

# 会议日程

日期		会议内容	主持人	会议地点
12 日	全天	会议报到		酒店大堂
	18:45-19:30	机构领导会议	徐殿国	三楼华龙殿
	19:30-20:30	专委会委员会议： 1、主任委员讲话； 2、秘书处工作报告； 3、宣布学术委员会、编辑委员会组成； 4、委员自由发言。	徐殿国	三楼华龙殿
	20:30-21:30	编辑委员会会议 商讨工作安排	张承慧	三楼华龙殿
	20:30-21:30	学术委员会会议 商讨工作安排	李永东	三楼华凤殿
13 日	8:30-10:15	1、大会开幕式； 2、主办领导讲话； 3、协办单位领导讲话； 4、大会报告： ①郑大鹏《多电平 IGBT 变流器及其在主传动中的应用》 ②马小亮《利用电气阻尼抑制双环调速系统轴扭振机理》 ③张伟强《电力电子装置应用宽禁带半导体器件面对的机会和挑战》	杨明	三楼华富殿
	10:15-10:35	茶歇		
	10:35-11:50	④李永东《现代电力电子技术在电气化交通中的应用》 ⑤王熙熙《New challenges uncertainty brings in big data learning》 ⑥张东来《航天电源的特点、现状及发展趋势》		
	13:30-15:00	参会海报展示交流		三楼翡翠厅、珊瑚厅
	15:30-17:30	分会场 1: 交流伺服系统先进控制技术（一）	杨明、张永昌	三楼华龙殿
		分会场 2: 机器人技术及应用	赵金	三楼华凤殿
		分会场 3: 多电平变换、新型 PWM 技术（一）	李永东、王奎	三楼翡翠厅
19:30-21:30	分会场 4: 分布式发电及其电力电子化电力系统技术（一）	张兴、张亮	三楼珊瑚厅	
	《电气传动》编辑委员会会议	刘国林	三楼珊瑚厅	
14 日	8:00-10:00	分会场 5: 新型电机高性能控制技术（一）	沈建新	三楼华龙殿
		分会场 6: 分布式发电及其电力电子化电力系统技术（二）	张兴、吴卫民	三楼华凤殿
		分会场 7: 可再生能源发电功率变换技术（一）	耿华、高强	三楼翡翠厅
		分会场 8: 电气自动化装置与应用	金雪峰	三楼珊瑚厅
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-12:20	分会场 9: 新型电机高性能控制技术（二）	郭新华	三楼华龙殿
		分会场 10: 多电平变换、新型 PWM 技术（二）	李永东、王奎	三楼华凤殿
		分会场 11: 新型电机高性能控制技术（三）	花为	三楼珊瑚厅
12:30-14:00	分会场 12: 可再生能源发电功率变换技术（二）	耿华、许家群	三楼珊瑚厅	
	午宴 颁发优秀论文奖 宣布大会结束	徐殿国	三楼华富殿	

# PPT 分会场报告日程

分会场 1 交流伺服系统先进控制技术（一）			
地点：华龙殿		时间： 10月13日 15:30-17:30	
主持人：杨明 张永昌			
时间	作者	单位	题目
15:30-15:50	王品贺	哈尔滨工业大学	基于FPGA的交流永磁伺服系统电流环带宽扩展
15:50-16:10	曹佳	哈尔滨工业大学	基于输入整形技术的交流伺服系统抖动抑制
16:10-16:30	杨鹏	清华大学	基于SiC-MOSFET永磁同步电机电流环带宽扩展
16:30-16:50	孙永平	哈尔滨工业大学	基于EtherCAT多轴交流伺服系统设计与实现
16:50-17:10	骆攀	华中科技	基于自适应自动变速器一体化电机优化控制策略研究
17:10-17:30	郭永新	天津电气科学研究院有限公司	基于多CPU架构伺服驱动控制器的研究

分会场 2 机器人技术与电气化交通应用			
地点：华凤殿		时间： 10月13日 15:30-17:30	
主持人：赵金			
时间	作者	单位	题目
15:30-15:50	李延法	上海新时达电气股份有限公司	基于i.MX6处理器的EtherCAT主站的设计
15:50-16:10	王腾鑫	山东大学	一种电动汽车车载充电与驱动系统一体化拓扑
16:10-16:30	丁石川	安徽大学	车载超级电容器组多工况动态特性仿真分析研究
16:30-16:50	王旭东	华中科技大学	无人艇低功耗航向预测控制方法研究
16:50-17:10	邓洪洁	上海新时达机器人有限公司	一种基于优化方法的曲率最优过渡曲线
17:10-17:30	祁贺明	西门子工厂自动化工程有限公司	西门子ELFA车辆电气驱动系统在北京12米串联混合动力公交车应用

分会场3 多电平变换、新型 PWM 技术（一）			
地点：翡翠厅 时间：10月13日 15:30-17:30			
主持人：李永东 王奎			
时间	作者	单位	题目
15:30-15:50	常伟	深圳市禾望电气股份有限公司	针对 ANPC 型三电平拓扑的调制策略研究
15:50-16:10	金雪峰	天津电气科学研究院有限公司	IGCT 器件 NPC 三电平变流器直流限流方法比较分析
16:10-16:30	王武华	深圳市禾望电气股份有限公司	NPC H 桥式五电平变频器及其调制策略的研究
16:30-16:50	赵亚雪	北京交通大学国家能源主动配电网技术研发中心	新型有源箝位七电平逆变器
16:50-17:10	宋鹏	天津电气科学研究院有限公司	NPC 三电平有源前端特定谐波抑制方法研究
17:10-17:30	林逸铭	浙江大学	基于数字控制的单相有源中点钳位五电平逆变器研究
17:30-17:50	李鹏飞	重庆科技学院	超同步交-交移相控制新技术

分会场4 分布式发电及其电力电子化电力系统技术（一）			
地点：珊瑚厅 时间：10月13日 15:30-17:30			
主持人：张兴 张亮			
时间	作者	单位	题目
15:30-15:50	吴卫民	上海海事大学	一种基于 RC 阻尼的 Buck-Boost AC/DC 功率变换器的高带宽移动极点配置法设计
15:50-16:10	鄧欢	北京交通大学	高升压比的级联式双向非隔离型 DC/DC 变换器
16:10-16:30	计长安	国网安徽省电力公司电力科学研究院	光伏电站谐波评估与控制仿真研究
16:30-16:50	魏斌	太原理工大学	直流混合微电网关键技术及其示范工程
16:50-17:10	李卫星	哈尔滨工业大学	基于 FRT 全过程有功行为校正的风电场实用化单机等值建模方法
17:10-17:30	杨常熬	重庆大学	部分遮挡光伏电池总线式均压电路效率分析
17:30-18:10	李正荣	上海理工大学	逆变器多机并联系统双闭环有源阻尼谐波抑制 / ZigBee 技术在分布式光伏发电系统中的应用
18: :10-18:30	丁勇	合肥工业大学	能源互联网国内外发展分析

分会场 5: 新型电机高性能控制技术 (一)			
地点: 华龙殿 时间: 10月14日 8:00-10:00			
主持人: 沈建新 花为			
时间	作者	单位	题目
8:00-8:20	张国柱	广东美的制冷设备有限公司	无电解电容压缩机驱动的加速度反馈转矩补偿
8:20-8:40	高一明	西门子(中国)有限公司	SINAMICS G130 变频器在无刷双馈电机中的应用
8:40-9:00	赵纯民	深圳市禾望电气股份有限公司	一种弹性轴系统的扭振抑制方法
9:00-9:20	陈扬洋	哈尔滨工业大学	数字伺服系统机械谐振频率偏移现象机理分析
9:20-9:40	王恩隆	浙江大学	三相永磁同步电机他控-自控融合控制策略
9:40-10:00	李龙吟	上海理工大学	电缆驱动下高速永磁同步电机端侧分析与抑制研究

分会场 6: 分布式发电及其电力电子化电力系统技术 (二)			
地点: 华凤殿 时间: 10月14日 8:00-10:00			
主持人: 张兴 张亮			
时间	作者	单位	题目
8:00-8:20	秦文萍	太原理工大学	直流混合微电网中双向功率变换器的虚拟电机控制策略
8:20-8:40	相莹萍	太原理工大学	基于 LCL 滤波的多逆变器并网系统谐振特性研究
8:40-9:00	丁勇	合肥工业大学	电源互联网国内外发展分析
9:00-9:20	吴卫民	上海海事大学	一种弱电网下 Aalborg 逆变器的 高带宽设计方法
9:20-9:40	朱洪雨	深圳航天科技创新研究院	分流体制卫星电源系统架构概述
9:40-10:00	吴志猛	深圳市禾望电气股份有限公司	大功率电气传动装置中 IGBT 及其驱动电路的测试方法

分会场 7: 可再生能源发电功率变换技术 (一)			
地点: 翡翠厅 时间: 10月14日 8:00-10:00			
主持人: 耿华 高强			
时间	作者	单位	题目
8:00-8:20	李欣然	西门子工厂自动化工程有限公司	西门子储能变流器及其应用
8:20-8:40	赵凯岐	哈尔滨工程大学	基于准谐振逆变器的超级电容自主均压器
8:40-9:00	曹晓生	深圳市禾望电气股份有限公司	三相智能回馈整流单元 SRU 拓扑分析
9:00-9:20	谢维	北京电子科技职业学院	变压器型光伏并网逆变器的直流注入控制研究
9:20-9:40	丁勇	合肥工业大学	基于多端口变换器的直流住宅能量路由器拓扑及控制
9:40-10:00	周党生	深圳市禾望电气股份有限公司	大功率风力发电机组的主流机型综述
10:00-10:20	刘向辰	兰州理工大学	基于扰动观测器的三相逆变电路改进型模型预测控制

分会场 8: 电气自动化装置与应用			
地点: 珊瑚厅 时间: 10月14日 8:00-10:20			
主持人: 金雪峰			
时间	作者	单位	题目
8:00-8:20	高一明	西门子(中国)有限公司	西门子 SIMOCRANE 开环防摇和 S71500 定位功能在桥式起重机的应用
8:20-8:40	张晨麟	同济大学	增强现实技术在工厂 DMU 中的应用研究与开发
8:40-9:00	汪辉	同济大学 CIMS 研究中心	基于 Unity3D 的生产线实时监测系统的研究与开发
9:00-9:20	刘奇	天津电气科学研究院有限公司	S120 控制系统在退火线上的应用
9:20-9:40	郭永新	天津电气科学研究院有限公司	PDA 数据采集系统研究与应用
9:40-10:00	王应应	西门子工厂自动化工程有限公司	S7-1500 在低压铸造加压模型辨识中的应用
10:00-10:20	张晓农	西门子工厂自动化工程有限公司	西门子 G120 变频器在螺杆式空压机上的应用

分会场9 新型电机高性能控制技术(二)			
地点: 华龙殿		时间: 10月14日 10:20-12:20	
主持人: 郭新华			
时间	作者	单位	题目
10:20-10:40	邹晓敏	清华大学	基于电力电子变换器的永磁同步电机模拟方法研究
10:40-11:00	王会锦	中冶赛迪电气技术有限公司	异步电动机V/F控制策略优化
11:00-11:20	胡伟	浙江大学	开绕组永磁同步电机转矩脉动分析
11:20-11:40	柴娜	哈尔滨工业大学	基于电机相电流共振稀疏分解的齿轮故障诊断
11:40-12:00	赵飞	哈尔滨工业大学	小型直驱轴向永磁电机设计
12:00-12:20	贺小克	浙江大学	表面式永磁同步电机转子辅助槽对转矩脉动的影响
12:20-12:40	孙嘉伟	清华大学电机工程与应用电子技术系	基于MRAS的参数辨识方法及其在无差拍直接转矩控制当中的应用

分会场10 多电平变换、新型PWM技术(二)			
地点: 华凤殿		时间: 10月14日 10:20-12:20	
主持人: 李永东 王奎			
时间	作者	单位	题目
10:20-10:40	周少则	哈尔滨工业大学	基于三次谐波注入的混合型模块化多电平换流器电容电压波动抑制
10:40-11:00	王奎	清华大学	一种基于载波交叠PWM的四电平NPC变换器中点电压平衡控制方法
11:00-11:20	王奎	清华大学	一种对称混合九电平变换器拓扑与控制策略研究
11:20-11:40	傅金源	华侨大学	基于1ED020I12FTA的三电平IGBT模块驱动器
11:40-12:00	周党生	深圳市禾望电气股份有限公司	MMC变换器中电容电压低频脉动的抑制策略研究

分会场 11 新型电机高性能控制技术（三）			
地点：珊瑚厅		时间：10月14日10:20-12:20	
主持人：花为			
时间	作者	单位	题目
10:20-10:40	屈婉莹	哈尔滨工业大学	双惯量弹性系统外部机械参数辨识算法研究
10:40-11:00	刘锦波	山东大学	采用自抗扰控制策略的MIG/MAG焊机送丝装置伺服系统的研制
11:00-11:20	王会锦	中冶赛迪电气技术有限公司	变频器直流滤波电容纹波电压及电流特性仿真研究
11:20-11:40	杭俊	安徽大学	基于不同磁性材料的磁齿轮成本效果研究
11:40-12:00	商书宇	哈尔滨工业大学	基于STM32单片机的直流电机自平衡担架床驱动器设计
12:00-12:20	刘建聪	华侨大学	基于信息融合的自平衡小车姿态检测与实验研究

分会场 12 可再生能源发电功率变换技术（二）			
地点：翡翠厅		时间：10月14日10:20-12:00	
主持人：耿华 许家群			
时间	作者	单位	题目
10:40-11:00	王海洋	山东大学	新能源冷热电联供系统能量优化调度研究
11:00-11:20	皇甫宜耿	西北工业大学	基于自适应滑模观测器的电动汽车锂电池荷电状态估计
11:20-11:40	王芳	山东建筑大学	基于有源逆变技术的低压配电网三相不平衡治理装置
11:40-12:00	刘向辰	兰州理工大学	基于扰动观测器的三相逆变电路改进型模型预测控制
12:00-12:30	王盼瑞	山东大学	串联碳化硅 MOSFET 关断特性的电路级分析
12:00-后六个 12:20	刘建聪	华侨大学	基于信息融合的自平衡小车姿态检测与实验研究