅青年人才项目、国家脉冲强磁场科学中心学科交叉基金、国网及南网科技项目等十余项，湖北省创新群体骨干成员、IEEE Senior Member、中国电工技术学会高级会员。关于电磁成形的研究成果获2022年中国电机工程学会优秀论文奖。2023年宜昌市科技创新突出贡献个人。



**刘明** 上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事高频无线电能与高频电力电子研究，近年主持国家自然科学基金面上项目，上海市自然科学基金面上项目，国家重点实验室开放基金项目等。担任IEEE PELS无线电能技术委员会秘书、IEEE IES储能系统无线电能分委会主席，IEEE TPEL副主编等。获北京市科技进步二等奖，高频无线电能国际标准制定机构AirFuel“杰出科研奖”等。



**陈国龙** 兰州理工大学机电工程学院副教授，机电控制及自动化系系主任。长期柔性分形涡流传感技术的研究，近年主持完成国家自然科学基金项目1项（优秀结题），主持甘肃省自然科学基金重点项目1项，主持参与多项省部级重点项目及。在NDT&E international, IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, Measurement, IEEE Sensors journal, 机械工程学报, 仪器仪表学报等国内外期刊发表学术论文30余篇。申请发明专利20余项，授权7项。



**陆荣生** 东南大学副教授，机械制造系党支部书记，东南大学江苏省微纳生物医疗器械设计与制造重点实验室精准医学与磁共振实验室负责人，国家医学攻关产教融合创新平台多模影像与AI方向主要负责人，中国体视学会智慧医疗专业委员会常务委员。近年主持与负责了多项国家自然科学基金项目，如重大科研仪器研制项目、面上项目和青年项目等。长期担任IEEE Transactions on Biomedical Engineering、JMR、MRM、NMR in Biomedicine等国际权威期刊审稿人。



**段娜娜** 西安交通大学电气工程学院副教授、博士生导师，IEEE会员，电工技术学会高级会员。长期从事电磁系统多场多域分析与数字孪生技术、先进电工材料电磁特性测量、建模及应用研究，近年主持国家自然科学基金2项、中国博士后基金1项，参与国家重点研发计划2项、国家自然科学基金2项。在国内外知名期刊发表论文50余篇，其中SCI收录20余篇，授权专利10余项。



**闫孝姮** 辽宁工程技术大学电气与控制工程学院副教授、博士生导师、副院长。长期从事电磁超声探测与成像、无线电能传输方向的研究，近年主持参与国家自然科学基金项目“基于磁声耦合的超顺磁纳米粒子浓度成像新方法研究”，国网辽宁电力公司项目“阀冷均压电极凝结物检测装置研制”等课题15项。担任中国电工技术学会青工委委员、中国电工技术学会无线电能传输技术专委会委员、中国机械工程学会无损检测分会委员、入选辽宁省百千万人才工程、辽宁工程技术大学青年拔尖人才。获得省部级科技奖励3项，辽宁省教学成果奖3项，获得建党100周年辽宁省高校优秀共产党员、各类电学竞赛优秀指导教师等荣誉。



**贲彤** 三峡大学电气与新能源学院副教授、博士生导师，智能电网信息工程系主任，湖北省人才工程入选者。长期从事新能源电动汽车驱动电机电磁特性、电工装备减振降噪技术、无线电能传输系统研究。近年主持国家级项目1项，省部级项目2项，参与完成国家、省部级科研项目3项。担任中国电工技术学会无线电能传输技术专委会委员。



**赵小军** 华北电力大学电力工程系教授，电力工程系副主任。中国电工技术学会电工理论与新技术专委会委员，河北省“绿色高效电工新材料与设备”重点实验室副主任。长期从事电工理论与新技术方向研究工作，作为负责人承担国家自然科学基金3项、国家重点研发计划子课题2项、省部级自然科学基金4项。获得2022年度河北省科技进步一等奖，2023年度电工技术学会一等奖、二等奖各1项。出版中英文专著3部，发表SCI、EI等收录论文60余篇。



**齐琛** 大连理工大学电气工程学院副教授、院长助理。长期从事无线电能传输研究，近年主持/参与国家自然科学基金、省自然科学基金和企事业单位合作项目十余项。一作/通信发表论文24篇，其中IEEE TPE、IEEE TIE、IEEE JESTPE期刊论文6篇。担任中国电源学会无线电能传输技术及装置专委会委员。先后荣获全国、东北地区、辽宁省和学校青年教师讲课竞赛、教学创新比赛一等奖和特等奖。



**刘宁** 大连理工大学电气工程学院副教授。长期从事电磁功能构件设计、无线电能传输与能量收集、电磁场数值仿真研究，近年主持参加多项国家重大基础专项（子专题）、国家自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金面上项目以及航天企业委托项目。担任 IEEE Trans. Antennas Propag., IEEE Antennas Wireless Propag. Lett., IEEE Access 等多个期刊审稿人，获2020年辽宁省优秀博士论文。



**廖志娟** 中国矿业大学电气工程学院副教授、博士生导师。长期从事无线电能传输技术研究，近年主持国家自然科学基金面上项目和青年项目各1项，国家重点研发重点专项子课题1项，江苏省自然科学基金青年项目1项，发表发表SCI/EI论文20余篇，授权发明专利10余项，以第2完成人获江苏省电力科学技术进步三等奖1项，以一作获国际会议最佳论文奖1项，以通讯获中国电机工程学会年会优秀论文奖1项。



**高阳** 西安电子科技大学电子工程学院/杭州研究院（双聘）副研究员、硕士生导师，国际医学磁共振协会（ISMRM）会员。浙江大学-哈佛大学联合培养博士（生物医学工程），师从Anna Wang Roe教授、张孝通副教授和Larry Wald教授（哈佛大学）。长期致力于超高场磁共振成像电磁技术研究。近年来主持中国博士后科学基金、国家自然科学基金青年科学基金项目以及多个校级和院级科研项目。参与多项国家和省部级科研项目，包括首轮中国脑计划（科技创新2030-重大专项）。以第一作者在国际高水平期刊发表论文多篇，包括IEEE Transactions on Medical Imaging、IEEE Transactions on Biomedical Engineering、IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement、Neuroimage等。



**周鹏博** 西南交通大学轨道交通运载系统全国重点实验室助理研究员。长期从事超导磁体、超导磁悬浮、电磁装备仿真模拟相关领域的研究工作。近年主持国家自然科学基金青年项目1项，主研国家自然科学基金重点基金项目及面上项目，获电工技术学会科技进步二等奖1项，入选2020年度“中德博士后交流项目”。



**刘婧** 中国科学院电工研究所副研究员，齐鲁中科电工先进电磁驱动技术研究院电磁超材料与智能成像技术研究部副主任。长期从事电磁场理论研究及高端电磁测量仪器研制，近年主持多项国家省部级及企业联合项目，包括国家自然科学基金面上、青年项目、北京市自然科学基金青年项目、中科院战略高技术创新项目、河南省开放创新暨跨国技术转移项目、中国重燃火焰检测装置国产化替代项目等。担任北京热物理与能源工程学会常务理事、测量技术分委员会副主任《应用基础与工程科学学报》青年编委等。获北京市科协青年托举人才，中国西部巾帼科技创新大赛优秀奖。



**岳帅超** 河北工业大学电气工程学院讲师。曾赴英国卡迪夫大学沃夫森磁学中心进行为期两年的博士联合培养。长期从事电工软磁材料磁特性测试与磁滞模拟相关研究。作为主要研究人员参与国家自然科学基金重点项目1项，面上项目2项，青年基金项目1项，科技部重点研发计划子课题1项，主持河北省研究生创新能力培养项目1项。目前共发表SCI/EI论文25篇，授权发明专利10项。



**周航** 武汉大学电气与自动化学院博士后。长期从事交直流系统故障分析及抑制、电磁装备分析设计相关研究，近年主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金面上项目、湖北省博士后创新研究岗位等多项国家/省部级项目。担任期刊《CES TEMS》青年编委，以及多个学术会议分会场主持人、执行委员会委员等。获省部级科技进步二等奖1项，全国发明展览会金奖1项，国际/国内会议最佳论文奖3项。



**李鑫** 东南大学电气工程学院副研究员。长期从事电力电子变换器的小信号建模、无线电能传输、柔性励磁方面的研究。近年主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、国家电网总部、国家电网电力科学院、江苏省智能电网重点实验室等项目，参加国重研发计划子课题、新加坡-挪威联合项目。担任Electronics、Applied Sciences等期刊Special Issue的客座编辑、2023年中国电源学会年会和IEEE PEAS会议分会场主席，获得2020年南航优博论文、4次国内外学术会议的最佳论文奖。



**刘鑫** 电子科技大学（深圳）高等研究院副研究员。主持国家自然科学基金青年项目1项、中国博士后面上基金1项，参研国家自然科学基金面上项目在内的多个纵向课题和企业横向课题。发表第一/通讯作者SCI检索期刊论文11篇，授权国家发明专利5项。长期从事电动汽车无线充电、中压固态变压器等的研究，具有多年的产业化经验。



**谷雨茜** 天津理工大学电气工程与自动化学院讲师。现任天津市重点实验室秘书，天津市电机工程学会秘书。主要研究方向为电磁装备综合性能设计、高速永磁电机热管理及转子动力学分析。作为骨干成员参与多项国家自然科学基金面上项目、河北省重点研发项目等。发表SCI论文14篇，授权发明专利2项，合著专著1部。

# “电气交叉领域”分会场

## 点评专家及主席简介

### 资深点评专家：

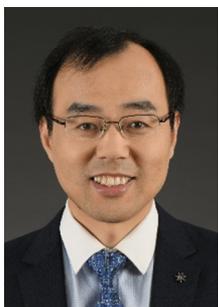


**张治文** 同济大学教授，长期从事固体电介质中的空间电荷的测量与研究，主要探讨固体电介质中的空间电荷对电介质材料的介电性能（如击穿场强等）的影响。近些年来，开始进行人工特异材料（Metamaterials）方面的工作，同时开展了电能无线传输方面的研究。任IEC-TC112中国代表，负责制定的空间电荷压力波法测量的标准为电气绝缘领域第一项由我国提出的IEC标准，二次获IEC1906奖。任IEEE DEI AdCom委员，CIGRE SC-D1中国代表。



**裴 玮** 中国科学院电工研究所电网技术实验室主任，研究员。长期从事分布式能源、交直流配网/微网研究，主持国家自然科学基金智能电网联合基金重点项目2项，科技部智能电网重点研发专项课题1项，英国皇家学院全球挑战基金1项，省部级重点项目十余项。担任科技部十四五“储能与智能电网”重点研发专项总体组和指南组专家、中国电工技术学会交直流供配电专委会副主任兼秘书长、氢能产业与装备专委会委员兼副秘书长、中电联直流配电系统标准化技术委员会副主任委员。牵头获北京市科技进步一等奖等省部级奖励多项、并获中国电力优秀科技工作者奖等。

### 主席：



**黄兴溢** 上海交通大学教授、博士生导师。从事电工绝缘材料研究，近年主持国家自然科学基金优青项目、面上项目，国网公司总部项目等多项。在Nature等期刊发表论文100余篇，担任IEEE TDEI等期刊副编辑，兼任中国电工技术学会青年工作委员会、绝缘材料与绝缘技术专委会等副主任委员。青年长江学者、上海市优秀学术带头人，获教育部自然科学二等奖（1/4）、中国化学会利华益化学创新奖、唐立新优秀学者奖等。



**黎灿兵** 上海交通大学教授、博士生导师。从事电力气象和大规模储能应用研究。承担国家科技项目九项，包括国家自科优青和重点，国家重点研发计划项目与课题。发现了城市微气象与空调负荷交互影响规律，获中国气象服务协会发明一等奖（第一完成人）；提出了电力用户侧可一定程度独立运行的多能源局域网灵活组网与调控技术，获中国电工技术学会科技进步一等奖（第一完成人）；提出了大规模风电场分群抗扰动控制技术，获机械工业科技进步一等奖（第一完成人）。

## 副主席：



**王亚林** 上海交通大学电子信息与电气工程学院长聘教轨副教授。长期从事固体电介质的材料改进、性能表征及其在电推进系统和高压功率器件中的应用研究，近年主持参加国家自然科学基金、重点基金、国重研发计划子课题，美国NASA，FAA，ARL等项目。担任IEEE PES输配电技术委员会理事等。入选中国科协青年人才托举计划，上海市浦江人才计划。



**翟雨佳** 湖南大学电气与信息工程学院教授、博士生导师，电气工程系副主任，输变电新技术教育部工程研究中心副主任，超导与新能源中心主任。长期从事超导磁体工程应用及新能源方面的研究，近年主持参加国家自然科学基金，国家重点研发计划，湖南省自然科学基金优秀青年基金，湖南省湖湘青年科技创新人才等多项课题。担任中科院电工所客座研究员、湖南省电工技术学会常务理事、IEEE高级会员等。入选剑桥大学Honorary Trust Scholar、湖南省芙蓉计划-湖湘青年英才、中国科协青年人才托举工程。

# “电气交叉领域”分会场

## 报告安排及报告人简介

地点：徐州绿地国际会议中心 窑湾厅

时间：12月9日 13:30-17:55

点评专家：张冶文、裴玮

主持人：黎灿兵、翟雨佳

时间	序号	报告题目	报告人	单位
13:30-13:50	特邀报告	基于功能化接枝改性的高压电缆绝缘性能强化理论与方法	李忠磊	天津大学
13:50-14:10	特邀报告	高压功率模块封装绝缘与可靠性	王亚林	上海交通大学
14:10-14:30	特邀报告	海上超导风力发电与制氢一体化技术探讨	翟雨佳	湖南大学
14:30-14:50	特邀报告	新型电力系统多平衡区协同优化	陈思捷	上海交通大学
14:50-15:05	1	电脉冲驱动导体电爆炸——原理与应用	韩若愚	北京理工大学
15:05-15:20	2	针对油气管道杂散电流腐蚀的直流牵引供电系统优化研究	王淼	中国石油大学(华东)
15:20-15:40	茶歇			
15:40-15:55	3	高增益直流变换器拓扑及其在航天器中的应用	张龙龙	中国石油大学(华东)
15:55-16:10	4	飞机供电系统健康管理关键技术研究	刘文杰	西北工业大学
16:10-16:25	5	考虑能源-水-碳-粮食耦合的温室微电网系统协调优化与控制	林冬	辽宁工程技术大学
16:25-16:40	6	无线携能通信技术在石油领域的应用探讨	吉莉	中国石油大学(北京)
16:40-16:55	7	GIS内金属微粒带电运动机理与检测方法研究	田毅	西安工程大学
16:55-17:10	8	光电式电力测量设备及其性能在线评估方法研究	李振华	三峡大学



时间	序号	报告题目	报告人	单位
17:10-17:25	9	舰船中压直流系统故障限流及装备监测技术	何海龙	西安交通大学
17:25-17:40	10	嵌入生物质热解气化热电联产 - 光伏发电一体化建模与能流优化	郑颖颖	中国农业大学
17:40-17:55	11	复合微能源系统综合优化与集成应用	戴可人	南京理工大学

## 特邀报告人：



**李忠磊** 天津大学电气自动化与信息工程学院副教授、博士生导师。长期从事大容量直流电缆绝缘理论与关键技术研究，近年主持国自然面上项目、云南省重大科技专项等，参加多项国自然智能电网联合基金重点项目、国际合作项目。担任中国电工技术学会等离子体及应用专委会委员、中国电机工程学会输变电材料专委会委员等。入选中国科协青年人才托举工程、天津市优秀青年科技工作者、天津大学科技创新领军人才培养计划等。



**陈思捷** 上海交大长聘副教授、博士生导师，电信学院电气系系主任助理，能源学院新型电力系统技术经济研究所所长。研究方向为电力市场、能源区块链、电力系统协同优化等。主持国家自然科学基金3项，在Nature Energy等期刊发表第一或通信作者论文50余篇，论文入选ESI高被引论文，Springer“改变世界的论文”等，获得中国能源研究会能源创新一等奖等奖项，入选中国科协青年人才托举工程，《中国电机工程学报》“突出贡献专家”，上海交大青年岗位能手等。

## 一般报告人：



**韩若愚** 北京理工大学机电学院副研究员。长期从事电爆炸机理与多物理效应诊断研究，依托中国电工技术学会入选第八届中国科协青年人才托举工程，主持国家自然科学基金2项、国防类项目2项、北京市自然科学基金面上1项，相关国家重点实验室开放课题5项等。担任中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会青年委员、中国物理学会静电专委会青年委员、IEC TC101工作组专家。在本领域高水平期刊发表SCI论文70余篇（其中一作/通讯37篇）。



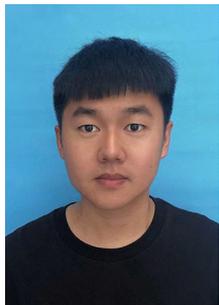
**王森** 中国石油大学（华东）石大山能新能源学院师资博士后。长期从事轨道交通牵引供电、杂散电流和轨道电位治理等研究。近年来在北京交通大学郑琼林团队攻读博士期间，参与了国家自然科学基金重点项目、北京市自然科学基金面上项目等多项课题研究，并以第一作者发表SCI或EI论文14篇，授权或公开发明专利5项。



**张龙龙** 中国石油大学（华东）副教授、硕士生导师，电气工程系副主任。泰山学者青年专家、市突出贡献中青年专家获得者。兼任IEEE PES（中国）储能与装备系统分委会常务理事、中国电源学会标准化工作委员会、无线电能传输技术及装置专业委员会以及中国电工技术学会无线电能传输技术专业委员会等多个专委会委员。研究方向主要包括能源管理与特种功率变换、新能源发电功率变换与控制技术、近场无线能量传输技术等。先后主持国家863、省部级等纵向项目以及横向项目三十余项。曾获得中国专利优秀奖、山东省科技进步二等奖等省部级奖励6项。



**刘文杰** 西北工业大学自动化学院副教授。长期从事飞机供电系统与智能微网、故障诊断与容错控制、预测与健康管理等研究，近年主持参加国家重点基础研究发展计划基金、国家自然科学基金、陕西省自然科学基金基础研究计划基金等多项项目。担任中国航空学会预测与健康分会青年委员。获省部级科技进步二等奖1项。



**林冬** 辽宁工程技术大学副教授。目前主要从事温室系统建模、优化与控制策略，以及温室-微电网协同调控机制等方向的研究，在Applied Energy、Journal of Cleaner Production等期刊发表论文多篇。参与了多项能源效率优化与控制相关的国家自然科学基金、南非自然科学基金、南非-英国国际合作项目。



**吉莉** 中国石油大学（北京）信息科学与工程学院/人工智能学院副教授、学术委员会委员。长期从事无线电能传输、能源互联网及物联网等相关技术研究，近年主持2项国家自然科学基金项目、1项国家863课题和1项省部级基金，作为技术负责人主持多项国家863项目、国家科技支撑项目。担任中国电源学会无线电能传输技术及装置专业委员会委员。获省部级科技进步二等奖1项。



**田毅** 西安工程大学电子信息学院副教授、电气工程系副主任。长期从事电力设备在线监测与故障诊断、电气设备安全评价和智能传感技术，近年主持和参与国家重点研发计划，国家自然科学基金，中国博士后基金，陕西省重点研发计划，电网公司科技项目。担任陕西省电源学会理事和陕西省创共体泛在电力物联网专委会理事等。获教育部和陕西省科学技术进步二等奖各1项等。



**李振华** 三峡大学电气与新能源学院教授、博士生导师、IEEE Senior Member、校学术委员会委员、三峡学者、智慧能源技术湖北省工程研究中心主任。长期从事电磁测量与传感方面的研究，近年主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金项目等5项，电网公司项目10余项。担任IEEE PES电力设备在线监测与故障预警分委会常务理事，湖北省水力发电工程学会理事等。获省部级科技进步一等奖1项、二等奖3项，三峡大学教学成果奖6项。



**何海龙** 西安交通大学电气工程学院副研究员。长期从事舰船中压直流系统故障限流及装备监测技术研究，近年主持来自国家基金委、装备部、工信部等的国家级课题以及陕西省重点研发、中国博士后基金等省部级课题项目。担任Soft Science青年编委、Energies、Sensors期刊主题编辑、电工技术学会与IEEE高级会员等。获省部级科学技术一等奖2项、二等奖1项，入选第五批陕西省高校青年杰出人才计划。



**郑颖颖** 中国农业大学电气工程系教授、系副主任。长期从事综合能源系统建模与优化运行、负荷侧需求响应等领域研究，近年主持美国能源部项目一项、犹他州落基山电网公司项目一项、主持/参与国家重点研发计划、国家自然科学基金联合基金重点支持项目、国家自然科学基金面上项目和青年基金项目、国家重点实验室开放基金等重要项目十余项。



**戴可人** 南京理工大学机械工程学院副研究员。长期从事智能弹药微能源与传感技术研究，近年主持参加国家自然科学基金、JKW173领域基金、江苏省自然科学基金（优秀结题）等项目。担任Nanotechnology and Precision Engineering期刊青年编委。获2023年中国微米纳米技术学会中国科协青年人才托举工程、2019年江苏省双创博士等荣誉。



## 中国电工技术学会简介

中国电工技术学会 ( China Electrotechnical Society 英文缩写 : CES ) 成立于 1981 年 , 是经民政部依法注册登记的、由电气工程领域科技工作者自愿组成的学术性、非营利性法人社团 , 是党和国家联系广大电气工程科学技术工作者的桥梁与纽带 , 是发展我国电气工程事业的重要社会力量。学会业务主管为中国科学技术协会 , 办事机构主管为国务院国有资产监督管理委员会。

2020 年 11 月选举产生了中国电工技术学会第九届理事会 , 现有 195 名理事 , 59 名常务理事。理事会由我国电气工程科技和产业界有造诣的科技工作者和企业家组成 , 其中两院院士 12 人。电气工程领域众多的科研院所、高等院校和企业事业单位为本会团体会员和理事单位。

中国电工技术学会下设工作总部、11 个工作委员会、64 个专业委员会 , 与 18 个省、市学会保持着密切联系。现有个人会员 5 万余名 , 高级会员 6000 余名 , 团体会员 1500 余个。

中国电工技术学会涉及的专业领域包括 : 电机与电器、电力电子与电力传动、电力系统及其自动化、电工理论与新技术、高电压与绝缘。致力于 : 电工理论的研究与应用 ; 电气技术的研究与开发 ; 电力装备与电气产品的设计、制造 ; 电气测试技术 ; 电工材料与工艺 ; 电气技术与电气产品在电力、冶金、化工、石化、交通、矿山、煤炭、建筑、水工业、新能源等领域中的应用 , 等等。

## 中国电工技术学会南京科创中心简介

中国电工技术学会为提升对电气工程及相关领域专业人士的服务广度和拓展区域经济的服务深度，在南京市鼓楼区政府、南京市下关滨江商务区管理委员会的支持下，于2022年启动中国电工技术学会南京科创中心的建设。南京科创中心由中国电工技术学会全资子公司中电智汇（南京）科创发展有限公司运营，办公地点位于南京市鼓楼区下关滨江商务区。

围绕“碳达峰、碳中和”发展战略，聚力发展绿色低碳经济，聚焦清洁能源、智能电网和电工装备智能制造，盘活中国电工技术学会的专家资源、组织资源和平台资源，发挥区域覆盖、产业覆盖、组织覆盖、服务覆盖“四位一体”优势，以南京为中心，辐射江苏省乃至华东、华南地区，发掘、引进、培养一批高层次人才，为产业可持续发展提供人才支撑；落地、孵化、服务一批高新科技项目，为产业转型升级提供科技支撑；最终将南京科创中心打造为全国范围内具有较强影响力和知名度的科技服务机构。

积极融入国家和地方发展大局，搭建联接技术与产业、融合创新链与价值链的市场化工作平台，建立接长服务手臂、引导资源下沉的可持续工作机制，构架服务经济建设主战场的零距离工作模式，打造立得住、叫得响、留得下的特色科技服务品牌，引领广大科技工作者在产业转型发展中建功立业，为建设创新型国家做出实质性贡献。

依托中国电工技术学会所属专业委员会和工作委员会、理事单位和会员单位等科技创新力量，以南京都市圈电气领域发展需求为导向，南京科创中心面向电气工程及相关领域的企业、院所和高校重点打造平台、产业、人才等三大业务板块。



# 会场位置及交通

## 徐州绿地国际会议中心

地址：江苏省徐州市云龙区彭祖大道 59 号

酒店电话：0516-66661888

## 徐州东站：

距离徐州绿地国际会议中心 16 公里，驾车 20 分钟左右（打车费用预估 27 元）；轨道交通可乘坐 1 号线（10 站）换乘 2 号线（9 站）至大龙湖站，出站后步行约 600 米，预计总耗时 59 分钟。

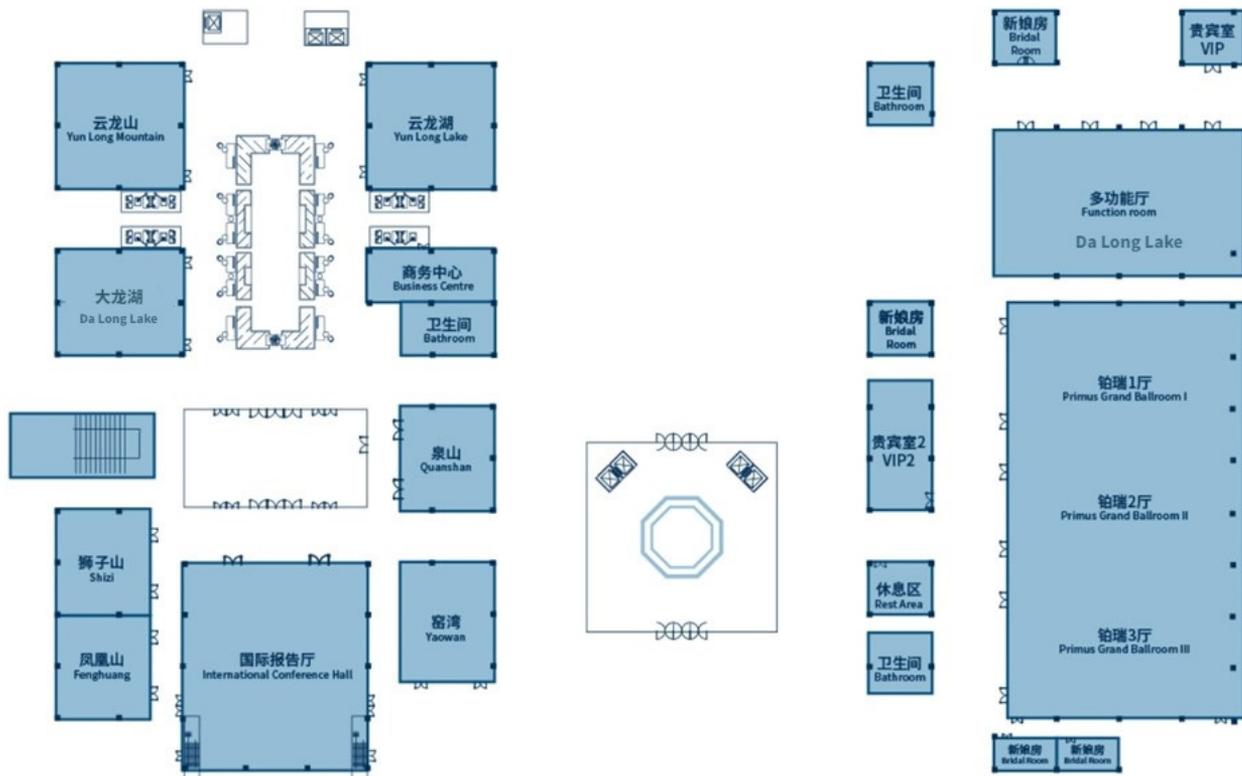
## 徐州站：

距离徐州绿地国际会议中心 11 公里，驾车 23 分钟左右（打车费用预估 20 元）；轨道交通可乘坐 3 号线（3 站）换乘 2 号线（5 站）至大龙湖站，出站后步行约 600 米，预计总耗时 41 分钟。

## 徐州观音国际机场：

距离徐州绿地国际会议中心 36 公里，驾车 42 分钟左右（打车费用预估 70 元）；公共交通可乘坐机场大巴 1 号线，至矿大文昌校区北门公交站下，步行 150 米至矿大北门换乘公交 78 路（7 站），至彭祖大道站下车后步行约 500 米，预计总耗时 1 小时 33 分钟。

会议平面图  
Floor Plan



## 分会场工作人员

序号	分会场	姓名	职责	联系方式
1	电机及其系统	付东山	秘书	13573790122
2	电力电子学	王凯	秘书	15262043539
3	电力系统与综合能源	瞿凯平	秘书	13560361373
4	高电压与放电	乔新涵	秘书	15895295426
5	电能存储与应用、超导与电工材料	荣灿灿	秘书	17786543525
6	电磁场与电路、生物电磁技术	廖志娟	秘书	13648325294
7	电气交叉领域	汤昊岳	秘书	18811783021



第九届电气学科青年学者学科前沿研讨会  
中国·徐州