



中国电机工程学会
Chinese Society for Electrical Engineering



中国电工技术学会
China Electrotechnical Society



沈阳工业大学
SHENYANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



华北电力大学
NORTH CHINA ELECTRIC POWER UNIVERSITY



河北工业大学
HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2025 Annual National Conference of Electrical Theory and New Technologies 电工理论与新技术学术年会

会议手册

主办单位: 中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会
中国电机工程学会超导与新材料应用技术专业委员会

联合主办单位: 中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会
中国电工技术学会生物电工专业委员会

承办单位: 沈阳工业大学
国家稀土永磁电机工程技术研究中心
特种电机与高压电器教育部重点实验室

协办单位: 华北电力大学
河北工业大学



目 录

会议须知	1
会议组织	2
会议注册报到	5
“2025年电工理论与新技术学术年会” 嘉宾简介.....	9
“2025年电工理论与新技术学术年会” 会议日程.....	14
分会场 1 - “电磁场与多物理场” 专题会议嘉宾简介.....	16
分会场 1 - “电磁场与多物理场” 专题会议会议日程.....	19
分会场 2 - “电路及其应用&电磁场与多物理场” 专题会议嘉宾简介.....	22
分会场 2 - “电路及其应用&电磁场与多物理场” 专题会议会议日程.....	25
分会场 3 - “电磁测量与传感&无线电能传输” 专题会议嘉宾简介.....	28
分会场 3 - “电磁测量与传感&无线电能传输” 专题会议会议日程.....	31
分会场 4 - “超导/磁悬浮/电磁兼容等电工技术&人工智能与电工理论” 专题会议嘉宾简介.....	34
分会场 4 - “超导/磁悬浮/电磁兼容等电工技术&人工智能与电工理论” 专题会议会议日程.....	36
分会场 5 - “永磁及特种电机、高压电器等电工新技术” 专题会议嘉宾简介.....	39
分会场 5 - “永磁及特种电机、高压电器等电工新技术” 专题会议会议日程.....	41
分会场 6 - “生物电磁技术” 专题会议嘉宾简介.....	44
分会场 6 - “生物电磁技术” 专题会议会议日程.....	46
分会场 7 - “教学研究&生物电磁技术” 专题会议嘉宾简介.....	49
分会场 7 - “教学研究&生物电磁技术” 专题会议会议日程.....	52
分会场 8 - 论文海报张贴.会议日程.....	54
酒店住宿及餐饮.....	63
会议酒店交通指南.....	63

会议须知

- (1) 本次会议为非涉密会议，请勿涉及秘密信息；
- (2) 请在会议开始前查阅会议日程表，以便您了解会议流程和议题安排；
- (3) 参会期间，请您佩戴会议配发的“参会证”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；
- (4) 请您在报到当日向大会会务组提交报告PPT（或在开会前向会场工作人员提交PPT），请提前到达会场准备，并按照所安排的顺序、时间进行报告；
- (5) 会议期间，若有身体不适情况，请及时与会务人员及酒店工作人员联系。祝您在会议期间心情愉悦、身体健康！

大会组委会
2025年8月8日

会议组织

主办：中国电机工程学会电工理论与新技术专业委员会
中国电机工程学会超导与新材料应用技术专业委员会

联合主办：中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会
中国电工技术学会生物电工专业委员会

承办：沈阳工业大学
国家稀土永磁电机工程技术研究中心
特种电机与高压电器教育部重点实验室

协办：华北电力大学
河北工业大学

大会名誉主席：谢德馨 王秋良 崔翔 杨庆新

大会主席：于歆杰 李尔平 徐桂芝 柯丽

学术委员会主席：白保东 齐磊 李永建

组织委员会主席：佟文明 张艳丽

大会秘书长：李学宝 祝丽花 杨硕 任自艳

联系方式：李学宝 18810174879

任自艳 13504018250

王 振 15909831856

贾玉泉 18511581038

陈德志 18304043788

会议地址：沈阳太阳狮万丽酒店

沈阳经济技术开发区中央大街27号

年会官网地址：<http://www.cetnt.cn/>

大会名誉主席



谢德馨



王秋良



崔翔



杨庆新

大会顾问



马西奎



袁建生



任卓翔



杨仕友

大会主席



于歆杰



李尔平



徐桂芝



柯丽

学术委员会主席



白保东



齐磊

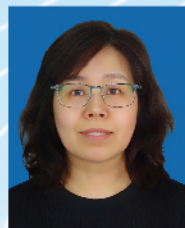


李永建

组织委员会主席



佟文明



张艳丽

会议注册报到

会议注册费：

8月1日前（含8月1日）注册：企业及教师会议注册费1800元/人，学生会议注册费1400元/人，随行人员会议注册费1000元/人。

8月1日后注册：企业及教师会议注册费2000元/人，学生会议注册费1600元/人，随行人员会议注册费1000元/人。

会议注册费包含会议资料、会议期间的餐饮费用等，住宿费用自理。会议注册费由中国电机工程学会统一收取，并开具发票。

缴费方式：

(1) 访问中国电机工程学会网站 <http://www.csee.org.cn/> 点击右上角“会员登录”登录管理系统（首次使用管理系统时请先点击“中国电机工程学会系统用户注册”注册新用户），选择“2025年电工理论与新技术学术年会”进行注册。

(2) 注册当天报到处通过对公转账或扫码支付，同时提交发票信息。

会议发票：

为便于开具发票，请参会人员于会议召开前完成注册缴费，会议费发票由中国电机工程学会统一开具并发送到参会人员邮箱。

现场缴费注册，会议费发票将在会议结束后由中国电机工程学会开具，发送至参会人员邮箱。

报到流程:

- (1) 教师、专委会委员参会代表或学生代表
- (2) 支持企业代表
- (3) 随行人员

1	2	3	4
参会信息查询	缴纳会议费; 填写并核对单位信息、 社会代码唯一号, 联系邮箱	领取资料	办理入住

注册报到时间:

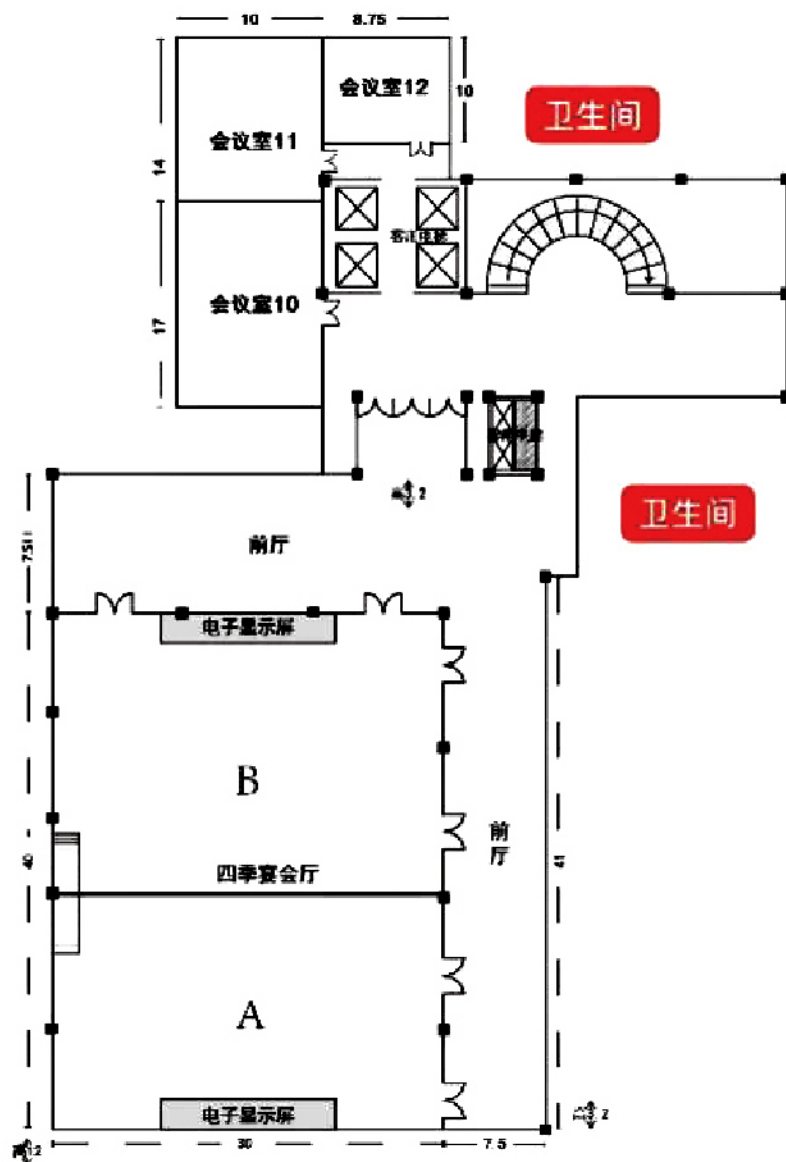
8月8日, 13:00-21:30

会议地点:

沈阳太阳狮万丽酒店

酒店二层平面图：

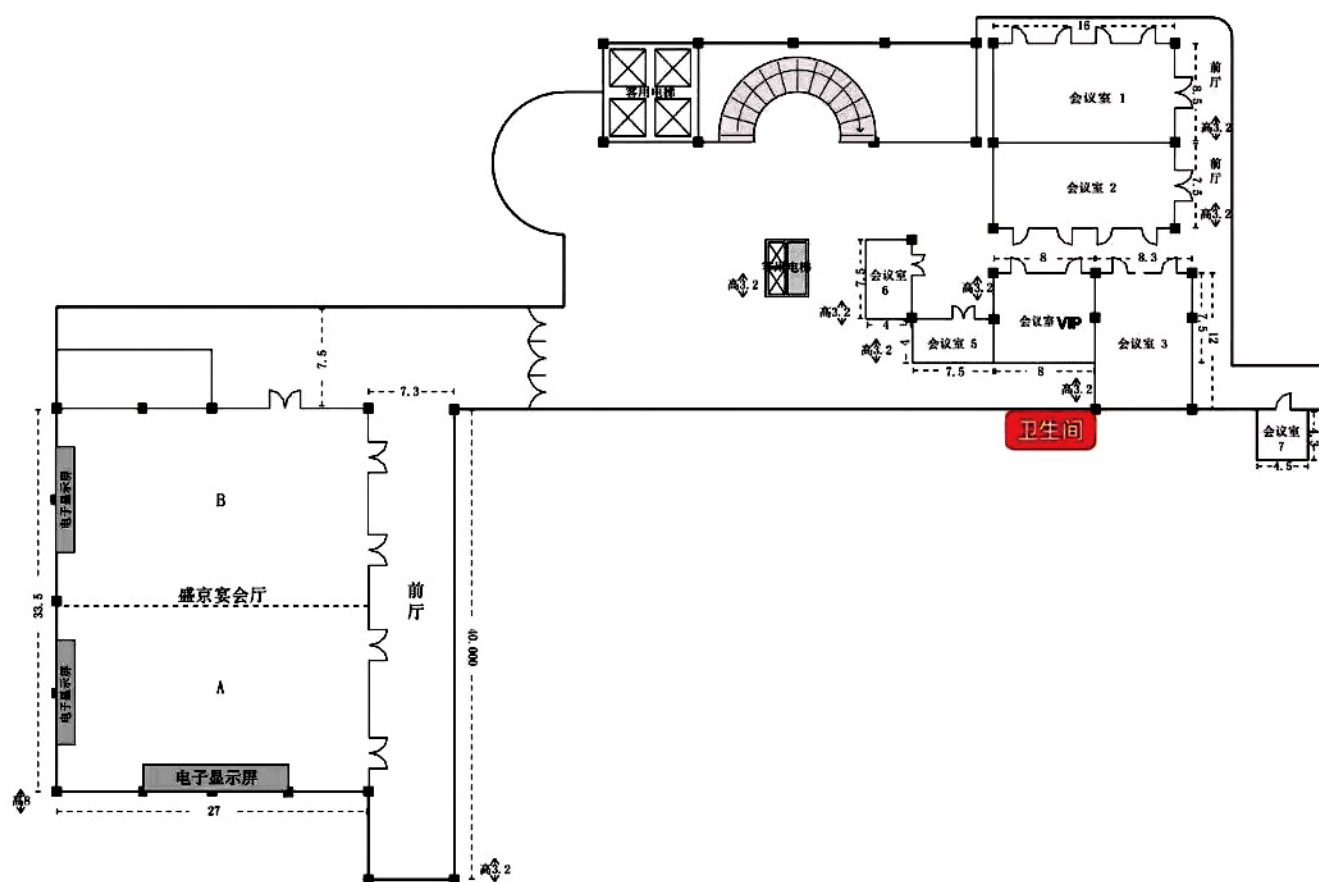
主会场位于酒店二层四季厅



单位：米

酒店三层平面图：

分会场位于酒店二层、三层，具体位置详见各分会场日程表



单位：米

► “2025年电工理论与新技术学术年会” 嘉宾简介



王秋良

中国科学院院士、中国科学院电工研究所研究部主任，研究员，中国科学院大学教授。长期致力于极端电磁装备的基础理论与工程技术研发，创造了超导磁体世界最高磁场记录，研发出亚洲最高磁场人体全身磁共振成像系统、固体核磁共振波谱仪、无液氦大分裂和短腔宽孔的人体全身磁共振成像磁体、世界首套空间强磁探测与偏转磁体。其研究成果已用于大科学设施、医疗、工业以及特种装备等领域。发表SCI论文330余篇（他引9000余次），专著6部（英文专著3部）。中国发明专利授权211件、美国发明专利授权20件、国际PCT专利22项、GF专利13和软件著作权15件。以第一完成人获国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项，省部级一等奖4项、安徽省特等奖、中国科学院杰出成就奖、美国NASA奖和何梁何利科学技术进步奖等。美国MIT客座教授，AMS重大国际合作计划Team Leader，科技部“大科学装置前沿”领域总体专家成员。担任多个国际期刊的主编、副主编和编委。



崔翔

博士，现任华北电力大学教授，新能源电力系统全国重点实验室副主任。中国电机工程学会会士，中国电工技术学会会士。主要从事电磁场理论及其应用、特高压/柔性输电系统与装备、高压大功率电力电子器件、电力系统电磁环境/电磁兼容等的科研工作，曾主持国家杰出青年科学基金项目以及国家自然科学基金面上项目、重点项目和联合基金重点项目、“973计划”与“863计划”和国家科技支撑计划课题、以及国家电网公司和中国南方电网公司等科研项目，获得国家技术发明奖二等奖1项、国家科学技术进步奖二等奖1项、省部级科学技术进步奖一等奖5项、省部级教学成果奖一等奖1项。



杨庆新

现任天津理工大学/河北工业大学教授、博士生导师；中国电工技术学会理事长；中国科协常委会科技与经济融合专业委员会委员；全国科学技术名词审定委员会电气学科分会副主任委员；清华大学、西安交通大学和河北工业大学等电气工程相关全国重点实验室学术委员会委员。曾任国家自然科学基金委员会工材学部第五、第六届咨询委员会委员；国际电磁场计算学会（ICS）理事及中国分会主席；全国高校机电类专业教学指导委员会委员；2018年工程类国家重点实验室评估领导小组副组长；河北工业大学副校长；河北省科技厅厅长；天津工业大学校长；天津理工大学校长等。是新世纪百千万人才工程国家级人选，国务院政府特殊津贴获得者。主要从事工程电磁场与磁技术方面的研究工作。承担国家自然科学基金重大项目、重大项目、重点项目、面上项目和国家科技部重点研发计划、863计划、973计划等项目。获得河北省科学技术突出贡献奖及河北省和天津市科技进步一等奖。



于歆杰

清华大学教授，人事处处长，人才办主任，国家级教学名师，中国电机工程学会电工理论与新技术专委会主任委员，高等学校电路和信号系统教学与教材研究会理事长，教育部工科基础课程教指委秘书长，清华大学在线 / 融合式教学指导专家组组长，国际电磁发射杰出贡献 Peter Mark 奖章、杰出教学奖、宝钢优秀教师特等奖、霍英东教育一等奖、北京市教学名师奖、清华大学首届新百年教学成就奖获得者，清华大学首门慕课、标杆课、国家级精品资源共享课、国家级精品在线开放课、国家级课程思政示范课“电路原理”负责人。



张凤阁

沈阳工业大学二级教授，博士生导师，国家稀土永磁电机工程技术研究中心主任。主要从事特种/永磁电机及其控制研究工作，主持完成教育部创新团队项目1项，国家自然科学基金重点项目3项、面上项目6项，欧盟国际合作项目1项，省部级科研项目12项，重要的横向课题十余项，获授权国家发明专利三十余项。荣获包括辽宁省和教育部在内的省部级科技奖励一等奖4项、二等奖2项。荣获辽宁省教改成果特等奖1项、一等奖1项、二等奖2项。曾荣获辽宁省首批特聘教授、辽宁省教学名师、兴辽英才科技创新领军人才、省优秀教师、辽宁最美教师、辽宁五一劳动奖章等荣誉。入选国家新世纪百千万人才工程，获评全国模范教师，享受国务院特殊津贴，是教育部国家级科技创新团队和全国高校黄大年式教师团队两个国家级团队负责人。



徐桂芝

教授，博士生导师，河北工业大学校学术委员会副主任委员，河北省生物电磁与神经工程重点实验室主任，天津市生物电工与智能健康重点实验室主任。曾任电气工程学院党委书记、院长、省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室常务副主任。国务院学位委员会电气工程学科评议组成员，教育部生物医学工程类教学指导委员会委员，中国电工技术学会生物电工专业委员会主任委员，国务院政府特殊津贴专家，河北省省管优秀专家，河北省首批教学名师，中国工程院信息工程科技发展战略研究中心委员会特聘专家，中国脑机接口产业联盟特聘资深专家，中国电工技术学会理事，河北省生物医学工程副理事长，中国生物医学工程神经医学分会委员等。主要从事生物电磁与神经工程、脑机融合电磁神经调控与智能健康等方面研究，主持国家自然科学基金重点项目、国际合作重点项目、国家科技部重点研发课题、总装备部预研基金重点、中国工程院科技战略咨询重点课题等国家级及省部级科技项目30余项、合作承担国家自然科学基金委重大科学仪器1项，获省级科技奖励5项，省级优秀教学成果奖4项，出版学术专著5部，发表高水平学术论文200余篇。获天津市劳动模范、三八红旗手等荣誉称号。先后在美国匹兹堡大学、马里兰大学、英国伦敦大学学院、香港理工大学等做高级访问学者。



李亮

华中科技大学二级教授，长江学者、国家杰青，973首席、国基金创新群体和国家重点研发计划项目负责人，现任国家脉冲强磁场科学中心主任、国际强磁场协会主席。长期致力于强磁场基础理论与关键技术研究，先后主持建设脉冲强磁场实验装置及其优化提升两项国家重大科技基础设施，创造脉冲平顶磁场和重频磁场世界纪录，实现了我国脉冲强磁场极端条件从无到有、从跟跑到领跑的跨越。作为设施负责人兼总工程师牵头获2019年国家科技进步一等奖（重大工程类）、2018年湖北省科技进步特等奖（排1）、2022年湖北省技术发明一等奖（排1）；担任教育部国家重大科技基础设施专委会委员、国家重点研发计划“大科学装置前沿研究”专项总体组专家。



郑萍

工学博士，哈尔滨工业大学教授，博导，国务院学科评议组成员，国家杰青，国家级高层次人才，电驱动与电推进技术教育部重点实验室主任，“特种电机及其智能计算”黑龙江省研究团队带头人。主要研究方向为特种电机及驱动控制技术。主持国家重点研发计划、国家 863 计划、国家自然科学基金重大项目课题、重点项目、联合基金重点项目、工信部高质量专项等科研项目 50 多项。获国家技术发明二等奖、中国青年科技奖、黑龙江省科技进步一等奖、天津市科技进步一等奖、中国电工技术学会科技进步一等奖等奖励及荣誉称号 40 多项。发表科技论文 380 多篇，SCI 检索 120 多篇。申请 PCT 国际专利 2 项，申请中国发明专利 130 多项，授权 90 多项，其中 1 项获全国发明展览会银奖，1 项获中国专利优秀奖。



何怡刚

国家杰出青年科学基金获得者，英国皇家学会工艺院终身院士，欧洲自然科学院院士，中国技术院（香港）院士，中国电工技术学会会士，全国优秀科技工作者。入选美国斯坦福大学发布的全球前2%科学家榜单与终身影响力排行榜。《科学中国人》2021年02期封面人物。全球顶尖前10万科学家 (<http://www.globalauthorid.com/>)。武汉大学电气与自动化学院副院长、碳中和感知与效能评估教育部工程研究中心副主任。长期从事大电网智能监测与健康管理、电力电子变换技术、超高压柔性直流输电、输变电装备智能感知与故障预测、柔性机器人等研究工作，先后主持国家科技重大专项、国家高技术研究发展计划、国家重点基础研究发展计划、国家自然科学基金等重要科研项目30多项。作为第一完成人获得教育部自然科学奖一等奖1项，省部级科技进步一等奖3项、发明特等奖1项、二等奖11项，授权中国国家发明专利388项、美国发明专利62项、计算机软件著作权16项，《SCI》检索收录论文427篇。兼任中国能源学会副会长、中国能源科技产业学会副会长、世界人工意识协会副主席等。31次担任IEEE国际学术会议大会主席、分会主席和程序委员，国家科技重大专项、国家科技奖励、国家自然科学基金委评审专家。



杨帆

教授/博导，重庆大学电气工程学院院长，国家级青年人才，中国电机工程学会和中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会副主任委员。先后负责2030智能电网重大专项项目1项、工信部产业升级重点转型项目2项，国家重点研发计划项目课题1项。获国家教学成果奖一等奖1项，二等奖1项，获省部级与行业科技进步奖一等奖1项，二等奖2项。



刘定新

西安交通大学电气工程学院教授，英国物理学会Fellow，中国电工技术学会青年工作委员会副主任委员。主要从事放电等离子体理论与技术、等离子体生物医学技术的研究工作，主持国家自然科学基金原创探索计划、优秀青年基金，国防基础加强课题等科研项目30余项，以第一/通讯作者发表SCI论文80余篇，其中5篇入选ESI高被引论文，累计被SCI他引4500余次。获中国电工技术学会青年科技奖、辽宁省科技进步一等奖、陕西高校科学技术特等奖等奖励。发起了第一届全国等离子体生物医学学术会议，担任EAPETEA-8国际会议主席，并在国际等离子体物理大会等学术会议作主旨/特邀报告30余次。担任J. Phys. D: Appl. Phys., 《电工技术学报》等4个期刊编委。



侯东洋

中国科学院大学博士，高级工程师，北京云道智造科技有限公司电磁组负责人。在有限元仿真、软件开发和二次封装等方面具备丰富的工程项目经验。作为骨干成员，参与大型龙头企业合作项目、高校/科研院所合作项目、国家科技部重点研发计划项目、工信部重大专项等20余项。

“2025年电工理论与新技术学术年会” 会议日程

日期	时间	内容		地点	
8月8日 (星期五)	13:00-21:30	注册报到		太阳狮万丽酒店 一楼大厅	
	18:00-20:00	自助晚餐(三楼盛京厅)			
	20:00-21:30	大会筹备会		三楼会议室1	
主题大会 报告 8月9日 (星期六)	08:30-09:20	开幕式、嘉宾致辞		主持人	二楼 四季厅
				柯丽	
	09:20-10:00	报告人	报告题目	主持人	二楼 四季厅
		王秋良	医疗装备及关键零部件发展现状及趋势	白保东	
	10:00-10:30	崔翔	关注科学研究活动中的美——以解析分析 为例		
	10:30-11:00	杨庆新	现代工程电磁场的几个热点问题		
	11:00-11:30	于歆杰	人工智能赋能高等教育及其挑战		
	11:30-12:00	张凤阁	国家工程中心永磁电机研究进展		
	12:00-14:00	自助午餐 (三楼盛京厅)			
	14:00-14:30	徐桂芝	生物电工领域交叉研究与学科发展展望	李永建	二楼 四季厅
	14:30-15:00	李亮	脉冲强磁场电磁制造技术及应用		
	15:00-15:30	郑萍	可调磁通永磁同步电机研究		
15:30-16:00	何怡刚	输变电线路智能除冰集群技术			

日期	时间	内容			地点
主题大会 报告 8月9日 (星期六)	16:00-16:20	休息			
	16:20-16:50	杨帆	变压器数字孪生模型与快速计算方法	张艳丽	二楼 四季厅
	16:50-17:20	刘定新	等离子体活化介质技术及其医学应用探索		
	17:20-17:50	侯东洋	云道智造自主CAE发展情况与前沿探索进展 分享		
	18:00-20:00	自助晚餐(三楼盛京厅)			
分会场 报告 8月10日 (星期日)	08:30-16:50	分会场1: 电磁场与多物理场			三楼会议室1
	08:30-16:50	分会场2: 电路及其应用&电磁场与多物理场			三楼会议室2
	08:30-16:50	分会场3: 电磁测量与传感&无线电能传输			二楼会议室12
	08:30-16:30	分会场4: 超导/磁悬浮/电磁兼容等电工技术& 人工智能与电工理论			三楼会议室VIP
	08:30-16:30	分会场5: 永磁及特种电机、高压电器等电工新技术			三楼会议室3
	08:30-16:30	分会场6: 生物电磁技术			二楼会议室10
	08:30-16:30	分会场7: 教学研究&生物电磁技术			二楼会议室11
	08:30-16:30	分会场8: 论文海报张贴			二楼海报展示区
	17:00-17:30	闭幕式			主持人 李学宝 二楼会 议室 10/11
	18:00-20:00	自助晚餐(三楼盛京厅)			

分会1-“电磁场与多物理场”专题会议嘉宾简介



赵小军

华北电力大学电力工程系副主任、教授、博士生导师，长期从事电力变压器等输变电设备材料性能模拟、多物理场仿真、在线监测与状态评估等研究工作。担任河北省“绿色高效电工新材料与设备”重点实验室副主任，中国电工技术学会电工理论与新技术专委会委员，能源电力计量与智能感知技术及装备专委会委员，国际电磁计算学会会员。澳大利亚格里菲斯大学和奥地利格拉茨技术大学访问学者。团队承担国家级课题8项、省部级课题10项。出版中、英文专著3部，授权国家发明专利12项，软件著作权6项。发表高水平学术论文80余篇。研究成果获得2022年度河北省科技进步一等奖（排名1），2023年度中国电工技术学会一等奖（排名4），二等奖（排名1）。近年来围绕特高压电力变压器的材料服役性能精确表征、多物理场高效建模与仿真、产品绝缘结构和减振降噪优化设计等进行深入研究，联合研发了系列一级能效电力变压器和低噪声变压器。团队多年来深耕电工装备的电磁场数值计算和多物理场仿真领域，开发了具有完全自主知识产权的三维电磁场计算软件和磁-机-声多物理场仿真软件，在三维频域有限元计算、多时空尺度高效建模与多目标优化设计等方面形成了算法优势与特色。



赵彦普

四川大学教授，获国家级海外青年人才和省级海外高层次人才项目。本科毕业于河北工业大学，硕士毕业于南开大学数学系计算数学专业，博士毕业于香港理工大学电机工程系，随后加入美国普渡大学电气与计算机工程学院开展博士后研究。2016年5月加入美国ANSYS公司（最近被Synopsys公司收购）宾州Canonsburg研发总部，担任ANSYS Maxwell 3D电磁场有限元分析模块高级研发工程师。2019年7月作为人才引进教授全职回国加入武汉大学电气与自动化学院，2025年7月调动至四川大学电气工程学院。长期致力于工程电磁场数值方法、多物理耦合计算、电力装备优化设计以及自主有限元软件开发等方面的研究工作，在国际知名期刊IEEE Transactions on Industrial Electronics、IEEE Transactions on Magnetics等发表SCI期刊论文40篇，出版专著《电磁场数值计算及基于FreeFEM的编程实现》，现主持新疆自治区重点专项课题、华为公司委托软件开发及省级新工科教材建设项目。



殷枢丽

西安交通大学教授，博士生导师，国家级青年人才项目入选者，西安交通大学“青年拔尖人才支持计划”A类。博士毕业于西安交通大学（导师：马西奎教授）与米兰理工大学（导师：Luca Di Rienzo教授）电气工程专业，曾任北海道大学应用电磁研究室博士后研究员（导师：Hajime Igarashi教授，国际计算电磁学COMPUMAG协会副主席）。研究方向为拓扑优化，模型降阶，面向计算电磁学的人工智能算法，数字孪生等。



李元园

中国科学院电工研究所副研究员，中国科学院大学电子电气与通讯工程学院硕士生导师。主要研究方向为电磁场互易定理及其在智能探测与成像中的应用。合作出版《电磁场广义互易定理》和《电磁场互易定理一般形式》两部学术专著，以第一/第二/通讯作者发表SCI/EI期刊论文30余篇。主持国家自然科学基金青年项目（获评优秀结题）和面上项目，将电磁场互易定理应用于电磁成像技术，显著提升了生物医学图像的保真度。主持某重点企业技术开发项目（获评优秀结题），将理论成果拓展至工业应用，研发成果成功应用于低频板级的产品设计，首次通过FCC标准认证（亚洲地区首例）。作为核心成员参与国家重点研发计划、国家自然科学基金重点/面上项目、中科院仪器专项等科研项目5项。



安斯光

中国计量大学教授，入选“浙江省高校领军人才培养计划”（2022），浙江省科协育才工程计划（2015）。研究方向：电磁场分析与综合，电磁场数值计算方法，智能优化算法。先后主持国家自然科学基金青年项目、面上项目，主持浙江省自然科学基金探索项目，主持浙江省电力公司科技研发专项。发表SCI、EI检索论文30余篇。国际计算电磁学协会会员，电工技术学会高级会员，中国计量测试学会电磁专业委员会委员，电工测试专委会委员，浙江省计量与标准化学会智库专家。

**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。长期从事高温超导磁体技术的基础理论与应用技术研究，重点研究磁悬浮超导磁体的运行特性。主持获批国家自然科学基金面上项目1项、青年项目1项，重点研发计划子课题1项，四川省青年科学基金项目1项。以第一/通讯作者发表SCI/EI论文20篇。入选第十届中国科协青年人才托举工程项目，获得四川省自然科学二等奖1项，中国电工技术学会科技进步二等奖1项。入选2020年度全国博士后管委会中德博士后交流项目，2021年至2023年于欧洲最大应用超导研究机构德国卡尔斯鲁厄理工学院从事博士后研究工作。获得IEEE超导委员会暨应用超导大会最佳学生论文奖。担任期刊《Superconductivity》青年编委。

**孙鹏**

博士，华北电力大学电气与电子工程学院讲师。主要从事高压大功率电力电子器件封装、测试与可靠性相关研究工作。主持国家自然科学基金项目1项、国家重点实验室开放课题重点项目1项、国家电网公司等横向项目若干，参与国家重点研发计划项目2项。发表SCI检索学术论文30余篇，授权发明专利20余项，获得国家电网公司一等奖1项、日内瓦发明展银奖2项。

**李龙女**

天津工业大学副教授，硕士生导师。入选博士后创新人才支持计划、天津市“131”创新人才、天津市高校“青年后备人才培养计划”。以第一/通讯作者发表SCI期刊论文近30篇，申请发明专利10余项；主持国家自然科学基金青年项目1项、博士后创新人才支持计划项目1项、省部级项目2项及企业委托项目1项，参与国家自然科学基金重点项目、面上项目、省部级重点、面上项目及企业合作项目20余项。2014年获辽宁省科技进步二等奖，2022年获中国机械工业部科技进步三等奖，2023年获辽宁省科技进步一等奖，获2023ICEPT会议杰出论文奖。2024年获天津市青教赛二等奖，主持、参与教改项目近10项，以第一/通信作者发表中文核心教改论文3篇、英文SCI教改论文1篇，获省部级教学成果三等奖1项，中国电源学会女科学家工作委员会委员。

▶ 分会场1- “电磁场与多物理场” 专题会议会议日程

会议地点：三楼会议室 1 **时间：**08 月 10 日 08:30-16:50

会议召集人：杨仕友、邹军、唐波、段娜娜

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	三维定点频域有限元及其在非线性电磁问题中的应用 (邀请报告)	赵小军	华北电力大学 (保定校区)	杨仕友
08:50-09:10	低频电磁场有限元数值算法及其工程应用 (邀请报告)	赵彦普	四川大学	
09:10-09:20	Adaptive sampling method based on the interval bisection method for proper orthogonal decomposition	张清弛	中国科学院电工研究所	
09:20-09:30	新能源大规模接入场景下变压器漏磁分布与影响特性研究	于向东	合肥工业大学	
09:30-09:40	Silver intering packaging optimization for enhancing short-circuit withstand capability of press-pack IGBT devices	苗朋博	华北电力大学	
09:40-09:50	基于主被动耦合磁场解析模型的单层磁屏蔽弱磁测量环境优化方法	陈奕陶	哈尔滨工业大学	
09:50-10:00	PEEC理论中单元电感半解析计算方法研究	杨慧杰	同济大学	
10:00-10:20	休息			邹军
10:20-10:40	融合均匀化、密度法与回归代理模型的电感装置高效设计 (邀请报告)	殷枢丽	西安交通大学	
10:40-11:00	电磁场动量互易定理研究 (邀请报告)	李元园	中国科学院 电工研究所	
11:00-11:10	Influence of high-temperature aging on dielectric constant of silicone gel based on molecular dynamics simulation	胡简弘 尧	华北电力大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
11:10-11:20	定子换位绕组交流损耗的耦合计算方法	赵艳	哈尔滨理工大学	
11:20-11:30	铁心叠层结构层间缺陷的有限元均质化建模方法	高圣泽	华北电力大学 (保定校区)	
11:30-11:40	电极检测式磁粒子浓度磁声电成像的超声激励研究	王治仁	辽宁工程技术大学	
11:40-11:50	非晶合金-硅钢混合式立体卷铁心振动噪声特性研究	于占洋	沈阳工业大学	
12:00-13:30	自助午餐(三楼盛京厅)			
13:30-13:50	高维电磁场逆问题计算、分析方法研究 (邀请报告)	安斯光	中国计量大学	唐波
13:50-14:10	基于场-路耦合方法的无绝缘超导线圈交流损耗和失超特性研究 (邀请报告)	周鹏博	西南交通大学	
14:10-14:20	基于“场-路”耦合法建立变压器集中参数模型	王世山	南京航空航天大学	
14:20-14:30	Impact of electromagnetic coupling on parameter measurement in AC transmission lines	姜辰雨	华北电力大学	
14:30-14:40	Research on ground penetrating communication across power cable duct manhole covers using rotating permanent magnet mechanical antenna	晏合国	中国科学院 电工研究所	
14:40-14:50	Analysis of power transformer loss characteristics based on the finite element method	徐翔	西安交通大学	
14:50-15:00	基于张衡一号电磁监测卫星的电网工频辐射现象研究	郭淞铭	北京航空航天大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:40	功率半导体器件内芯片级电热特性表征方法 (邀请报告)	孙鹏	华北电力大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
15:40-16:00	蒸发冷却变压器全域多场耦合模型及非线性降维化数值算法研究 (邀请报告)	李龙女	天津工业大学	段娜娜
16:00-16:10	基于单元辐射叠加法的变压器铁心辐射噪声数值计算方法	李瑞航	华北电力大学 (保定校区)	
16:10-16:20	Electromagnetic effects of earth's conductivity on the radiation pattern of a potating permanent magnet	张文伟	中国科学院 电工研究所	
16:20-16:30	连续逆Play磁滞模型自适应阈值选取方法	李天语	三峡大学	
16:30-16:40	基于变密度法的电缆磁共振测井探头磁体结构三维拓扑优化	李闽沅	重庆大学	
16:40-16:50	基于改进蜚螂优化算法的永磁电机多目标优化	成朋	沈阳工业大学	

分会场2-“电路及其应用&电磁场与多物理场”专题会议嘉宾简介



祝丽花

教授、博士生导师，天津理工大学电气工程与自动化学院副院长，天津市青年骨干科技人才。中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会副秘书长，天津市电机工程学会副秘书长，国际计算电磁学协会(ICS)会员。主要研究方向智能电工装备电磁综合性能与可靠性统一设计、无线电能传输技术、低空电磁环境对电力装备和飞行器的影响与智能防护。主持国自然2项、主研参与国自然重大研究计划重点项目、重大项目、重点项目各1项、面上项目多项。获天津市科学技术进步一等奖、二等奖各1项、国家一级学会科技进步一等奖、二等奖各1项；发表学术论文30余篇，申请授权国家发明专利10余项，合著专著1部、软件著作权2项。



东野忠昊

华北电力大学副教授，硕士生导师。长期致力于新能源电力系统电气装备可靠性研究，作为第一/通信作者发表SCI期刊论文10余篇，主持国家自然科学基金1项，作为核心成员参与国家自然科学基金杰出青年项目和国家科技重大专项等多个重要项目，获中国电工技术学会科技进步二等奖（2022），《电机工程学报》创刊60周年“突出贡献团队”核心成员。



陈志伟

合肥工业大学副教授，博士生导师。主要从事强电磁效应及模拟、多物理场建模及计算、输变电设备智能感知与故障诊断；电磁场综合分析等方向。主持了国家自然科学基金项目2项，教育部博士后面上项目1项、特别资助项目1项，以及其他相关横向项目。担任IEEE-PES委员，IEEE汇刊，中国电机工程学报等期刊审稿人。获安徽省部级科技进步奖一等奖1项、省教学成果奖一等奖1项，全国电工教学比赛一等奖1项，安徽合力奖教金1次。在《IEEE TIE》、《IEEE TPE》、《中国电机工程学报》等学术刊物上发表论文20余篇，已授权发明专利20余项。



王迎迎

中国矿业大学(北京)机电学院电气系副主任, 副教授, 硕士生导师。2018年博士毕业于清华大学电机系; 2011-2014年在中国航天科工集团二院工作; 2018.7-至今在中国矿业大学(北京)电气系工作。研究方向包括矿井瞬变电磁探测及突水预测技术、小构造精细反演技术; 矿井电磁安全、无线电能传输耦合机构特性研究; 电力系统电磁暂态建模; 电力电子器件多物理场分析与建模; 电磁场数值仿真的其他工程应用。主持国家自然科学基金项目青年项目, 国家重点实验室开放课题; 参与国家自然科学基金项目面上项目以及冀中能源集团煤矿科学研究院项目; 主持多项电磁暂态分析的国网研究院项目。任高等学校电路和信号系统、电磁场教学与教材研究会理事。发表多篇学术论文, 出版专著一部。连续三年获评北京市优秀毕业设计指导教师, 获全国煤炭行业教学成果一等奖。



杨黎晖

西安交通大学电气学院副教授, 博士生导师, 曾先后在丹麦技术大学、香港理工大学和西澳州大学访学交流。主要从事新型电力系统中电力电子电路与系统的建模、分析和控制领域的研究。近年来主持国家自然科学基金项目、陕西省级项目以及校企合作项目多项。在国内外著名学术期刊及会议上发表SCI、EI收录论文五十余篇, ESI高被引论文2篇, 授权国家发明专利2项。参与撰写中、英文专著各1部。担任中国仿真学会青年工作委员会委员。



李艳红

中国科学院电工研究所, 博士, 创新研究员。哈尔滨工业大学获学士和硕士学位, 中国科学院大学获博士学位, 研究方向为多物理场转换、调控、探测与成像。承担国家自然科学基金项目2项、作为课题负责人负责国家重大科研仪器研制项目子课题、完成国家重点研发计划数字诊疗装备项目子课题, 承担中国科学院科研仪器设备研制项目、北京市自然科学基金、其他科学技术及成果转化项目多项。作为技术骨干主要参与了国家自然科学基金重点项目、中国科学院科研仪器设备重大研制项目等。获山西省技术发明二等奖1项。相关成果发表于Advanced Intelligent Systems、IEEE Transaction on Biomedical Engineering、Journal of Physics D: Applied Physics等国内外学术期刊。以第一发明人申请发明专利21项, 已授权15项。参与磁粒子成像相关团体标准1项。



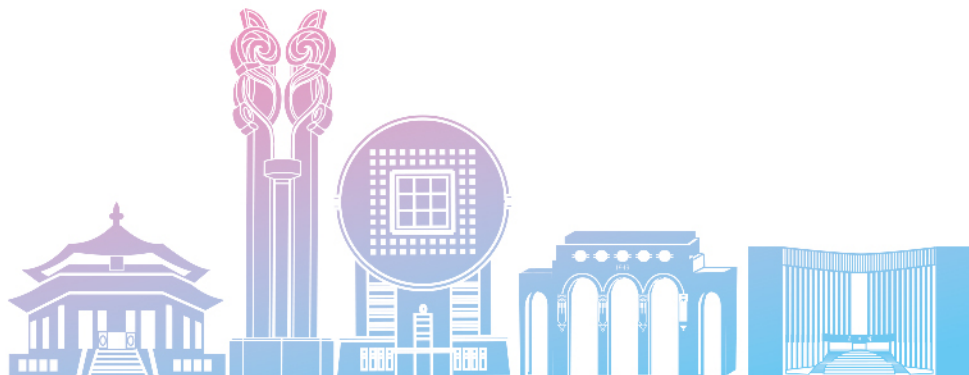
吉兵

英国莱斯特大学工程学院电气工程副教授，英国皇家工程院 Leverhulme 研究员，智能电力电子与驱动 (i-PED) 实验室负责人。英国《2029年科研评估框架》工程学院的成果评估负责人。主持参与了总量超过1百万英镑的多项英国工程与自然科学研究委员会 (EPSRC)、英国创新署 (Innovate UK)、欧盟Horizon、英国皇家工程院、以及英国皇家学会的科研项目。曾获得第48届和第50届日内瓦国际发明展金奖和银奖，并荣获纽卡斯尔大学2013年“年度创新者奖”。自2021年至2024年连续入选斯坦福-爱思唯尔全球前2%顶尖科学家榜单。担任《IET Power Electronics》特约总主编，《IET Electrical Systems in Transportation》副总主编及《IEEE Transactions on Power Electronics》副编辑和中国电气工程学报副编辑。聚焦于高频电力变换器、先进功率模块以及面向可靠性的控制策略，广泛应用于电气化交通和清洁能源领域。作为电气与电子工程学系主任，推动跨学科协作和国际化，建立了和中国及印度高校的本科教学国际合作。



刘任

博士，三峡大学讲师，三峡大学电气与新能源学院输电线路工程系主任，主要研究方向为电工软磁材料与电工装备电磁综合特性分析及其优化设计、输电线路工程等。近年主持国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、宜昌市自然科学基金、湖北省教育厅青年人才科技项目、国家电网/南方电网公司科技项目，以第一作者在IEEE Transactions on Power Electronics、IEEE Transactions on Magnetics、《中国电机工程学报》、《电工技术学报》等国内外期刊发表论文10余篇。先后获得2023年度中国电工技术学会科技进步一等奖 (5/15)、2024年度中国电力企业联合会技术成果一等奖 (5/15) 各1项。



分会场2- “电路及其应用&电磁场与多物理场” 专题会议会议日程

会议地点：三楼会议室 2 时间：08 月 10 日 08:30-16:50

会议召集人：王曙鸿、卢铁兵、袁佳歆、张殿海

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	极端条件下电磁能装备电磁综合特性研究 (邀请报告)	祝丽花	天津理工大学	王曙鸿
08:50-09:10	环型空心电抗器多物理场分析及高效参数设计 (邀请报告)	东野忠昊	华北电力大学	
09:10-09:20	Competitive swarm optimizer-enhanced charge simulation method for accurately calculating electric fields of transmission lines	孔琪艳	浙江大学	
09:20-09:30	考虑环境能量源电气参量的识别方法研究	徐哲	清华大学	
09:30-09:40	谐波、偏磁及非正弦激励下的电工钢片动态磁滞回线模拟方法	殷嘉彤	河北工业大学	
09:40-09:50	变压器铁心磁-振特性的精细化建模与仿真方法研究	安勃	华北电力大学 (保定校区)	
09:50-10:00	Prediction of soft magnetic composites magnetic properties based on voronoi model	赵轩哲	沈阳工业大学	
10:00-10:20	休息			卢铁兵
10:20-10:40	面向整车级大尺度的电磁-热高保真模型构建与温升均匀性研究 (邀请报告)	陈志伟	合肥工业大学	
10:40-11:00	变压器电磁暂态非线性模型构建方法 (邀请报告)	王迎迎	中国矿业大学 (北京)	
11:00-11:10	A circuit characteristic arc model based on the asymmetric arcing of a low-voltage series arc fault	周凯	华中科技大学	
11:10-11:20	基于半桥式串联非对称电场发生器的高场非对称波形离子迁移谱设计	李家兴	中国石油大学 (华东)	

时间	题目	报告人	单位	主持人
11:20-11:30	基于多层感知机-差分进化算法的横磁感应加热线圈优化方法	戴亚梅	重庆大学	
11:30-11:40	负极性雷电冲击下C ₄ F ₇ N/CO ₂ 混合气体流注放电过程的仿真研究	易爽	湖南大学	
11:40-11:50	基于换热边界修正的油浸式自冷变压器散热器等效方法研究	齐修贤	沈阳工业大学	
12:00-13:30	自助午餐（三楼盛京厅）			
13:30-13:50	控制器限幅约束下构网型逆变电路切换型振荡与暂态稳定机理研究 (邀请报告)	杨黎晖	西安交通大学	袁佳歆
13:50-14:10	磁性纳米粒子磁热声成像及磁调控技术 (邀请报告)	李艳红	中国科学院电工研究所	
14:10-14:20	The influence characteristics and mechanism of low temperature on the broadband dielectric properties of silicone gel used in the power electronic modules	张冀同	华北电力大学	
14:20-14:30	电极检测式磁粒子浓度磁声电成像新方法研究	侯潇涵	辽宁工程技术大学	
14:30-14:40	构网型逆变电路的限幅诱导暂态失稳现象及机理分析	纪君奇	西安交通大学	
14:40-14:50	换流变压器直流偏磁建模与仿真分析	王屹波	华北电力大学	
14:50-15:00	Battery-assisted source energy extraction technique for energy harvesting system under limited source availability	路宏远	清华大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:40	数字化驱动电路带来的碳化硅MOSFETs的可靠性提升 (邀请报告)	吉兵	英国莱斯特大学	张殿海
15:40-16:00	电力电子变换器高频磁性元件电磁瞬态建模方法 (邀请报告)	刘任	三峡大学	
16:00-16:10	考虑金属颗粒内部涡流场的磁粉芯动态磁滞模型	朱伟	华北电力大学 (保定校区)	

时间	题目	报告人	单位	主持人
16:10-16:20	线圈的宽频电路模型	彭博纬	华中科技大学	
16:20-16:30	基于改进螺旋梯度线圈的感应式磁声磁粒子浓度成像研究	张维广	辽宁工程技术大学	
16:30-16:40	脉冲激励下功能梯度非线性电介质绝缘子电场均匀化研究	毛敏宇	西安交通大学	
16:40-16:50	DyFTNet: 一种用于三相变压器磁-热耦合场的快速预测方法	杨新生	河北工业大学	



分会3-“电磁测量与传感&无线电能传输”专题会议嘉宾简介



何震泽

湖南大学教授，教育部青年长江学者、湖南省科技创新领军人才、湖南省杰青。主持国家自然科学基金、中英国际合作交流、湖南省重点研发计划、湖南省自然科学基金重大项目课题、广东省联合基金重点项目、广东省风电联合基金、百度松果基金等科研项目30余项；获得英国皇家学会牛顿流动基金Newton Mobility Grant，入选ScholarGPS.com评选的全球前0.05%顶尖学者Highly Ranked Scholar，近五年连续入选全球前2%顶尖科学家和爱思唯尔中国高被引学者。获中国自动化学会自然科学奖一等奖（1）、中国仪器仪表学会科技进步奖一等奖（1）、中国仪器仪表学会高等教育教学成果奖一等奖（1）、中国仪器仪表学会青年科技人才奖、中国振动工程学会青年科技奖、远东无损检测新技术论坛攀登奖、湖南省高校教师教学创新大赛一等奖等奖项。以第一或通信作者发表SCI、EI论文100余篇，Google学术总引用6800余次。



张长庚

河北工业大学，校聘教授，博士生导师。主要研究方向：电工磁性材料测量和模拟，磁致伸缩特性及应用。担任河北工业大学电工装备电磁综合效应与电能智慧无线传输研究所副所长。河北工业大学电气工程专业博士，南开大学计算数学硕士，美国俄亥俄州立大学博士后，芬兰拉彭兰塔理工大学访问学者。主要学术兼职有全国电磁场教学与教材研究会理事，IEEE磁学分委会、国际计算电磁学会ICS会员。近5年主持国家自然科学基金项目2项，主持其他省部级项目3项。作为主要参与人参与国家自然科学基金重点项目2项，重大项目1项。获河北省科技进步奖1项（4/10），获河北省优秀博士学位论文奖，担任多个国际知名会议MMM，ICEF分会场主席、电工技术前沿问题学术论坛分会场主席等，在国际会议ASEMD受邀做大会报告。发表SCI或EI检索学术论文60余篇，其中1篇ESI高被引论文，4篇学术论文获得会议优秀论文奖。



蔡智超

华东交通大学副教授，硕士生导师，全国铁路青年岗位能手，江西省主要学科学术和技术带头人，江西省新时代赣鄱先锋。长期从事电磁无损检测及地铁杂散电流防治方面的研究。近五年，主持国家自然科学基金、江西省重点研发等国家级、省部级课题5项；铁路重大科技创新成果入库1项，发表SCI/EI检索学术论文40余篇，申请授权发明专利10项。担任国家铁路局铁路专用设备、国家自然科学基金评审专家，以及国内外权威期刊的审稿人。



沈弘

博士，华北电力大学讲师。主要围绕柔性直流换流阀和直流断路器等柔性直流输电装备，开展装备可靠性提升与状态感知的电磁理论相关研究工作。已发表SCI期刊论文17篇，博士学位论文入选2024年度“中国电工技术学会博士学位论文激励计划”，获批国家博士后研究人员计划C档资助，主持横向项目3项，参与多个国家重点研发计划项目、自然科学基金项目和国网总部科技项目。



皇甫幼朋

西安交通大学电气工程学院教授，博士生导师，国家级青年人才，西安交通大学“青年拔尖人才支持计划”A类，西安交通大学“思源学者”；主要研究方向为低功耗互感器设计、电弧故障检测方法、电磁暂态与电磁兼容技术以及多物理场耦合数值分析等，在ACS Nano、Nano Today、IEEE TIM及IEEE TMAG等期刊发表学术论文40余篇。



齐琛

大连理工大学电气工程学院副教授，院长助理。方向研究为无线/单导线电能传输技术。现任中国电源学会无线电能传输技术及装置专委会委员。主持国家自然科学基金项目2项、辽宁省自然科学基金项目2项、企事业合作项目十余项。参与国家自然科学基金重点项目等十余项。发表学术论文40余篇，其中以一作/通讯作者在IEEE TPEL、IEEE TIE、IEEE JESTPE、中国电机工程学报等期刊发表论文十余篇。主讲电路理论和电工学2门国家一流课程，获得全国高等学校青年教师电工学课程教学竞赛一等奖和辽宁省高校教师教学创新大赛一等奖。



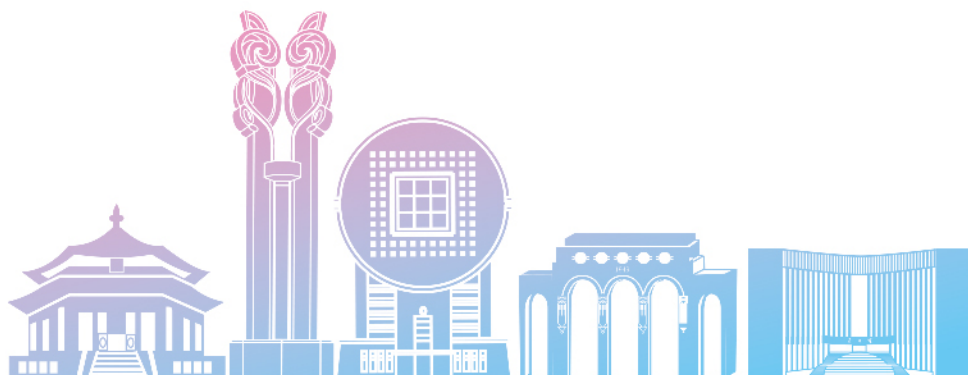
岳帅超

河北工业大学电气工程学院讲师/博士后，主要从事电工材料磁特性测试技术、建模方法和数值模拟方面的研究工作。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。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面上项目1项、河北省燕赵黄金台聚才计划骨干人才项目1项、企业横向课题2项。作为主要研究人员参与国家自然科学基金重点项目1项、科技部重点研发计划课题1项。目前共发表SCI论文30余篇，授权发明专利10项，获2024年中国电工技术学会科技进步一等奖。



王振

沈阳工业大学电气工程学院副教授。主要研究方向：电工磁性材料电磁特性测试、建模方法与数值计算。主持国家自然科学基金青年科学基金项目1项，国家留学基金委公派研究生项目1项，辽宁省自然科学基金项目1项，辽宁省教育厅创新人才培养项目1项、面上项目1项，企业科技攻关项目2项。博士论文获评辽宁省优秀博士学位论文，以第一作者发表SCI、EI期刊论文20余篇，国家发明专利3件，获中国机械工业联合会科技进步二等奖1项。



分会场3- “电磁测量与传感&无线电能传输” 专题会议会议日程

会议地点：二楼会议室 12 时间：08 月 10 日 08:30-16:50

会议召集人：李巍、张长庚、张献、范孟豹

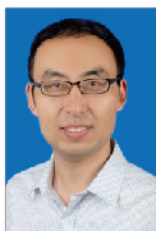
时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	功率器件自激电磁振动非线性检测技术 (邀请报告)	何赞泽	湖南大学	李巍
08:50-09:10	基于等离子热压的高性能SMC材料制备及表征 (邀请报告)	张长庚	河北工业大学	
09:10-09:20	用于架空输电线路的自供电振动传感器和监测系统	魏丙坤	清华大学	
09:20-09:30	Research on the HDPE , membrane leakage location using the electrode power supply mode outside a landfill site	陈亚宇	河北工程大学	
09:30-09:40	基于分立驱动控制的并联SiC MOSFET在线结温监测方法	黄立贤	华北电力大学	
09:40-09:50	复杂激励条件下Fe-Co合金综合磁特性及损耗模拟	周家鹏	河北工业大学	
09:50-10:00	基于显式非线性模型的ERT绝对电导率分布重建	梁潇	天津大学	
10:00-10:20	休息			张长庚
10:20-10:40	动态地铁杂散电流对金属腐蚀及主变偏磁影响分析研究 (邀请报告)	蔡智超	华东交通大学	
10:40-11:00	压接型IGBT器件并联芯片电流分布状态非侵入感知方法 (邀请报告)	沈弘	华北电力大学	
11:00-11:10	Development of non-invasive sensing device for traveling wave magnetic field of distribution lines based on tunneling magnetoresistance	项梓纭	清华大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
11:10-11:20	尺寸对环形硅钢片磁性能影响的计算和测量研究	冯薇	同济大学	
11:20-11:30	基于开关可控电容的电动汽车无线充电互操作性提升方法研究	陈志鑫	河北工业大学	
11:30-11:40	面向低压智能配电网的组合式低功耗互感器研究	胡熠来	西安交通大学	
11:40-11:50	高精度温度控制系统分散分段控制	李昊霖	中国石油大学(华东)	
12:00-13:30	自助午餐(三楼盛京厅)			
13:30-13:50	面向智能配电网的低功耗集成式电压电流互感器研究 (邀请报告)	皇甫幼朋	西安交通大学	张献
13:50-14:10	单线电能传输: 原理、建模、设计与实验 (邀请报告)	齐琛	大连理工大学	
14:10-14:20	融合SPP透镜与阻抗匹配层的双极化微波能量接收超表面阵列	熊汉	重庆大学	
14:20-14:30	双轴应力对超薄硅钢磁特性的影响	窦宇	浙江大学	
14:30-14:40	Simultaneous wireless power and data transfer system with full-duplex mode based on shared channel	柴文萍	哈尔滨工业大学(威海)	
14:40-14:50	Sensitivity analysis of a current-source-based capacitive power transfer systems	黄亮	宁波诺丁汉大学	
14:50-15:00	Ceramic layer thickness measurement of thermal barrier coating based on chirped-pulse eddy current testing	周高驰	中国矿业大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:40	电工材料矢量磁特性测试分析及电磁模拟研究 (邀请报告)	岳帅超	河北工业大学	
15:40-16:00	机械外应力和温度梯度内应力下电工软磁材料磁致伸缩特性研究 (邀请报告)	王振	沈阳工业大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
16:00-16:10	晶闸管电磁声纹检测与特性研究	温舒智	清华大学	范孟豹
16:10-16:20	数据驱动的无线充电系统输出预测与效率优化控制方法	邓希权	河北工业大学	
16:20-16:30	极高匝数比特斯拉变压器的建模与设计	王思超	大连理工大学	
16:30-16:40	环保型聚丙烯电缆绝缘材料的太赫兹频段介电响应特性研究	李星	重庆大学	
16:40-16:50	Multi-layer MPC for multi-objective optimization in wireless power transfer systems	郑华磊	河北工业大学	



分会场4-“超导/磁悬浮/电磁兼容等电工技术&人工智能与电工理论”专题会议嘉宾简介



陈锋

西安交通大学副教授，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委员。主要研究方向为电气工程中多物理场数值分析方法与软件技术，电力设备在线监测、寿命评估与故障诊断技术，电力电子技术在电磁控制系统中的设计和应用等。主持国家自然科学基金、省部级科研项目及企业合作课题等二十余项。在 IEEE、JCP、电工技术学报、中国电机工程学报等发表论文数十篇，著作二部、申请专利十余项。



龚天勇

西南交通大学特聘副研究员。研究方向为超导磁悬浮、超导磁体技术和超导电机等。2025年入职西南交通大学电气工程学院。主持国家自然科学基金青年项目1项，参与国家自然科学基金重点项目1项，参与法国高速铁路项目“SuperRail”和欧洲超导风力发电机等项目。累计发表学术论文59篇，其中以第一作者在IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems、IEEE Transactions on Transportation Electrification、IEEE Transactions on Energy Conversion、Superconductor Science and Technology、《中国电机工程学报》等国内外权威期刊发表SCI论文13篇（含6篇中科院一区TOP期刊）。作为第二发明人（导师第一）获授权国家发明专利5件，获2022年度中国电工技术学会科技进步二等奖，获西南交通大学2018年度优秀硕士学位论文。担任IEEE Transactions on Transportation Electrification、IEEE Transactions on Energy Conversion、IEEE Transactions on Applied Superconductivity等国际期刊的审稿人。



肖嵩

西南交通大学教授，博导。2019年荣获四川省‘千人计划’特聘专家，荣获江苏省“双创计划”博士后。长期围绕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开展研究。主持国家自然科学基金面上项目1项、青年项目1项，主研国家自然科学基金重点项目2项，主持省级项目2项、横向项目12项；入选IEEE Std 2752国际标准工作组副主席、IEEE Senior Member、CIGRE B3（国际大电网组织变电专委会）中国委员。以第一/通讯作者在 IEEE Trans. 等权威期刊发表SCI论文30篇，ESI高被引2篇，ESI热点论文1篇，IEEE Highlight论文1篇，中文顶刊7篇，第一发明人授权发明专利41项；作为标准组秘书、单位代表参与制定 IEEE、CIGRE相关标准6项。获得中国电工技术学会科技进步一等奖（排名2）、IEEE标准突出贡献奖（排名1）、铁道学会科技进步一等奖（排名22）、国家电网科技进步一等奖（排名6）、四川省科技进步一等奖（排名5）。



赵亚林

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，主要从事超导磁悬浮、超导磁体、低温恒温容器、先进电工材料等相关领域的研究工作。作为负责人主持四川省青年科学基金项目1项，国家重点研发计划子课题1项，中国博士后国家资助计划1项，中央高校基本业务费-科技创新项目1项。发表学术论文23篇。作为项目骨干参与国家自然科学基金面上项目、中国科学院战略性先导科技专项B类项目、国家重点研发等多项科研项目。

分会4-“超导/磁悬浮/电磁兼容等电工技术&人工智能与电工理论”专题会议会议日程

会议地点: 三楼会议室 VIP **时间:** 08 月 10 日 8:30-16:30

会议召集人: 诸嘉慧、潘东华、曹全梁、肖嵩

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	边界积分-生成对抗协同反演的电磁系统智能检测方法研究 (邀请报告)	陈锋	西安交通大学	诸嘉慧
08:50-09:10	超导电动悬浮系统磁轨耦合力精准高效建模方法 (邀请报告)	龚天勇	西南交通大学	
09:10-09:20	基于进化算法的平面磁集成式EMI电感的双目标优化设计	周子言	湖南大学	
09:20-09:30	Modeling and common-mode voltage reduction scheme for NPC inverters	李怡宏	华中科技大学	
09:30-09:40	高压输电线路无源干扰的求解及其防护	张龙斌	三峡大学	
09:40-09:50	Investigation of Imaging artifacts induced by interventional puncture needles in a 3.0T magnetic resonance imaging environment	李铖铃	复旦大学	
09:50-10:00	磁悬浮直驱无油压缩机轴径向磁力耦合控制分析	王鑫	沈阳工业大学	
10:00-10:20	休息			潘东华
10:20-10:30	基于振动数据增强的超导悬浮系统智能运行状态识别方法研究	郑琚	西南交通大学	
10:30-10:40	基于PINN的无损传输线暂态过程计算方法研究	汪泽	华中科技大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
10:40-10:50	一种肾脏泵用单自由度控制磁悬浮轴承	徐程程	沈阳工业大学	
10:50-11:00	Fusion superconducting magnet power supply topology and load characteristic simulation	范延鹏	中国电力科学研究院	
11:00-11:10	双层榫卯模块化导体（TMMC）在三角波电流下的交流损耗特性研究	杨雨寒	中国科学院等离子体物理研究所	
11:10-11:20	基于有限差分法的物理信息神经网络电磁场计算方法	赵志涛	合肥工业大学	
11:20-11:30	直线推进电磁能装备电磁场的扩散算子网络预测方法	杨宇	河北工业大学	
11:30-11:40	Z箍缩高功率脉冲电磁能的产生与转换	吴坚	西安交通大学	
12:00-13:30	自助午餐（三层盛京厅）			
13:30-13:50	高速列车过电压防护与接地回流调控关键技术 （邀请报告）	肖嵩	西南交通大学	曹全梁
13:50-14:10	超导磁体用液氦温区脉动热管传热特性研究 （邀请报告）	赵亚林	西南交通大学	
14:10-14:20	基于遗传算法的MSR内大范围磁场补偿及运动脑磁实验	戴欣平	哈尔滨工业大学	
14:20-14:30	A penalty-free global ritz method for high-contrast interface problem of electric machines	孙宏达	合肥工业大学	
14:30-14:40	基于DeepONet的复杂线圈磁场高效预测代理模型	江雨泽	武汉国家脉冲强磁场中心	
14:40-14:50	基于EMD-BCSADE-GRU方法的配电网故障诊断	杨龙飞	辽宁石油化工大学	
14:50-15:00	考虑电解槽与储能协调的离网型风光氢氨一体化系统优化调度	李臻	东北电力大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:30	基于BTP识别框架的五自由度康复机器人系统研究	赵东辉	沈阳工业大学	肖嵩
15:30-15:40	基于人工嗅觉系统的高压电缆缓冲层烧蚀缺陷诊断方法	梁坤	湖南大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
15:40-15:50	A magnet power supply based on high-temperature superconducting (HTS) fusion technology	王树言	华北电力大学	
15:50-16:00	物理信息图神经网络：一种融合局部守恒结构的新型建模框架	孟奕然	西安交通大学	
16:00-16:10	HMTG-Net: 基于层次化多时域图网络的脑电情绪识别及其在音乐治疗中的应用	孙澳	东北大学	
16:10-16:20	基于混合遗传和改进蚁群算法的配电网故障定位	刘晓琴	辽宁石油化工大学	
16:20-16:30	基于拓扑优化减小永磁同步电机的电磁振动	董逸鸣	浙大城市学院	



▶ 分会场5-“永磁及特种电机、高压电器等电工新技术”专题会议嘉宾简介



原东昇

西安理工大学电气工程学院副教授，硕士生导师。主要从事多相电机高性能设计与控制、故障诊断与容错运行方法研究等工作。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以及陕西省自然科学基金基础计划等。主持并参与完成与美的集团、伟创、博世以及南方电网等企业横向合作课题多项。在IEEE Transactions on Transportation Electrification、IEEE Transactions on Magnetics等国内外学术期刊发表论文20余篇；授权发明专利5项、软件著作权3件。担任IEEE Transactions on Industrial Informatics、IEEE Transactions on Magnetics等期刊审稿人。获得2024年中国电工技术学会科学技术奖一等奖、陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖等奖励。在教学方面，获第六届全国高等学校青年教师信号与系统教学竞赛全国一等奖等多项校级、省部级奖项，指导学生获得中国研究生电子设计大赛西北赛区一等奖等。



陈俊全

男，1984年出生，研究员，博士生导师，德国联邦国防军大学访问学者，军队高层次科技创新人才，光谷3551创新人才。长期致力于软磁硅钢以及稀土永磁材料的精细建模研究及其在高性能电机中的应用研究。在软磁硅钢方面，首次提出了考虑温度的铁损模型；建立了业内首个电磁材料性能数据库网站，向全社会同行开放共享，注册用户包括中国航发、工物院、中电科、中船、中科院、清华、西交、哈工大、浙大、华科、天工大、河工大等，共计百余单位用户；在稀土永磁方面，提出了基于开路磁矩的稀土永磁体稳定性评估方法，精确地确定其多维失效边界，成果应用于我国首艘水声监听船永磁推进电机的研制；主持和参与国防科技创新特区等国防项目，以及国家自然科学基金等课题10余项；成果应用于国防重大工程，通过民用转化，已成功应用于东风卫星某型号、上海光机所光刻机、苹果笔记本磁吸式端子等。获军队科技进步一等奖2项，中国发明专利金奖1项，发表论文60余篇，授权专利17项，软著2项，获优秀研究生导师、优秀共产党员，湖北省优秀博士论文奖、中国电机工程学会优秀论文奖1项，美国电子电气工程师协会最佳论文奖3项。

**边旭**

哈尔滨理工大学教授，博士生导师，入选黑龙江省高层次人才、黑龙江省优青人才、黑龙江省高校青年创新人才，中国电工技术学会电工理论与新技术专委会委员，获评第一届电工理论与新技术专业委员会“卓越青年”。主要从事电力系统以及电驱动领域常规、特种及新型电机的电磁理论、运行分析、设计方法、多物理场计算、机网协调与系统仿真等方面的研究工作。主持国家自然科学基金、中国博士后科学基金、黑龙江省优秀青年基金、黑龙江省自然科学基金、企业委托项目等10余项。获中国电力企业联合会电力创新一等奖、中国产学研合作创新成果二等奖、中国电机工程学会电力科学技术进步三等奖、黑龙江省科技进步三等奖、黑龙江省高校科技进步一等奖。授权国家发明专利10余项，完成专利转化2项。在《IEEE Transactions on Industrial Electronics》、《IEEE Transactions on Transportation Electrification》、《中国电机工程学报》等SCI、EI期刊上发表论文30余篇。

**陈进华**

中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员，博士生导师，入选浙江省级人才，中国科学院技术支撑人才及宁波市领军与拔尖人才第一层次。长期从事水下推进电机、机器人关节电机和精密永磁电机等特种永磁电机研究。主持承担中国科学院战略性C类先导科技专项子课题、JPPT项目、GF课题、国家自然科学基金面上/青年、浙江省“领雁”研发攻关计划等国家/省部级任务19项；发表论文90余篇；申请发明专利83件，授权40件；获中国产学研合作创新成果一等奖（1/10）、浙江省科学技术进步一等奖（3/13）、宁波市科技进步一等奖（3/13）和机械工业科学技术奖二等奖等奖项5项。



分会场5-“永磁及特种电机、高压电器等电工新技术”专题会议会议日程

会议地点：三楼会议室 3 时间：08 月 10 日 08:30-16:30

会议召集人：赵文良、陈德志、原东昇、陈俊全

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	双三相永磁同步电机健康状态优化与故障容错一体化方法研究 (邀请报告)	原东昇	西安理工大学	赵文良
08:50-09:10	基于脉冲法的电工钢高场磁化曲线测量 (邀请报告)	陈俊全	海军工程大学	
09:10-09:20	Research on torque ripple suppression in field-weakening region of dual three-phase permanent magnet synchronous motor	范晓乐	西安理工大学	
09:20-09:30	高速电机高效风冷系统设计	张林	沈阳工业大学	
09:30-09:40	Position free full speed vector control system for permanent magnet synchronous motor	张鑫硕	东北大学	
09:40-09:50	Multi-objective optimization design of permanent magnet brushless dc motor based on hippopotamus optimization algorithm	于林鑫	沈阳理工大学	
09:50-10:00	Partial discharge model optimization in distribution transformers	袁名扬	中国科学院大学电工研究所	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:30	Optimization of medium-frequency transformer in power electronic traction transformer	张佳慧	沈阳工业大学	陈德志
10:30-10:40	Design and analysis of a dual-rotor five-phase fault-tolerant flux-modulated permanent magnet machine	方红伟	天津大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
10:40-10:50	外转子永磁同步电机定子槽中绕组温度场等效建模研究	庄朋哲	沈阳工业大学	
10:50-11:00	复杂拓扑永磁电机参数化建模与多目标优化方法研究	王禹	中车株洲电力机车研究所有限公司	
11:00-11:10	磁链正弦化轴向磁通永磁电机振动特性分析	刁成武	山东大学	
11:10-11:20	Modeling and power output performance of linear induction generator for rail vehicles	柴经纬	西南交通大学轨道交通系统全国重点实验室	
11:20-11:30	一种可变刚度永磁推力轴承设计与分析	郭征华	沈阳工业大学	
12:00-13:30	自助午餐 (三楼盛京厅)			
13:30-13:50	高性能驱动电机低损耗交流绕组关键技术与挑战 (邀请报告)	边旭	哈尔滨理工大学	原东昇
13:50-14:10	轴向磁通永磁电机关键技术与应用 (邀请报告)	陈进华	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
14:10-14:20	L1 adaptive iterative learning control of permanent magnet synchronous motor	申亮	大连科技学院	
14:20-14:30	超声电机驱动频率预校准电路设计与实验研究	李响	合肥工业大学	
14:30-14:40	Analysis of the electromagnetic performance and heat dissipation system of permanent magnet motors for new energy vehicles	段孝谦	大连交通大学	
14:40-14:50	逆变器供电的直线感应电机损耗计算与研究	彭俊	西南交通大学	
14:50-15:00	齿轭拼接型取向硅钢电机铁心磁特性研究	李志野	沈阳工业大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:30	增材制造技术在电机制造中的研究进展	何华	华中科技大学	
15:30-15:40	重力储能系统用大推力永磁直线电机探索	吴青云	武汉大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
15:40-15:50	高压XLPE电缆缓冲层径向电流集中烧蚀在不同气氛下的特征气体研究	刘慧聪	湖南大学	陈俊全
15:50-16:00	Effect of pole/slot combinations and winding configurations on temperature rise in fractional slot pmsm under stall condition	葛明池	沈阳工业大学	
16:00-16:10	Fast calculation method of tower head air gap suitable for 750kv ac to dc transmission line	高筱萌	三峡大学	
16:10-16:20	永磁基于嵌入式隔磁桥的低漏磁永磁同步电机研究	仲思蒙	沈阳工业大学	
16:20-16:30	Multi-objective collaborative optimization design of permanent magnet brushless dc motor with improved hippo algorithm	费连越	沈阳理工大学	



▶ 分会场6 - “生物电磁技术” 专题会议嘉宾简介



逯迈

兰州交通大学教授（二级）、博士生导师，兰州交通大学光电技术与智能控制教育部重点实验室主任。现任中国侨联常委，甘肃省侨联副主席(兼)，甘肃省人大代表。荣获全国归侨侨眷先进个人，第七届中国侨界贡献奖。被聘为中国信息电子与工程科技发展战略研究中心专家委员会特聘专家(中国工程院)，中国生物医学工程学会生物电磁学专业委员会副主任委员，甘肃省“飞天学者特聘计划”特聘教授，以及“强电磁场环境模拟与防护技术国防科技重点实验室”客座教授，《高电压技术》生物电磁学方向特聘专家等。在英国巴斯大学，瑞典查尔姆斯理工大学，葡萄牙里斯本大学从事科研工作10年，系统开展生物电磁剂量学理论、方法及应用研究。目前主要研究领域涉及生物医学电磁学、电磁暴露安全评估等。



徐征

重庆大学电气工程学院电工理论与新技术系教授、博士生导师，中国电工技术学会生物电工专委会，电工理论与新技术专委会，电磁检测技术及装备专委会委员，深圳航天科技创新研究院磁共振研究中心主任。从事磁共振成像和检测装备中的电磁学问题研究及其产业化工作。开发出国内首台超低场床旁磁共振成像系统，并在多家三甲医院使用。与中海油田服务有限公司合作开发出具有我国自主知识产权的随钻和电缆磁共振测井装备并实现井下作业。主持多项国家自然科学基金项目和重庆市重大科研专项，获权发明专利30余项，发表专著2部。



许铮铎

河北工业大学教授、博导、生命科学与健康工程学院副院长，脑机智能融合技术河北省工程研究中心主任，英国牛津大学博士、博士后、客座研究员、外聘博导。长期从事生物电磁医学影像智能诊断方法与系统研究，入选天津市杰青项目、河北省杰青项目、人社部高层次留学回国人才项目、河北省（海外）高层次人才计划、河北省优秀项目等国家及省部级人才项目，近五年主持国家自然科学基金项目2项，以第一或通讯作者发表高水平论文30余篇，包括Nature Neuroscience、IEEE TMI等中科院一区期刊和CVPR、NeurIPS等CCF-A类国际顶会论文20篇。长期担任IJCAI、AAAI等国际人工智能顶会的程序委员会高级委员和论坛主席，是IEEE TCSS客座编辑、Adv. Tech. in Neurosci.青年编委，科技部重点研发计划评审专家、国家自然科学基金函评专家，IEEE TMI、IEEE TNNLS等中科院一区期刊审稿人，中国研究型医院学会神经再生与组织器官损伤修复专委会常务委员、神经科学人工智能亚专业小组组长，中国计算机学会机器视觉专委会和数字医学分会执行委员，中国自动化学会联邦数据与联邦智能专委会委员，河北省生物医学工程学会理事。



张孝通

浙江大学电气工程学院长聘副教授，浙江大学电工电子新技术研究所所长，浙江省杰出青年基金项目获得者，兼任浙江大学脑机智能全国重点实验室、浙江大学医学院附属第二医院研究员，以及解放军总医院第一医学中心青年科学家。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，IEEE Senior Member，IEEE Journal of Electromagnetics, RF and Microwaves in Medicine and Biology和NMR in Biomedicine 学术期刊的副主编/编委。长期致力于电工理论与生物电磁技术研究，专注于医学影像装置与系统的构建。其一作/通讯论文发表在Nature Neuroscience、Nature Communications、Science Advances 以及IEEE TMI、IEEE TBME、IEEE TAP、IEEE TMTT等SCI期刊，部分创新成果荣获中国电工技术学会“2024电气人工智能最佳科技创新成果”奖。



刘晨

天津大学教授，博士生导师。围绕帕金森病、癫痫、阿尔茨海默症、意识障碍等疾病的闭环智能脑机接口，主要从事神经动力学建模与控制研究。现任中国神经科学学会神经调控基础与转化分会首届委员、中国自动化学会青年工作委员会委员、IEEE senior member、国家基金委期刊《Fundamental Research》首届青年编委等。主持国家级及省部级自然科学基金项目4项，骨干承担1项科技创新2030“脑科学与类脑智能”重大项目青年项目。曾入选香江学者计划，获得教育部自然科学二等奖、山东省高等学校科学技术二等奖、天津市优秀博士学位论文奖、第五届全国高等学校青年教师电工学课程教学竞赛一等奖等。至今在Brain、NPJ Parkinson's Disease、Military Medical Research、IEEE Transactions on Cybernetics、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Fuzzy Systems、IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics、NeuroImage、Neural Networks、International Journal of Neural Systems、Journal of Neural Engineering、《中国科学》等重要刊物发表第一/通讯作者SCI论文50余篇；授权国家发明专利10余项。



王雄

上海科技大学副教授。2009年获美国克莱姆森大学电子工程硕士学位，2014年获美国亚利桑那大学电子工程博士学位。2015年至今就职于上海科技大学信息科学与技术学院，任副教授、研究员、博导。研究方向包括微波、毫米波、超声波生物医学成像；微波无创热疗及其监控导航技术；微波神经调控；电磁波与声波调控，超构表面；基于深度学习的成像算法；物理神经网络等。在微波热声成像和热声无线通信等领域取得了一系列创新性成果，并且探索了微波无创消融治疗多种肿瘤的潜力，同时积极推进技术转化和临床应用。共发表权威期刊论文90余篇，担任IEEE JERM期刊的Associate Editor。主持上海市浦江人才计划、国家自然科学基金项目、上海市军民融合专项等项目，入选上海市东方英才计划教师项目。

分会6 - “生物电磁技术”专题会议会议日程

会议地点: 二楼会议室 10 **时间:** 08 月 10 日 08:30-16:30

会议召集人: 刘国强、徐征、杨丹、李春胜

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	生物电磁剂量学：从神经调控到电磁暴露安全评估 (邀请报告)	逯迈	兰州交通大学	刘国强
08:50-09:10	超低场磁共振成像装备中的电磁场问题 (邀请报告)	徐征	重庆大学	
09:10-09:20	面向复合低频脉冲电磁场在骨折治疗中的生物效应仿真	李志华	西北工业大学	
09:20-9:30	复合节律磁声联合刺激改善5xFAD小鼠认知行为及神经振荡的研究	王旭婷	中国科学院电工研究所	
09:30-9:40	等离子体创面修复敷料的系统设计与细胞实验研究	吕自坚	清华大学	
09:40-9:50	电针对类风湿关节炎模型鼠神经免疫调控效应与机理研究	于洪丽	河北工业大学	
09:50-10:00	基于多频生物阻抗技术的细胞生理特征动态检测方法研究	王雪雷	沈阳工业大学	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:40	生物电磁医学影像智能诊疗 (邀请报告)	许铮铎	河北工业大学	徐征
10:40-11:00	面向脑机智能的生物电磁技术研究与应用 (邀请报告)	张孝通	浙江大学	
11:00-11:10	一种适用于高原极端环境下的无创脑血流血氧同步监测方法	许佳	陆军军医大学	
11:10-11:20	基于改进粒子群算法的电磁血管成像系统激励线圈优化设计	吴天易	东北大学	
11:20-11:30	医用无油涡旋压缩机的磁力耦合机理及轨迹控制研究	史策	沈阳工业大学	
11:30-11:40	基于IZH模型直流电刺激对神经元放电模式的影响	赵玉杰	河北大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
11:40-11:50	一种用于增强型聚焦神经调控的新型三层梯度式激励线圈	方晓	成都理工大学	
12:00-13:30	自助午餐(三楼盛京厅)			
13:30-13:50	基于虚拟帕金森患者的神经标志物探测与自适应闭环调控 (邀请报告)	刘晨	天津大学	杨丹
13:50-14:10	无创微波消融用于甲状腺癌和骨癌的治疗 (邀请报告)	王雄	上海科技大学	
14:10-14:20	基于均一化有限元模型的低场磁共振Z梯度涡流响应计算	张宇翔	重庆大学	
14:20-14:30	基于集成学习的经颅磁刺激磁芯线圈多目标优化设计	丁磊	河北工业大学	
14:30-14:40	基于集成经验模态分解的无屏气电阻抗断层成像肺灌注提取与成像研究	魏丽萍	空军军医大学	
14:40-14:50	Bioelectromagnetic neuromodulation based on magnetoacoustic coupling: a mechanism of astrocyte-neuron communication in improving motor dysfunction in Parkinson's disease	刘济舟	河北工业大学	
14:50-15:00	Research on epileptogenic focus localization using virtual electrical stimulation on epilepsy networks	李春胜	沈阳工业大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:30	A transient-optimized RFPA system with linearization and gate bias control for magnetic resonance imaging	高尚	深圳先进技术研究院	李春胜
15:30-15:40	Fat content analysis of peanut oil phantoms using ultra-low field magnetic resonance	黄泽凯	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	
15:40-15:50	Study on the effect of transcranial focused magnetoacoustic electrical stimulation on cognitive function in AD rats	夏慧	中国科学院电工研究所	
15:50-16:00	RF coil structure optimization based on B1+ field uniformity analysis	李颀	上海理工大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
16:00-16:10	Electromagnetic coupling based bedside monitoring and identification of hemorrhagic transformation following revascularization in acute ischemic stroke	孙建	陆军军医大学	
16:10-16:20	Bioelectromagnetic manipulation via optical tweezers: impact of laser power on microparticle dynamics	陈慕慈	诺丁汉大学	
16:20-16:30	Transcranial magneto-acoustical stimulation regulates motor cortex-subthalamic nucleus neural activity to improve motor disorders in a Parkinson' s disease mouse model	安雨晨	河北工业大学	



分会场7-“教学研究&生物电磁技术”专题会议嘉宾简介



曹全梁

华中科技大学电气与电子工程学院教授，国家脉冲强磁场科学中心教师党支部书记，中国电工技术学会电工理论与新技术专委会委员。主要从事电磁力场调控技术及应用研究，担任脉冲强磁场国家重大科技基础设施材料形性调控系统负责人，主持国家自然科学基金（优青/面上/青年）、工信部高质量发展专项课题和中国科协青托工程等项目，以第一或通讯作者发表SCI论文50余篇（4篇ESI高被引、6篇IF>10），授权发明专利50余项，指导学生荣获中国国际大学生创新大赛全国金奖、全国大学生机器人科技创新交流营暨机器人大赛特等奖等，作为骨干荣获国家科技进步一等奖（重大工程类）和中国电工技术学会科技进步一等奖。



张帅

河北工业大学元光学者、教授、博士生导师。现任河北工业大学研究生院副院长、河北省生物电磁与神经工程重点实验室常务副主任。曾任电气工程学院副院长、生命科学与健康工程学院副院长。主要从事生物电磁、神经调控、多物理场建模仿真等研究。发表学术论文70余篇，授权发明专利5项；承担国家自然科学基金4项、河北省自然科学基金、天津市应用基础研究计划、中央引导地方科技发展资金项目等10余项；荣获河北省自然科学二等奖。担任中国电工技术学会生物电工专业委员会副主任委员、中国生物医学工程学会生物电磁学专业委员会委员、中国电子学会生命电子学分会理事、中国高等学校生物医学工程实践教学联盟理事等，是天津市一流课程负责人、河北工业大学教学名师、优秀教学团队负责人；承担国家级新工科研究与实践项目3项、省部级教育教学研究项目4项，出版教材专著2部，荣获河北省高等教育教学成果一等奖。



李烨

中科院深圳先进技术研究院研究员，博士生导师，医工所副所长，劳特伯医学成像研究中心执行主任，广东省磁共振成像与多模系统重点实验室副主任。中国电工技术学会生物电工专业委员会委员，中国生物医学工程学会生物电磁学分会委员，中国体视学会磁共振成像分会委员等。主要从事超高场磁共振成像射频系统和成像方法等方面研究，主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目、中科院战略性先导科技B类专项课题等，受到国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖项目、中科院青促会优秀会员等项目支持。在Advanced Science、IEEE Transactions on Medical Imaging、Superconductor Science and Technology等期刊表SCI论文60余篇，授权专利20余项，获得广东省技术发明一等奖、广东专利银奖、中国科学院科技促进发展奖、“黄家驷生物医学工程奖”一等奖等奖励。



陆荣生

东南大学机械工程学院副教授、博导、医学装备系党支部书记，国家医学攻关产教融合创新平台多模影像与AI方向负责人。长期从事便携化、可移动化和诊疗一体化磁共振仪器研究，近年主持国家自然科学基金面上和国家重点研发计划课题等10多项，负责国家自然科学基金重大科研仪器研制项目2项。担任国家科学技术奖励评审专家、中国体视学会智慧医疗专业委员会常委等。牵头获中国技术市场协会创新医疗器械一等奖1项。成果转化的科研仪器助力国内科学家在cell等期刊上发表高水平论文数十篇。



刘婧

中国科学院电工研究所副研究员，工程电磁场及其应用技术研究部副主任。主要从事电磁场理论与智能传感器设计与制造、状态感知与监测技术等方面研究，入选北京市青年人才计划、中国科学院青年人才计划等，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目，省产业转化基金重点项目等，合作出版学术专著4本，在IEEE TIM、IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.、Eur. Phys. J. Plus等国内外期刊发表学术论文50余篇，授权发明专利十余项，担任北京热物理与能源工程学会常务理事、测试测量技术专委会副主任，《应用基础与工程科学学报》青年编委。



刘亦凡

空军军医大学副教授、硕士生导师，主要从事电阻抗成像技术在肺部疾病诊疗中的方法优化与临床应用研究。承担国家自然科学基金青年项目、陕西省科协青年人才托举计划、空军军医大学领航行动人才计划等，骨干参与国家重点研发计划、军队生物安全揭榜挂帅项目等，陕西省三秦人才特支计划全省一流团队核心成员。发表SCI论文十余篇，J Phys D: Appl Phys等期刊审稿人。参与编写国家级规划教材一部、参译国际专著一部。



于洪丽

河北工业大学教授、博士生导师，河北工业大学生物医学工程系副主任，智能医学工程专业负责人。中国技术市场协会医疗器械科技创新专委会委员，天津市计算针灸专委会常务委员，天津市实验针灸专委会常务委员。作为函评专家曾参与教育部生物医学工程学科评估、国家级一流课程评审、国家自然科学基金评审等工作。主持省级教改项目、天津市一流课程、河北省研究生示范课程等，连续多年荣获校级本科、研究生教学质量优秀教师、大学生科技创新竞赛优秀指导教师等荣誉称号。科研方向包括电磁神经调控，脑认知与神经工程，磁刺激穴位作用效应与机制等，主持国家自然科学基金面上项目等省部级以上项目5项，横向项目3项，作为主研人参与省部级以上科研项目10余项，发表科技论文60余篇，出版学术专著2部，申请国家发明专利2项。



郭萍萍

山西大学硕士生导师，主要研究方向为磁性材料与智能感知、智能电工装备研发与设计。近5年累计在Microsystems & Nanoengineering、Journal of Alloys And Compounds、Measurement、IEEE Sensors Journal、IEEE Transactions on Magnetics、电工技术学报、仪器仪表学报等国际国内重要学术刊物发表高水平SCI/EI论文共计20余篇，申请发明专利4项，实用新型专利1项；主持高校联合科研项目2项，参与国家自然科学基金面上项目3项；参加国际、国内学术会议十余次，特邀学术报告1次；兼任Measurement、IEEE Transactions on Magnetics等学术期刊审稿人。

分会7-“教学研究&生物电磁技术”专题会议会议日程

会议地点：二楼会议室 11 时间：08 月 10 日 08:30-16:30

会议召集人：付峰、张帅、翁玲、任自艳

时间	题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:50	消化道胶囊机器人技术及应用 (邀请报告)	曹全梁	华中科技大学	付峰
08:50-09:10	经颅磁声耦合数值建模与神经调控 作用效应研究 (邀请报告)	张帅	河北工业大学	
09:10-09:20	EIT-EEG同步采集系统研发及在癫痫 发作检测中的应用	王蕾	西北工业大学	
09:20-9:30	基于脑电delta节律的tACS对卒中 后运动功能改善研究	魏语佳	河北工业大学	
09:30-9:40	多尺度生物阻抗动态脑功能网络构 建和分析方法研究	白云凤	沈阳工业大学	
09:40-9:50	经颅磁声刺激通过调节线粒体自噬 及动态平衡对帕金森病模型鼠的神 经保护作用	王焱缤	河北工业大学	
09:50-10:00	急进高原低氧暴露后的脑血流变异 性研究	刘思巧	重庆理工大学/ 陆军军医大学	
10:00-10:20	休息			
10:20-10:40	超高场人体磁共振成像射频系统 (邀请报告)	李烨	深圳先进技术研 究院	张帅
10:40-11:00	低场磁共振技术与应用 (邀请报告)	陆荣生	东南大学	
11:00-11:10	超低场磁共振成像仪磁体结构的拓 扑优化及其实现	李闽沅	重庆大学	
11:10-11:20	应用于磁粒子成像系统的窄带谐波 检测及时域信号补偿	白石	沈阳工业大学	
11:20-11:30	慢性应激大鼠脑自发活动及功能连 接障碍	宋安宁	河北工业大学	
11:30-11:40	低场磁共振EMI降噪线圈的分布优 化和降噪方法研究	齐晟一	华中科技大学	

时间	题目	报告人	单位	主持人
11:40-11:50	肿瘤微波与蒸汽热消融精准治疗关键技术及医疗设备研发	晋晓飞	南京航空航天大学	
12:00-13:30	自助午餐(三楼盛京厅)			
13:30-13:50	针灸经穴电阻抗特异性成像方法研究 (邀请报告)	刘婧	中国科学院电工研究所	翁玲
13:50-14:10	基于电阻抗成像技术的肺通气/肺灌注床旁监测与重症医学应用 (邀请报告)	刘亦凡	空军军医大学	
14:10-14:20	经颅磁声刺激调控前额叶-纹状体 θ 振荡同步性改善帕金森病运动、认知功能障碍的研究	孙嘉琪	河北工业大学	
14:20-14:30	基于双通道特征融合的高特异性PPG房颤检测算法	吴羽彤	陆军军医大学	
14:30-14:40	基于小波包分解方法的中医脉象特征提取技术研究	刘晨熙	东北大学	
14:40-14:50	基于多维脑电特征与图卷积神经网络的意识障碍状态识别研究	尹宁	河北工业大学	
14:50-15:00	基于通道时间融合注意力CNN的脑电情绪分类研究	夏川黔	陆军军医大学	
15:00-15:20	休息			
15:20-15:40	“新工科、新医科”背景下智能医学工程专业课程体系探索 (邀请报告)	于洪丽	河北工业大学	任自艳
15:40-16:00	思政引领下电磁感知技术研究与理论课程建设的相互促进 (邀请报告)	郭萍萍	山西大学	
16:00-16:10	双创驱动与科教融合导向的电子技术基础课程教学改革与实践	翁玲	河北工业大学	
16:10-16:20	AI赋能下工科理论课程教学改革与人才培养研究——以《信号与系统》课程为例	颜宁	沈阳工业大学	
16:20-16:30	智能教学平台驱动下的电磁场课程数字化转型	夏斌	沈阳工业大学	

分会8- 论文海报张贴会议日程

会议地点：二楼海报展示区 **时间：**08月10日 08:30-11:30

会议召集人：赵小军、祝丽花、杨黎晖、安斯光、齐琛、岳帅超

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
1	M4007	基于电磁热多物理场耦合仿真的并沟线夹发热诱因分析	肖腾	南昌工程学院电气工程学院
1	M4016	Refined verification of power transformer short-circuit withstand capability and Its application in fault analysis	马志钦	广东电网有限责任公司电力科学研究院
1	M4019	基于边端虚拟槽的同极同槽永磁直线电机精确磁场解析计算	蔡子轶	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
1	M4022	阴阳极动态弧根转移规律计算方法研究	杨后文	上海良信电器股份有限公司
1	M4045	计及夹紧力与摩擦影响的变压器铁心振动特性模拟方法研究	李昊达	华北电力大学
1	M4049	基于Preisach模型软磁复合材料动态磁滞特性模拟	邢宇彤	华北电力大学
1	M4065	Research on improving the power distribution of parallel system and enhancing the voltage drop at parallel points based on adaptive virtual impedance droop control	梁恺	国网冀北电力有限公司电力科学研究院
1	M4082	基于场路耦合的低频变压器匝间短路故障建模与仿真计算	杨宵	西安交通大学
1	M4085	基于有限元仿真220kV金属氧化物避雷器受潮状况下的电位分布计算	唐智杰	湖南大学
1	M4086	定子无磁轭模块化轴向磁通电机不同充磁方向永磁体组合结构设计	赵昱轩	湖南大学
1	M4105	Modeling and analysis of positive DC corona characteristics considering air pressure	张璐玥	华北电力大学
1	M4206	移相变压器振动特性研究	杜婉琳	广东省电力装备可靠性企业重点实验室(广东电网有限责任公司电力科学研究院)

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
1	M4207	Analysis of vibration and noise of rolling iron core transformer	陈梓阳	西安交通大学
1	M4304	基于自变分神经网络的同步磁阻电机性能优化研究	李兴会	沈阳工业大学
1	M4306	交流励磁电机全运行范围的场路耦合解析模型	孙鲁	华中科技大学强电磁技术全国重点实验室
1	M4307	The application of field circuit coupled method to the impedance calculation of special power transformer	吴东阳	特变电工电气装备集团有限公司
1	M4316	Design method of active shim coil for Halbach magnet based on elliptical coil	许富成	中国石油大学(华东)
1	M4319	Temperature characterization of traction transformer based on fluid-temperature field coupling	迟青光	大连交通大学
1	M4338	Influence of flywheel speed on the temperature rise characteristics of hybrid magnetic bearings	谢星浩	成都理工大学
1	M4345	Vibration analysis of single-core independent phase-shifting transformer	杜婉琳	广东省电力装备可靠性企业重点实验室(广东电网有限责任公司电力科学研究院)
1	M4356	The influence of overvoltage on the electrical thermal coupling characteristics of high-voltage AC submarine cables	于释欣	国网冀北电力有限公司物资分公司
1	M4358	Magnetic field simulation study on non-contact fault location device for transmission line tower-line system	胡蓓	中国电力科学研究院有限公司
1	M4387	基于混合材料立体卷铁心变压器损耗特性分析	李浩	沈阳工业大学
1	M4390	基于Halbach阵列的高功率永磁电机电磁性能优化	庄朋哲	沈阳工业大学
1	M4397	变频激励下考虑趋肤效应的硅钢片磁滞及损耗特性预测	吴亦婷	华北电力大学
1	M4399	Development of multi-physics coupling optimization platform for permanent magnet synchronous motor	张竞文	沈阳工业大学

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
1	M4427	基于右端项修正的有限元双旋度方程收敛性分析	牛雨枫	西安交通大学
1	M4436	Coupled electro-magnetic-thermal-fluid multiphysics analysis of amorphous alloy stereoscopic wound-core transformer	杨思莹	西安交通大学电气工程学院
1	M4509	Electromagnetic issues arising from distributed PV integration in distribution networks	刘兆燕	国网北京市电力公司经济技术研究院
1	M4520	Fast calculation of inductance and temperature rise of toroidal air-core reactor	东野忠昊	新能源电力系统国家重点实验室（华北电力大学）
1	M4530	Vectorization and parameter identification method of analytical preisach model	陈明志	沈阳工业大学
1	M4531	Vibration analysis of oil-immersed transformer based on electro-magnetic-structural multi-physics coupling	张烨森	西安交通大学
1	M4533	Analysis of electric field distribution characteristics of IGBT devices under dielectric relaxation	卢金龙	华北电力大学
1	M4536	基于均质化模型的利兹线绕组高频变压器漏感计算方法	王佳禄	华北电力大学
1	M4538	The vibration calculation method for gapped cores based on the electric-magnetic-mechanical coupling model	李昊达	华北电力大学
1	M4540	Study on cross-wall excitation performance of self-driving high temperature superconducting flux pump	刘力豪	西南交通大学
1	M4541	Study on DC output performance variation of Iron-yoke retained flux pump generators with rotor permanent magnet quantity	赵志博	西南交通大学
1	M4542	Robust design and analysis of an axial flux permanent magnet synchronous motor for rotorcraft	黄光来	西南交通大学

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
2	M4009	Identification of parameters for a lithium-ion battery using a fractional-order model based on SO	左晨	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院
2	M4091	An optimized design method for fast desaturation detection circuit in IGBT short-circuit faults	客金坤	中国电力科学研究院有限公司
2	M4099	SOGI-based control strategy for single-phase Hybrid Transformer	周浩	华北电力大学
2	M4102	A novel multi-functional power electronic switch-based circuit-breaking and energy-dissipating device	杨继沛	华北电力大学
2	M4214	Composite short-circuit detection circuit for SiC MOSFET based on drain-source voltage slope	周野	大连海事大学
2	M4374	基于DWT-MFO-GRU的短期电力负荷预测	相超	辽宁石油化工大学
2	M4416	基于模糊和GRU神经网络的短期电力负荷预测	翟双伊	辽宁石油化工大学
2	M4417	Short-term power load forecasting based on fuzzy and GRU neural networks	翟双伊	辽宁石油化工大学
2	M4433	An improved SLCC fault condition control method based on voltage feedforward-proportional control	孙耀文	河海大学
2	M4526	A hybrid diagnostic framework for wind turbine bearing faults based on AVMD and IBWO-Optimized broad learning system	柴永琦	合肥工业大学
3	M4025	Real-time reconstruction algorithms for contactless inductive flow tomography	何儿润	中国科学院电工研究所
3	M4026	用于脉冲磁场磁强计涡流矫正的微分比例方法	黄硕	武汉国家脉冲强磁场中心
3	M4062	基于分区求解的高频变压器寄生电容半解析计算方法	刘靖昊	河北工业大学
3	M4080	Online state evaluation method for non-contact current sensors in conductor tilt scenarios	张琛熠	华中科技大学
3	M4089	基于差动功率谱奇异点的配网电缆故障定位方法	刘育甫	华中科技大学

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
3	M4094	Study on the influence of skin effect on the measurement accuracy of impulse current dividers	王哲豪	中国电力科学研究院有限公司
3	M4100	Discussion of field mill measurements in ion flow fields at different altitudes	曾中煜	华北电力大学
3	M4311	基于等离子体改性氧化石墨烯的气体介质微量水分传感器	郭博晗	河北工业大学
3	M4317	用于便携式磁共振波谱仪的多通道匀场恒流源设计与实现	潘一迪	中国石油大学(华东)
3	M4318	Internal current monitoring method for pressure bonded IGBT based on orthogonal PCB coil group	徐鑫林	华北电力大学
3	M4412	Research on the characteristics and methods of pulse electromagnetic imaging for underground cables	李艳红	国网北京市电力公司
3	M4414	一种基于双采样率的超高频谐波电压量子化测量方法探究	王郑	北京航空航天大学
3	M4438	用于火焰导纳图像重构的ECT系统构建	郑茜媛	天津大学
3	M4513	Pg 级磁敏免疫检测方案与系统的研究	侯福旭	沈阳工业大学
3	M4516	基于双极型线圈的压接型IGBT模块电流分布状态评估的旋转式测量探头	钟俊帅	华北电力大学
3	M4517	环型空心电抗器匝间短路故障的振动分布特性研究	董振飞	华北电力大学
3	M4518	用于压接型器件的非接触式电压电流集成测量方法	李润	华北电力大学
3	M4543	铁基纳米晶合金中高频服役磁特性测试与综合性能分析	杨明	清华大学
3	M4544	基于矢量磁滞模型的隧穿磁阻传感器性能调控	陈瑞颖	清华大学
3	M4548	应用于新能源分布式发电的三绕组变压器运行特性分析	王圳	南京航空航天大学
7	M4334	Comprehensive analysis and wide range operation of ZVS and Quasi-ZPA in wireless power transfer system	张振磊	河北工业大学
7	M4372	Adjustable multi-band and multi-load wireless power transfer system based on frequency splitting	吴为军	中国舰船研究设计中心

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
7	M4537	Enhancing load tolerance of WPT systems via a passive LC branch for DCM suppression	邓希权	河北工业大学
7	M4547	发动机涡轮叶片热障涂层高频涡流检测理论与方法研究	范孟豹	中国矿业大学
12:00-13:30		自助午餐(三楼盛京厅)		
会议地点: 二楼海报展示区 时间: 08 月 10日 13:30-16:30 会议召集人: 陈锋、赵亚林、赵文良、陈进华、刘婧、刘亦凡				
5	M4003	基于压电材料谐振特性的反激变换器电磁干扰抑制方法	章涛	南京师范大学
5	M4006	An active EMI filter based on Rogowski coil structure for DM EMI suppression in DC-DC converter	邓东	大连海事大学
5	M4008	一种氮化镓开关器件寄生参数影响快速分析方法	黎博	江苏省市场监管重点实验室
5	M4081	Calculation of scattered electric field of overhead transmission lines under sea background	尚智宇	三峡大学
5	M4303	大功率高扭大功率直流微电机的优化设计与性能提升策略的研究	李春来	河源职业技术学院
5	M4355	A compact multi-module active EMI filter design with component reuse	张子尧	湖南大学
5	M4362	Research on submodule-level equivalent testing method for flexible DC converter valves under VFTO disturbance	沈弘	华北电力大学
6	M4342	低涡流磁耦合谐振式无线电能传输系统在煤矿井下的应用分析	于佳辉	中国矿业大学
8	M4010	影响各向异性细胞电旋转因素的分析	吴继侠	咸阳师范学院
8	M4047	直流电刺激对兴奋性与抑制性神经元放电模式的影响	邱浩宇	河北大学
8	M4070	基于多源信息融合的中医数字化诊断系统构建技术研究	刘晨熙	东北大学
8	M4072	Bio-effects of hypomagnetic fields on the growth, development, reproduction and the resistance of extreme temperature of drosophila melanogaster	康慧铭	中国科学院电工研究所
8	M4075	HMTG-Net: 基于层次化多时域图网络的脑电情绪识别及其在音乐治疗中的应用	蒋芳芳	东北大学

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
8	M4079	基于AirLink线圈技术的磁共振信号无线增强方法及3T成像验证	谢予澍	浙江大学
8	M4302	多靶点时间干涉电刺激电场仿真分析及实验验证	王亭宇	河北工业大学
8	M4309	电场对阿尔兹海默症的神经调控作用	陈悦	重庆大学
8	M4326	经颅磁刺激对阿尔茨海默病特定脑区间功能连接变异性的影响	郭苗苗	河北工业大学
8	M4346	Modulation of dynamic functional connectivity by rTMS during working memory performance in AD	郭苗苗	河北工业大学
8	M4392	Electromagnetic sleeveless blood pressure monitoring technology for home scenes : market analysis and system architecture design	陈慕慈	诺丁汉大学
8	M4395	Local active shimming method for a 1.5T MRI superconducting magnet	陈浩然	中国科学院 电工研究所
8	M4398	基于听觉刺激微状态特征的急性期意识障碍患者评估研究	尹宁	河北工业大学
8	M4408	Multiphysics-coupled stimulation based on electromagnetic field promotes bone formation in hindlimb unloading mice	蔡超	西北工业大学
9	M4012	超高海拔条件下的大容量干式空心电抗器温升与散热特性研究	刘雪峰	北京电力设备总厂有限公司
9	M4034	基于石墨烯铜复合材料扁线电机交流损耗计算	李佳婧	沈阳工业大学
9	M4042	A multifunctional bidirectional fast-response dc fault current limiter	刘嘉佳	南方电网科学研究院 有限责任公司
9	M4053	高速波浪圆筒直线发电机设计	张翔建	沈阳工业大学
9	M4067	A bidirectional thermal network thermal analysis method for a modular shaft holding permanent magnet shaft generator	都尼亚尔	沈阳工业大学
9	M4071	Research on magnetic core loss of transformer based on bertotti model	迟青光	大连交通大学
9	M4078	Analysis of the influence of transformer components on winding frequency response characteristics based on disassembly test	马志钦	广东省电力设备可靠性重点企业实验室

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
9	M4088	Effect of various carrier ratios on local magnetic field and iron loss in pmsm fed by inverter	石洪涛	河北工业大学
9	M4201	基于脉冲源形成网络的快速真空开关长行程电磁斥力机构驱动源设计	孙浩恩	南方电网科学研究院有限责任公司
9	M4324	Optimized brushless dc motor control based on dual-vector model predictive current control	刘子龙	沈阳理工大学
9	M4352	Research on weak field control of single current regulator based on voltage vector angle	李嘉玮	上海大学
9	M4375	Research on sensorless control technology for permanent magnet motors	臧华阳	中车大连机车车辆有限公司
9	M4384	基于调制绕组的新型绕线式无刷双馈电机电磁特性研究	杨纪出	沈阳工业大学
9	M4419	基于单模态激励的V形定子步进式直线超声电机	赵宏杨	合肥工业大学
9	M4503	Suppression solutions for bearing electric erosion in large offshore medium-speed permanent magnet wind generators	孙杨	运达能源科技集团股份有限公司
10	M4037	基于模糊分数阶 PID 的磁悬浮轴承控制研究	闫肃	沈阳工业大学
10	M4501	人工心脏用磁悬浮轴承控制特性分析	陈禹丞	沈阳工业大学
11	M4054	Well condition diagnosis based on weighted fusion of bimodal features	许峻川	沈阳工业大学
11	M4057	基于 KAN Ritz Method 的电磁场计算方法	张强	合肥工业大学
11	M4069	面向输电设备故障检测的多模态点云热成像融合方法研究	陈佳	辽宁大学
11	M4322	Research on intelligent diagnosis model of box transformer based on RF and improved HBA-LSTM	迟青光	大连交通大学
11	M4325	A novel ApFFT-1DCNN framework for bearing fault diagnosis	方红伟	天津大学
11	M4331	An improved YOLOv8 object detection algorithm for pinus tabuliformis seed counting	丁德	国网(西安)环保技术中心有限公司
11	M4349	基于 LSTM 残差修正的电力负荷预测模型及特征工程研究	岳智勇	辽宁石油化工大学

专题 序号	文章编号	题目	报告人	单位
11	M4354	YOLOv8 improvements for efficient weld defect detection: heavily parameterized ViT backbone and dynamic sparse fusion head	聂福全	河南科技学院
11	M4360	FFT-SSA-CNN融合方法在风力发电故障诊断中的应用研究	杨浩田	辽宁石油化工大学
11	M4393	Research on infrared image analysis of thermally induced defects and overheating fault diagnosis method of power equipment based on improved YOLOv8	钱静	合肥工业大学
11	M4396	一种避免网络梯度流病理的新型神经网络方法	李克淦	西安交通大学
11	M4505	The air gap discharge voltage prediction algorithm based on KNN-SVM	朱振东	广东电网有限责任公司
11	M4514	A BMA ensemble learning-based method for defect depth inversion in bimetallic pipelines	王子龙	东北大学
11	M4525	A PCA-LSTM methodology for lithium-Ion battery remaining useful life prediction	王定美	兰州陇能电力科技有限公司
11	M4532	Transformer winding fault diagnosis algorithm based on GAF-CBAM-BLS	解忠鑫	合肥工业大学
11	M4074	一种风电主轴承寿命可靠性评估方法研究	唐宇	辽宁工业大学
11	M4401	基于高频振荡电磁力的金属薄壁板件残余应力调控技术	曾涵诗	华中科技大学
12	M4301	基于开关电源的电磁兼容实验平台设计	曹海洋	中国矿业大学
12	M4344	基于数智化的模拟电子技术基础实验教学改革	陈盛华	河北工业大学

➤ 酒店住宿及餐饮

1. 住宿信息:

(1)会议酒店: 太阳狮万丽酒店

预定链接: <https://www.marriott.com.cn/event-reservations/reservationlink.mi?id=1751862401558&key=GRP&guestreslink2=true&app=resvlink>

联系人: 杨经理 13998128776

(2)沈阳铁西财富中心希尔顿欢朋酒店 (距离主会场 900米, 步行11分钟)

联系人: 赵经理 18540409696

(3)沈阳沃达花园酒店 (距离主会场1.5公里, 步行18分钟)

联系人: 蒋经理 15840391349

2. 早餐在入住酒店用餐

会议期间的午餐和晚餐请凭会务组发放的餐券在指定餐厅用餐。

➤ 会议酒店交通指南

机场到酒店:

沈阳桃仙国际机场:

公共交通1: 乘坐地铁2号线→蒲田路方向→奥体中心站换乘地铁9号线→怒江公园方向→大通湖街站下车站内换乘地铁3号线→李达方向→工业大学站 (A口出) 下车→工业大学地铁站101路公交车 (中央大街十四号路站) 下车。

公共交通2：乘坐地铁2号线→蒲田路方向→青年大街站换乘地铁1号线→十三号街方向→中央大街站（D口出）→中央大街地铁站101路公交车→中央大街十四号路站下车。

出租车：40.7公里，约40分钟，打车约100-130元。



火车站到酒店：

沈阳站到酒店

公共交通：沈阳站地铁1号线→十三号街方向→中央大街站（D口出）→中央大街地铁站101路公交车→中央大街十四号路站下车；

出租车：19.4公里，39分钟，约45元。



沈阳北站到酒店

公共交通：站内乘坐地铁2号线→桃仙机场方向→青年大街站下车→换乘地铁1号线→十三号街方向→中央大街站（D口出）→中央大街地铁站101路公交车→中央大街十四号路站下车；

出租车：25.8公里，50分钟，约62元。



沈阳南站到酒店

公共交通：站内乘坐地铁4号线→正新路方向→太原街站下车换乘地铁1号线→十三号街方向→中央大街站（D口出）→中央大街地铁站101路公交车→中央大街十四号路站下车；

出租车：26公里，约40分钟，约49元。

自驾到酒店

提前扫描停车二维码，酒店地上提供免费停车位，开车参会代表届时可直接前往酒店。

CETNT'2025

时间：2025 年 08 月 08日-10日

会议地点：沈阳太阳狮万丽酒店（沈阳经济技术开发区中央大街27号）