

## 第十五届中国电工技术学会学术年会优秀论文评选结果（特优）

编号	名称	作者	单位	交流方式	分会场	论文评选结果
201911008	直流充电站分布式混合储能 的协调控制方法	刘玲, 徐晨, 贺 悝, 龙乙林, 李勇	1. 中国电建集团江西省电力设计院有限公司; 2. 湖南大学电气与信息工程学院	宣讲	第8分会场储能技术	特优
201926010	具备电能质量调节能力的 多功能并网逆变器研究	涂春鸣1、李庆1、 郭祺1、高家元1、 姜飞2、卢柏桦1、 肖凡1	1. 国家电能变换与控制工程技术研究中心 (湖南大学); 2. 长沙理工大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电 力系统中的应用	特优
201926016	基于弱故障主被动联合检 测和暂态量SOD变换的配网 单相接地保护	束洪春、高钰莹、 田鑫萃、董俊、安 娜、黄海燕	昆明理工大学	宣讲	第2分会场新能源发电与电力 系统配电网	特优
201932011	计及非线性电热耦合影响 的换流变压器瞬态绝缘特 性	杨帆 池骋 刘刚 高兵 李晋贤 成立	重庆大学电气工程学院输配电装备及系统安 全与新技术国家重点实验室; 华北电力大学 河北省输变电设备安全防御重点实验室	宣讲	第4分会场电工新材料、新技 术	特优
201945005	背靠背三电平变流器共叠 层母排IGBT过压耦合分析	耿程飞1 杨波2 吴 翔1 张明华1	1. 中国矿业大学电气与动力工程学院 2. 中国矿业大学(北京)机电与信息工程学	宣讲	第5分会场新型功率器件及其 系统集成	特优
201955004	输电塔线体系失稳预测及 稳定性分析	马御棠1,2 束洪 春1 马仪2 周 超3 潘浩2 周仿 荣 2	1. 昆明理工大学国土资源工程学院 昆明 650093 2. 云南电网有限责任公司电力科学研究院 昆明 650217 3 华北电力大学能源动力与机械工程学院 北京 102206 )	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	特优
201961022	双定子无刷双馈发电机绕 组分布对性能参数的影响	刘豪、张凤阁	沈阳工业大学	张贴	第7分会场新型电机与高效电 力传动	特优
201972004	脉冲功率源瞬态反向过电 流机理及优化研究	徐麟、张军、董建 年、王浩	南京理工大学	宣讲	第1分会场电磁发射技术	特优

## 第十五届中国电工技术学会学术年会优秀论文评选结果（优秀）

编号	名称	作者	单位	交流方式	分会场	论文评选结果
201911005	风电经混合型MMC并网系统的交直流故障能量转移机理与限流耗散方法	曹帅, 向往, 鲁晓军, 林卫星, 文劲宇	华中科技大学强电磁工程与新技术国家重点实验室、特变电工新疆新能源股份有限公司、南洋理工大学能源研究所	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201911007	基于SiC-MOSFET的直流保护开关在聚变加热电源中的应用	王栋煜、张明、马少翔、尚文同、潘垣	华中科技大学强电磁工程与新技术国家重点实验室、华中科技大学电气与电子工程学院	张贴	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201911013	一种优化电流应力的双有源桥式DC-DC变换器双重移相调制策略研究	刘鹏, 李珊瑚, 李雪, 徐墨尘, 迟颂,	1. 省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室(河北工业大学电气工程学院), 天津 300130; 2. 河北省电磁场与电器可靠性重点实验室(河北工业大学电气工程学院), 天津市 300130	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201911016	计及谐波裕度-均衡度的分布式电源最大准入功率计算方法	余光正、林涛、陈汝斯、田野	上海电力学院电气工程学院、武汉大学电气工程学院、湖北省电力公司电力科学研究院	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201911033	基于MMC的多端口交直流变换器仿真研究	黄燕婉、杨用春、梁海峰	华北电力大学(保定)	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201912004	基于qZSR的非并网风电制氢系统“源-荷”协同控制研究	荆锴1, 2 刘畅1 林夏萍1 孙鹤旭1, 2, 3 董砚1, 2	1. 河北工业大学人工智能与数据科学学院 天津 300130; 2. 河北省控制工程技术研究中心 天津 300130; 3. 河北科技大学电气工程学院 石家庄 050018、	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201914002	基于条件风险价值的城市充电站选址与定容研究	麻秀范、朱思嘉、余思雨、陈静	华北电力大学电气与电子工程学院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201915012	基于数据融合的锂离子电池SOC和容量联合估计研究	王桀、熊瑞、穆浩	北京理工大学	宣讲	第8分会场储能技术	优秀
201915013	车用复合电源系统在线自适应能量管理研究	陈欢、林程、熊瑞	北京理工大学	宣讲	第8分会场储能技术	优秀
201915014	基于改进模型预测控制的混合储能系统	徐元中 姚博怀 戢理 吴铁洲	湖北工业大学太阳能高效利用及储能运行控制湖北省重点实验室	张贴	第8分会场储能技术	优秀
201915016	基于神经网络的小波预测能量管理策略研究	王春	四川轻化工大学	宣讲	第8分会场储能技术	优秀

201916008	基于模型的动力电池系统传感器故障诊断方法	于全庆,熊瑞	哈尔滨工业大学(威海); 北京理工大学	宣讲	第8分会场储能技术	优秀
201916009	基于谐波小波变换的锂离子电池阻抗在线计算方法	李嘉伟、戴海峰、魏学哲、王学远、陈启军	同济大学新能源汽车工程中心、同济大学电子与信息工程学院	宣讲	第8分会场储能技术	优秀
201921005	直线式移相变压器纵向边端效应分析和考虑纵向边端效应下的等值电路	孙盼、赵镜红、许浩	海军工程大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201921008	基于主从冗余控制的T型三电平逆变器并联稳压控制策略研究	任碧莹 刘欢 孙向东 刘富广 邱姣姣	西安理工大学电气工程系	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201921012	适应多能源基地远距离输电电能的混合四端直流输电系统控制策略研究	孟沛或、向往、杨睿璋、孙仕达、文劲宇	强电磁工程与新技术国家重点实验室(华中科技大学电气与电子工程学院)	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201921013	基于电压相关性的MMC直流输电线路保护方案	安娜、束洪春、代月、郭瑜	昆明理工大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201925003	多模块APF并联系统谐振交互特性及抑制策略	徐群伟、李新、黄弘扬、吕文韬、马智泉、李培	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201925015	一种应用于分布式电源的双输入高增益耦合电感电容Boost变换器	李洪珠1 刘飞扬1 刘艳2 李洪璠3	1. 辽宁工程技术大学电气与控制工程学院; 2. 国家电网本溪供电公司; 3. 三亚学院理工学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201925034	面向工业互联网智慧电厂仿生CPS的体系架构	肖祥武1,2,3、王丰1,2、李灿1,2、蒋林1,2、王晓辉1,2、黎灿兵1,2	1. 湖南大学电气与信息工程学院、2. 湖南大学能源互联网智能信息分析与综合优化湖南省重点实验室、3. 湖南大唐先一科技有限公司	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201925040	适用于大功率三电平中点钳位整流器的SVPWM和DPWM策略研究	高瞻、李耀华、葛琼璇、赵鲁、张波	中国科学院电力电子与电气驱动重点实验室(中国科学院电工研究所)、中国科学院大学	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201926011	基于柔性多状态开关的主动式配电网双层运行优化方法	王灿1、孙建军1、查晓明1、丁凯2、李伟2	1. 武汉大学电气与自动化学院、2. 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	优秀
201926015	基于模糊测度融合判据的配电网接地故障保护新方法	喻锬、李越宇、曾祥君、刘战磊、毛宇	智能电网运行与控制湖南省重点实验室(长沙理工大学)	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201926018	配电网馈出线路单相永久性接地故障性质辨识研究	董俊、李一凡、束洪春、于继来	1. 哈尔滨工业大学 电气工程及自动化学院; 2. 昆明理工大学 电力工程学院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀
201926019	配电网高阻接地故障检测方法	邓亚琪、束洪春、董俊、曹璞璘	昆明理工大学、昆明理工大学、哈尔滨工业大学、昆明理工大学	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	优秀

201932002	电磁斥力机构中固定线圈的环氧材料的失效分析与改进措施	董润鹏、庄劲武、武瑾、胡鑫凯	海军工程大学 电气工程学院	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201932014	高导热环氧树脂纳米复合材料的制备与表征	王瑞、谢从珍	华南理工大学	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201932019	基于不同油纸介电常数配比的油纸沿面放电仿真分	陈刚、黄正勇、段瑜、但林阳、李剑	重庆大学	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201934003	电动汽车动态无线充电系统实时强耦合线圈结构优化研究	耿宇宇1、杨中平2、林飞2	1重庆理工大学电气与电子工程学院、2北京交通大学电气工程学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201934005	基于曲面柔性线圈的可穿戴设备无线充电系统	闻枫、荆凡胜、李强、李睿、刘力、楚晓虎	南京理工大学、江苏省智能电网技术与装备重点实验室	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201934007	电动汽车无线充电自整定控制策略研究	张献、任年振、杨庆新、王杰、付志远、王奉献	天津工业大学	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201936007	基于改进ALOHA算法的山地变电站设备监测信号并行识别研究	王洪亮、束洪春、刘志坚、周洁	昆明理工大学	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201936009	电机绕组缺陷的电-磁-热多物理场仿真与定量检测方法	黄守道、彭昱、何赟泽、郭昕、罗德荣	湖南大学	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201943002	低压条件下功率MOSFET应力波产生理论与试验研究	邹翔1、何赟泽*1、胡毅1、周雅楠1、李孟川1、余赛波1、孟志强1、黄守道1、赵志斌2	1. 湖南大学电气与信息工程学院; 2. 新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学)	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201945001	基于脉冲跳变SVPWM的单相NPC型H桥级联逆变器开关损耗解析计算	原景鑫、朱俊杰、聂子玲、叶伟伟、董蕾	海军工程大学 舰船综合电力国防科技重点实验室	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201945002	基于最大功率的本安Buck变换器设计方法研究	刘树林、郝雨蒙	西安科技大学电气与控制工程学院	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	优秀
201952007	交流电压下导线电晕放电起晕电压测量	杜林、王誉博、姜凯华、王棣生	重庆大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201952008	架空线路电晕放电空间电荷特性分析	路锦河、杜林、姜凯华、王誉博、杨峰、余辉宗	重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室、西南大学工程技术学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201953004	配电线路雷电过电压在线监测及波形分析	王建国、王守鹏、蔡力、孔争、樊亚东	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀

201953013	基于最短路径算法的继电保护数据模型结构及搜索优化	王文焕, 郭鹏, 杨国生, 詹荣荣, 李妍霏	中国电力科学研究院有限公司	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201953015	基于改进区域全卷积网络的高压引线接头红外图像特征分析的在线故障诊断	林润滋、徐奇伟、岳涵、辛欣欣、杨云	重庆大学、 国家电网公司东北分部	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201953023	混合式高压直流断路器内部组件状态监测	杜林1、严涵1、吴学光2、欧阳文敏2、谭亚雄1	1. 重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 2. 全球能源互联网研究院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201953026	基于等效电路模型的油纸绝缘设备受潮状态评估研究	杨峰、杜林、冉鹏蔓、贺鹏、姜凯华	西南大学工程技术学院、 重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室、 国网重庆市电力公司江北供电局	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	优秀
201954005	高速铁路牵引网雷电过电压分布特性	陈文、王建国、樊亚东、黄焕、钱根	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201954014	多通道杆塔雷电流监测方法及其特性分析-电工会议	姜凯华1, 杜林1, 王誉博1, 杨峰2, 路锦河1, 余辉宗1	1. 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室(重庆大学), 重庆 400044 2. 西南大学工程技术学院 重庆 400715	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955010	基于混沌分形理论的故障电弧诊断方法的研究	苏晶晶, 许志红	福州大学电气工程与自动化学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955011	慢前沿冲击电流与通道光强度关系的试验研究	范雅蓓、周蜜、王建国、卢泳茵、蔡力、樊亚东、张梓轩	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955014	基于暂态能量方向的半波长输电线路保护方法	束洪春 韩一鸣 达慧 曹璞璘 范作云	昆明理工大学 电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955015	基于多测点的局部同塔双回长距离直流输电线路的精确故障测距	束洪春、王璇、田鑫萃、蔡梦娟	昆明理工大学电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955019	基于测后模拟原理的半波长输电线路暂态量纵联保	韩一鸣、束洪春、达慧、唐玉涛	昆明理工大学 电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201955021	一种利用衰减非周期分量的UHVDC线路故障选极元件-张雪飞	束洪春、张雪飞、王璇、田鑫萃、杨竞及、刘俊杰	昆明理工大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	优秀
201961002	二极管箝位型四电平逆变器的中点电压平衡控制方	王奎、郑泽东、许烈、李永东	清华大学电机系	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201961013	船用一体化泵永磁电机设计与分析	蒋超 乔鸣忠 彭威 张志斌	海军工程大学电气工程学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀

201961014	新型环形绕组直驱永磁同步电机性能分析	司纪凯1、封海潮2*、高蒙真2、高彩霞2、苏鹏1、王要强1	1. 郑州大学；2. 河南理工大学	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201961018	一种双转子对转式永磁风力发电机	黄守道 饶志蒙 罗德荣	湖南大学	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201961020	基于自抗扰和负载功率前馈的高速磁浮系统PWM整流器控制策略	朱进权、葛琼璇、王晓新、孙鹏琨、张波	1. 中国科学院电力电子与电气驱动重点实验室（中国科学院电工研究所） 北京 100190 2. 中国科学院大学 北京 100049	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201961024	基于磁热耦合的广域高效车用轴向磁通永磁同步电机的设计分析	张海亮、刘树林、王航杰、彭银乔、黄鲲	西安科技大学 电气与控制工程学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201962001	直线永磁磁通切换电机推力脉动抑制方法分析与研究	郝雯娟、王宇、刘慧	南京航空航天大学金城学院、南京航空航天大学自动化学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201964006	基于反电势电流的电励磁双凸极电机驱动电路开路故障诊断研究	夏一文，张卓然，张健，陈旭	南京航空航天大学自动化学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	优秀
201971010	电磁轨道炮时变电感梯度建模	彭之然 汪光森 翟小飞 张晓	海军工程大学 舰船综合电力技术国防科技重点实验室	张贴	第1分会场电磁发射技术	优秀
201972003	电感储能型大电流长脉冲源研制	王延、张东东、付荣耀、刘坤、袁伟群	中国科学院电工研究所、中国科学院大学电子电气与通信工程学院、中国科学院电力电子与电气驱动重点实验室	宣讲	第1分会场电磁发射技术	优秀
201972008	电感储能型脉冲电源中电感的电流密度设置探讨	李臻、于歆杰、孙浩、李蓓	清华大学电机系	宣讲	第1分会场电磁发射技术	优秀
201973002	基于磁场方向变化的同步感应线圈炮效率提升方法研究	张涛，国伟，苏子舟，张洪海，刘勇，范薇	西北机电工程研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	优秀
201973005	电磁轨道炮电流分布特性研究综述	阮景辉、陈立学、夏胜国、王增基、李立东	脉冲功率技术教育部重点实验室（华中科技大学）；强电磁工程与新技术国家重点实验室（华中科技大学电气与电子工程学院）	宣讲	第1分会场电磁发射技术	优秀
201974003	炮尾汇流结构对电磁轨道炮后坐力分布的影响研究	刘勇、张涛、黄品华、张艳	1. 西北机电工程研究所、2. 西安近代化学研究所	宣讲	第1分会场电磁发射技术	优秀
201977008	电磁发射装置弹丸弹道姿态研究	李松乘、鲁军勇、程龙、李湘平	海军工程大学舰船综合电力国防重点实验室	宣讲	第1分会场电磁发射技术	优秀
201932025	低压交流电弧电流零区电压波形特征分析与应用研究	郑昕、单潇洁	福州大学电气工程与自动化学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	优秀

## 第十五届中国电工技术学会学术年会优秀论文评选结果（良好）

编号	名称	作者	单位	交流方式	分会场	论文评选结果
201911014	适用于超宽电压范围的混合NPC DAB变换器	邵持、虞航斌、杭丽君	杭州电子科技大学自动化学院	张贴	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201911018	两级式光伏并网系统低电压穿越动态模型	王晓辉、张强、李昌明、陈宁	山东大学电网智能化调度与控制教育部重点实验室、山东大学电网智能化调度与控制教育部重点实验室、山东大学电网智能化调度与控制教育部重点实验室、中国电力科学研究院有限公司（南京）新能源与储能运行控制国家重点实验室	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911021	基于圆盘定理的次超同步振荡主导控制参数稳定域的构建方法	李水天 林涛 盛逸标, 杜蕙 柯松	1. 武汉大学电气与自动化学院, 湖北, 武汉 2. 国网金华供电公司, 浙江, 金华	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911022	采用典型区间场景划分和模糊贴近度的分布式新能源多目标规划	黄新东、邵振国、张嫣	福州大学电气工程与自动化学院	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911024	一种平台式直驱海洋波浪能发电系统设计与运行机理研究	张静、余海涛、司力众	1、金陵科技学院机电工程学院 南京 211196 2、东南大学电气工程学院 南京 210096	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911025	VSG接口变换器并联运行虚拟阻抗自适应控制研究	温春雪, 黄耀智, 胡长斌, 朴政国, 周京华	北方工业大学	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911031	三绕组耦合电感零电压开关双管直流变换器	吴冬春 阚加荣 汤雨 孙浩	河北工业大学; 盐城工学院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911035	脉冲功率汇流馈电系统电流分布的分析	叶蔚生、任人、董志强、苏子舟、刘金钢、张翠花	西北机电工程研究所	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911037	配电网合环操作后分布式电源冲击电流的分析与抑制	李美依, 黄文焘, 邵能灵, 陈振宇, 杨斌, 阮文骏	上海交通大学电气工程系, 国网江苏省电力有限公司	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911038	基于供需两侧的电动汽车有序充放电模式优化研究	高少希、张达敏*、张强、曾汉超、陈伟川	厦门理工学院	张贴	第8分会场储能技术	良好

201911040	计及用户风险偏好的电动汽车动态分时放电电价制定策略	胡悦1、张谦1、谭维玉2、栗尧嘉1、朱熠1	1. 重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室；2. 中国建筑西南设计研究院有限公司	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911041	基于光伏电站暂态特性的自适应暂稳控制方法研究	余墨多、黄文焘、邵能灵、李美依、贺杨烺	上海交通大学	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911042	并网逆变器与电网阻抗交互失稳机理及阻尼策略	汪春江、孙建军、许建成、钟佩军、李琼林	武汉大学电气与自动化学院、国网河南省电力公司电力科学研究院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911043	基于弱电网稳定域的双馈风电系统锁相环参数自适应控制	李辉、柴兆森、谢翔杰、吴优、王坤、胡玉、夏桂森	1 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室（重庆大学）、 2 重庆科凯前卫风电设备有限责任公司、 3 石河子大学机械与电气工程学院	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201911045	含有高比例风电的末端电网暂态稳定性分析	池瑞枫，刘莉	沈阳工程学院	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201912005	计及电压稳定的交直流混联电网无功优化方法综述	李一鸣、董坤、赵剑锋	东南大学	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201912007	基于配电网故障的多微网系统网间互联优化策略	梁鹏霄、杜松怀、倪琦、苏娟、董彦君、杨臣	中国农业大学信息与电气工程学院	张贴	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201914003	基于改进Shapley值法的虚拟电厂成员利润分配	麻秀范、余思雨、朱思嘉、王戈	华北电力大学电气与电子工程学院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201914006	基于eGA- NP算法的含生物质能的CCHP系统优化研究	陶静、徐武	云南民族大学电气信息工程学院	宣讲	第2分会场新能源发电与电力系统配电网	良好
201914007	含电转气的微型能源网日前经济优化	刘志坚1 刘瑞光1，梁宁1 刘晓欣2	1. 昆明理工大学电力工程学院 2. 云南电网有限责任公司怒江供电局	张贴	第8分会场储能技术	良好
201914010	风电-光伏-储热-电加热联合发电系统的多目标容量优化	何意、郭苏、裴焕金、伍书彦	河海大学	宣讲	第8分会场储能技术	良好
201915004	计及容量市场的用户侧储能优化配置研究	麻秀范 陈静 李思远 余思雨	华北电力大学	宣讲	第8分会场储能技术	良好
201915006	基于SOH和DOD关系的电动汽车退役电池健康状态均衡方法	马展 高峰 牛得存 许涛 秦福田	山东大学电网智能化调度与控制教育部重点实验室	张贴	第8分会场储能技术	良好
201915007	基于二阶锥规划的含大规模风电接入直流电网储能			张贴	第8分会场储能技术	良好



201915008	质子交换膜燃料电池电解槽系统建模及负荷追踪策略研究	陈锦洲、林飞、何洪文、王亚雄	福州大学、北京理工大学	宣讲	第8分会场储能技术	良好
201915010	LCC谐振式永磁机构储能电容恒流充电控制	袁臣虎、杜永恒、刘晓明、王坤、段斌伟、周佳文	天津工业大学电工电能新技术天津市重点实验室、天津工业大学机械工程博士后科研流动站	张贴	第8分会场储能技术	良好
201916003	基于容量增量曲线的动力电池内部温度估算	陆东、王丽梅、盘朝奉、何志刚、宋明超	江苏大学汽车工程研究院、江苏大学 汽车与交通工程学院	张贴	第8分会场储能技术	良好
201916010	锂离子电池剩余使用寿命预测及分析	姜波、戴海峰	同济大学	宣讲	第8分会场储能技术	良好
201921001	多端直流输电系统中限流电抗器配置研究	邢超、奚鑫泽、何鑫、李胜男、刘明群	云南电网有限责任公司电力科学研究院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201921003	基于宽转速PMSG车载供电系统及控制策略研究	郭安学、范天峰、王妍、刘文逸、檀虎	西北机电工程研究所	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201921004	数字控制延时对电流环解耦有效性的影响研究	张森 赵剑锋 刘康礼 赵志宏 李保润	东南大学电气工程学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201921006	基于无源的光伏系统虚拟惯性控制策略	杨继鑫, 久和, 王勉	北京信息科技大学自动化学院、北京信息科技大学自动化学院、北京交通大学电气工程	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201921011	具有自主功频特性的柔性虚拟同步机控制策略	刘志坚、韩江北、梁宁	昆明理工大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201924012	35kV高压开关柜加装红外测温窗口结合智能巡检机器人开展设备测温方法研究	叶强、王纪渝、杨超超、田亮、赵其根、刘娅玲	保山供电局、云南电网有限责任公司	张贴	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201925014	一种新型磁集成高增益耦合电感倍压Boost变换器的研究	李洪珠1 刘飞扬1 刘艳2 李洪璠3	1. 辽宁工程技术大学电气与控制工程学院； 2. 国家电网本溪供电公司； 3. 三亚学院理工学院	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201925018	基于下垂移相的三端口直流能量路由器功率协调控制	栾思平、涂春鸣、肖凡、杨家全	云南电网有限责任公司电力科学研究院、湖南大学电气与信息工程学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201925019	三重移相调制下双有源桥DC-DC变换器的暂态优化控制	王世恩、李驰、郑泽东、李永东	清华大学	张贴	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201925032	基于平衡实现理论的变流器并网系统降阶模型	许建成、孙建军、钟佩军、查晓明	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201926001	10kV合环运行的双环配电线路保护研究	张童飞、赵一名、刘动、尚博、刘艳生、施慎行	国网北京通州供电公司，清华大学	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好

201926003	基于灰色T型关联度的柔性接地系统选线方法	李保润、赵剑锋、刘康礼、张森、赵易纬、金浩	东南大学电气工程学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201926007	分时电价模式下电动公交直流快速充电策略研究	蔡子龙, 束洪春	昆明理工大学电力工程学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201926020	一种具备容量优化的改进型UPQC拓扑运行特性分析	涂春鸣1、卢柏桦1、郭祺1、高家元1、李庆1、姜飞2	1. 国家电能变换与控制工程技术研究中心（湖南大学）； 2. 长沙理工大学电气与信息工程学院	宣讲	第3分会场电力电子技术在电力系统中的应用	良好
201926022	基于超级电容器的电网短路故障监测系统自供电电源研究	刘树林1、李艳1, 2、王颖1	1. 西安科技大学 电气与控制工程学院 2. 榆林学院 能源工程学院	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201932003	电磁式电流互感器温度补偿特性研究	樊晓鸥 陈德志 马少华	沈阳工业大学	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201932004	超高压电力变压器结构件损耗及温升研究	崔箫、白保东、陈德志	沈阳工业大学	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201932013	线性起动永磁同步电机效率测试方法研究	王世伟、韩雪岩、李春雷	沈阳工业大学	张贴	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201932015	植物绝缘油关键性问题的研究现状与思考	黄正勇, 陈刚, 但林阳, 李剑, 王飞鹏	重庆大学	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201932018	热老化下不同纳米氧化物对聚乙烯空间电荷特性影响的差异分析	李玉栋、王有元、张宇波、张占喜、张艳芳	输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室（重庆大学）	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201932021	高温下杂质颗粒对植物绝缘油击穿电压的影响	刘天钦、何剑锋、黄正勇、李剑	重庆大学	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201934002	双边LCC感应耦合式电能传输系统的稳定性分析与效率优化设计	蔡进、吴旭升、胡凤革、孙盼、孙军	海军工程大学电气工程学院、海军工程大学舰船综合电力技术国防科技重点实验室	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201934009	基于SS型补偿网络的无线电能传输系统负载与互感识别方法研究	薛明、马姝亭、杨庆新、祝丽花	天津工业大学电工电能新技术天津市重点实验室、河北工业大学省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201934011	一种新型副边LCD自复位正激变换器研究	张海亮、刘树林、王航杰、彭银乔、黄鲲	西安科技大学 电气与控制工程学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201936003	换能器孔径对磁声断层成像分辨率的影响	王丽丽、夏慧、刘国强	中国科学院大学、中国科学院电工研究所	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201936006	永磁同步电机早期匝间短路故障容错控制	黄少坡1, 2, 3、Elias G. Strangas3、李奎1, 2、牛峰1, 2	1河北工业大学省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室； 2 河北工业大学河北省电磁场与电器可靠性重点实验室；3 密歇根州立大学电机与驱动实验室	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好

201936008	基于模型预测虚拟电压矢量控制的并联三电平NPC逆变器零序环流抑制				第4分会场电工新材料、新技术	良好
201941003	零电压开关N型交错并联三电平双向DC-DC变换器	鲁思兆、吴雷、李思奇、韦光勇	昆明理工大学电力工程学院	张贴	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201945004	正-反激组合变换器变压器的优化设计-	彭银乔、刘树林、吴浩、陆斌、吴星	西安科技大学 电气与控制工程学院	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201946001	基于PSO算法的CPT系统H $\infty$ 控制器加权函数优化设计及输出稳压控制	魏国玉、夏晨阳	中国矿业大学	宣讲	第5分会场新型功率器件及其系统集成	良好
201951002	基于三维电阻网络的地下电流传播研究	蔡志坤、余年、李睿恒	重庆大学电气工程学院	张贴	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201951003	基于修正激发函数的高压交流输电线路无线电干扰研究	李永明1 汪小莞1 徐禄文2 邹岸新2	1.重庆大学 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室，重庆 400030; 2.国网重庆市电力公司 电力科学研究院，重庆 401123	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201951005	淋雨后高压直流导线电晕产生的可听噪声特性研究	刘元庆、杨晓洪、姜脉哲、史丽鹏、李振杰	中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201952001	交流接触器分断电弧特性的研究	唐昭晖、许志红	福州大学电气工程与自动化学院、福建省新能源发电与电能变换重点实验室	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201952005	基于BP神经网络的局部放电电气隙大小的识别	刘可真、刘通、杨浩、骆钊、赵勇军、李鹤健	昆明理工大学电力工程学院、国网重庆电力公司、云南电力技术有限责任公司	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201952006	直流电压下燃烧颗粒在间隙中的运动和分布规律研究	普子恒、王子鸣、孙睿康、黎鹏、吴田	三峡大学电气与新能源学院、湖北省输电线路工程技术研究中心（三峡大学）	张贴	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201953006	基于时域反射法的高压电缆带电局放定位技术研究	郑祥、付大赓、尹月	大连交通大学电气信息工程学院	张贴	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201953010	基于贝杰龙模型多点联合判断的纵联保护	王璇 田鑫萃 束洪春	昆明理工大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201953011	基于聚类算法的继电保护缺陷典型模式分析	郭鹏，吴春亮，王文焕，张烈，张瀚方	中国电力科学研究院有限公司	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201953016	高光谱在电网中的应用和展望	李谦慧、吴广宁、马御棠	云南电网有限责任公司研究生工作站、西南交通大学、云南电网有限责任公司电力科学研究院	张贴	第4分会场电工新材料、新技术	良好

201953017	变压器油纸绝缘中金属钝化剂的降解产气规律研究	高思航 <sup>1</sup> 何雨欣 <sup>2</sup> 柯亭婧 <sup>3</sup> 李威 <sup>2</sup>	1. 工业物联网与网络化控制教育部重点实验室 重庆邮电大学 重庆 400065 2. 输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室 重庆大学 重庆 400044 3. 国网重庆市电力公司 重庆 400015	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201953018	多振动信息下的高压断路器机械故障随机森林融合诊断方法-终稿V1	马速良、武建文、袁洋、贾博文、罗晓武、李维新	北京航空航天大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201953024	基于运维文本挖掘的主变压器缺陷诊断方法	张宇波、王有元、李玉栋	重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201954002	架空输电线路导线雷电烧蚀特性的研究	蔡力、罕天玺、薛健、王建国、周蜜、樊亚东	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201954009	碳纤维基航空复合材料雷电流A分量作用后表面形貌及电阻变化	单飞、王建国、周蜜、樊亚东、蔡力、苏小玮	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201955006	基于全闪电定位系统的雷暴活动空间演变过程分析	王红斌、程思、范伟男、王建国、栾乐、蔡力	广州供电局有限公司电力试验研究院、武汉大学电气与自动化学院，湖北省 武汉市	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201955013	±1100kV直流输电线路故障识别的SOD-PCA分析方	束洪春、蒋晓涵、王璇、田鑫萃	昆明理工大学电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201955022	基于交叉重叠差分变换的MMC-HVDC线路故障识别方法	束洪春、代月、安娜、田鑫萃、韩一鸣、王广雪	昆明理工大学电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201955023	HHT能量熵在MMC-HVDC线路故障识别的分析应用	束洪春、王广雪、田鑫萃、琚夏阳、安娜、代月	昆明理工大学电力工程学院	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201955024	含调谐半波长输电线路保护适应性分析	韩一鸣、束洪春、范作云、曹璞璘、唐玉涛	昆明理工大学	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201955025	高压直流电压互感器现场校验关键技术研究 20190912	朱梦梦、束洪春、罗强、朱全聪、沈映泉、曹敏、张新、林聪、杨兰、高洁、董俊、宋健	昆明理工大学电力工程学院、云南电网有限责任公司电力科学研究院、江苏凌创电气自动化股份有限公司、云南兆讯科技有限责任公司	宣讲	第6分会场高电压与绝缘技术	良好
201961003	基于改进模型补偿自抗扰永磁同步电机矢量控制	李建贵、柯少兴、郝诚、陈豪	武汉理工大学机电工程学院	张贴	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201961007	基于无电感升压拓扑的无刷直流电机电流控制策略	陆海天、曹彦飞、李新旻、史婷娜	天津大学电气自动化与信息工程学院、浙江大学电气工程学院、天津工业大学电气工程与自动化学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好

201961008	基于VSG技术的新型背靠背启动方法	陶亮、孙建军、查晓明	武汉大学电气与自动化学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201961010	基于正序分量在线位置误差补偿的高频旋转注入法研究	彭威、乔鸣忠、蒋超、张志斌	海军工程大学 电气工程学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201961017	全速范围内永磁同步电机无位置传感器控制	栗尧嘉1、张谦1、李东2、胡悦1、朱熠1	1. 重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室、2. 重庆川仪分析仪器有限公司	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201961019	新型N*3相永磁同步发电机工作特性分析及其变流器谐波抑制	黄守道 饶志蒙 肖磊 吴公平 罗德荣	湖南大学	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201961025	基于五相电流源型逆变器的一种新型PMSM就近空间矢量容错组合策略	陈超 陈振 赵静 高聪哲 刘向东 廖晓钟	北京理工大学自动化学院、复杂系统智能控制与决策国家重点实验室、伺服运动系统驱动与控制工信部重点实验室、中山市北京理工大学研究院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201962003	基于优化零序电压注入的单载波共模电压抑制PWM及死区效应抑制	吴翔、谭国俊、耿程飞	中国矿业大学	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201962004	基于绕组分布函数理论和动态磁网络的两种内置式永磁牵引电机解析建模方法	陈威1、吴桂初1、方攸同2	1温州大学浙江省低压电器智能技术重点实验室、2浙江大学电气工程学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201963001	基于非对称绕组函数法的永磁同步电机偏心电感参数研究	刘凯 张炳义 冯桂宏	沈阳工业大学	宣讲 电工技术学报	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201963002	电动汽车用异步电机滑模直接转矩控制研究	章勇高、罗文燕	华东交通大学	张贴	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201964003	大负载惯量下无刷直流电机快速退磁制动研究	张懿、王浩陈、魏海峰、李垣江、刘维亭	江苏科技大学	张贴	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201964005	基于高阶快速终端滑模扰动观测器的永磁同步电机机械参数辨识	梁戈、黄守道、李梦迪	湖南大学电气与信息工程学院	宣讲	第7分会场新型电机与高效电力传动	良好
201971001	电磁轨道炮的瞬态温升时空分布特性	范薇、苏子舟、王妍、张涛、张洪海、刘勇	西北机电工程研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201971003	电磁轨道炮馈电方式分析及耦合仿真研究	刘可可、吴立周、陈亮、邱群先	中船重工第七一三研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好

201971004	电枢膛内高速运动控制仿真与试验	王振春、董宗豪、张玉婷、鲍志勇、刘福才	燕山大学	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201971007	同步感应线圈炮弹药引信冗余保险环境力的提取与实现方法研究	李治源、石志斌、李金胜	武警后勤学院	宣讲	第1分会场电磁发射技术	良好
201971008	基于级联型电池高压脉冲电源功率输出控制模块的	韩静、高迎慧、刘坤、孙鹤鸿、严萍	中国科学院电工研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201972007	级联型高压脉冲源新型充电电路的设计	张雅雯、李志军、高迎慧	河北工业大学、中国科学院电工研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201973001	多级同步感应线圈发射器内部强磁场屏蔽与优化	管少华、关晓存、郭灯华、王帅	海军工程大学舰船综合电力技术国防科技重点实验室	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201974001	电流非均匀分布下的轨道炮电感梯度计算方法研究	张亚舟 李艳明 杨琳 赵斌	北京机械设备研究所	张贴	第1分会场电磁发射技术	良好
201975001	电磁轨道发射中固体电枢研究综述	李立东、陈立学、夏胜国、李成县、吴鹏飞、阮景輝	脉冲功率技术教育部重点实验室(华中科技大学)、强电磁工程与新技术国家重点实验室(华中科技大学电气与电子工程学院)	宣讲	第1分会场电磁发射技术	良好
201975002	分流器形式炮口消弧装置的电路模拟与设计优化	葛霞、曹斌、国伟、裴朋超、李明涛、陈彦辉、李菊香	西北机电工程研究所	宣讲	第1分会场电磁发射技术	良好
201975005	电磁轨道炮电枢多场耦合分析与试验研究	高博 邱群先 郗文静 马新科	郑州机电工程研究所	宣讲	第1分会场电磁发射技术	良好
201977001	B探针测量电枢速度精度研究	李菊香 曹斌 范志国 国伟 陈彦辉 葛霞 李可	西北机电工程研究所	宣讲	第1分会场电磁发射技术	良好
201932023	低压配电电缆巡检用非接触式电压传感器的仿真与实验分析	郑昕、林成镇	1福建省新能源发电与电能变换重点实验室 2福州大学电气工程与自动化学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好
201932024	交流微电网并网模式下短路故障的检测与定位研究	郑昕、赵明	1福建省新能源发电与电能变换重点实验室 2福州大学电气工程与自动化学院	宣讲	第4分会场电工新材料、新技术	良好