中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

第23届中国电气自动化与电控系统学术年会

2026年11月20-22日　中国 · 徐州

主办单位：中国电工技术学会电控系统与装置专业委员会　中国自动化学会电气自动化专业委员会

承办单位：中国矿业大学电气工程学院

协办单位：天津电气科学研究院有限公司 / 电气传动国家工程研究中心 / 江苏省电力传动与自动控制工程技术研究中心 / 江苏省煤矿电气与自动化工程实验室
深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室 / 智能采矿装备技术全国重点实验室/江苏国传电气有限公司 /《电气传动》编辑部

01 会议须知

尊敬的各位领导和与会代表：

欢迎您参加第二十三届中国电气自动化与电控系统学术年会。本届年会为电气自动化与电控系统相关领域的专家学者、科研人员和企业技术人员提供学术报告、专题研讨、论文交流及技术成果交流的平台，促进学术与技术交流、产学研用协同。

- 会议时间：2026年11月20日至22日
- 会议地点：徐州.绿地铂瑞酒店（江苏省徐州市）
- 会议报到：11月20日 全天
- 会议期间请将手机调至静音或关闭状态。
- 会议期间严禁违规吃喝：不得在会议接待中提供含酒精饮料、香烟、高档菜肴，参会人员不得私自聚餐饮酒，共同营造风清气正的学术氛围。
- 所有参会人员应自觉维护学术诚信与学会声誉，确保会议安全、有序、务实、高效。
- 会议联系人：

会务工作：魏冠男（18522900728）

论文工作：刘艳昉（13752558362）

祝您会议期间交流顺利、收获丰硕！

第二十三届中国电气自动化与电控系统学术年会会务组

会场交通指南 Transportation Guide

会议酒店： 徐州绿地铂瑞酒店

交通路线

观音机场: 机场大巴2号线至中汇国际酒店 → 换99路至彭祖大道站下（约1小时48分）。

徐州东站: 地铁1号线（路窝方向）至彭城广场 → 换2号线（新城区东方向）大龙湖站1号口出，步行约600–800米（约1小时10分，5元）。

徐州站: 地铁3号线（银山方向）至淮塔 → 换2号线大龙湖站1号口出（约45分钟）；或乘 92路 至彭祖大道站下，步行550米。

特别提示 — 酒店免费班车（住店客人）：
高铁东站→酒店：09:15、11:15、13:45、15:45、18:15、20:25
酒店→高铁东站：08:10、10:10、12:40、14:40、17:10、19:10
预约电话：0516-83289999 / 18086737928（提前1小时）

安全提示 Safety Notes

1.消防安全 Fire Safety

- 请熟悉酒店及会场的安全出口位置和疏散通道。
- 会场内严禁吸烟、严禁私拉电线或使用明火。

2.健康与防护 Health & Protection

- 如感到身体不适，可立即联系会务组或前往附近三甲医院就诊（酒店打车10分钟左右：徐州市中心医院新城医院或徐州市中医院新院区）。

3.财物安全 Personal Belongings

- 请妥善保管贵重物品，建议使用酒店保险柜。
- 会议期间请随身携带证件及必要物品，避免遗失。

4.应急联络 Emergency Contact

- 如遇紧急情况，请第一时间联系会务组或拨打 110（报警）、120（急救）寻求帮助。

02 会议日程

日程概览

时间	内容	主持人	参会人	会场
2026年11月20日 星期五				
10:00-22:00	报到			酒店大厅
17:30-20:00	晚餐（自助餐）			电影小镇
19:30-21:30	全体委员及编委工作交流会	主任助理	全体委员及编委	铂瑞3厅
2026年11月21日 星期六				
08:30-08:45	大会开幕及合影	专委会 副主任委员	全体人员	铂瑞1+2厅
08:45-09:25	大会报告1			
09:25-10:05	大会报告2			
10:05-10:20	中场休息			酒店序厅
	论文墙报			酒店序厅
10:20-11:00	大会报告3			铂瑞1+2厅
11:00-11:20	大会报告4			
11:20-11:40	大会报告5			
11:40-12:00	大会报告6			
12:10-13:40	午餐（自助餐）		参会人员	卓越西餐厅
14:00-15:40	专题报告（一）	专题主持人	全体人员	泉山厅
	专题报告（二）			窑湾厅
	专题报告（三）			狮子山厅
	专题报告（四）			凤凰山厅
15:40-16:00	中场休息			酒店序厅
16:00-17:40	专题报告（五）			泉山厅
	专题报告（六）			窑湾厅
	专题报告（七）			狮子山厅
	专题报告（八）			凤凰山厅
14:00-16:30	专题报告（九）			大龙湖厅
	矿业高校电气学院院长论坛			艾山厅
	《电气传动自动化技术手册》（第4版）编写启动会			云龙山厅
18:30-20:30	晚餐（自助餐）		参会人员	卓越西餐厅

时间	内容	主持人	参会人	会场
2026年11月22日　星期日				
08:30-12:00	分会场论文及成果宣讲	分会场主持人	报告人及参会代表	董事会议厅、潘安湖厅、巨山厅、户部山厅
12:10-14:00	午餐（自助餐）		参会人员	电影小镇

会场日程

11月20日 周五

时间	内容	报告人/主持人	会场
10:00-22:00	会议报到		酒店大厅
17:30-20:00	晚餐（自助餐）		电影小镇
19:30-21:30	全体委员及编委工作交流会	**刘　娟** 电气自动化与电控系统专委会	铂瑞3厅

11月21日 周六

时间	内容	报告人/主持人	会场
主持人：谭国俊 中国矿业大学 、刘 娟 电气自动化与电控系统专委会			
08:30-08:45	大会开幕式	**郭振岩** 中国电工技术学会　秘书长 **周　锋** 天津电气科学研究院有限公司　董事长 **田　丰** 中国矿业大学党委副书记　纪委书记 **徐殿国** 哈尔滨工业大学　教授	铂瑞1+2厅
08:45-12:00	**大会特邀报告**		
08:45-09:25	永磁电机无电解电容驱动控制技术挑战与创新	**王高林** 哈尔滨工业大学	铂瑞1+2厅
09:25-10:05	基于内嵌式磁编码器的电机智能感知系统	**花　为** 东南大学	

11月21日 周六

时间	内容	报告人/主持人	会场
10:05-10:20	中场休息		酒店序厅
	展会展览及论文墙报		
10:20-11:00	深地提升机大功率变频拖动及智能控制技术	**谭国俊** 中国矿业大学	铂瑞1+2厅
11:00-11:20	面向多场景应用固态变压器技术与实践	**吴轩钦** 深圳市英威腾电气股份有限公司	
11:20-11:40	乙烯三机机组的大容量高压变频调速同步电机转矩脉动的工程实践考量	**杜　斌** 茵梦达传动技术（上海）有限责任公司	
11:40-12:00	具身智脑：物理AI时代的底座引擎	**刘　洋** 上海灵境智源科技有限公司	
12:10-13:40	午餐（自助餐）		卓越西餐厅
14:00-17:40	**大会特邀专题报告**		
专题报告（一）：新型电机、伺服系统及其变流控制			泉山厅
主持人：田里思 中国矿业大学、张辉 中国矿业大学			
14:00-14:25	永磁电机驱动系统弱磁控制技术	**张国强** 哈尔滨工业大学	
14:25-14:50	新型两自由度旋转直线永磁电机研究	**赵文良** 山东大学	
14:50-15:15	高速磁浮五电平牵引变流器优化脉宽调制技术研究	**马志勋** 同济大学	
15:15-15:40	特定运行状态下交流电机高性能控制	**张彦平** 西安理工大学	
专题报告（二）：先进电力电子变换及应用			窑湾厅
主持人：王迎迎 中国矿业大学（北京）、公铮 中国矿业大学			
14:00-14:25	功率器件状态感知与健康管理	**杨雁勇** 中国矿业大学（北京）	
14:25-14:50	模块化交交换流器及其控制	**邓富金** 东南大学	
14:50-15:15	三相-单相直接同频M3C故障消弧控制技术	**王　文** 长沙理工大学	
15:15-15:40	泰开柔直配网与微电网技术研究与工程示范	**李　伟** 山东泰开直流技术有限公司	

时间	内容	报告人/主持人	会场
专题报告（三）：新型电力系统及其稳定控制			狮子山厅
主持人：韩耀飞-同济大学、叶宗彬-中国矿业大学			
14:00-14:25	面向新型电力系统的储能电池超短期优化调控技术	**刘　斌** 华中科技大学	
14:25-14:50	电流限幅作用下新能源并网系统等值建模及暂态同步稳定研究	**刘浴霜** 武汉大学	
14:50-15:15	新型配电网早期故障状态辨识与溯源	**梁　睿** 中国矿业大学	
15:15-15:40	基于AIDC算力场景牵引的固态变压器技术及其应用探索	**韩耀飞** 同济大学	
专题报告（四）：电磁兼容与电气设备故障诊断			凤凰山厅
主持人：谢立宏 南京航空航天大学 、王攀攀 中国矿业大学			
14:00-14:25	永磁电机运行可靠性评估与提升技术	**牛　峰** 河北工业大学	
14:25-14:50	电力电子变换器共模传导干扰的共模电压对消方法	**谢立宏** 南京航空航天大学	
14:50-15:15	高频变压器的共模传导EMI机理与评估方法	**陈庆彬** 福州大学	
15:15-15:40	大型同步电机绕组故障诊断技术	**陈浈斐** 河海大学	
15:40-16:00	中场休息		
专题报告（五）：新能源汽车与电气化交通控制技术			泉山厅
主持人：吴中泽 东南大学、徐磊 江苏大学			
16:00-16:25	双端口开关磁阻电机容错变换器拓扑与控制协同设计	**徐　帅** 郑州大学	
16:25-16:50	分布式驱动电动车辆用高效高密度永磁电机关键技术	**章恒亮** 东南大学	
16:50-17:15	发推协同交直融合电机系统稳定运行机理与源载统筹控制研究	**倪　锴** 苏州大学	
17:15-17:40	双向变流牵引供电系统——大功率变流技术在轨道交通应用实践的汇报	**曹　明** 江苏晨大电气股份有限公司	

11月21日 周六

时间	内容	报告人/主持人	会场
专题报告（六）：无线电能传输及其控制			窑湾厅
主持人：代中余 河北工业大学、谷宇 天津大学			
16:00-16:25	高质高可靠无线电源传输关键技术研究	**张　献** 河北工业大学	
16:25-16:50	电网非接触取能与传能关键技术及应用	**李　勇** 西南交通大学	
16:50-17:15	水下机器人海下无线供电技术开发与应用	**杨　磊** 西安理工大学	
17:15-17:40	面向植入式无线电能传输与能信同传系统的电磁超材料设计	**陈伟华** 辽宁工程技术大学	
专题报告（七）：电池管理与储能系统			狮子山厅
主持人：王丽梅 江苏大学、周娟 中国矿业大学			
16:00-16:25	储能电池电气特性建模与管理技术研究与应用	**王顺利** 内蒙古工业大学	
16:25-16:50	车用动力电池性能衰退在线精准诊断	**王丽梅** 江苏大学	
16:50-17:15	考虑电池不一致的电池储能系统控制和运维管理技术	**彭思敏** 盐城工学院	
17:15-17:40	工业孤岛电网和微电网场景下储能变流器技术和系统方案的研究与应用	**厉成元** 天津电气科学研究院有限公司	
专题报告（八）：人工智能在电气自动化领域中的应用			凤凰山厅
主持人：代灿云 淮北师范大学、陈杨 中国矿业大学			
16:00-16:25	人工智能驱动的油气装备智能修复与再制造技术	**姚利明** 哈尔滨工业大学	
16:25-16:50	基于分解的复杂多目标协同进化优化算法	**徐　标** 汕头大学	
16:50-17:15	并行程序路径覆盖高效测试方法及其在电气工程软件中的适用性展望	**孙百才** 青岛科技大学	
17:15-17:40	深度学习算法在动力电池系统健康状态估计和故障诊断中的应用	**陈　媛** 安徽大学	
专题报告（九）：矿山电气与智能化			大龙湖厅
主持人：卢其威 中国矿业大学（北京）、张晓 中国矿业大学			

时间	内容	报告人/主持人	会场
14:00-14:25	基于混合智能算法的永磁同步电机匝间短路故障诊断研究	**黄友锐** 安徽工程大学	
14:25-14:50	煤矿智能供电漏电故障防越级跳闸	**赵建文** 西安科技大学	
14:50-15:15	煤矿主通风机智能监测与辅助决策研究	**马草原** 中国矿业大学	
15:15-15:40	变频调速技术实践与经验分享	**马小亮** 原天津电气传动研究所	
15:40-16:05	矿山机器人用高转矩品质强容错永磁电机系统研究	**陈　前** 江苏大学	
16:05-16:30	矿井大功率储能式应急提升及不间断通风安全保障系统研究与应用	**杨　波** 江苏国传电气有限公司	
会议期间同期活动			
14:00-16:30	《电气传动自动化技术手册》（第4 版）编写启动会	**刘艳昉** 电气传动编辑部	云龙山厅
14:00-16:30	矿业高校电气学院院长论坛	**夏晨阳** 中国矿业大学	艾山厅
18:30-20:30	晚餐（自助餐）		卓越西餐厅

11月22日 周日

时间	内容	报告人/主持人		会场
08:30-12:00	分会场1	**田里思** 中国矿业大学	**张　辉** 中国矿业大学	董事会议厅
	分会场2	**刘　战** 江苏师范大学	**刘　旭** 中国矿业大学	潘安湖厅
	分会场3	**徐　磊** 江苏大学	**王攀攀** 中国矿业大学	巨山厅
	分会场4	**代灿云** 淮北师范大学	**卢其威** 中国矿业大学（北京）	户部山厅
12:10-14:00	午餐（自助餐）			电影小镇

05 分会场安排

01 论文口头报告

分会场1： 新型电机、伺服系统及其变流控制

时　间：11月22日 08:30-12:00　　地点：董事会议厅

主持人：田里思 中国矿业大学、张 辉 中国矿业大学

08:30—08:45 基于单双模式混合的无电解电容永磁同步电机过调制策略

作者：白聪，秦士鹏，王博，尹忠刚（西安理工大学）　报告人：秦士鹏

08:45—09:00 基于数据驱动的永磁同步电机预测控制

作者：郭孟达，张国强，宫旭昂，郭子豪，汤佳琦（中国矿业大学）　报告人：郭孟达

09:00—09:15 基于多阶反馈重构型线性扩张状态观测器的永磁同步电机驱动系统无位置传感器控制

作者：崔阳阳，曹子豪，周雪松（天津理工大学）　报告人：崔阳阳

09:15—09:30 基于动态解耦二阶广义积分的电流谐波提取方法研究

作者：杜超，王珂萌，蔚如龙，杨双（陕西科技大学）　报告人：王珂萌

09:30—09:45 基于序电流交叉解耦复系数滤波及重构的永磁电机低频信号注入位置观测方法

作者：严云浩，张国强，王高林，徐殿国（哈尔滨工业大学）　报告人：严云浩

09:45—10:00 基于幅值偏差投影重构的PMSM非线性磁链观测器

作者：韩佳健，王高林，张国强，徐殿国（哈尔滨工业大学）　报告人：韩佳健

10:00—10:15 高速永磁同步电机电流反馈主动阻尼方法

作者：范博林，张彦平，尹忠刚，张延庆，秦士鹏（西安理工大学）　报告人：范博林

10:15—10:30 低载波比逆变器偶次谐波机理与影响因素分析

作者：张世玉，任春光，曹杰（太原理工大学）　报告人：张世玉

10:30—10:45 混合有源磁链观测器的正交解耦补偿

作者：贺天拓，余劢，徐凯，钟奕康，田里思（中国矿业大学）　报告人：余劢

10:45—11:00 感应电机逆变器非线性谐振观测补偿

作者：雷思驿，仇湘仪，刘羽洁，田里思（中国矿业大学）　报告人：仇湘仪

11:00—11:15 中心传动卷绕应用的张力控制驱动方案与实践

作者：季民力（茵梦达传动技术（上海）有限责任公司）　报告人：季民力

11:15—11:30 永磁同步电机滑模转速控制与转矩观测补偿

作者：余乃泽，何玉静（信阳艺术职业学院，河南农业大学）　报告人：余乃泽

分会场2： 先进电力电子变换及应用；新型电力系统及其稳定控制；无线电能传输及其控制；电池管理与储能系统

时　间：11月22日 08:30-12:00　　地点：潘安湖厅

主持人：刘　战 江苏师范大学、刘　旭 中国矿业大学

08:30—08:45 孤岛储能变流器恢复与谐波抑制协调控制

作者：张鑫雨，吴卫民，王侯清（安徽理工大学）　报告人：张鑫雨

08:45—09:00 高频DAB变换器死区优化与混合移相控制

作者：李宁，宫旭昂，郭继宸（中国矿业大学）　报告人：李宁

09:00—09:15 风光微网共享储能鲁棒功率配额调度

作者：陈哲鹏，王青松（东南大学）　报告人：陈哲鹏

09:15—09:30 配电网并行双环有源消弧控制方法

作者：颜阳，王文，侯魏文，陈牧野，曾祥君，朱吉然（长沙理工大学电网防灾减灾全国重点实验室，国网湖南省电力有限公司岳阳供电分公司，网湖南省电力有限公司电力科学研究院）　报告人：颜阳

09:30—09:45 高频谐波下考虑分布电容和频变磁特性的变压器UMEC建模

作者：王迎迎，庞金荻，蔡熊扬（中国矿业大学（北京））　报告人：庞金荻

09:45—10:00 基于小信号稳定性分析的DRU-MMC容量配置

作者：杨帆，刘浴霜，魏忠宝（武汉大学）　报告人：杨帆

10:00—10:15 基于旋转解的构网型变流器反复模式切换动态特性分析与协调控制

作者：张笑宁，刘浴霜（武汉大学）

10:15—10:30 基于三相电能通道与单相数据通道解耦的旋转式无线能信同传技术研究

作者：闪玉乾，王嫣玉，陈阳（西南交通大学）　报告人：闪玉乾

10:30—10:45 基于SS拓扑WPT系统断路保护控制策略研究

作者：王岩，胡宏晟，陈晶，王智慧（重庆大学，湖北省海洋电磁探测与控制重点实验室，武汉第二船舶设计研究院）　报告人：王岩

10:45—11:00 基于CNN-LSTM的无线充电磁耦合机构温度预测方法研究

作者：南佳利，李振杰，袁德春，刘一琦，班明飞（东北林业大学）　报告人：南佳利

11:00—11:15 基于改进DFS的可重构电池系统路径重构方法

作者：周俊宇，董静文，姜英龙（中国矿业大学）　报告人：周俊宇

11:15—11:30 基于嵌入Butler-Volmer方程的Thevenin模型的锂电池SOC估计

作者：冯振宇，孙长城，彭思敏（盐城工学院）

11:30—11:45 基于多尺度卷积神经网络的锂离子电池SoH估计

作者：王瑾，杨驹丰，王丽梅，魏宇鑫，王川彦（江苏大学）

11:45—12:00 基于SS型MC-WPT系统Huber–Hammerstein建模方法研究

作者：孙敏，胡星月，曾晗，邱思曼，叶芳鑫（华东交通大学）

分会场3： 电磁兼容与电气设备故障诊断；新能源汽车与电气化交通控制技术

时　间：11月22日 08:30-12:00　　地点：巨山厅

主持人：徐　磊 江苏大学、王攀攀 中国矿业大学

08:30—08:45 高频注入对PMSM共模电压影响机理与抑制

作者：李瑞轩，王晓琳，鲍旭聪，王鑫（南京航空航天大学）　报告人：李瑞轩

08:45—09:00 随机变点电机轴承两阶段退化与可靠性评估

作者：牛峰，朱晓妍，项石虎，周宣铭（智能配用电装备与系统全国重点实验室（河北工业大学），河北省电磁场与电器可靠性重点实验室（河北工业大学））　报告人：朱晓妍

09:00—09:15 物理约束Bi-LSTM永磁电机耦合退化寿命预测

作者：牛峰，刘国知，项石虎，陈建林（智能配用电装备与系统全国重点实验室（河北工业大学），河北省电磁场与电器可靠性重点实验室（河北工业大学））　报告人：刘国知

09:15—09:30 永磁同步电机主绝缘与永磁体耦合退化建模及可靠性评估

作者：牛峰，李嘉靖，项石虎，蔡宇昂（智能配用电装备与系统全国重点实验室（河北工业大学），河北省电磁场与电器可靠性重点实验室（河北工业大学））　报告人：李嘉靖

09:30—09:45 基于改进灰雁优化算法与SVMD的电机轴承故障特征提取方法

作者：洪炎，李伟，苏静明，宋宁，徐宇昊（安徽理工大学）　报告人：李伟

09:45—10:00 端部灌封对变频电机杂散电容及轴电压的影响分析

作者：李昕怡，刘瑞芳，杨家羽，蔡昊，张添赫（北京交通大学）　报告人：李昕怡

10:00—10:15 基于开关电源的探究性电磁兼容实验平台设计

作者：曹海洋，管悦茗，訾小舒（中国矿业大学）　报告人：管悦茗

10:15—10:30 基于INGO-BP的光伏阵列多故障诊断方法

作者：沈嘉豪，陈浈斐，晏璐，马宏忠，浦毅凡（河海大学）　报告人：沈嘉豪

10:30—10:45 三相整流器零矢量和-预测功率控制方法

作者：倪锴，单浩，杨勇，汪义旺，樊明迪，杨纳川（苏州大学，苏州市智慧能源技术重点实验室（苏州职业技术大学））　报告人：倪锴

10:45—11:00 基于组合赋权与GRA–SMAA-2的车网互动模式下OBC性能评估

作者：曹智轩，马骏峰，王文，朱吉然，张一，唐欣（长沙理工大学电网防灾减灾全国重点实验室，国网湖南省电力有限公司电力科学研究院）　报告人：曹智轩

11:00—11:15 eVTOL用250kW双三相电驱控制器研究

作者：刘平，崔皓，谭天诚（湖南大学）　报告人：崔皓

分会场4： 矿山电气与智能化；人工智能在电气自动化领域中的应用

时　间：11月22日 08:30-12:00　　地　点：户部山厅

主持人：代灿云 淮北师范大学、卢其威 中国矿业大学（北京）

08:30—08:45 融合积分残差补偿的PMSM自适应滑模控制

作者：张国强，刘玉博（中国矿业大学）　报告人：张国强

08:45—09:00 煤矿交直流系统直流接地方式研究

作者：王禹森、徐聿至、卢其威（中国矿业大学（北京））　报告人：王禹森

09:00—09:15 煤矿直流配电对冲击负荷的暂态响应研究

作者：徐聿至，王禹森，卢其威（中国矿业大学）　报告人：徐聿至

09:15—09:30 LCL三电平整流器多时间尺度数据驱动控制

作者：王浩阳，宫旭昂，李宁，郭继宸，孟俊彦（中国矿业大学）　报告人：王浩阳

09:30—09:45 电能质量扰动识别的等预算超参数搜索比较

作者：曹珍贯，刘浩东（安徽理工大学）　报告人：刘浩东

09:45—10:00 矿用中压电缆绝缘在线检测共模信号注入研究

作者：倪凡凡，林文龙，边浩东，卢其威（西安交通大学，中国矿业大学（北京））　报告人：边浩东

10:00—10:15 瞬变电磁法三维有限元正演及响应特征分析

作者：蔡熊扬，庞金荻，王迎迎（中国矿业大学（北京））　报告人：蔡熊扬

10:15—10:30 大坡度防爆锂电单轨吊电气与智能化系统

作者：钱军，史发慧，赵传杰，原熙博，张晓，谢爽（常州科研试制中心有限公司，中国矿业大学）

报告人：钱军

10:30—10:45 矿井提升机储能式应急控制系统设计与应用

作者：李登辉，杨波，张四元，吴启柱，宋臣，王贺（江苏国传电气有限公司，江苏建筑职业技术大学）

报告人：李登辉

10:45—11:00 面向电力营销问答的多源知识协同推理方法

作者：李凯，马云军，岳生融，周硕，赵伟杰（甘肃同兴智能科技发展有限责任公司）

02 论文墙报报告

01 基于磁链观测器的PMSM无位置传感器复合超螺旋滑模控制
作者：侯鹏，王东强，章国光，吴衡（湖北工业大学）

02 基于自适应二阶滑模扰动补偿的永磁同步直线电机无传感器控制
作者：盛晨阳，周金强，张辉（中国矿业大学）

03 基于ESO扰动补偿的永磁同步直线电机无位置传感器控制
作者：周金强，盛晨阳，张辉（中国矿业大学）

04 融合多策略改进麻雀搜索算法的异步电机矢量控制研究
作者：李金宏，牛瑞宇，彭显峰，李文（黑龙江科技大学）

05 双轴信号注入无传感器系统MTPA控制方法
作者：严云浩，张国强，王高林，徐殿国（哈尔滨工业大学）

06 基于多同步旋转坐标系变换的PMSM谐波电流预测控制
作者：韩佳健，王高林，张国强，徐殿国（哈尔滨工业大学）

07 交直交变换器电压比例前馈稳压控制
作者：金黎彬，刘朋，徐凯（中国矿业大学）

08 基于超局部模型和递归最小二乘的PMSM驱动系统无模型电流预测控制
作者：CAMARA Natenin Brahima，邵亮，田里思（中国矿业大学）

09 无网压传感器的三电平整流器无模型预测控制
作者：刘玉博，张国强（中国矿业大学）

10 分数阶Buck-Boost变换器数字孪生参数辨识
作者：罗雪儿，张辉（中国矿业大学）

11 基于虚拟三电平矢量集的三相两电平空间矢量脉冲密度调制方法
作者：李金宏，李文，牛瑞宇，彭显峰（黑龙江科技大学）

12 基于自适应虚拟惯量与阻尼系数的 VSG改进策略
作者：宫旭昂、郭继宸、李宁（中国矿业大学）

13 基于半桥子模块与能量平衡控制的单相MISN PFC变换器
作者：张家豪，王青松（东南大学）

02 论文墙报报告

14 面向光伏承载力的分层调压控制
作者：郭政，黄金舟（中国矿业大学）

15 计及频率约束的气象潮流耦合风险评估
作者：黄金舟、郭政（中国矿业大学）

16 环网柜局部放电包络检测电路设计与验证
作者：郭继宸，李宁，宫旭昂（中国矿业大学）

17 基于数字孪生的VSG变流器直流侧电容非侵入式状态监测方法
作者：叶宗彬，曹钰晨（中国矿业大学）

18 零负序特征配电网故障辅助识别
作者：宫圣忠，徐晓娜，赵航仪，刘芳菲（中国矿业大学（北京））

19 混合拓扑电容对三电平拓扑高压扰动及中点电位的调控特性
作者：王鹏洋（广汽埃安新能源汽车股份有限公司）

20 DACouplerNet：基于双架构神经网络的无线电能传输系统磁耦合器建模
作者：程军，黄智聪（华南理工大学）

21 植入式脑机接口无线充电系统的机械参数设计
作者：姚思逸，李澄宇，傅旻帆（上海科技大学，临港实验室）

22 Design of Low-Loss PCB Litz Wire with Planar Spiral Coil for Wireless Power Transfer
作者：王乔立，黄伟义，张子乐（辽宁工程技术大学）

23 零增容储充系统功率协调与能量管理策略
作者：方兵，余鹏，郝勇，严格格，喻定海，袁成（武汉烽火富华电气有限责任公司）

24 锂离子电池健康状态线性-非线性联合估计
作者：崔艳伟，赵莹，陈郑，王丽梅（江苏大学）

25 基于加权多新息的锂离子电池荷电状态估计
作者：吴典凡，栗欢欢，顾乃鹏，王亚平（江苏大学）

02 论文墙报报告

26 基于物理引导因果残差学习的异步电机输入功率数字孪生
作者：李金宏，彭显峰，牛瑞宇，李文（黑龙江科技大学）

27 基于DDPG的四足机器人控制算法研究
作者：梁笃荣，闫哲（山东华宇工学院）

28 基于HNN-PORT的逆变器开路故障诊断方法
作者：孙维乐，姜媛媛，郁智涵（安徽理工大学）

29 三电平整流器高阶滑模无模型预测控制
作者：王子进，吉智（中国矿业大学，江苏安全技术职业学院）

30 基于冲击脉冲法的提升机系统轴承故障诊断研究
作者：王浩阳，刘彬彬，王瑜，张毅，路广，吕鹏宇（中国矿业大学，江苏省国传电气有限公司，中煤(天津)地下工程智能研究院有限公司）

31 矿用输送机永磁驱动的暂态约束MTPA控制
作者：胡铨，孟俊彦，郭子豪，汤佳琦，李彤（中国矿业大学）

32 NPC整流器的双步补偿无模型预测控制
作者：孟俊彦，胡铨，郭子豪（中国矿业大学）

33 三电平逆变器共模电压抑制的统一零序注入调制与多目标评价
作者：李彤，汤佳琦，胡铨（中国矿业大学）

34 井下小功率电机自适应滑模无位置传感器控制
作者：郭子豪，张国强，胡铨，孟俊彦（中国矿业大学）

35 面向智能化煤矿的电气标准发展现状与展望
作者：龙再萌，朱永（上海煤科检测技术有限公司，南京双京电器集团有限公司）

36 三电平逆变器中点电位平衡与谐波抑制的SVPWM优化策略
作者：汤佳琦，李彤，胡铨（中国矿业大学）

37 矿用T型三电平逆变器开路故障诊断方法比较
作者：冯垠源，吴明哲（中国矿业大学（北京））