附件：

|  |  |
| --- | --- |
| 批准立项年份 | 2012 |
| 通过验收年份 | 2014 |

**国家级实验教学示范中心年度报告**

（2017年1月——2017年12月）

**实验教学中心名称：电气工程专业实验教学中心**

**实验教学中心主任：艾欣**

**实验教学中心联系人/联系电话：宋金鹏/13810627042**

**实验教学中心联系人电子邮箱：songjinpeng@ncepu.edu.cn**

**所在学校名称：华北电力大学**

**所在学校联系人/联系电话：梁光胜/13661149800**

2018年1月17日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限5000字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

电气工程专业实验教学中心现有建筑面积6046平米，设备4574台套，由电力系统仿真实验室、电力系统动模实验室、微机保护实验室、高电压实验室、电力电子实验室、电机实验室等12个实验室组成。中心面向电气工程及其自动化、智能电网信息工程、农业电气化3个专业，开设“电力系统继电保护原理”、“电力系统自动化”、“高电压技术实验”、“电力系统分析”、“电力系统综合实验”等方面的实验课程。年度独立设课的实验课程43门，开设实验项目118个，实验项目资源总数123个，实验教材总数29种；面对学生3489人，人时总数达到218060。

同时，实验中心也承担教师、博士研究生、硕士研究生的课题实验，在我校科研工作中发挥着重要作用，是电力系统及其自动化国家级重点学科和博士点的重要实验基地。2017年度，中心共招收博士研究生3人、硕士研究生32人，毕业博士研究生2人、硕士研究生31人。

（二）人才培养成效评价等。

中心始终贯彻“实践育人，能力为重”的教学理念，以培养和提高学生实践能力和创新能力为目标，注重发挥学生的主体地位，强调理论教学与实验教学的有机结合，引导学生开展自主式、合作式和研究式的工程实践，教师在实验过程中讲解理论知识，以扩大学生知识面、提高学生动手能力、完善学生知识结构，有效地调动学生的积极性。大学生创新项目2017年立项118项，结题57项，其中国家级项目34项，省部级项目23项。学生发表论文155篇，获得专利56项。获得全国大学生“挑战杯”、“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模、美国国际大学生数学建模等竞赛等多项国家级和省级奖励，学生获奖人数42人。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

中心教师2017年度承担教改项目2项，获批教改经费8万元。孙淑艳、尹忠东主持的两项2013年立项的北京市教改项目正式结题。

2014年立项的21项教改项目顺利结题。在完成的项目中，关于课程建设类项目，项目负责人和项目组成员能够基于课程存在的典型问题，创造性的进行一些改革和试点，在教材建设、课件完善、课程内容组合优化、教学组织等方面，形成了不少有探讨和借鉴意义做法。实践教学类项目中，对专业实验平台的建设和完善方面也有很多突出成果体现。

本年度完成了 “双培计划教改项目”3个项目的申请。教改项目“电气工程人才培养模式创新研究与实践”为满足电气工程多层次人才培养需求，研究制定电气工程人才培养新模式，顺应计算机和网络技术的快速发展，进行慕课MOOC建设和基于三维虚拟现实技术的实验平台建设。教改项目“电气工程专业学习分析系统及平台”教改项目建设本课题将围绕当前形势下为满足电气工程符合社会和时代需求的高素质人才培养需求，创新人才培养机制，研究制定电气工程人才培养创新孵化模式，进行电气工程专业学习分析系统平台建设以及电气工程大平台专业教材数字化建设。

本年度完成了“电气工程教育专业认证申请书”编写，并获得认证受理。中心专业认证核心工作人员于2017年12月11—13日在北京参加了第一期工程教育专业认证培训会。

本年度完成了2017年教育部本科教学状态数据采集工作，从教学运行与秩序、课堂教学质量、实践教学与课外创新实践活动、教学研究与成果、教学效果方面，收集了大量教学状态数据采集并进行了汇集分析。

本年度成功申请了北京市“卓越联盟共享实践类课程”一门——“智能电网”校企联合工程实践，本课程属于电气能源类，具体课程建设内容包括电力系统、继电保护、变电站仿真培训、变电站设备试验、基于物联网技术的智能电网实训5个方面课程，在信息化、自动化、 互动化的电力系统领域从事研究、开发、设计、 造、运行维护与管理等工作的卓越工程技术人才。

获批2项河北省高等教育教学改革研究与实践项目（冀教高函〔2017〕74号）和1项河北省高等学校创新创业教育教学改革研究与实践项目（冀教高函〔2017〕86号），项目名称分别是“以培养学生能力为中心的电路课程混合式教学模式研究与实践”、“基于PDCA循环的电力系统分析课程教学改革与实践”、““校企联手、师生协同”的电气工程专业大学生创新创业平台建设”。

（二）科学研究等情况。

在科学研究方面，经过多年的积累，中心逐渐形成了以电力系统及其自动化、继电保护、高电压、新能源电力系统等为核心的技术研究方向，形成了合理的科研梯队。精心组织了国家重点研发计划重点专项申报，积极开展了国家自然科学基金、面上及青年项目、北京市自然科学基金、河北省自然科学基金项目、多个省部级横向课题的申报，获得科研立项73项，合同总额7292.17万元。获批并实施2017年中央专项经费建设项目建设经费636.26万元。授权发明专利124项。发表论文、专著总数达445篇，国内重要刊物论文314篇，国内会议论文6篇，国际会议论文41篇。自制仪器设备10台，改装仪器设备1台。省部委等奖项13项。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心的教师队伍由固定人员和流动人员两部分组成，共有198人。中心固定人员主要以教学、实验系列教师组成，固定人员中高级职称的有63人，固定人员中有博士学位的有136人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心拥有一支素质过硬的教师队伍，为了进一步提高中心实践教学师资队伍的建设，采取了以下措施：

1）中心十分注重对教师的培训工作。每年都安排中心人员参加电力类的国际国内会议及全国性的实验教学研讨会、组织参观学习兄弟院校的实验基地，在相互学习交流中提高管理和教学水平。

2）鼓励理论水平高、实践能力强的理论课教师承担实践教学工作，加强理论教学与实践教学的有机结合。

3）中心非常重视提高指导教师队伍素质，采取引进和培养相结合的方法优化实践教学队伍。一方面积极引进和选留优秀博士、硕士毕业生，充实实践教学师资队伍。另一方面积极创造各种条件，鼓励、督促和支持教师到名校攻读博士学位，改善师资队伍的学历结构和学缘结构。2017年新引进教师7人，均具有博士学位，其中2人具有海外学习经历。

4）为提升青年教师的工程实践能力，学校采用“工程化”实践形式，有计划地选送青年骨干教师到企业、科研院所开展合作研究或在校内实验室和科研团队工作。2017年，中心有10余位教师参加电力工程系组织的暑期企业实践（2周），先后走访了青海、甘肃、宁夏相关电力公司、科研院所、水电站以及试验基地，与西北三省电科院在发展清洁能源绿色并网发电、有效消纳等研究领域深入合作达成初步意向。

5）鼓励教师赴海外学习和访问。2017年，中心有3名教师到英国、美国等知名高校访问学习。

6）学校每学年根据岗位职责对中心全体人员进行业绩考核，每3年进行一次全员岗位竞聘，全体人员针对明确的岗位、职责实行竞聘上岗。

7）2017年华北电力大学教学成果奖名单校级特等奖，李庚银获北京市优秀教师称号，李岩松获得第四届大学教学名师奖。

8）本年度参加示范中心联席会活动4人次，承办大型会议1次，参加大型会议2次数，承办竞赛1次，开展科普活动2次，开展安全教育培训500人次。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

中心通过“电气工程实验教学中心网站”展示和介绍中心概况和实验项目等。中心资产审核登记由大学资产处统一管理，全部实现了设备采购、招标网上审批，资产管理登记；财务工作由大学计财处的财务网站统一管理。

实验教学有关事宜由大学教务处统一建立的实验教学管理系统进行管理。实验讲义、多媒体课件和规章制度等已上网公开。实验预约正在逐步实现网络化。中心每个部门都与校园网连接，已实现无纸化办公多年（使用校内办公自动化系统办公），中心人员信息化能力较强。

中心网址年度访问总量7560人次，拥有信息化资源总量2676Mb，信息化资源年度更新量420Mb，虚拟仿真实验教学项目6项。中心接待外校来访100多人次。

（二）开放运行、安全运行等情况。

目前，在必修实验项目教学安排上，主要采取集中模式为电气工程及其自动化专业、农业电气化专业开设实验。目前中心正在运作采取开放式教学，将部分实验采用网上预约、集中或分散方式进行。中心面向校内外开放，为硕士、博士研究生开展课题研究提供条件支持。

学校为了保证人员和财产安全，制订有“实验室安全管理规定”。中心也制订有相应的安全规章制度，中心各种安全守则、安全标志和防火防盗设施齐备，安全通道畅通，安全措施到位，完全符合国家安全消防标准。学生进入中心后首先接受安全教育后方可进行实验，实验场所无毒害物品和工业污染。中心教师定期对实验设备进行维护，保证实验设备安全运行。中心实验环境良好，实验室面积充足，能为同学们提供安全良好的实验环境。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

中心教师主研的“电力系统仿真与继电保护实验系统”能满足继电保护本科教学基础验证性实验、综合设计性实验和研究型实验的要求；本中心编制的配套实验指导书《电力系统仿真与继电保护实验指导书》由中国电力出版社正式出版。2013-2017年，已在华北电力大学、清华大学、北京交通大学、南昌大学、河北大学等高等院校使用，使用效果很好。

五、示范中心大事记

（一）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

2017年11月29日，教育部副部长孙尧视察新能源电力系统国家重点实验室，华北电力大学党委书记周坚、华北电力大学校长杨勇平陪同视察。

（二）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1.由王增平教授负责的教改项目“立足前沿，教研并重，特色发展，电力系统继电保护课程体系建设三十年实践”获得2017年校级教学成果奖特等奖1项，同时获北京市教学成果一等奖（在评）；盛四清教授负责的“电气工程及其自动化专业创新人才培养的研究与实践”获河北省教学成果一等奖。由李庚银教授负责的教改项目“面向智能电网，构建卓越电力人才培养体系——电气工程专业改革与建设十年实践” 获得2017年校级教学成果奖一等奖，同时获北京市教学成果二等奖（在评）；由刘宝柱副教授负责的教改项目“面向首都电网发展需求，实施“双培计划”培养卓越电力人才” 获得2017年校级教学成果奖二等奖。



2.我校齐磊教授参与完成的“特高压±800kV直流输电工程”项目获2017年度国家科技进步奖特等奖。

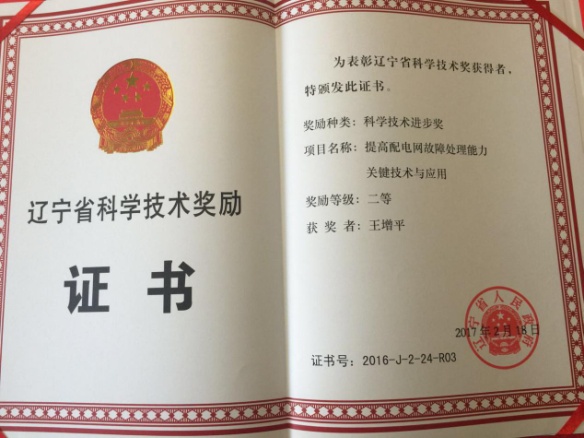
3.律方程教授负责的“基于多元信息融合的电力变压器智能化关键技术研究与应用”获得河北省科技进步一等奖；赵书强教授负责的“电力系统振荡的在线辨识与广域自适应控制”获河北省技术发明一等奖。



4.“智能高压开关设备关键技术及其应用”获得教育部科学技术进步奖一等奖。

5、““智能电网”校企联合工程实践”北京卓越工程师教育培养计划高校联盟第一批共享实践类课程。

6、刘晋获全国高等教学学会举办的第三届全国高等院校工程应用技术教师大赛电力电子与调速技术赛项二等奖。



7、本年度王增平教授负责的“提高配电网故障处理能力关键技术及应用”，获得辽宁省科学技术二等奖。

8、本年度毕天舒姝教授负责的“电力系统动态同步相量测量技术及其应用”，获得教育部科学技术进步奖一等奖。



六、示范中心存在的主要问题

1.年轻教师需要进一步加强工程化和国际化的学习和锻炼；

2.新建和扩建实验室面积需要进一步落实。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校和上级主管部门非常重视实验中心建设。

1.2017年6月6日，校党委书记周坚在校党委副书记郭孝锋、副校长律方成的陪同下，到实验中心参观调研。



2.2017年8月2日，保定市副市长杨伟坤、副秘书长张墀一行五人来实验中心调研。我校党委副书记郭孝锋、校长助理米增强及党校办、科技处、学生处、后勤与基建处、电力系有关负责人陪同。

3.2017年11月27日中国电力企业联合会副秘书长沈维春、电力发展研究院副院长张慧翔、电力发展研究院各部门负责人，我校副校长律方成，及中电联电力发展研究院、我校相关部门负责人调研参观实验中心。

八、下一年发展思路

1.2017年积极申报学校“双一流”建设“人才培养类”项目（2018-2020）。根据该项目规划，加强实验中心硬件条件建设，深化实验教学改革，进一步完善“四模块·三层次”实践教学体系**。**

（1）拟建设电力设备虚拟仿真实验平台，将现代化教学手段、技术用于实践教学。

（2）升级改造“继电保护与自动远动实验室”。改善实验条件，提升实验能力；开发新型实验平台，优化实验项目；提升实验室管理水平，努力建设与高水平大学相适应的一流本科实践教学平台。

（3）拟建设“先进电工材料”教学与科研实践平台，提升“创新型”、“应用型”、“复合型”人才培养能力。

（4）拟建设“工程电磁场实验教学平台”，开发新型实验平台，优化实验项目，完善本中心的实验条件。

2.积极申报省部级以上科技进步奖，提升实验中心整体影响力；采用“博士后”和“访问学者”等方式，通过参加国家重大工程和国外一流的大学、研究所联合培养及交流。

3.加强中心网站建设。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为1月1日至12月31日**）**

**一、示范中心基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示范中心名称 | | 电气工程专业实验教学中心 | | | | | | |
| 所在学校名称 | | 华北电力大学 | | | | | | |
| 主管部门名称 | | 教育部 | | | | | | |
| 示范中心门户网址 | | http://electric.ncepu.edu.cn/dqgc/ | | | | | | |
| 示范中心详细地址 | | 北京昌平区北农路2号 | | | | 邮政编码 | 102206 | |
| 固定资产情况 | |  | | | | | | |
| 建筑面积 | 6046㎡ | 设备总值 | | 6858万元 | | 设备台数 | 4574台 | |
| 经费投入情况 | |  | | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | | | 万元 | | 所在学校年度经费投入 | | | 26万元 |

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

**二、人才培养情况**

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面向的专业 | | 学生人数 | 人时数 |
| 专业名称 | 年级 |
| **1** | 电气工程、智能电网信息工程、农业电气自动化 | 2013 | 1580 | 148930 |
| **2** | 电气工程、智能电网信息工程、农业电气自动化 | 2014 | 1542 | 56320 |
| **3** | 电气工程、智能电网信息工程、能源与动力工程 | 2015 | 727 | 12810 |

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目资源总数 | 123个 |
| 年度开设实验项目数 | 118个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 43门 |
| 实验教材总数 | 29种 |
| 年度新增实验教材 | 0种 |

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 学生获奖人数 | 42 |
| 学生发表论文数 | 155 |
| 学生获得专利数 | 56 |

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

**三、教学改革与科学研究情况**

（一）承担教学改革任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/课题名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 卓越联盟共享类实践课程 |  | 艾欣 | 艾欣、尹忠东、宋金鹏、徐衍会、刘宝柱、孙英云、张东英、刘燕华、张旭、李岩松、刘君、吴志明、杨晓静、李广森 | 2017年9月-2017年12月 | 5 | a |
| 2 | 基于PDCA循环的电力系统分析课程教学改革与实践 |  | 梁海峰 | 马燕峰，高亚静，杨用春，张祥宇，朱晓荣 | 2017.12- | 3 | a |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是中心固定人员。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注＃。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/课题名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 500kV直流断路器半导体组件规模化成组关键技术 | 2017YFB0902403 | 齐磊 | 齐磊,焦重庆,刘欣,李学宝,帅旗（学）,东野忠昊（学）,顾妙松（学）,付鹏宇（学）,罗广孝 | 2017-07-01至2020-06-30 | 1545 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 2 | 配电网高精度同步相量测量技术研究与微型PMU装置研制 | 2017YFB0902901 | 薛安成 | 薛安成,毕天姝,刘灏 | 2017-09-05至2020-12-31 | 810 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 3 | 运行条件下油纸绝缘性能动态演化规律与故障仿真 |  | 黄猛 | 黄猛,黄猛 | 2017-07-01 | 550 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 4 | 高磁感低损纳米晶合金成分与性能调控及高频变压器结构设计 | 2017YFB0903902 | 李琳 | 李琳,陈彬（学）,王彬彬（外）,郭润睿（外）,王安定（外） | 2017-07-01至2020-06-30 | 342 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 5 | 高比例可再生能源并网的电力系统规划与运行基础理论（国家项目配套） |  | 周明 | 周明,刘永前,刘自发,阎洁,夏世威,李莉 | 2017-01-01至2019-12-31 | 295 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 6 | 计及源荷双侧不确定性的大电网智能调度控制技术 | 2017YFB0902600 | 赵冬梅 | 赵冬梅,张旭,张东英,殷加玞（学）,许慧（学）,王炎炎（学）,宋成铭（学）,胡江（学）,岳帅（学）,夏轩（学）,王云龙（学）,陈玉敏（学）,宋原（学） | 2017-07-01至2020-12-30 | 171 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 7 | 高压大容量碳化硅功率器件和模块封装关键技术研究 |  | 李琳 | 李琳,付鹏宇（学）,柯俊吉（学）,王帅兵（学）,陈彬（学）,尹毅然（学）,李磊（学）,宋雅吾（学）,马文雯（学）,刘雪莹（学） | 2016-05-10至2019-05-10 | 86 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 8 | 柔性直流输电装备压接型定制化超大功率IGBT关键技术及应用课题三驱动保护与封装一体化技术研究及器件研制 | 2016YFB0901803 | 赵志斌 | 赵志斌 | 2016-07-01 | 70 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 9 | 送端弱同步电网中多样化装备暂态相互作用与系统稳定性分析 | 2017YFB0902004 | 薛安成 | 薛安成,吴雨（学）,王子哲（学）,赵成爽（学） | 2017-07-01至2020-12-31 | 68 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 10 | 柔性直流输电装备用IGBT器件测试与可靠性技术研究 | 2016YFB0901804 | 程养春 | 程养春 | 2016-06-01至2019-05-31 | 30 | 国家重点研发计划专项课题 |
| 11 | 城区用户与电网供需友好互动系统 | 2016YFB0901100 | 李庚银 | 李庚银,周明,祁兵,李彬,高亚静 | 2016-07-01至2020-06-30 | 140 | 国家重点研发计划专项项目 |
| 12 | 智能充电网与配电网、分布式能源的融合技术及示范 |  | 黄永章 | 黄永章,肖仕武,曾博 | 2016-07-01至2018-06-01 | 511 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 13 | 交直流混合的分布式可再生能源技术 |  | 董雷 | 董雷,孙英云,曾鸣 | 2017-07-10至2020-12-31 | 345 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 14 | 特高压开关设备用环氧绝缘缺陷诊断与运维技术 |  | 马国明 | 马国明 | 2017-06-30至 | 115 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 15 | 1000kV环保管道输电系统研制与运维技术 |  | 屠幼萍 | 屠幼萍,王璁,金花,王景春,陈庚（学）,成毅（学）,艾昕（学） | 2017-07-01 | 95 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 16 | 高导热环氧纳米复合材料饱和电抗器应用关键技术 |  | 卞星明 | 卞星明,刘琳,阚宇强（学）,庹睿（学）,麻燕翔（学）,何子晨（学） | 2017-06-30 | 65 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 17 | IGBT课题1：定制化IGBT 芯片及多芯片并联技术研究 | 2016YFB0901802 | 焦重庆 | 焦重庆,赵志斌,杜赫（学）,孙梦（学）,孙飞飞（学） | 2016-07-01至2019-06-30 | 30 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 18 | IGBT课题2：定制化IGBT 芯片及多芯片并联技术研究 |  | 焦重庆 | 焦重庆,赵志斌 | 2016-07-01至2019-06-30 | 30 | 国家重点研发计划专项子课题 |
| 19 | 直流GIL金属颗粒运动与空间电荷积聚的时空交互作用及活性抑制研究 | 51737005 | 李庆民 | 李庆民 | 2018-01-01至2022-12-31 | 300 | 国家自然科学基金项目 |
| 20 | 基于键合图理论的综合能源系统动态状态估计研究 | 51777067 | 陈艳波 | 陈艳波,黄伟,徐衍会,汪洋子（学）,韩通（学）,刘明川（学）,薛儒涛（学）,郑顺林（学）,刘进（学）,葛婷（学） | 2018-01-01至2021-12-31 | 55 | 国家自然科学基金项目 |
| 21 | 考虑电动汽车用户行为决策的电力-交通网络协同优化研究 | 51777065 | 孙英云 | 孙英云,董雷,李祖毅（外）,SARMAD MAJEED MALIK（学）,陈政琦（学）,蒋若蒙（学）,孟繁星（学）,赵鹏飞（学）,胡丽萍（学）,徐佳敏（学） | 2018-01-01至2021-12-31 | 55 | 国家自然科学基金项目 |
| 22 | 交流电晕放电可听噪声的声源时域模型与计算方法研究 | 51707066 | 李学宝 | 李学宝,卢铁兵,王东来（学）,汪晶（学）,陈博（学）,李大勇（学） | 2018-01-01至2020-12-31 | 26 | 国家自然科学基金项目 |
| 23 | 模块化多电平换流器功率密度提升方法的研究 | 51707065 | 熊小玲 | 熊小玲,贾秀芳,苑宾（学）,张帆（学）,石璐（学）,樊强（学）,周家培（学） | 2018-01-01至2020-12-31 | 24 | 国家自然科学基金项目 |
| 24 | 适用于高渗透率分布式电源接入的主动配电网同步相量测量方法 | 51707064 | 刘灏 | 刘灏,Kenneth E. Martin（外）,李珏（学）,秦俊达（学）,杨智伟（学）,许苏迪（学）,李嘉贤（学）,田建南（学） | 2018-01-01至2020-12-31 | 23 | 国家自然科学基金项目 |
| 25 | 超导磁体用无机纳米颗粒掺杂改性氰酸酯/环氧树脂绝缘材料低温电性能研究 | 51377156 | 王景春 | 王景春 | 2015-01-01至2017-12-31 | 9 | 国家自然科学基金项目 |
| 26 | 基于空心光子晶体光纤的变压器油中溶解气体光学腔衰减 振荡检测方法研究 | 51677070 | 马国明 | 马国明,江军（学）,周宏扬（学）,毛乃强（学）,石城（学）,杜月（学） | 2017-01-01至2020-12-31 | 65 | 国家自然科学基金项目（新） |
| 27 | 新型磁性材料高频磁化和损耗机理与大容量高压高频变压器精细化设计方法 | 51677064 | 李琳 | 李琳,赵志斌,王帅兵（学）,陈彬（学）,张鹏宁（学）,尹毅然（学）,宋雅吾（学）,马文雯（学） | 2017-01-01至2020-12-31 | 59 | 国家自然科学基金项目（新） |
| 28 | 含虚拟惯量的大规模风电并网系统振荡机理及控制措施研究 | 51777070 | 马静 | 马静,James S. Thorp（外）,胥国毅,曹军,王上行（学）,林一峰（学）,刘席洋（学）,宋占象（学）,康文博（学）,沈雅琦（学） | 2018-01-01至2021-12-31 | 55 | 国家自然科学基金项目（新） |
| 29 | 新能源基地风火孤岛直流外送系统的频率协调控制研究 | 51777069 | 张海波 | 张海波,葛丹丹,蒋维勇（外）,戚庆茹（外）,张森（学）,付聪聪（学）,孙长乐（学）,崔云峰（学）,郝杰（学）,张琳雅（学） | 2018-01-01至2021-12-31 | 55 | 国家自然科学基金项目（新） |
| 30 | 直流GIL金属微粒荷电机制与运动时空特性及抑制技术研究 | 3172035 | 李庆民 | 李庆民,郑重,马国明,王健（学）,刘思华（学）,王志远（学） | 2017-01-01至2018-12-31 | 20 | 北京市自然科学基金项目 |
| 31 | 油纸绝缘直流电压应力下界面电荷产生机制及迁移过程的研究 | 3172033 | 齐波 | 齐波,吕玉珍,唐志国,郑书生,高春嘉（学）,赵晓林（学）,张鹏（学）,朱宗旺（学）,田坤（学）,李文璞（学）,甄东（学） | 2017-01-01至2019-12-31 | 20 | 北京市自然科学基金项目 |
| 32 | 融合电动汽车充放电与优质供电的高利用率电力电子变压器研究 | 3172036 | 徐永海 | 徐永海,郭春林,龙云波,廖坤玉（学）,陈鹏伟（学）,张雪垠（学）,周廷冬（学） | 2017-01-01至2018-12-31 | 19 | 北京市自然科学基金项目 |
| 33 | 新能源电力系统概率暂态稳定评估与协调控制方法研究 | 3174057 | 夏世威 | 夏世威,傅昊（学）,万凯遥（学）,崔岩（学）,李孟军（学） | 2017-01-01至2018-12-31 | 10 | 北京市自然科学基金项目 |
| 34 | 中英电力体制改革论坛：市场、可再生能源和电网 |  | 张粒子 | 张粒子,丁肇豪,张洪,陶文斌（外）,许传龙（学）,丛野（学）,唐成鹏（学） | 2017-04-01至2018-03-31 | 31 | 国际间合作项目 |
| 35 | 区域电网和跨省跨区专项输电工程输电价格研究 |  | 张粒子 | 张粒子,陶文斌（外）,丁肇豪,丛野（学）,王昀昀（学）,王进（学）,唐成鹏（学）,王路（学） | 2017-09-01至2017-12-31 | 15 | 国家发展和改革委员会 |
| 36 | 优先发电、购电计划测算方法研究 |  | 张粒子 | 张粒子,舒隽,王进（学）,许传龙（学）,唐成鹏（学）,王昀昀（学）,李雲建（学） | 2017-07-01至2017-12-31 | 10 | 国家发展和改革委员会 |
| 37 | 山东电力现货市场可行性研究 |  | 张粒子 | 张粒子,丁肇豪,许传龙（学）,王进（学） | 2017-04-01至2017-10-30 | 15 | 国家能源局项目 |
| 38 | 中国科协信息科技学会联合体青年人才托举工程 | KZ17020074 | 卞星明 | 卞星明,崔翔,崔翔,刘琳,刘琳,李海冰（学）,谭占鳌,李海冰（学）,谭占鳌,卢铁兵,卢铁兵,李学宝,李学宝,林耀煜（学）,林耀煜（学）,麻燕翔（学）,麻燕翔（学）,庹睿（学）,庹睿（学） | 2016-12-30至2019-12-31 | 45 | 其他 |
| 39 | 变压器潜伏性陷光学传感方法研究 | JLB-2017-306 | 马国明 | 马国明 | 2017-01-01至2019-12-31 | 10 | 其他 |
| 40 | 大规模新能源汇集地区相量量测方法研究 |  | 刘灏 | 刘灏 | 2017-01-01至2019-12-31 | 2 | 其他 |
| 41 | 面向新能源汽车的电能替代绿色关键技术研究及应用 | 2016562 | 郭春林 | 郭春林,杨琳 | 2017-01-10至2018-12-30 | 200 | 其它部委项目 |
| 42 | 北京燃气发电上网电价校核评估与调整 |  | 黄弦超 | 黄弦超 | 2017-03-01至2017-06-05 | 20 | 其它部委项目 |
| 43 | 基于云团运动数学描述与量化表征的光伏发电功率超短期预测方法研究 | 51577067 | 王飞 | 刘兴杰  甄钊\* | 2016.01-  2019.12 | 54 | 国家自然科学基金面上项目 |
| 44 | 适应复杂云场景及其多模式运动的光伏出力分钟级非线性预测方法 | 3162033 | 王飞 | 刘兴杰  甄钊\*  李康平\*  周立栋\* | 2016.01-  2018.12 | 18 | 北京自然科学基金面上项目 |
| 45 | 面向光伏超短期预测的云团分类识别方法与功率出力映射模型研究 | E2015502040 | 王飞 | 任惠  李然  甄钊\* | 2016.01-  2018.12 | 6 | 河北省自然科学基金面上项目 |
| 46 | 广域分布式光伏发电出力及其快速爬坡特性的建模分析和预测方法研究 | LAPS16005 | 王飞 | 甄钊\* | 2016.01-  2017.12 | 7 | 国家重点实验室开放课题 |
| 47 | 含大规模储能的商业建筑能量系统优化调度模型与运行控制方法研究 | LAPS16015 | 王飞 | 李康平\* | 2016.01-  2017.12 | 5 | 国家重点实验室开放课题 |
| 48 | 大型风电场智能化运行维护关键技术研究及示范 | 2015BAA06B03 | 赵洪山 | 赵洪山,卢锦玲,王艳 | 2015.01-  2017.12 | 68 | 国家科技支撑计划 |
| 49 | 风电场有功功率分层模型预测控制方法研究 | E2015502066 | 刘兴杰 | 刘兴杰,梅华威,余洋等 | 2015.01-  2017.12 | 4 | 河北省自然科学基金项目 |
| 50 | ±1100千伏直流换流站绝缘子与外绝缘关键技术研究 | 2016YFB0900802 | 律方成 | 耿江海、王胜辉、梁英 | 2016.01-  2019.12 | 70 | 国家重点研发计划 |
| 51 | 机械弹性储能用永磁同步电动/发电机控制方法研究 | 51407077 | 余洋 | 余洋,汤敬秋,李刚,刘兴杰等 | 2015-01-01到2017-12-31 | 27 | 国家自然科学基金项目 |
| 52 | 沙尘条件下超/特高压交流输电线路导线电晕损失特性分析 | / | 刘云鹏 | 赵涛 | 2016.01-  2018.12 | 88 | 国家自然科学基金 |
| 53 | ±500kV直流电缆系统试验及运维技术 | 2016YFB0900705 | 刘云鹏 | 赵涛 | 2016.06-  2019.6 | 60 | 国家重点研发计划 |
| 54 | 用于光伏并网发电控制的混合储能系统核心技术与装备研究 | 16214504D | 张建成 | 张建成,王宁 | 2016-09-18起 | 20 | 河北省科技计划项目 |
| 55 | 计及不确定性因素的主动配电系统短期供电能力研究 | 3164051 | 高亚静 | 高亚静,梁海峰,李虹,杨文海 | 2016-09-14起 | 8 | 北京市自然科学基金项目 |
| 56 | 交直流混合微网的多时间尺度分区分层优化运行与控制方法 | 51577068 | 李鹏 | 李鹏,石新春,梁海峰 | 2016-01-1  -  2019-12-31 | 54 | 国家自然科学基金项目 |
| 57 | 可控惯性发电系统的动态频率特性及协同控制研究 | 51507065 | 张祥宇 | 张祥宇,王毅,徐岩,付媛 | 2015-09-13  -  2018-12-31 | 21 | 国家自然科学基金项目 |
| 58 | 风电场经柔性直流输电并网关键理论研究 | E2015502012 | 刘英培 | 刘英培,栗然等 | 2015-05-01  -  2017-12-31 | 6 | 河北省自然科学基金项目 |
| 59 | 高密度分布式能源接入交直流混合微电网关键技术 | 2015AA050104 | 李鹏 | 李鹏,梁海峰,高亚静 | 2015-03-01起 | 92 | 国家高技术研究发展计划 |
| 60 | 面向售电侧开放的主动配电网供电能力多时间尺度建模及优化决策研究 | 51607068 | 高亚静 |  | 2017-1-1  -  2019-12-31 | 19.5 | 青年科学基金项目 |
| 61 | 适用于大规模风电远距离输送的混合多端直流输电系统协调控制策略研究 | 51607069 | 刘英培 |  | 2017-1-1  -  2019-12-31 | 16.5 | 青年科学基金项目 |
| 62 | 基于空间电荷特性的硅橡胶伞裙老化及闪络性能分析 | E2015502009 | 汪佛池 |  | 2015-5-1  -  2017-12-31 | 6 | 河北省自然科学基金项目 |
| 63 | 多能源电力系统电源协调规划与设计方法研究 | 2017YFB0902202 | 马燕峰 |  | 2017-6-1  -  2020-12-31 | 85 | 2017年国家重点研发计划子课题 |
| 64 | 多能源电力系统互补优化调度技术研究 | 2017YFB0902203 | 赵书强 |  | 2017-6-1  -  2020-12-31 | 104.17 | 2018年国家重点研发计划子课题 |
| 65 | 风光火多源并网场景下光伏系统次同步振荡行为研究 | E2017502075 | 赵书强 |  | 2017-1-1  -  2019-12-31 | 6 | 河北省自然科学基金项目 |
| 66 | 大规模风电接入的电力系统低频振荡抑制方法研究 | E2017502077 | 马燕峰 |  | 2017-1-1  -  2019-12-31 | 6 | 河北省自然科学基金项目 |

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1.专利情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利授权号 | 获准国别 | 完成人 | 类型 | 类别 |
| 1 | 一种现场换流站检修厂房内干扰信号的识别方法 | 201410643529.5 | 中国 | 齐波,赵林杰(外),魏振(学),孙夏青(外),李成榕,雷园园(外),李锐海(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 2 | 一种电流质量评估方法 | 201510278909.8 | 中国 | 陶顺,罗超(学),肖湘宁,魏天彩(学),陈聪(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 3 | 计及覆冰损失的风电场时序输出功率计算方法 | ZL 2014 1 0336900.3 | 中国 | 刘文霞,肖勇(外),陈启(学),林呈辉(外),赵天阳(学),徐梅梅(外),顾威(外),唐建兴(外),汪明清(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 4 | 一种三相不平衡电力系统的负荷等效模型的建模方法 | 201510686421.9 | 中国 | 陶顺,廖坤玉(学),肖湘宁,章家义(学),罗超(学),周秋(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 5 | 一种自增电抗型同塔双回输电线路故障电流限制器 | 201510659085.9 | 中国 | 李琳,李磊(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 6 | 一种基于故障高频信息的配网故障定位方法 | 201510649644.8 | 中国 | 贾科,任哲锋(学),毕天姝,魏宏升(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 7 | 外部扰动信号下逆变器并网类电源测量阻抗模型优化方法 | 201510641410.9 | 中国 | 贾科,郇凯翔(学),魏宏升(学),毕天姝 | 发明专利 | 独立完成 |
| 8 | 一种便于布放的新型高效海流能发电装置 | 201510589338.X | 中国 | 朱永强,梁东方(学),唐萁(学),王冠杰(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 9 | 大容量高频变压器最优工作频率的确定方法 | 201510540575.7 | 中国 | 李琳,张宁(学),刘可可(学),魏晓光(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 10 | 孤立电网紧急情况下最优切负荷量的确定方法 | 201510401457.8 | 中国 | 肖仕武,祁志远(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 11 | 直流断路器的拓扑结构及其控制方法 | 201510363533.0 | 中国 | 黄永章,卫思明(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 12 | 一种基于并网点电压特征频率的孤岛检测方法 | 201510335050.X | 中国 | 郑涛,王燕萍(学),王增平,曹雅榕(学),朱时雨(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 13 | 一种基于相分量模型的输电系统单相接地短路电流分布计算方法 | 2017050801160700 | 中国 | 齐郑,饶志(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 14 | 计及并联电抗器和电晕损耗的线路最优传输功率计算方法 | 201510239551.8 | 中国 | 卓建宗(学),刘文颖,王维洲(外),李俊游(学) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 15 | 基于多核控制器技术的模块化多电平换流器控制方法 | 201510221656.0 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 16 | 一种太阳能聚光光伏发电系统 | 201510187442.6 | 中国 | 朱永强,王冠杰(学),王欣(学),贾利虎(学),王银顺(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 17 | 计及地磁感应电流影响的相间距离III段保护新方法 | 201510175877.9 | 中国 | 郑涛,卢婷(学),陆格野(学),杨国生(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 18 | 一种高真空固体绝缘表面电荷测量装置的动密封结构 | 201510142236.3 | 中国 | 齐波,孙泽来(学),高春嘉(学),李成榕 | 发明专利 | 独立完成 |
| 19 | 一种拓宽输出电压范围的电流可逆电路控制方法 | 201510119089.8 | 中国 | 袁敞,刘昌(学),徐永海,李善颖(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 20 | 时变电力系统稳定性分析系统及方法 | 201510099154.5 | 中国 | 马静,高翔(学),李益楠(学),邱扬(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 21 | 电网分区互供联络方式选择方法 | 201510097318.9 | 中国 | 吕泉成(学),刘文颖,陈璟昊(学),郭鹏(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 22 | 晶闸管控制变压器型单相可控并联电抗器低压物理模型 | 201510070683.2 | 中国 | 李琳,杨光,张喜乐(外),刘力强(外),陈绍君(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 23 | 一种6/8/12极单绕组三速异步电动机定子绕组型式 | 201510058950.4 | 中国 | 赵海森,王义龙(学),张伟华(学),李松(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 24 | 基于特高频放电在线监测数据的GIS局部放电定位方法 | 201510056192.2 | 中国 | 齐波,荣智海(学),张鹏(学),李成榕 | 发明专利 | 独立完成 |
| 25 | 基于压缩空气储能与火电厂的联合控制系统及方法 | 201510041124.9 | 中国 | 姜彤 | 发明专利 | 独立完成 |
| 26 | 距离保护方法和系统2 | 201510031273.7 | 中国 | 马静,马伟(学),陈亦骏(学),孙吕祎(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 27 | 时滞电力系统稳定性分析方法和装置 | 201510018680.4 | 中国 | 马静,朱祥胜(学),李益楠(学),闫新(学),黄天意(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 28 | 自适应特高压调压变压器档位调节的差动计算方法 | 201510005189.8 | 中国 | 郑涛,陆格野(学),杨松伟(外),陈水耀(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 29 | 自适应复合反馈光学电流互感器及测定电流方法 | 201410849167.5 | 中国 | 李岩松,刘君 | 发明专利 | 独立完成 |
| 30 | 气体低温电气特性测量装置 | 201410826487.9 | 中国 | 李卫国,刘富浩(学),侯孟希(学),焦彦俊(学),陈艳 | 发明专利 | 独立完成 |
| 31 | 一种能够改变磁极上阻尼导条根数的发电电动模型机 | 201410794911.6 | 中国 | 许国瑞,刘晓芳,张伟华(外),康锦萍,罗应力 | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 32 | 一种兼容单双极性模拟信号采样电路 | 201410773973.9 | 中国 | 刘其辉,葛立坤(学),孙亮亮(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 33 | 配电网潮流调度方法 | 201410737708.5 | 中国 | 舒隽 | 发明专利 | 独立完成 |
| 34 | 一种考虑相位跳变的电压暂降分类方法 | 201410663665.0 | 中国 | 徐永海,兰巧倩(学),唐亚迪(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 35 | 一种适用于动态电压恢复器的电压暂降检测方法 | 201410654072.8 | 中国 | 肖湘宁,陈鹏伟(学),罗超(学),孙雅旻(学),陶顺 | 发明专利 | 独立完成 |
| 36 | 基于三传感器推理的换流变压器故障在线诊断方法 | 201410640672.9 | 中国 | 齐波,魏振(学),彭翔(外),吕家圣(外),杨栋(外),许毅(外),夏辉(外),李成榕 | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 37 | 一种变电站气体绝缘开关的电磁骚扰波形特征提取方法 | 201410645938.9 | 中国 | 刘骁繁(学),吴恒天(学),焦重庆,崔翔,王强(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 38 | 一种饱和电抗器绝缘加速老化试验装置及试验方法 | ZL201410584918.5 | 中国 | 黄旭炜(学),鲁旭(外),王安东(外),王健(学),韩帅(外),李庆民,王高勇(外),刘伟杰(外),曹志伟(外) | 发明专利 | 合作完成-其它 |
| 39 | 基于电抗分层投切的孤岛检测方法 | 201410561626.X | 中国 | 郑涛,王燕萍(学),王增平,袁飞(学),曹雅蓉(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 40 | 发电机失磁保护方法和装置 | 201410546670.3 | 中国 | 王增平,鹿伟(学),郑涛 | 发明专利 | 独立完成 |
| 41 | 孤岛检测方法和装置及孤岛处理系统 | 201410546868.1 | 中国 | 郑涛,袁飞(学),王增平,王燕萍(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 42 | 一种在低频电场下测试材料屏蔽效能的装置和方法 | 201410542459.4 | 中国 | 焦重庆,史晓宁(学),聂京凯(外),嵇建飞(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 43 | 一种励磁阻尼控制器与静止同步补偿器等价容量的实时计算方法 | 201410508853.6 | 中国 | 毕天姝,李景一(学),肖仕武,张鹏,毛雨亭(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 44 | 特高压直流分层接入方式的功率控制方法和系统 | 201410502786.7 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 45 | 基于模块化设计的电力系统通用电量信号保护板 | 201410490399.6 | 中国 | 刘其辉,葛立坤(学),孙亮亮(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 46 | 面向碳足迹最小化的有源配电网二阶段规划方法及装置 | ZL 2014 1 0484292.0 | 中国 | 曾博,欧阳邵杰(学),张建华 | 发明专利 | 独立完成 |
| 47 | 一种有源配电网的规划方法及装置 | 201410484076.6 | 中国 | 曾博,张建华,欧阳邵杰(学),孙钒(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 48 | 一种用于IGBT动态特性测量的装置及方法 | 201410428200.7 | 中国 | 齐磊,邹凯凯(学),崔翔,赵国亮(外),甘忠(外),蔡林海(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 49 | 一种基于分流原理的孤岛检测方法 | 201410379820.6 | 中国 | 郑涛,王燕萍(学),袁飞(学),王增平,刘逸辰 | 发明专利 | 独立完成 |
| 50 | 抽油机电动机动态负荷模拟加载系统及模拟加载方法 | 201410342425.0 | 中国 | 赵海森,王博(学),王义龙(学),罗应力 | 发明专利 | 独立完成 |
| 51 | 一种MMC多子模块自定义集成元件的设计方法 | 201410337803.6 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 52 | 一种孤岛检测方法 | 201410324666.2 | 中国 | 郑涛,王燕萍(学),袁飞(学),王增平,黄雯(学),刘逸辰 | 发明专利 | 独立完成 |
| 53 | 换流变压器局部放电检测实验中抗干扰信号的方法 | 201410242808.0 | 中国 | 齐波,季洪鑫(外),李成榕,赵林杰(外),孙夏青(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 54 | 一种盆式绝缘子表面电荷三维测量装置的测量方法 | 201410242953.9 | 中国 | 齐波,李成榕 | 发明专利 | 独立完成 |
| 55 | 一种换流变压器局部放电波形特征提取方法 | 201410242951.X | 中国 | 齐波,魏振(学),李成榕 | 发明专利 | 独立完成 |
| 56 | 基于时空维度的电力系统分布式并行计算管理方法 | 201410206022.3 | 中国 | 张海波,朱存浩(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 57 | 基于预估校正算法的外网量测采样误差修正方法 | 201410206710.X | 中国 | 张海波,李鹏华(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 58 | 一种串入可控子模块的LCC‑HVDC拓扑结构 | 201410193488.4 | 中国 | 倪晓军(学),赵成勇,刘羽超(学),郭春义,井雨刚(外),许韦华(外),阳岳希(外),张磊(外),张庆国(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 59 | 一种LCC-HVDC拓扑结构及其可控子模块充电初始电压确定方法 | 201410193512.4 | 中国 | 刘羽超(学),郭春义,赵成勇,倪晓军(学),张磊(外),许韦华(外),阳岳希(外),井雨刚(外),张庆国(外) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 60 | 一种风电场机群划分方法 | 201410193280.2 | 中国 | 林俐,潘险险(学),赵双(学),张凌云(学),李丹(学),李亮玉(学),李凯(学),吴聪聪(学),邹兰青(学),周鹏(学),李诗童(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 61 | 一种风电场多机等值建模方法 | 201410194177.X | 中国 | 林俐,潘险险(学),赵双(学),张凌云(学),李亮玉(学),李丹(学),吴聪聪(学),李凯(学),邹兰青(学),李诗童(学),周鹏(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 62 | 具备同期并网功能的模块化多电平换流器平滑启动方法 | 201410161167.6 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 63 | 一种模块化多电平换流器的平均值模型 | 201410154977.9 | 中国 | 许建中,赵成勇,郭春义 | 发明专利 | 独立完成 |
| 64 | 一种模块化多电平换流器的戴维南等效整体建模方法 | 201410155829.9 | 中国 | 许建中,赵成勇,郭春义 | 发明专利 | 独立完成 |
| 65 | 一种适用于P类相量测量单元PMU的同步相量测量方法 | 2015137452 | 中国 | 毕天姝,刘灏 | 发明专利 | 独立完成 |
| 66 | 适用于模块化多电平换流器的附加直流电压控制方法 | 201410155536.0 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 67 | 一种用于分析含风电电力系统随机稳定性方法 | 201410138553.3 | 中国 | 周明,元博(学),李庚银 | 发明专利 | 独立完成 |
| 68 | 基于电流保护融信因子的站域保护系统及其保护方法 | 201410071792.1 | 中国 | 马静,史宇欣(学),马伟(学),邱扬(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 69 | 基于气体增压技术的抽水蓄能系统 | 201410069263.8 | 中国 | 姜彤,何旭杰(学),傅昊(学),童潇(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 70 | 基于广义特征值的时滞稳定上限计算系统及其计算方法 | 201410067208.5 | 中国 | 马静,李俊臣(学),高翔(学),丁秀香(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 71 | 含光伏发电系统的电动汽车充电站的多目标优化调度方法 | 201410031192.2 | 中国 | 路欣怡(学),刘念,张建华 | 发明专利 | 独立完成 |
| 72 | 用于直驱式风力发电机低电压穿越的功率控制装置及方法 | 201410011103.8 | 中国 | 刘崇茹 | 发明专利 | 独立完成 |
| 73 | 一种用电控制设备及方法201310753214.1 | 201310753214.1 | 中国 | 刘松,刘鹏,古博,刘江 | 发明专利 | 独立完成 |
| 74 | 高压固体开关 | ZL201310653366.4 | 中国 | 江军(学),马国明,李成榕,罗定平(学),李庆民 | 发明专利 | 独立完成 |
| 75 | 电力系统噪声自适应抗差状态估计方法 | 201310594031.X | 中国 | 陈艳波,刘锋(外),梅生伟(外),马进(外),陈茜(学) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 76 | 混合二次规划形式的电力系统综合状态估计方法 | 201310567029.3 | 中国 | 陈艳波,刘锋(外),梅生伟(外),马进(外),于普瑶(学) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 77 | 结构风险最小化的加权最小二乘电力系统状态估计方法 | 201310567014.7 | 中国 | 陈艳波,刘锋(外),梅生伟(外),马进(外),崔静思(学) | 发明专利 | 合作完成-第一完成人 |
| 78 | 一种新型三柱式铁心结构的特高压并联电抗器建模方法 | 201310432264.X | 中国 | 郑涛,赵彦杰(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 79 | 开关装置和开关设备 | 201310319337.4 | 中国 | 江军(学),马国明,李成榕,罗定平(学),李庆民 | 发明专利 | 独立完成 |
| 80 | 用于高压回路的开关装置 | 201310322174.5 | 中国 | 马国明,李成榕,江军(学),罗定平(学),李庆民 | 发明专利 | 独立完成 |
| 81 | 电动车辆动力电池充放电工况模拟系统和方法 | 201210352323.8 | 中国 | 郭春林,肖湘宁,徐轩(学),齐文波(学),侯鹏鑫(学),范钰波(学) | 发明专利 | 独立完成 |
| 82 | 一种用于250kV电缆振荡波局放检测系统的高压开关 | zl201621077462.4 | 中国 | 王伟 | 实用新型 | 独立完成 |
| 83 | 水路调节装置及换流阀水路冷却系统腐蚀机理实验平台 | ZL201621441454.3 | 中国 | 卢斌先 | 实用新型 | 独立完成 |
| 84 | 一种用于超高频局部放电检测的智能传感器 | 201621434836.3 | 中国 | 李卫国,程宇頔(学),夏喻(学),王宏旭(学),陈艳 | 实用新型 | 独立完成 |
| 85 | 一种基于扫频法的配电网电容电流检测装置 | 201621434987.9 | 中国 | 李卫国,吉雅坤(学),王宏旭(学),袁创业(学),陈艳 | 实用新型 | 独立完成 |
| 86 | 一种辅助卷绕绝缘纸齿带装置 | 201621170301.X | 中国 | 齐波,戴佺民(学),潘齐方(学),卓然(外),傅明利(外),刘通(外),李成榕 | 实用新型 | 合作完成-第一完成人 |
| 87 | 一种直流导线表面状态的测量方法及系统 | 201621061855.6 | 中国 | 张旭(学),卞星明,崔翔,卢铁兵,李海冰(学),许菲菲(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 88 | 一种智能变电站多源时钟控制装置 | 201621038037.4 | 中国 | 邓哲(学),陆俊 | 实用新型 | 独立完成 |
| 89 | 一种适用于实现湿度-气压自动控制调节的阀门装置 | 201620751951.7 | 中国 | 符瑜科(学),齐磊,卞星明,徐永生(外),张静岚(学),朱俊谕(学),罗兵(外) | 实用新型 | 合作完成-第一完成人 |
| 90 | 基于不等式约束的辅助电容集中式半桥/单箝位混联MMC自均压拓扑 | 201620068893.8 | 中国 | 赵成勇,许建中,刘航(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 91 | 基于不等式约束的辅助电容集中式半桥/全桥混联MMC自均压拓扑 | 201620068892.3 | 中国 | 赵成勇,许建中,刘航(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 92 | 基于等式约束的辅助电容分布式半桥/单箝位混联MMC自均压拓扑 | 201620068872.6 | 中国 | 赵成勇,许建中,刘航(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 93 | 基于等式约束的辅助电容集中式半桥/单箝位混联MMC自均压拓扑 | 201620068862.2 | 中国 | 赵成勇,许建中,刘航(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 94 | 基于不等式约束的无辅助电容式单箝位MMC自均压拓扑 | 201620068878.3 | 中国 | 赵成勇,刘航(学),许建中 | 实用新型 | 独立完成 |
| 95 | 基于不等式约束的无辅助电容式全桥MMC自均压拓扑 | 201620068875.X | 中国 | 赵成勇,刘航(学),许建中 | 实用新型 | 独立完成 |
| 96 | 基于等式约束的辅助电容分布式半桥MMC自均压拓扑 | 201620068873.0 | 中国 | 许建中,赵成勇,刘航(学) | 实用新型 | 独立完成 |
| 97 | 一种基于激光二极管的局部放电光电检测系统及方法 | ZL 2014 0346993.8 | 中华人民共和国 | 刘云鹏,王剑(学),赵涛,裴少通(学),刘贺晨,李世延(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 98 | 储能涡卷弹簧实时转动惯量的获取方法 | ZL201510156769.7 | 中华人民共和国 | 余洋  米增强 | 发明  专利 | 独立完成 |
| 99 | 一种直流孤岛外送风电的变电流控制策略 | ZL201410622988.5 | 中华人民共和国 | 梁海峰,李怀科(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 100 | 一种GIS变电站中变压器的VFTO防护装置及方法 | 201410435431.0 | 中华人民共和国 | 张重远,王增超(学),李春燕,张欣(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 101 | 一种基于高频电源预稳级的高精密度稳压稳流控制电路 | ZL201510756034.8 | 中华人民共和国 | 王永强,王壮(学),敖晓凭(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 102 | 一种含可控惯性风力发电机的发电系统惯性综合控制方法 | ZL 201510362411.X | 中华人民共和国 | 付媛,陈玉伟(学),张祥宇 | 发明  专利 | 合作完成—其它 |
| 103 | 一种双馈风力发电机组的频率与阻尼综合控制方法 | ZL 2015 1 0182041.1 | 中华人民共和国 | 张祥宇,陈玉伟(学),付媛 | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 104 | 基于STCP-BP的风速预测方法 | ZL201310187534.5 | 中华人民共和国 | 刘兴杰,郑文书(学),岑添云(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 105 | 计及源网荷互动的交直流混合微电网优化运行方法及装置 | ZL201510511461.X | 中华人民共和国 | 李鹏,徐多(学),赵波(外),闫书畅(学),周金辉(外) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 106 | 电力系统中割集断面潮流定向控制方法 | ZL 2015 1 0183698.X | 中华人民共和国 | 徐岩,郅静(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 107 | 一种基于LCC的变电站主接线的风险评估的方法 | ZL 2014 1 0519197.X | 中华人民共和国 | 迟成(学),徐岩,韩平(学) | 发明  专利 | 合作完成—第二人 |
| 108 | 用于黑启动方案生成的对象化电网拓扑分析方法 | ZL201410408327.2 | 中华人民共和国 | 梁海平,董金哲(学),李少岩,顾雪平 | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 109 | 一种运行复合绝缘子老化程度的评估方法 | CN 104062527 B | 中华人民共和国 | 梁英,陈逸昕(学),梁培松(学),刘云鹏,花广如 | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 110 | 一种光伏电站大容量储能蓄电池运行保护系统 | ZL201410313810.2 | 中华人民共和国 | 张建成,冯骁(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 111 | 一种基于双重随机理论的太阳辐射强度预测方法 | ZL201410242072.7 | 中华人民共和国 | 胡永强,赵书强,马燕峰 | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 112 | 一种电力系统PMU优化配置方法 | ZL 2014 1 0122079.5 | 中华人民共和国 | 徐岩,郅静(学),应璐曼(学),樊世通(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 113 | 区域电网实时电力供需平衡指数的构建方法 | ZL201410036382.3 | 中华人民共和国 | 米增强,石金玮,杨健(外),李昊星(外),环加飞(外),范瑞明(外) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 114 | 一种电力系统相量测量单元的配置方法 | ZL 2014 1 0021813.9 | 中华人民共和国 | 徐岩,应璐曼(学),刘泽锴(学),钱新风(外) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 115 | 一种含抽水蓄能电站的电力系统发电计划制定方法 | ZL201310469126.9 | 中华人民共和国 | 谢红玲,李燕青,孙凯航(学),董驰(学),李翔(外),王坚(外),梁志飞(外),傅志伟(外),付妍(学),沈博一(外) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 116 | 基于广域电压的电网故障定位方法 | ZL 2013 1 0453680.8 | 中华人民共和国 | 徐岩,应璐曼(学),刘青 | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 117 | 考虑历史数据趋势预测的配电网电气设备状态评估方法 | ZL201310343463.3 | 中华人民共和国 | 梁海峰,刘子兴(学) | 发明  专利 | 合作完成—第一人 |
| 118 | 一种憎水性材料静态接触角计算方法 | ZL201410561733.2 | 中华人民共和国 | 徐志钮 | 发明  专利 | 独立完成 |
| 119 | 一种液滴静态接触角的测定方法 | ZL201410622988.5 | 中华人民共和国 | 徐志钮 | 发明  专利 | 独立完成 |
| 120 | 一种具有极靴式电极的超级电容器 | ZL201621227050.4 | 中华人民共和国 | 吴天昊(学),李昕烨(学),李乐(学),刘云鹏,韩颖慧 | 实用  新型 | 合作完成—其它 |
| 121 | 一种变压器绕组变形带电检测的信号注入及保护电路 | CN 206400038 U | 中华人民共和国 | 刘云鹏,田源(学),张重远,耿江海,陈槐号(学),李昊鸾(学),胡焕(学) | 实用  新型 | 合作完成—第一人 |
| 122 | 一种跌落式熔断器 | ZL201620686908.7 | 中华人民共和国 | 范晓舟,赖典(学),耿江海 | 实用  新型 | 合作完成—第一人 |
| 123 | 一种户外交流隔离开关 | ZL201620761888.5 | 中华人民共和国 | 范晓舟,赖典(学),耿江海 | 实用  新型 | 合作完成—第一人 |
| 124 | 一种温控节能笔记本底座散热器 | ZL201720239560.1 | 中华人民共和国 | 赵存璞(学),顾雪平 | 实用  新型 | 合作完成—第二人 |

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。（以下类同）

2.发表论文、专著情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文或专著名称 | 作者 | 刊物、出版社名称 | 卷、期  （或章节）、页 | 类型 | 类别 |
| 1 | Propagation characteristics of audible noise generated by single corona source under positive DC voltage | 李学宝,崔翔,卢铁兵,王东来(学) | AIP ADVANCES | 7卷10期105005 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 2 | An Improved Measure of ac System Strength for Performance Analysis of Multi-infeed HVdc Systems Including VSC and LCC Converters | 倪晓军(学),Aniruddha M. Gole(外),赵成勇,郭春义 | IEEE transactions on power delivery | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 3 | Influence of Temperature on the Pressure Distribution within Press Pack IGBTs | 邓二平(学),赵志斌,林仲康(外),韩荣刚(外),黄永章 | IEEE Transactions on Power Electronics | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 合作完成-第二完成人 |
| 4 | An autonomous real time charging strategy for plug-in electric vehicles to regulate frequency of distribution system with fluctuating wind generation | 夏世威,SIqi.BU(外),Luo xiao(外),K.W.Chan(外) | IEEE Transactions on Sustainable Energy | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 5 | An Improved IRA Algorithm and Its Application in Critical Eigenvalues Searching for Low Frequency Oscillation Analysis | 刘崇茹,黎晓(学),田鹏飞(外),王木(外) | IEEE Transactions on Power Systems | 32卷4期2974 - 2983 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 6 | Power System Electromechanical Oscillation Modes as Affected by Dynamic Interactions From Grid-Connected PMSGs for Wind Power Generation | 杜文娟,陈骁(学),王海风 | IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY | 8卷3期1301 - 1312 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 7 | Use of Polytopic Convexity in Developing an Adaptive Interarea Oscillation Damping Scheme | 王彤,Anamitra Pal(外),James Thorp(外),杨圆(外) | IEEE Transactions on Power Systems | 32卷04期2509-2520 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 8 | Synchronous Motor-Generator Pair to Enhance Small Signal and Transient Stability of Power System With High Penetration of Renewable Energy | 卫思明(学),周莹坤(学),黄永章 | IEEE ACCESS | 5卷11505-11512 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 9 | Out-of-plane bending characteristics of second generation high temperature superconducting tapes | 付瑜(学),王银顺,侯言兵(学),阚常涛(学) | Superconductor science and technology | 30卷7期075009 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 10 | Transient Electromagnetic Disturbance Induced on the Ports of Intelligent Component of Electronic Instrument Transformer Due to Switching Operations in 500 kV GIS Substations | 吴恒天(学),焦重庆,崔翔,刘骁繁(学),嵇建飞(外) | IEEE access | 5卷5104-5112 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 11 | Research on the Impact of DFIG Virtual Inertia Control on Power System Small-Signal Stability Considering the Phase-Locked Loop | 马静,邱扬(学),李益楠(学),张伟波(学),宋占象(学),James S. Thorp(外) | IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS | 32卷3期2094-2105 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 12 | An Approach for Estimating Disturbance Arrival Time Based on Structural Frame Model | 毕天姝,秦骏达(学),燕跃豪(学),刘灏,Kenneth E.Martin(外) | IEEE Transactions on Power System | 32卷3期1741-1750 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 13 | Puncture position on wind turbine blades and arc path evolution under lightning strikes | 闫江燕(学),李庆民,郭子炘(学),马宇飞(学),王国政(外),张黎(外),J D Yan(外) | Materials and Design | 122期197-205 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 14 | An Enhanced DC Voltage Droop-Control for the VSC-HVDC Grid | 李海峰(学),刘崇茹,李庚银,Reza Iravani(外) | IEEE Transactions on Power Systems | 32卷2期1520 - 1527 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 15 | Angle Stability Analysis of Power System With Multiple Operating Conditions Considering Cascading Failure | 马静,王上行(学),邱扬(学),李益楠(学),James S. Thorp(外) | IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS | 32卷2期873-882 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 16 | Modelling of the modified-LLCL-filter-based single-phase grid-tied Aalborg inverter | 刘自发,吴慧云(外),刘源(外),纪俊豪(外) | IET POWER ELECTRONICS | 10卷2期151-155 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 17 | Construction of three-dimensional graphene interfaces into carbon fiber textiles for increasing deposition of nickel nanoparticles: Flexible hierarchical magnetic textile composites for strong electromagnetic shielding | 卞星明,刘琳,李海冰(学),王禅媛(外),谢庆,赵全亮(外),宋斌(外),侯志灵(外) | NANOTECHNOLOGY | 28卷4期045710 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 18 | An Islanding Detection Method for Multi-DG Systems Based on High-Frequency Impedance Estimation | 贾科,魏宏升(学),毕天姝,Thomas, David W. P.(外),Sumner, Mark(外) | IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY | 8卷1期74-83 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 19 | Stochastic Scheduling of Battery-Based Energy Storage Transportation System With the Penetration of Wind Power | 孙英云,钟健梁(学),Zuyi Li(外),Wei Tian(外),M. Shahidehpour(外) | IEEE Transactions on Sustainable Energy | 8卷1期135-144 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 20 | PLL-Induced Modal Resonance of Grid-Connected PMSGs With the Power System Electromechanical Oscillation Modes | 杜文娟 | IEEE Transactions on Sustainable Energy | 8卷4期1581-1591 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 21 | The lightning striking probability for offshore wind turbine blade with salt fog contamination | 李庆民,马宇飞(学),郭子炘(学),任瀚文(学),Waqas Arif(学) | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | 122卷7期 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 22 | A terminal capacitance method for analyzing global capacitive effects of magnetic components | 刘晨(学),齐磊,崔翔,魏晓光(外) | IEEE Transactions on Electromagnetic compatibility | 59卷4期1161-1170 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 23 | Time and frequency characteristics of very fast transient overvoltage in ultra high voltage substation | 马国明,李成榕,李雄(学),周宏扬(学),陈维江(外),王浩(外),李志兵(外) | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷4期2459-2468 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 24 | The Altitude Effect and Correction of Audible Noise for HVdc Transmission Lines | 赵录兴(学),陆家榆(外),崔翔,谢莉(外),鞠勇(外),何昆(外),崔翔 | IEEE Transactions on Power Delivery | 4卷32期1954-1963 | 国外刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 25 | Research on mechanical and dielectric properties of XLPE cable under accelerated electrical-thermal aging | 何东新(学),顾杰峰(学),王伟,刘世元(学),宋树(学),易登辉(学),王伟 | Polymers for Advanced Technologies | 28卷8期1020-1029 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 26 | Multi-Party Energy Management for Networks of PV-Assisted Charging Stations: A Game Theoretical Approach | 刘念,成敏杨(学),马丽(学) | energies | 10卷7期905 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 27 | Improved use of WT kinetic energy for system frequency support | 胥国毅,Lie Xu(外) | IET Renewable Power Generation | 11卷8期1094-1100 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 28 | Study on Response Characteristics of Gridside Converter Controller of PMSG to Subsynchronous Frequency Component | 毕天姝,李景一(学),张鹏,Elliot Mitchell-Colgan(外),肖仕武 | IET Journals on Renewable Power Generation | 11卷7期966-972 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 29 | Cross-voltage short-circuit calculation for mixed-voltage quadruple-circuit lines on the same tower | 郑涛,张嘉琴(学),吴丹(外),黄少锋,王小立(外) | IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION | 11卷9期2342-2350 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 30 | Parameter extraction and wideband modeling of ± 1100kV converter valve | 齐磊,帅旗(学),崔翔,方超(学),孙海峰,高冲(外) | IEEE Transactions on Power Delivery | 32卷3期1303-1313 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 31 | Direct current electrical characteristics of nano-CB/LDPE composite | 罗山(学),王劭鹤(学),屠幼萍,王璁,秦司晨(学),屠幼萍 | IEEE Transactions on Dielectrics & Electrical Insulation | 24卷3期1390-1395 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 32 | Effect of polarity reversal on space charge properties of CB/LDPE composite under DC field | 王劭鹤(学),罗山(学),屠幼萍,王璁,秦司晨(学),屠幼萍 | IEEE Transactions on Dielectrics & Electrical Insulation | 24卷3期1349-1354 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 33 | A Frequency-based Synchronization Approach for the VSC-HVDC Station Connected to a Weak AC Grid | 郭春义,刘炜(学),赵成勇,R. Iravani(外) | IEEE Transactions on Power Delivery | 32卷3期1460-1470 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 34 | Adaptive distance protection scheme with quadrilateral characteristic for extremely high-voltage/ultra-high-voltage transmission line | 马静,项晓强(学),李沛(学),邓卓俊(学),James S. Thorp(外) | IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION | 11卷7期1624-1633 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 35 | Motor-generator pair: a novel solution to provide inertia and damping for power system with high penetration of renewable energy | 卫思明(学),周莹坤(学),许国瑞,黄永章 | IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION | 11卷7期1839-1847 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 36 | Analysis Model for VFT Considering the Effect of Nonuniform Distribution of Residual Charge | 卢斌先,林晓华(学),石雨鑫(学),赵楠(外) | IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY | 32卷3期1157-1164 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 37 | Measurement of the Electric Field Strength in Transformer Oil under Impulse Voltage | 齐波,赵晓林(学),张书琦(外),黄猛,李成榕 | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷2期1256-1262 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 38 | Research on Optimal Planning of Access Location and Access Capacity of Large-Scale Integrated Wind Power Plants | 李辉(学),李庚银,Liu Siwei(外),Wang YuNing(外) | ENERGIES | 10卷4期442 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 39 | Partial Inductance of Conductor Segments With Coulomb Gauge in Quasi-Static Field | 倪筹帷(学),赵志斌,崔翔 | IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY | 58卷4期1125-1132 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 40 | Ion-impact secondary emission in negative corona with photoionization | 卢斌先,孙洪宇(学) | AIP ADVANCES | 7卷3期1-8 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 41 | Piecewise variable parameter model for precise analysis of iron losses in induction motors | 赵海森,王义龙(学),张冬冬(学),詹阳 | IET Electric Power Applications | 11卷3期361-368 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 42 | Corona Characteristics of HVDC Conductors with Different Surface Conditions Obtained in a Controllable Accelerating Contamination Depositing Apparatus | 祝艺嘉(学),卢铁兵,卞星明,王东来(学),张旭(学),汪晶(学),卞星明 | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷1期382-390 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 43 | The role of negative corona in charged particle dynamics | 卢斌先,孙洪宇(学),杨颖(学),伍秋坤(学) | SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY | 74卷64-79 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 44 | Altitude Correction of Radio Interference of HVdc Transmission Lines Part II: Measured Data Analysis and Altitude Correction | 赵录兴(学),崔翔,谢莉(外),陆家榆(外) | IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY | 1卷59期284-292 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 45 | Asymmetrical DC bias analysis of the no-load series transformer by using the TPFEM | 王帅兵(学),李琳,赵小军,谢裕清(学),蔡林海(外) | IET Electric Power Applications | Vol. 11卷2期169-177 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 46 | Optimal Configuration for Batteries and Chargers in Battery Switch Station Considering Extra Waiting Time of Electric Vehicles | 刘念,林心昊(学),陈奇芳(学),邹福强(学) | Journal of energy engineering | 143卷1期 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 47 | Influence of tip corona of free particle on PD patterns in GIS | 季红鑫(学),李成榕,庞志开(学),马国明,Xi-wang Cui(学),Wei-jia Zhao(外),Jian Wang(学) | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷1期259-267 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 48 | Impact of temperature on surface charges accumulation on insulators in SF6-filled DC-GIL | 周宏扬(学),马国明,李成榕,石城(学),秦司晨(学) | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷1期259-267 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 49 | Moisture induced local heating of overhead line composite insulators | 屠幼萍,龚博(学),袁之康(学),王璁,许卓(学),李锐海(外),张福增(外) | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24卷1期483-489 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 50 | 3D Full Maxwell Research for Effect of Initial Electromagnetic Field on Very Fast Transient Overvoltage in GIS | 卢斌先,石雨鑫(学),林晓华(外),卞星明 | IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION | 23卷6期3319-3327 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 51 | Impact of phase-locked loop on small-signal dynamics of the line commutated converter-based high-voltage direct-current station | 郭春义,赵成勇,Reza Iravani(外),丁辉(外) | IET Generation, Transmission & Distribution | 11卷5期1311-1318 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 52 | Time-delay stability control strategy considering the jump characteristic of power system | 马静,王上行(学),吴劼(外),郭鹏(学),James S. Thorp(外) | IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION | 11卷1期185-192 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 53 | Optimization model for online generators when a new generator is about to get started during power system restoration process | 刘崇茹,吴旻昊(学),徐伟(学),钱峰(外),罗钢(外),段秦刚(外),胡海洋(学),王嘉钰(学) | IET Generation, Transmission & Distribution | 11卷1期57-63 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 54 | Characteristics of Long Gap AC Streamer Discharges Under Low Pressure Condition | 杨亚奇(学),李卫国,夏喻(学),袁创业(学) | Plasma Source Science and Technology | 19卷10期105401 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 55 | Fixed-point time-periodic FEM taking into account hysteresis characteristics of laminated core under DC bias | 王帅兵(学),李琳,赵小军,谢裕清(学) | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics | 55卷2期289-300 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 56 | Characteristics of Trichel Pulse Parameters in Negative Corona Discharge | 卢斌先,孙洪宇(学),伍秋坤(学) | IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE | 45卷8期2191-2201 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 57 | Comparative study of two different measuring methods for corona current pulses | 王振国(学),卢铁兵,刘阳(外),卞星明,李学宝 | Journal of Electrostatics | 88卷134-138 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 58 | Modeling and impacts analysis of energization transient of EHV/UHV magnetically controlled shunt reactor | 郑涛,黄婷(学),张芬芬(学),赵彦杰(外),刘连光 | International Transactions on Electrical Energy Systems | 27卷e2330 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 59 | F-P FIBRE OPTIC ULTRASONIC SENSORS IN PARTIAL-DISCHARGE MONITORING OF POWER TRANSFORMERS | 王伟,高超飞(学),商超(学),刘涵(学),李富平(学) | ELECTRONICS WORLD | 123卷1974期42-47 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 60 | Loss and Air-gap Force Analysis of Cage Induction Motors With Non-skewed Asymmetrical Rotor Bars Based on FEM | 赵海森,王义龙(学),王雨晗(学),詹阳,许国瑞 | IEEE Tansactions on magnetis | 53卷6期1-4 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 61 | A New Pilot Protection Scheme Based on Virtual Sequence Transition Impedance | 马静,王桐(学),王增平,James S. Thorp(外) | ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS | 45卷9期937-948 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 62 | Strain Characteristic of a Toroidal HTS-SMES Fabricated by YBCO Stacked-Tape Cables | 刘宏伟,宋国省(学),冯文刚(学),丘明(外),诸嘉慧(外),饶双全(外) | IEEE Transactions on Applied Superconductivity | 27卷4期5700505 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 63 | 3-D Electric Field Computation of Steeple Rooftop Houses Near HVDC Transmission Lines | 王东来(学),卢铁兵,李沁远(学),陈博(学),李学宝 | IEEE Transactions on Magnetics | 53卷6期7205704 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 64 | Quench Characteristics of a 2-kA REBCO Quasi-Isotropic Superconducting Strand in Liquid Nitrogen | 皮伟,杨泉(学),王银顺,欧燕森(学),董瑾,史小川 | IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY | 27卷4期6601206 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 65 | Effects of HTS Tape Arrangements on AC Loss in Self - shielding DC HTS Cable with AC Ripple Current | 张瀚(学),王银顺,阚常涛(学),付瑜(学) | IEEE Trans Appl. Supercond. | 27卷4期4800605 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 66 | Numerically Thermal Stability Analysis on a Geometrically Symmetrical Strand Fabricated by 2G Wires in Liquid Helium Temperature | 阚常涛(学),王银顺,付瑜(学),张瀚(学) | IEEE Trans Appl. Supercond. | 27卷4期4900506 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 67 | Simulations of bending and twisting mechanical characteristics of a cable strand made of REBCO conductors at cryogenic temperatures | 付瑜(学),王银顺,阚常涛(学),张瀚(学) | IEEE Trans Appl. Supercond. | 27卷4期4802305 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 68 | Assessment Method for Substation Capacity Credit of Generalized Power Source Considering Grid Structure | 刘文霞,刘译聪(学),牛淑娅(学),刘宗歧 | SUSTAINABILITY | 9卷6期1-18 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 69 | Coordinate Optimization of the Distribution Network Electricity Price, Energy Storage Operation Strategy, and Capacity under a Shared Mechanism | 刘文霞,王舒(学),陈晔(学),陈兴良(外),牛淑娅(学),刘宗歧 | SUSTAINABILITY | 9卷6期1080 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 70 | Distributed energy management for interconnected operation of combined heat and power-based microgrids with demand response | 刘念,王杰(学),王凌峰(外) | Journal of Modern Power Systems & Clean Energy | 5卷3期1-11 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 71 | Impact of fine particles on the direct current electric field of the conductor due to corona discharge | 邹志龙(学),李大勇(学),顼佳宇(学),崔翔,卢铁兵 | Journal of Electrostatics | 88期106-110 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 72 | Comparison of Dynamic Characteristics between Virtual Synchronous Machines Adopting Different Active Power Droop Controls | 袁敞,刘昌(学),张雪垠(学),赵天扬(学) | Journal of Power Electronics | 17卷3期766-776 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 73 | Breakdown Characteristics of CF4 and N2 Hybrid Gas Under Regrigeration Temperature Range | 侯孟希(学),李卫国,袁创业(学),阳以歆(学) | Journal of Central South University | 52卷12期128-133 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 74 | Optimal planning of battery energy storage considering reliability benefit and operation strategy in active distribution system | 刘文霞,牛淑娅(学),徐慧婷(学) | JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY | 5卷2期177-186 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 75 | Status of testing field for ocean energy generation | 朱永强,贾利虎(学),段春明(学),孙晓燕(学),郭文瑞(学) | JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY，MPCE | 5卷2期1--9 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 76 | Effectiveness Evaluation for a Commercialized PV-Assisted Charging Station | 刘念,成敏杨(学) | sustainability | 9卷2期323 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 77 | Electromagnetic characteristic analysis of the series transformer in UPFC system | 王帅兵(学),李琳,谢裕清(学),赵国亮(外) | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics | 53卷1期469-485 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 78 | Inductance Calculation Method Based on Induced Voltage | 倪筹帷(学),赵志斌,崔翔 | IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS | 53卷6期7204804 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 79 | Optimization of the thermal contact resistance within press pack IGBTs | 邓二平(学),赵志斌,张朋(外),黄永章,李金元(外) | Microelectronics Reliability | 69卷17-28 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 80 | Effects of geomagnetically induced currents on the transfer characteristics of current transformers | 郑涛,陆格野(学),陈佩璐(外),黄婷(学),陈水耀(外) | INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS | 27卷2期 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 81 | A Measurement Method for Atmospheric Ion Mobilities Based on Cylindrical Electrodes in Direct CurrentCorona Discharge | 邹志龙(学),崔翔,卢铁兵,卞星明 | IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering | 12卷1期16-23 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 82 | Voltage and Frequency Control Strategies of Hybrid AC/DC Microgrid: A Review | 马里克(学),艾欣,孙英云,陈政琦(学),周树鹏(学) | IET Generation, Transmission & Distribution | 11卷2期303-313 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 83 | Least Square Method: A Novel Approach to Determine Symmetrical Components of Power System | Bilawal Rehman(学),刘崇茹,王莉丽 | Journal of Electrical Engineering & Technology | 12卷1期39-44 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 84 | A game-theoretic framework for active distribution network planning to benefit different participants under the electricity market | 曾博,施锦月(学),温俊强(学),张建华 | Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences | 25卷1期83-94 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 85 | Universal Generating Function based Probabilistic Production Simulation for Wind Power integrated Power Systems | 金挺超(学),周明,李庚银 | Journal of Modern Power Systems and Clean Energy | 5卷1期134–141 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 86 | Research of the thermal aging mechanism of polycarbonate and polyester fil | 王伟,何东新(学),刘世元(学),杨凯(学),宋树(学),易登辉(学) | E-Polymers | 17卷1期45-56 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 87 | Analysis of the direct current ionised field near the field mill probe with a hat-shaped electrode | 邹志龙(学),顼佳宇(学),崔翔,卢铁兵 | IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY | 1卷11期111-117 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 88 | Robust State Estimator Based on Maximum Exponential Absolute Value | 陈艳波,马进(外),张璞(外),刘锋(外),梅生伟(外) | IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, | 8卷4期1537-1544 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 89 | The Impact of Time Synchronization Deviation on the Performance of Synchrophasor Measurements and Wide Area Damping Control | 毕天姝,郭津瑞(学),徐凯(学),张力(外),杨奇逊 | IEEE Transactions on Smart Grids | 8卷4期1545 - 1552 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 90 | Experimental extraction of parasitic capacitances for high-frequency transformers | 刘晨(学),齐磊,崔翔,魏晓光(外) | IEEE Transactions on Power Electronics | 32卷6期4157 - 4167 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 91 | Energy Sharing Management for Microgrids With PV Prosumers: A Stackelberg Game Approach | 刘念,Yuxinghuo(外),王程(学),WangJJ(外) | IEEE Transactions on Industrial Informatics | 13卷3期1088 - 1098 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 92 | Impact of behavior-driven demand response on supply adequacy in smart distribution systems | 曾博,武赓(学),王建辉(外),张建华,曾鸣 | Applied Energy | 202卷125-137 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 93 | An optimal integrated planning method for supporting growing penetration of electric vehicles in distribution systems | 曾博,冯家欢(学),张建华,刘宗歧 | Energy | 126卷273-284 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 94 | Autonomous Energy Management Strategy for Solid-State Transformer to Integrate PV-Assisted EV Charging Station Participating in Ancillary Service | 陈奇芳(学),刘念,HuangCG(外),WangLF(外),张建华 | IEEE Transactions on Industrial Informatics | 13卷1期258 - 269 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 95 | Reliability Modeling of MMCs Considering Correlations of the Requisite and Redundant Submodules | 许建中,井皓(学),赵成勇 | IEEE Transactions on Power Delivery | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 96 | An Evolved Capacitor-Commutated-Converter Embedded with Anti-Parallel Thyristors Based Dual-Directional Full-Bridge Module | 郭春义,杨治中(学),赵成勇 | IEEE Transactions on Power Delivery | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 97 | A Pole-to-Pole Short-Circuit Fault Current Calculation Method for DC Grids | 李承昱(学),赵成勇,许建中,姬煜轲(学),张帆(学),安婷(外) | IEEE Transactions on Power Systems | 32卷6期4943 - 4953 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 98 | Linear Time Complexity Sorting Algorithms for Electromagnetic Transient Simulation of MMC-HVdc System | 许建中,徐义良(学),赵禹辰(学),赵成勇,丁辉(外),张益(外) | IET Generation, Transmission & Distribution | 11卷16期4059-4067 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 99 | High-speed EMT Modeling of MMCs with Arbitrary Multi-port Sub-module Structures Using Generalized Norton Equivalents | 许建中,范圣韬(外),赵成勇,A. M. Gole(外) | IEEE Transactions on Power Delivery | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 100 | Magnetic Energy Difference Between Partial Inductance Method and Magnetic Field Intensity in Open-Loop Problems | 倪筹帷(学),赵志斌,崔翔 | IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility | 60卷3期803 - 806 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 101 | Configuration and operation combined optimization for EV battery swapping station considering PV consumption bundling | 程瑜,张成炜(学) | Protection and Control of Modern Power Systems | 2017卷2期1-18 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 102 | Study on the Method to Measure the Junction-to-Case Thermal Resistance of Press-Pack IGBTs | 邓二平(学),赵志斌,张朋(外),李金元(外),黄永章 | IEEE Transactions on Power Electronics | pp卷99期1-1 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 103 | Coil Design of 200 MVA/200kV DC Superconducting Fault Current Limiter by Employing Iron Yoke | 姜喆(学),王银顺,张瀚(学),阚常涛(学) | IEEE Trans Appl. Supercond. | 27卷4期5600905 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 104 | Study on the methods to measure the junction-to-case thermal resistance of IGBT modules and press pack IGBTs | 邓二平(学),赵志斌,张朋(外),李金元(外),黄永章 | Microelectronics Reliability | 79卷248-256 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 105 | Study on Global Interconnection Feasibility of Energy Internet | 刘译聪(学),刘宗歧 | International Core Journal of Engineering | 3卷1期86-89 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 106 | Multi-Area Generation-Reserve Joint Dispatch Approach Considering Wind Power Cross-regional Accommodation | 周明,王木(学),李剑锋(外),李庚银 | CSEE Journal of Power and Energy Systems | 3卷1期74-83 | 国外刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 107 | A Possible Configuration with Motor-generator Pair for Renewable Energy Integration | 卫思明(学),周莹坤(学),李松(学),黄永章 | 中国电机工程学报英文版（CSEE Journal of Power and Energy Systems） | 3卷1期93-100 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 108 | 不同时间尺度下虚拟微网优化调度策略 | 黄伟,熊伟鹏(学),闫彬禹(学),刘立夫(学),刘自发 | 电力系统自动化 | 41卷19期1-11 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 109 | 基于直流电抗器电压的多端柔性直流电网边界保护方案 | 周家培(学),赵成勇,李承昱(学),许建中 | 电力系统自动化 | 2017卷19期89-94+146 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 110 | 基于StacklBerg模型的主动配电网动态电价需求响应设计 | 黄伟,李玟萱(学),车文学(学) | 电力系统自动化 | 41卷14期52-59 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 111 | 基于自回归积分滑动平均模型的可转移负荷竞价策略 | 艾欣,周志宇(学),魏妍萍(外),张宏志(外),李乐(学) | 电力系统自动化 | 2017卷20期26-31+104 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 112 | 具有较低复杂度和开关频率的MMC混合排序均压算法 | 赵成勇,熊岩(学),徐义良(学),许建中 | 电力系统自动化 | 41卷15期136-142 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 113 | 不平衡电压下虚拟同步发电机功率控制策略 | 肖湘宁,陈萌(学) | 电力自动化设备 | 37卷8期193-200 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 114 | 居民小区电动汽车光伏充电站三分段能量管理策略 | 卫婧菲(学),刘其辉 | 电力自动化设备 | 2017卷8期249-255 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 115 | 基于主动配电系统供电能力的安全态势感知方法 | 黄伟,刘琦(学),杨舒文(学),熊伟鹏(学) | 电力自动化设备 | 37卷8期74-80 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 116 | 基于频率同步控制的VSC0-HVDC在弱交流系统下的动态特性研究 | 郭春义,宁琳如(学),刘炜(学),赵成勇 | 中国电机工程学报 | 2017卷15期4344-4354 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 117 | 分散式风电AVC策略 | 刘其辉,赵亚男(学),毛未(学) | 电力自动化设备 | 37卷8期201-207 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 118 | 海岸效应对电网地磁感应电流的影响 | 刘春明,林晨翔(外),王小宁(外),李雪(学),李文(外) | 电网技术 | 41卷8期2716-2722 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 119 | Transmission and Distribution Pricing Method Based on Peak-load Pricing | 张粒子,叶红豆(学),陈逍潇(学) | 电力系统自动化 | 41卷14期92-98 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 120 | 基于综合电价的配电网日前互动模式与模拟 | 夏妍(学),李庚银 | 电力系统自动化 | 41卷13期22-29 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 121 | 直流电压下SF\_6气体中电极覆膜对金属微粒启举的影响机理 | 律方成,刘宏宇(学),李志兵(外),董蒙(学),颜湘莲(外) | 电工技术学报 | 32卷13期239-247 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 122 | 基于概率潮流的主动配电网供需群体协同优化运行策略 | 黄伟,杨舒文(学),葛良军(学) | 电力系统自动化 | vol41卷No13期39-45 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 123 | 混合双馈入直流系统中LCC-HVDC对VSC-HVDC稳态运行区域的影响 | 刘炜(学),赵成勇,郭春义,陆翌(外) | 中国电机工程学报 | 27卷13期3764-3774 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 124 | 一种考虑频变特性的大容量高频变压器漏电感解析计算方法 | 陈彬(学),李琳,赵志斌 | 中国电机工程学报 | 37卷13期3928-3937 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 125 | 考虑子模块相关性的MMC可靠性分析方法 | 井皓(学),许建中,徐莹(学),赵成勇 | 中国电机工程学报 | 37卷13期3835-3842 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 126 | 基于惩罚性变权最优综合评价模型的电磁环网解合环方案分析 | 蔡万通(学),刘文颖,张宁(外),夏鹏(学) | 电网技术 | 41卷7期2316-2323 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 127 | 基于火电机组分级深度调峰的电力系统经济调度及效益分析 | 林俐,田欣雨(学) | 电网技术 | 41卷7期2255-2263 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 128 | TCT式并联电抗器控制绕组匝间故障保护方案 | 张芬芬(学),郑涛,刘连光 | 电力自动化设备 | 37卷7期135-141 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 129 | 变压器差动保护的P级电流互感器“同型”匹配方法 | 黄婷(学),郑涛,陆格野(学),刘连光,白加林(外),高昌培(外) | 电力自动化设备 | 37卷7期213-219 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 130 | MMC-HVDC系统主设备参数的非线性规划设计方法 | 李佩霖(学),赵成勇,郭春义,李探(学) | 电力系统自动化 | 41卷12期161-167 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 131 | 基于Stackelberg博弈的光伏用户群优化定价模型 | 王程(学),刘念,成敏杨(学),马丽(学) | 电力系统自动化 | 41卷12期146-153 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 132 | 电流差动保护在逆变型新能源场站送出线路中的适应性分析 | 李彦宾(学),贾科,毕天姝,孙轶恺(外),李威仁(学) | 电力系统自动化 | 41卷12期100-105 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 133 | 基于电压源换流器的柔性配电系统故障限流方案 | 许阔(学),王甜婧(学),朱永强,夏瑞华 | 电力系统自动化 | 41卷12期118-123 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 134 | 混压同塔四回线强电弱磁系统跨电压不接地故障短路计算 | 郑涛,吴丹(外),张嘉琴(学),黄少锋,王小立(外) | 电力系统自动化 | 41卷15期155-161 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 135 | 考虑多利益主体参与的主动配电网双层联合优化调度 | 黄伟,李宁坤(学),李文瑄(学),刘琦(学),刘自发 | 中国电机工程学报 | 37卷12期3418-3422 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 136 | 基于压缩感知技术的大型光伏电站汇集系统故障定位研究 | 贾科,顾晨杰(学),毕天姝,陈奕汝(学),任哲峰(学) | 中国电机工程学报 | 37卷12期3480-3489 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 137 | 中性点串接小电阻均摊电网GICs的计算方法 | 刘连光,杨培宏(学),马成廉(学),钱晨(学),朱溪(学) | 中国电机工程学报 | 37卷11期3108-3117 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 138 | 静止同步串联补偿器的优化选址定容方法 | 赵坚鹏(学),宋洁莹(外),许建中,宋方方(学) | 电网技术 | 41卷6期1941-1948 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 139 | 基于CVaR理论的综合能源系统经济优化调度 | 胡浩(学),王英瑞(外),曾博,张建华,史佳琪(学) | 电力自动化设备 | 37卷6期209-219 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 140 | 基于改进灰色关联度的电力负荷影响因素量化分析模型 | 王雁凌,吴梦凯(学),周子青(学),马洪宇(学) | 电网技术 | 41卷6期1772-1778 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 141 | 多馈入直流输电系统换相失败边界条件 | 王增平,刘席洋(学),李林泽(学),杨玉瑾(学) | 电工技术学报 | 32卷10期12-19 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 142 | 基于动态电感-励磁电流曲线的特高压变压器空载直流偏磁计算 | 王泽忠,谭瑞娟(学),李书连(外),王欢(学),杜建平(外) | 电工技术学报 | 32卷10期154-161 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 143 | 虚拟同步机多机并联稳定控制及其 惯量匹配方法 | 张波(外),颜湘武(外),黄毅斌(外),刘正男(外),肖湘宁 | 电工技术学报 | 32卷10期42-52 | 国内重要刊物 | 合作完成-其他 |
| 144 | 基于分布式内模设计的微电网协调二次控制策略 | 陈萌(学),肖湘宁 | 电工技术学报 | 32卷10期145-153 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 145 | 特高压直流孤岛运行特性与稳定控制研究综述 | 肖湘宁,李伟(学),罗超(学),郭琦(外) | 电工技术学报 | 32卷10期1-11 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 146 | 智能配电网不确定性建模与供电特征优化技术综述 | 陶顺,陈鹏伟(学),肖湘宁,陈征(外) | 电工技术学报 | 32卷10期77-91 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 147 | 利用电压幅值差和测量阻抗特征的风电T接线路保护方案 | 郑涛,赵裕童(学),李菁(学),王燕萍(学),王增平,刘辉(外) | 电网技术 | 41卷5期1660-1667 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 148 | 直流GIL不均匀场中金属微粒运动的数值模拟及放电特性分析 | 律方成,刘宏宇(学),阴凯(学),李志兵(外) | 中国电机工程学报 | 37卷10期2798-2805 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 149 | 基于改进DBSCAN算法的变压器不良漏抗参数辨识 | 孙小磊(学),郑华,李晖(外),王智冬(外),李隽(外),王佳明(外) | 电力系统自动化 | 41卷9期96-101 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 150 | MMC-UPFC不同接地设计的故障特性及对本体保护配置影响 | 郑涛,吴丹(学),陆振纲(外),宋洁莹(外) | 电力自动化设备 | 37卷5期54-60 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 151 | 大型光伏电站汇集系统的故障特性分析及其线路保护 | 贾科,顾晨杰(学),毕天姝,魏宏升(学),杨奇逊 | 电工技术学报 | 32卷9期189-198 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 152 | 含风电并网的直流互联电网分散协调调度方法 | 周明,翟俊义(学),任建文,李庚银 | 电网技术 | 41卷5期1428-1434 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 153 | 聚酰亚胺薄膜局部放电频致拐点现象及形成机制 | 刘涛(学),李庆民,黄旭炜(学),韩帅(外),鲁杨飞(学),鲁旭(学),王忠东(外) | 中国电机工程学报 | 37卷9期2750-2758 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 154 | 油浸纸套管电容芯子极板边缘电场分布的仿真及优化方法 | 戴佺民(学),齐波,卓然(外),李成榕,田野(外),傅明利(外) | 电网技术 | 41卷5期1683-1688 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 155 | Long Term Optimal Operation of Cascade Hydropower Based on Multicore Cluster Parallel Computing and Large System Decomposition-coordination | 刘方(学),张粒子 | 中国电机工程学报 | 37卷9期2479-2490 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 156 | 智能配电网需求响应效益综合评价 | 曾博,白婧萌(学),郭万祝(外),杨雍琦(学),曾鸣 | 电网技术 | 41卷5期1603-1611 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 157 | 地磁暴引起电网电压波动抑制策略 | 杨培宏(学),刘连光,刘春明,郑许明(外),冯士伟(外) | 高电压技术 | 43卷5期1707-1714 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 158 | 联接含惯量交流系统的VSC-HVDC系统特性分析 | 赵成勇,袁艺嘉(学),苑宾(学),李探(学) | 高电压技术 | 43卷4期1095-1105 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 159 | 变压器升高座内部套管局部放电特高频信号传播特征 | 张强(学),李成榕,刘齐(外),郑书生 | 电网技术 | 41卷4期1332-1337 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 160 | 基于串联电阻的特高压变压器空载直流偏磁计算 | 王泽忠,谭瑞娟(学),臧英(外),杨箫箫(学),周训通(外) | 电工技术学报 | 32卷8期130-137 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 161 | 交直流导线平行架设时混合电场特性分析 | 孙帅(学),卢铁兵,崔翔 | 电工技术学报 | 32卷8期138-143 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 162 | 孤岛微电网分布式电压不平衡补偿控制策略 | 陈萌(学),肖湘宁 | 电力系统自动化 | 41卷8期45-51 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 163 | 基于改进SEC模型的新一代智能变电站 设计方案评价 | 陈艳波,刘洋(学),张籍(外),杜治(外),王若兰(学),谢瀚阳(学),蔡勇(外) | 电网技术 | 41卷4期1308-1314 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 164 | 规模风电并网条件下火电机组深度调峰的多角度经济性分析 | 林俐,邹兰青(学),周鹏(学),田欣雨(学) | 电力系统自动化 | 41卷7期21-27 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 165 | 机电—电磁暂态混合仿真多端口模型的比较分析 | 杨洋(学),肖湘宁,廖坤玉(学),陈萌(学) | 电力系统自动化 | 41卷7期127-134 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 166 | 油浸纸套管电容芯子浸渍不良缺陷的放电过程及其特征 | 戴佺民(学),齐波,卓然(外),李成榕,傅明利(外) | 电工技术学报 | 32卷7期181-189 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 167 | 高载能负荷消纳受阻风电的供应链博弈决策方法探究 | 李亚龙(学),刘文颖,谢昶(外),田浩(学) | 电力系统自动化 | 41卷7期135-143 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 168 | RSC扰动分量与转差频率耦合引起的DFIG定子间谐波电流解析模型 | 廖坤玉(学),陶顺,姚黎婷(学),肖湘宁,杨琳,贺静波(外) | 电网技术 | 41卷4期1076-1083 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 169 | 基于网络分块算法的静态安全快速计算方法 | 王方雨(学),刘文颖,田浩(学),梁琛(外) | 电力自动化设备 | 37卷4期203-209 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 170 | 基于网络分裂法的跨区双边交易网损分摊方法 | 严宇(学),周明,王霄(学),李庚银,刘畅(学) | 中国电机工程学报 | 37卷6期1702-1710 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 171 | 邻近交流线路时直流导线电晕放电引起的无线电干扰数值模拟 | 王振国(学),卢铁兵,刘阳(学) | 高电压技术 | 43卷3期1000-1005 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 172 | 0.1～0.25 MPa气压下SF6、CF3I及其二元三元混合气体的击穿特性 | 成毅(学),王璁,周福文(学),屠幼萍,秦司晨(学) | 高电压技术 | 43卷3期795-800 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 173 | 交/直流电压下气体绝缘变电站盆式绝缘子表面电荷对闪络电压的影响 | 齐波,高春嘉(学),赵林杰(外),李成榕,屠幼萍 | 高电压技术 | 43卷3期915-922 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 174 | 非正弦激励下中频变压器铁损计算方法对比分析 | 律方成,郭云翔(学) | 高电压技术 | 43卷3期908-813 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 175 | 配电网电压不确定水平区间分析模型 | 陈鹏伟(学),陶顺,肖湘宁,王旭辉(外),汤广福(外) | 中国电机工程学报 | 37卷16期4650-4661 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 176 | 基于SVG功率因数调节的光伏电站集中孤岛检测法 | 贾科,魏宏升(学),李晨曦(学),林瑶琦(学),刘搏晗(外),何国庆(外) | 电力系统自动化 | 41卷6期92-97和 112 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 177 | 新能源电力系统次同步振荡问题研究综述 | 肖湘宁,罗超(学),廖坤玉(学) | 电工技术学报 | 32卷6期85-97 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 178 | 模块化多电平换流器分极控制策略 | 张帆(学),许建中,赵成勇,黄莹(外) | 电力系统自动化 | 41卷6期113-121 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 179 | 冲击电压下变压器油中空间电场测量方法及装置 | 齐波,赵晓林(学),张书琦(外),蔡承均(学),田坤(学),李成榕 | 中国电机工程学报 | 37卷6期1843-1849 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 180 | 基于模糊聚类的燃气机组调峰两部制电价模型 | 王雁凌,田彦鹏(学),吴梦凯(学),耿介雯(学) | 中国电机工程学报 | 37卷6期1610-1617 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 181 | 模糊综合评价在电压暂降源识别中的应用 | 李晨懿(学),杨家莉(学),徐永海,吴亚盆(学),韦鹏飞(学) | 电网技术 | 41卷3期1022-1028 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 182 | 基于电网功率分布的碳排放流计算方法 | 李岩松,刘启智(学),张朕搏(学),刘君 | 电网技术 | 41卷3期840-844 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 183 | 风电集群接入系统规划的混合整数线性模型 | 甘磊(学),吴臻(外),谷纪亭(外),李庚银,周明 | 电工技术学报 | 32卷5期165-175 | 国内重要刊物 | 合作完成-其他 |
| 184 | 适用于全桥型模块化多电平换流器的直流融冰装置控制策略 | 郭裕群(学),周月宾(外),许建中,许树楷(外) | 电力系统自动化 | 41卷5期106-113 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 185 | 电弧三维电磁场模型参数对GIS 中VFTO 的影响 | 卢斌先,周娜(学),石雨鑫(学) | 高电压技术 | 43卷3期953-959 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 186 | 主从控制微电网孤岛切换暂态振荡分析与抑制 | 吴舜裕(学),许刚 | 电网技术 | 41卷6期1989-1996 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 187 | SSSC提高系统阻尼特性的控制策略优化设计 | 宋方方(学),贾秀芳,赵成勇,许建中 | 电网技术 | 41卷3期881-887 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 188 | 伊穆直流孤岛特性试验电磁暂态仿真分析 | 王华伟(学),韩民晓,吴娅妮(外),雷霄(外) | 电网技术 | 03卷41期698-707 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 189 | 抑制云广特高压直流孤岛运行甩负荷过电压的 控制逻辑优化研究 | 李伟(学),肖湘宁,郭琦(外) | 中国电机工程学报 | 37卷5期1373-1378 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 190 | 基于模拟退火 逐步优化算法的多形态高载能负荷协调降损二层优化模型 | 郭鹏(学),刘文颖,蔡万通(学),但扬清(外) | 电网技术 | 41卷3期759-768 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 191 | Double layer optimal scheduling of cascade hydropower considering day-ahead peak distribution and flow pulsation stabilization | 刘方(学),张粒子 | 电网技术 | 41卷3期799-807 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 192 | 直流换相失败期间阀换相过程微观分析方法 | 李伟(学),肖湘宁,郭琦(外) | 电力自动化设备 | 37卷3期115-119 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 193 | 电力系统数字混合仿真技术综述及展望 | 杨洋(学),肖湘宁,王昊(外),刘学忠(外),吴磊(外) | 电力自动化设备 | 37卷3期203-210 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 194 | 基于粒子群优化算法的电网GIC-Q多目标优化策略 | 杨培宏(学),刘连光,刘春明,冯士伟(外),郑许明(外) | 电力自动化设备 | 37卷3期93-99 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 195 | 冲击电压下气体绝缘开关设备悬浮缺陷放电特征 | 季洪鑫(学),李成榕,马国明,庞志开(学),石城(学),马国明 | 电工技术学报 | 32卷6期256-264 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 196 | 基于传递函数的GIS特高频传感器性能对比评价方法 | 郑书生,舒胜文(外),陈金祥(外),叶兆平(外) | 电网技术 | 2017卷2期651-655 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 197 | 直流气体绝缘线路中自由金属微粒的局部放电特性与影响因素 | 李庆民,刘思华(学),王健(学),王志远(学) | 高电压技术 | 43卷2期367-374 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 198 | 基于热力耦合分析的GIL热致伸缩特性及其影响因素 | 王健(学),陈超(学),李庆民,刘思华(学),王志远(学) | 高电压技术 | 43卷2期429-437 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 199 | 特高压变压器空载直流偏磁计算精度分析 | 谭瑞娟(学),王泽忠,邓涛(学),胥建文(外),李书连(外) | 电工技术学报 | 32卷4期162-169 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 200 | 交直流复合电压下棒-板电极起晕电压实验分析 | 张静岚(学),卢铁兵,符瑜科(学),齐磊 | 电工技术学报 | 32卷4期180-188 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 201 | 含新能源接入的柔性直流电网启动策略及仿真 | 姬煜轲(学),赵成勇,李承昱(学),熊岩(学) | 电力系统自动化 | 41卷4期98-104 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 202 | 邻近直流导线时交流电晕电流脉冲特性试验 | 王振国(学),卢铁兵,王东来(学) | 电工技术学报 | 32卷4期170-179 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 203 | 多端口电磁-机电暂态混合实时仿真接口技术与应用 | 杨洋(学),肖湘宁,陶顺,陈鹏伟(学) | 电工技术学报 | 32卷4期231-240 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 204 | 一种基于反并联晶闸管全桥子模块的新型电容换相换流器 | 赵成勇,蒋碧松(学),郭春义,李春华(外) | 中国电机工程学报 | 31卷4期1167-1176 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 205 | 高压直流断路器快速限流控制 | 王晓晨(学),吴学光(外),王婉君(学),林畅(外),夏瑞华 | 中国电机工程学报 | 37卷4期997-1004 | 国内重要刊物 | 合作完成-其他 |
| 206 | 基于电\_热多物理场耦合模型的直流电荷积聚及其对沿面电场影响的研究 | 周宏扬(学),马国明,刘姝嫔(学),李成榕,赵书静(学),屠幼萍,秦司晨(学) | 中国电机工程学报 | 37卷4期1251-1259 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 207 | 直流电压下 CF3I/N2 混合气体的放电副产物 | 王璁,周福文(学),屠幼萍,秦司晨(学),张兵 | 中国电机工程学报 | 37卷4期1268-1274 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 208 | 不平衡负荷负序加权等效模型及其平衡化补偿方法 | 廖坤玉(学),陶顺,姚黎婷(学),肖湘宁 | 中国电机工程学报 | 2017卷19期5594-5603 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 209 | 考虑源网荷多元主体的售电竞争非合作博弈方法 | 刘连光,潘明明(学),田世明(外),杨斌(外) | 中国电机工程学报 | 37卷6期1618-1625 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 210 | 地磁感应电流在三相电力变压器绕组中的流通路径分析 | 郑涛,高小芊(学),杨国生(外) | 电力自动化设备 | 37卷2期104-112 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 211 | 融合工频通信的电力线载波路径搜索算法 | 马文静(学),孙凤杰,高波(学),卢文冰 | 电力系统自动化 | Vol41卷3期141-146 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 212 | 混联式直流电网的协调控制策略 | 张帆(学),徐鹏(学),贾秀芳,赵成勇 | 电力自动化设备 | 37卷1期137-143 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 213 | 谐波对多馈入直流输电系统换相失败的影响 | 王玲(学),文俊,李亚男(外),刘婷婷(学) | 电工技术学报 | 32卷3期27-34 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 214 | 电动汽车充电站最优规划的两阶段方法 | 舒隽,唐刚(学),韩冰(外) | 电工技术学报 | 32卷3期12-17 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 215 | 短时间尺度用电行为相关性分析网络模型 | 陈鹏伟(学),陶顺,肖湘宁,李璐(学),张剑(学) | 电力系统自动化 | 41卷3期61-69 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 216 | 统一潮流控制器中串联耦合变压器特性及仿真模型研究 | 王帅兵(学),李琳,谢裕清(学),赵国亮(外) | 电网技术 | 41卷2期551-557 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 217 | 大功率中频变压器多目标参数优化设计 | 律方成,郭云翔(学),李鹏(外) | 高电压技术 | 43卷1期210-217 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 218 | 桥臂交替导通换流器的模块最优冗余配置方法 | 徐莹(学),赵鹏豪(学),赵成勇,许建中 | 电力系统自动化 | 41卷2期142-147 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 219 | 两回高压直流输电线路交叉跨越时地面合成电场计算 | 王东来(学),卢铁兵,崔翔,李学宝,马文祚(学) | 电工技术学报 | 32卷2期77-84 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 220 | 特高压串补线路断路器短路电流过零延迟特性及对策 | 郑彬(学),毕天姝,项祖涛(外),周佩朋(外),王承玉(外) | 中国电机工程学报 | 37卷1期323-334 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 221 | 基于储能物理约束的虚拟同步机运行边界研究 | 袁敞,刘昌(学),赵天扬(学),陈萌(学),肖湘宁 | 中国电机工程学报 | 37卷2期506-516 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 222 | 直流纳网互联运行的在线能量管理方法 | 樊玮(学),刘念,张建华 | 电力系统自动化 | 41卷1期39-47 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 223 | 高速气流条件下污秽颗粒在复合绝缘子表面的沉积判据 | 律方成,刘宏宇(学),汪佛池,杨升杰(学),马建桥(学) | 电工技术学报 | 32卷1期206-213 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 224 | 风机桨叶用PVC和巴塞木雷击电弧损伤的分子模拟研究 | 闫江燕(学),张黎(外),李庆民,郭子炘(学),马宇飞(学),肖伊(学),任瀚文(学),陈淳(外),方致阳(外),Yan Joseph D(外) | 中国电机工程学报 | 37卷1期292-300 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 225 | 基于节点状态优化的配电网故障恢复混合整数线性规划方法 | 刘宗歧,石道桂(学),陈启(学),刘文霞 | 电力自动化设备 | 37卷01期53-57 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 226 | 基于主动脉冲的MMC-HVDC单极接地故障测距 | 王帅(学),毕天姝,贾科 | 电工技术学报 | 32卷1期12-19 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 227 | 山火灾害引发的输电线路跳闸风险实时分析方法及应用 | 周志宇(学),艾欣,陆家政(外),徐勋建(外),郭俊(外),刘行(外) | 中国电机工程学报 | 37卷18期5321-5330 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 228 | 考虑位移电流的部分电感计算方法 | 倪筹帷(学),赵志斌,崔翔 | 中国电机工程学报 | 37卷17期5181-5187 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 229 | 基于侧边抛磨光纤布拉格光栅的变压器油中溶解氢气传感器 | 江军(外),马国明,宋宏图(学),李成榕,罗颖婷(外) | 电工技术学报 | 32卷13期264-270 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 230 | 基于Hilbert-Huang 变换的HVDC 突变量方向纵联保护方法 | 齐国强(学),王增平 | 电力系统保护与控制 | 45卷20期92-99 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 231 | 基于开关函数的LCC-HVDC换流站动态模型及小干扰稳定性研究 | 郭春义,宁琳如(学),刘炜(学),赵成勇 | 电网技术 | 41卷12期3862-3870 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 232 | 基于三阶模型的虚拟同步发电机控制策略 | 陈萌(学),肖湘宁,袁敞,陶顺 | 现代电力 | 34卷5期57-63 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 233 | 基于两阶段博弈的主动配电网运营机制 | 黄伟,闫彬禹(学),熊伟鹏(学),刘立夫(学) | 南方电网技术 | 11卷9期79-87 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 234 | 新型交直流混合微电网拓扑及其可靠性分析 | 朱永强,唐萁(学),贾利虎(学) | 电力建设 | 38卷9期81-87 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 235 | 压力对换流阀用压接型IGBT器件功率损耗的影响 | 申雅茹(学),邓二平(学),赵志斌,李金元(外),黄永章 | 半导体技术 | 42卷9期687-695 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 236 | 多馈入直流输电系统换相失败研究综述 | 王玲(学),文俊,崔康生(学),孔维波(学),刘连光,谢文超(学) | 电工电能新技术 | 36卷8期56-65 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 237 | 基于电量与功率滚动优化的荷源控制方法 | 朱丹丹(学),刘文颖,蔡万通(学),夏鹏(学) | 电力系统自动化 | 41卷8期1-7 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 238 | 考虑时间尺度的含DG配电网故障动态恢复策略 | 齐郑,张首魁(学),李志(学),张红颖(学),郑宇航(学),黄哲洙(外) | 电力系统保护与控制 | 45卷16期31-38 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 239 | 基于熵权法的电压暂降严重程度综合评估方法 | 杨家莉(学),刘书铭(外),徐永海,唐钰政(外) | 现代电力 | 34卷4期40-49 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 240 | 基于I-V下垂控制的直流微电网动态特性分析与改善 | 王皓界(学),韩民晓,Josep M. Guerrero(外) | 电工电能新技术 | 36卷9期80-88 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 241 | 计及负荷特性的配电网多时间尺度电压控制及协调修正 | 王志强,郭晨阳(学),刘文霞,李春晖(外),王佳伟(外) | 电力系统自动化 | 41卷15期51-57 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 242 | 售电公司购售电决策及风险管理评述 | 任艺(学),周明,李庚银 | 现代电力 | 34卷40期79-85 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 243 | 一种适用于MTDC 输电的直流系统 阻抗扫描方法 | 崔康生(学),文俊,赵晓斌(外),李蓉(学),闫涵(学),段锐敏(外) | 电力建设 | 38卷8期17-23 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 244 | 基于LC电源的混合式高压直流断路器分断试验方法 | 丁骁(学),汤广福2(外),韩民晓,高冲(外) | 电力建设 | 38卷8期43140 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 245 | 基于MMC的多端直流输电系统阻抗频率特性研究 | 田亦凡(学),许冬(学),韩民晓,郑超(外) | 电力建设 | 38卷8期118-122 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 246 | 多端柔性直流输电系统交流侧故障穿越功率协调控制 | 邵冰冰(学),韩民晓,郭抒颖(学),孟昭君(外) | 电力建设 | 38卷8期109-117 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 247 | 信息论与专家系统相结合的电网故障诊断 | 张海波,贾凯(学),苏炜智(学),张莉(学) | 电力系统及其自动化学报 | 29卷8期111-118 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 248 | HVDC 换流器交流等值谐波阻抗研究 | 孔维波(学),文俊,王玲(学),蔚泽(学),赵晓斌(外),韩民晓,段锐敏(外) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷4期37-43 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 249 | LLC 谐振变流器最小工作频率的计算方法 | 徐恒山(学),黄永章 | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷4期29-36 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 250 | 基于复合结构元素的新型自适应形态滤波器设计 | 齐郑,李志(学),张首魁(学),张红颖(学) | 电力系统保护与控制 | 45卷14期121-127 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 251 | 基于K值法的单相四柱式特高压主体变的GIC-Q损耗计算 | 刘连光,朱溪(学),王泽忠,陈剑(学),钱晨(学) | 高电压技术 | 43卷7期2340-2348 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 252 | 电气设备局部放电模式识别研究综述 | 唐志国,唐铭泽(学),李金忠(外),王健一(外),吴超(外),汪可(外) | 高电压技术 | 43卷7期2263-2277 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 253 | 考虑用户需求响应的售电公司购售电双层决策模型 | 任艺(学),周明,李庚银 | 电力系统自动化 | 41卷14期30-36 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 254 | 考虑失负荷风险的配电网光/储与计划孤岛协同规划 | 刘文霞,秦浩(学) | 电力系统自动化 | 41卷19期30-36 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 255 | 静止同步串联补偿器的机电暂态建模 | 赵坚鹏(学),宋洁莹(外),赵成勇,陆锋(学) | 电力建设 | 38卷7期139-145 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 256 | 具有遗传性疾病和性状的遗传位点分析 | 陈剑(学),董厚琦(学),张婧(学),刘春明 | 数学的实践与认识 | 47卷14期107-117 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 257 | 输电网输电能力评价方法的解析与改进 | 刘文霞,夏宝亮(学),王志强,杨西银(外),单晓东(学),杨伟龙(外),陈洪涛(外) | 现代电力 | 33卷4期27-32 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 258 | 谐波责任计算指标的可行性分析 | 肖楚鹏(外),李鹏飞(学),邱泽晶(外),丁胜(外),陶顺 | 电力科学与技术学报 | 32卷2期145-151 | 国内重要刊物 | 合作完成-其他 |
| 259 | 基于粒子群优化小波神经网络的光伏组件故障诊断方法 | 尹春雨(学),孙凤杰,范杰清,王亚微(外) | 计算机应用 | 37卷a01期106-108 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 260 | 交流背景谐波对MMC多端直流的影响分析及抑制策略 | 许冬(学),韩民晓,于思超(学),唐晓骏(外) | 电工电能新技术 | 36卷6期43358 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 261 | 风电采用MGP并网的小干扰建模和阻尼特性 | 卫思明(学),黄永章 | 电力系统自动化 | 41卷22期16-25 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 262 | 并网型直流微电网主动协调控制方法研究 | 杜少飞(学),谢文超(学),朱永强,文俊,夏瑞华 | 电工电能新技术 | 36卷6期30-38 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 263 | 低气压对棒-板长间隙工频放电特性影响研究 | 杨亚奇(学),李卫国,夏喻(学),袁创业(学) | 科学技术与工程 | 17卷16期220-224 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 264 | 全风况下双馈风机参与调频的协调控制策略研究 | 赵冬梅,许瑞庆(学),郑立鑫(学) | 电力系统保护与控制 | 45卷12期53-58 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 265 | 考虑电气化铁路谐波特性的无源滤波器设计 | 周廷冬(学),徐永海,王金浩(外) | 电力电容器与无功补偿 | 38卷3期43452 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 266 | 规模化电动汽车充电对配电网电压质量的影响及其对策 | 宋辉(学),徐永海 | 现代电力 | 34卷3期30-35 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 267 | CF4/N2混合物替代SF6/N2的可行性研究 | 李卫国,袁创业(学),程宇頔(学) | 科学技术与工程 | 17卷17期242-246 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 268 | 通用型新能源电力变换控制平台需求分析及构架设计 | 逯胜建(学),刘其辉,孙亮亮(学) | 科学技术与工程 | 17卷16期206-212 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 269 | 高载能负荷参与调节消纳受阻风电的控制策略 | 吕良(学),刘文颖,吕思琦(学),朱丹丹(学) | 电网与清洁能源 | 33卷6期103-110 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 270 | 直驱风机变流控制系统对次同步频率分量的响应机理研究 | 李景一(学),毕天姝,于钊(外),张鹏,肖仕武 | 电网技术 | 41卷6期1734-1740 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 271 | 计及碳捕集系统的源网协调规划模型 | 舒隽,王圆圆(学),韩冰(外) | 现代电力 | 34卷3期25-29 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 272 | 基于自抗扰控制的电动汽车快速充电纹波抑制方法 | 尹忠东,汪沛(学) | 电力建设 | 38卷6期52-58 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 273 | 风力发电系统中的变流器模型简化方法 | 刘诗怡(学),刘其辉 | 可再生能源 | 35卷6期854-860 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 274 | 无线传感器网络分布式能量非合作博弈论优化技术 | 刘连光,潘明明(学),田世明(外),吴博(外) | 武汉大学学报.工学版 | 50卷3期384-389 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 275 | 低气压长间隙工频放电通道特性研究 | 杨亚奇(学),李卫国,夏喻(学),袁创业(学),陈艳 | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷3期45-49 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 276 | 一种对配网继电保护影响最小的分布式 电源的最优接入方式 | 曾奕铭(学),张慧媛,龚仁敏(外) | 电测与仪表 | 54卷10期55-62 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 277 | GIS中导电颗粒与电极碰撞系数的测量与分析 | 律方成,齐玉娟(学),汪佛池,刘宏宇(学) | 高压电器 | 53卷5期0007-0013 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 278 | 基于MMC 的配电网电力电子变压器故障特性分析 | 周廷冬(学),徐永海 | 电工电能新技术 | 36卷5期34-41 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 279 | 基于MATLAB\_Simulink的变频电机系统能耗实用模型 | 李佳宣(学),李鹏宇(学),陈庚(学),赵海森,尹忠东 | 电机与控制应用 | 44卷5期84-89 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 280 | 应用于微电网的并网逆变器虚拟阻抗控制技术综述 | 袁敞,丛诗学(学),徐衍会 | 电力系统保护与控制 | 45卷9期144-154 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 281 | 高压直流断路器的避雷器分步投入分断及仿真方法 | 吴学光(学),王晓晨(学),朱永强,林畅(学),刘栋(学),王婉君(学),朱永强 | 高电压技术 | 43卷4期1079-1085 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 282 | 采用碰撞频率和放电量估算运行电压下线形金属颗粒的尺寸 | 张西子(学),季洪鑫(学),李成榕,郑书生 | 高压电器 | 53卷4期107-115 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 283 | 轨道电路的地磁感应电流监测数据分析 | 葛小宁(学),刘连光,陈剑(学),刘春明 | 科学技术与工程 | 17卷12期103-107 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 284 | 高压直流输电接地极地电位分布ANSYS仿真 | 马成廉(学),刘连光,王乐天(外),李波(外),姜克如(学),李洋(学),赵振华(学) | 电网与清洁能源 | 33卷4期19-26 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 285 | 蓄电池\_超级电容混合储能系统放电控制策略 | 尚彤(学),崔学深,徐明荣,钱迪(外) | 电源技术 | 41卷4期595-597 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 286 | 商业大楼中的电动汽车与温控负荷联合优化调度 | 齐晓琳(学),艾欣,唐亮(外),罗庚玉(外) | 电工电能新技术 | 36卷4期51-58 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 287 | 绝缘材料及其参数对放电腔体表面电场强度和电位分布的影响 | 夏喻(学),李卫国,李志超(学),秦司晨(学),杨亚奇(学),陈艳 | 绝缘材料 | 50卷4期42-45 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 288 | 基于电流有效值的静止变频器本体差动保护新方法 | 郑涛,于硕(学),姜雪(外),郭艳凤(外) | 电力系统保护与控制 | 45卷8期93-99 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 289 | 同步发电机辨识参数对数据误差的敏感性分析 | 陈剑(学),王茂海(外),刘连光 | 电力系统保护与控制 | 45卷8期1-6 | 国内重要刊物 | 合作完成-其他 |
| 290 | 分布式电源对配电网暂态电压特性影响分析 | 黄伟,熊伟鹏(学),李志鹏(学),宋毅(外) | 现代电力 | 34卷2期1-6 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 291 | 新能源跨省区消纳交易方式研究与应用分析 | 李国栋(学),李庚银,严宇(学),周明 | 中国电力 | 50卷4期39-44 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 292 | 中国能源大省电力市场建设经验分析 | 张粒子,许传龙(学) | 中国电力 | 50卷4期7-10 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 293 | 基于改进Pareto最优算法的海上风电场多目标微观选址规划 | 谭茂强(外),黄伟,车文学(学),闫彬禹(学),谭任深(外) | 电力建设 | 38卷4期102-111 | 国内重要刊物 | 合作完成-第二完成人 |
| 294 | 含间歇性能源的电网供电能力评估 | 李雨荣(学),赵冬梅,吕勃翰(学) | 现代电力 | 34卷2期28-35 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 295 | 一种新型的交直流系统混合仿真方法 | 赵云灏(学),刘崇茹,李庚银,李越(学),罗钢(外) | 电网与清洁能源 | 33卷4期43106 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 296 | 储能系统在区域电网一次调频中的应用研究 | 李飞(学),肖仕武,徐歌(学),宋瑞华(外) | 现代电力 | 34卷2期67-73 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 297 | 高压并联电抗器对750kV线路损耗影响机理研究 | 卓建宗(学),刘文颖,刘福潮(外),但扬清(外) | 电工电能新技术 | 36卷4期24-28 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 298 | 基于临界短路比的VSC-HVDC接入弱交流系统的运行特性.高电压技术 | 王银顺,李潇潇(学),张鑫(外) | 高电压技术 | 43卷4期1106-1113 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 299 | 多端口机电-电磁暂态混合仿真端口解耦指标研究 | 杨洋(学),肖湘宁,陶顺,孙静(外) | 电力建设 | 38卷4期86-95 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 300 | 基于小区域块划分的非对称覆盖补偿算法 | 任赟(学),唐良瑞,贺艳华(学) | 计算机工程与设计 | 38卷4期857-861 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 301 | 基于交替方向乘子法的主动配电网分布式多目标优化调度 | 董雷,龚成尧(学),陈乃仕(外),蒲天骄(外) | 电力建设 | 38卷4期41-49 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 302 | 低气压长间隙工频放电U50%-P曲线饱和特性研究 | 杨亚奇(学),李卫国,袁创业(学),夏喻(学) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷2期55-59 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 303 | 模块化多电平换流器阀基主动均压控制策略研究 | 许建中,郭裕群(学),何智鹏(外),徐莹(学),赵成勇 | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷2期47-54 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 304 | 双馈风电短路电流特性对距离保护的影响分析 | 李菁(学),郑涛,赵裕童(学),魏旭辉(学),王增平,刘辉(外),陈璨(外) | 电力系统保护与控制 | 45卷6期37-47 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 305 | 海上采油平台长线电缆过电压与谐波防护的研究 | 王璁,吴娟斌(外),李方涛(外),张进(外),屠幼萍,李晓(学) | 电气传动 | 47卷3期43-46 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 306 | 一种新型PWM整流器间接电流控制策略及其有源阻尼方法 | 尹忠东,李景灏(学),王超(学),王铁胜(学) | 电测与仪表 | 54卷5期68-74 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 307 | 基于电位补偿的变压器直流偏磁抑制装置 | 尹忠东,王帅(学),王书瑶(学) | 电测与仪表 | 3卷54期94-98 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 308 | 分布式电源对配电网暂态电压特性影响分析 | 黄伟,熊伟鹏(学),李志鹏(学),张泽虎(外) | 现代电力 | 34卷3期52-59 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 309 | 寄生参数对大功率高频变压器传输特性影响机理及优化方法 | 刘晨(学),齐磊,崔翔,赵国亮(外) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷2期43295 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 310 | 计及饱和时异步电机定子绕组环流特性及其对能效判定的影响 | 季澜涛(学),杜中兰(学),赵海森,李佳宣(学) | 电机与控制应用 | 44卷3期85-89 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 311 | 不同撬棒保护投入时刻下双馈风电机组短路电流计算分析 | 王增平,李菁(学),郑涛,赵裕童(学),魏旭辉(学),刘辉(外),陈璨(外),吴林林(外) | 电力系统保护与控制 | 45卷5期109-117 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 312 | 特高压变压器直流偏磁计算及无功功率特性分析 | 王泽忠,谭瑞娟(学),刘连光,邓涛(学) | 高压电器 | 53卷2期101-107 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 313 | 考虑分布式电源并网的配电网适应性评价方法 | 李文汗(学),赵冬梅,王心(学),于辉(外) | 电网与清洁能源 | 33卷2期117-123 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 314 | 混合微电网交流侧不对称电压引起的直流侧功率波动分析及解决措施 | 贾利虎(学),杜少飞(学),朱永强 | 现代电力 | 34卷1期50-54 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 315 | 面向智能直流配网的高压大容量直流变压器控制策略研究 | 李琳,张琳(学) | 现代电力 | 34卷1期69-75 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 316 | 新型交直流混合微电网结构设计 | 蔡冰倩(学),贾利虎(学),朱永强,王银顺 | 电力系统保护与控制 | 45卷2期147-154 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 317 | 面向用户差异化需求的智能配电网综合资源优化规划和配置方法 | 欧阳邵杰(学),曾博,邱泽晶(外),史慧(外),李源非(学) | 电力建设 | 38卷2期38-44 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 318 | 4kPa下长间隙放电等离子体发展机理研究 | 杨亚奇(学),李卫国,夏喻(学),袁创业(学),陈艳 | 科学技术与工程 | 17卷3期223-226 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 319 | 一种用于模拟低气压放电的试验腔体试制研究 | 杨亚奇(学),李卫国,袁创业(学),夏喻(学) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷1期65-69 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 320 | 动车组高压隔离开关用绝缘子电场分布特性及其影响因素仿真分析 | 律方成,张兆华(学),汪佛池,石循杰(学),贾步超(学) | 高压电器 | 53卷1期0001-0007 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 321 | 海岛直流微电网电压等级序列选择的研究 | 许阔(学),蔡冰倩(学),朱永强,夏瑞华 | 电工电能新技术 | 36卷1期52-58 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 322 | 电压暂降对电动汽车充电影响研究 | 宋辉(学),徐永海 | 电网与清洁能源 | 33卷1期143-149 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 323 | 高压高频变压器寄生电容实验提取方法 | 刘晨(学),齐磊,崔翔,赵国亮(外) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷1期43108 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 324 | 基于新能源产业导向的电力系统能源效率评估及影响因素分析 | 林俐,周鹏(学),邹兰青(学) | 电力建设 | 38卷1期123-130 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 325 | 模糊控制在风光混合储能微网系统中的应用 | 黄伟,熊伟鹏(学),车文学(学) | 现代电力 | 34卷1期30-37 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 326 | 基于模糊聚类的可调节\_可中断负荷辨识 | 郭鹏(学),刘文颖,但扬清(外),李亚龙(学) | 电网与清洁能源 | 33卷1期32-43 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 327 | 考虑励磁调节作用及发电机饱和的静态稳定性 | 郭帅(学),康锦萍,许国瑞,张志坚(外) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷1期58-64 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 328 | 主动配电网三相电压优化及校正控制方法 | 董雷,明捷(学),蒲天骄(外),于汀(外) | 电力自动化设备 | 37卷1期35-40 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 329 | LCC-HVDC直流控制模式对混合双馈入直流 系统运行特性的影响 | 倪晓军(学),郭春义,赵成勇,陆翌(外) | 电网与清洁能源 | 33卷1期24-30 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 330 | 限流电抗器对接入弱交流电网的VSC-HVDC系统的小信号稳定性影响分析 | 杨佳艺(学),赵成勇,苑宾(学) | 华北电力大学学报.自然科学版 | 44卷1期43358 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 331 | MMC-MTDC线路双极永久性故障快速识别方法研究 | 王帅(学),毕天姝,李伟(外),贾科 | 可再生能源 | 35卷1期43-49 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 332 | 一种阻断HVDC 控制环节中次同步频率 分量的方法 | 曹澄沙(学),肖湘宁,张剑(学) | 电力建设 | 38卷1期49-57 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 333 | 特高压有载调压变压器差动保护自适应算法 | 郑涛,陆格野(学),黄婷(学),赵彦杰(外),刘连光 | 电工技术学报 | 32卷20期271-280 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 334 | 一种新型限流式高压直流断路器拓扑 | 李帅(学),赵成勇,许建中,郭春义 | 电工技术学报 | 32卷17期102-110 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 335 | 集成多种能源的混合式海洋温差能发电系统研究 | 王冠杰(学),朱永强,王欣(学) | 太阳能学报 | 38卷8期2297-2302 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 336 | 适用于梯形法 MMC 等效模型的线性排序均压算法 | 徐义良(学),赵禹辰(学),赵成勇,许建中 | 中国电机工程学报 | 37卷16期4747-4757 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 337 | 配电网电压不确定水平弹性网分析方法 | 陈鹏伟(学),陶顺,肖湘宁,李璐(学),王旭辉(外) | 中国电机工程学报 | 37卷16期4650-4661 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 338 | 风机有功控制对系统暂态功角第二摆稳定性影响机理 | 董哲(学),周明,李庚银,李孟军(学) | 中国电机工程学报 | 37卷16期4680-4690 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 339 | 基于波分时分复用技术的变压器局部放电光纤超声定位技术研究 | 石城(学),马国明,毛乃强(学),张强(学),李成榕,李志兵(外),王浩(外) | 中国电机工程学报 | 37卷16期4873-4879+4913 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 340 | 用于游梁式抽油机电动机系统能耗分析的实用模型 | 赵海森,王义龙(学),詹阳,许国瑞 | 中国电机工程学报 | 37卷13期3909-3919 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 341 | 区块链技术在综合需求侧响应资源交易中的应用模式研究 | 武赓(学),曾博,李冉(学),曾鸣 | 中国电机工程学报 | 37卷13期3717-3728 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 342 | 基于变权Voronoi图和混合粒子群算法的电动汽车充电站规划 | 麻秀范,王皓(学),李颖(学),王超(学) | 电工技术学报 | 32卷7期11-20 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 343 | 海岛微电网系统拓扑设计 | 王冠杰(学),谢文超(学),朱永强,夏瑞华 | 太阳能学报 | 38卷5期1184-1192 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 344 | 具备自均压能力的模块化多电平换流器拓扑 | 刘航(学),赵成勇,周家培(学),石璐(学) | 中国电机工程学报 | 37卷19期5707-5716 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 345 | 含光伏及储能的民用负荷需求响应策略与效益分析 | 程瑜,赵鹏飞(学) | 太阳能学报 | 38卷4期1055-1062 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 346 | 多随机因素下含可中断负荷的电力系统优化调度模型与求解方法研究 | 艾欣,周树鹏(学),陈政琦(学),赵阅群(学) | 中国电机工程学报 | 37卷8期2231-2241 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 347 | 100Pa下800mm棒-板间隙放电等离子体外部特征研究 | 杨亚奇(学),李卫国,袁创业(学),夏喻(学),陈艳 | 真空科学与技术学报 | 37卷4期414-417 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 348 | 基于支路电压方程的新型在线电压稳定指标 | 薛安成,刘瑞煌(学),李铭凯(学),毕天姝,蒲天骄(外) | 电工技术学报 | 32卷7期95-103 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 349 | 高压直流输电系统三相动态相量建模与仿真 | 赵云灏(学),刘崇茹,李庚银,贠飞龙(学) | 系统仿真学报 | 29卷4期752-760 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 350 | 联接弱交流电网MMC 系统小信号稳定性分析 | 苑宾(学),李探(外),许建中,袁艺嘉(学) | 中国电机工程学报 | 37卷18期5339-5349 | 国内重要刊物 | 合作完成-第三完成人 |
| 351 | 低气压下工频放电等离子体发展特性研究 | 杨亚奇(学),李卫国,袁创业(学),夏喻(学),陈艳 | 真空科学与技术学报 | 37卷3期281-285 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 352 | 压接型IGBT器件内部压力分布 | 邓二平(学),赵志斌,张朋(外),黄永章,林仲康(外) | 电工技术学报 | 32卷6期201-208 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 353 | 大规模风电接入对系统功角稳定影响的机理分析 | 牟澎涛(学),赵冬梅,王嘉成(学) | 中国电机工程学报 | 37卷5期1324-1332 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 354 | 棒尖端外形对低气压下棒-板短间隙放电特性影响研究 | 杨亚奇(学),李卫国,夏喻(学),袁创业(学) | 真空科学与技术学报 | 37卷2期194-200 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 355 | 聚丙烯材料应用于低气压放电腔体可行性研究 | 夏喻(学),李卫国,秦司晨(学),杨亚奇(学) | 真空科学与技术学报 | 37卷2期188-193 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 356 | 基于轻量化需求的大功率中频变压器优化设计 | 律方成,郭云翔(学),李鹏(外) | 系统仿真学报 | 1卷29期154-161 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 357 | 大规模风电接入电网的无功协调降损方法 | 郭鹏(学),刘文颖,但扬清(外),李亚龙(学) | 系统仿真学报 | 29卷1期190-199 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 358 | GIS中线形颗粒起举电压的影响因素 | 季洪鑫(学),李成榕,庞志开(学),马国明,曾梓鹏(学) | 中国电机工程学报 | 37卷1期301-312 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 359 | 火电机组直流孤岛系统频率控制分析与系统试验 | 王华伟(学),韩民晓,雷霄(外),林少伯(外) | 中国电机工程学报 | 01卷37期139-149 | 国内重要刊物 | 合作完成-第一完成人 |
| 360 | 超/特高压变压器差动保护关键技术与新原理 | 郑涛,王增平,翁汉琍(外),林湘宁(外) | 科学出版社 |  | 中文专著 | 合作完成-第一完成人 |
| 361 | 模块化多电平换流器直流输电建模技术 | 赵成勇,许建中,李探(学) | 中国电力出版社 |  | 中文专著 | 独立完成 |
| 362 | 电力系统低频振荡模式分析理论与方法 | 杜文娟,王海风 | 科学出版社 |  | 中文专著 | 独立完成 |
| 363 | Effect of Thermal Stress on the Space Charge Distribution of 160kV HVDC Cable Insulation Material | 刘云鹏,刘贺晨,郁利超(学),李演达(学) | IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation | 24（3）：1355-1364 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 364 | Experimental Investigation of Ion Mobility Measurements in Oxygen under Different Gas Pressures | 刘云鹏黄世龙(学) | Journal of Electrical Engineering & Technology | 12（2）：852-857 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 365 | Influence of Endurance tests on Space Charge Distribution of 160kV HVDC XLPE Cable | 刘云鹏,刘贺晨 | Journal of Electrical Engineering & Technology | 12（1）：302-309 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 366 | A noise-resistant ADSA-PH algorithm for superhydrophobic surface’s static contact angle evaluation | 徐志钮 | AIP Advances | 7（3）：035210-035210-12 | 国外刊物 | 独立完成 |
| 367 | UHF Moore Fractal Antennas for Online GIS PD Detection | 王永强,王壮(学),李建芳(学) | IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS | 16：852-855 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 368 | Influence of External Factors on Self-healing Capacitor Temperature Field Distribution and Its Validation | 王子建,严飞(外),徐梦蕾(学),王召盟(学),王荀(学),徐志钮 | IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE | 45（7）：1680-1688 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 369 | Observability Analysis and Optimal Meter Placement in Active Distribution Networks with Distributed Generation | 李虹,孙彦萍(学),梁海峰 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING | 24（2）：59-69 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 370 | A Three-Part Electricity Price Mechanism for Photovoltaic-Battery Energy Storage Power Plants Considering the Power Quality and Ancillary Service | 高亚静,薛伏申(学),杨文海(学),孙彦萍(学),孙永健(学),梁海峰,李鹏 | energies | 10（9）：1257 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 371 | Security constrained economic dispatch of wind-integrated power system considering optimal system state selection | 马燕峰,郝毅(学),赵书强,毕会静(外) | IET Generation, Transmission & Distribution | 11（1）：27-36 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 372 | Decision‐making optimization of power system extended black‐start coordinating unit restoration with load restoration | 王大江(学),顾雪平,周光奇(学),李少岩(学),梁海平 | International Transactions on Electrical Energy Systems |  | 国外刊物 | 合作完成—第二人 |
| 373 | Integrated Wind Turbine Controller with Virtual Inertia and Primary Frequency Responses for Grid Dynamic Frequency Support | 付媛,王毅,张祥宇 | IET Renewable Power Generation | 11（8）：1129-1137 | 国外刊物 | 合作完成—其它 |
| 374 | Active participation of variable speed wind turbine in inertial and primary frequency regulations | 付媛,张祥宇,黑阳(学),王慧 | Electric Power Systems Research | 147：174-184 | 国外刊物 | 合作完成—第二人 |
| 375 | Risk Adjustable Day-Ahead Unit Commitment With Wind Power Based on Chance Constrained Goal Programming | 王扬(学),赵书强,zhou zhi(外),Botterud Audun(外),徐岩,陈润泽(外) | IEEE Transactions on Sustainable Energy | 8（2）：530-541 | 国外刊物 | 合作完成—第二人 |
| 376 | Effects of two-area variable inertia on transient stabilization in interconnected power system with DFIG-based wind turbines | 张祥宇,付媛,王爽(学),王毅 | IET Renewable Power Generation | 11（5）：696-706 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 377 | Modified Chaos Particle Swarm Optimization-Based Optimized Operation Model for Stand-Alone CCHP Microgrid | 王飞,  周立栋(学),王勃(外),王铮(外),Miadreza Shafie-khah(外),João P. S. Catalão(外) | Applied Sciences | 7：1-15 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 378 | Dynamic Price Vector Formation Model Based Automatic Demand Response Strategy for PV-assisted EV Charging Stations | 陈奇芳(学),王飞,Bri-Mathias Hodge(外),张建华,李志刚(外),Miadreza Shafie-khah(外),João P. S. Catalão(外) | IEEE Transactions on Smart Grid | 8（6）：2903-2915 | 国外刊物 | 合作完成—第二人 |
| 379 | Fault diagnosis of wind turbine bearing based on variational mode decomposition and Teager energy operator | 赵洪山,李浪(学) | IET Renewable Power Generation | 11（4）：453-460 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 380 | Open-circuit faults diagnosis in back-to-back converters of DF wind turbine | 赵洪山,程亮亮(学) | IET Renewable Power Generation | 11（4）：417-424 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 381 | Improvement of parameter identification method for the photovoltaic cell | 徐岩,靳伟佳(学) | Optik | 132：134-141 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 382 | Probabilistic identification method of distance protection misoperation due to power flow transfer | 戴志辉，Peter Crossley(外),Liu Nan(外),刘譞(学) | International Trans. on Electrical Power Energy | 27（3） | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 383 | The values of market-based demand response on improving power system reliability under extreme circumstances | 王飞，Hanchen Xu(外),Ti Xu(外),李康平(学),Miadreza Shafie-khah(外),João. P.S. Catalão(外) | Applied Energy | 193：220-231 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 384 | A parameter identification model for the Photovoltaic grid-connected inverter | 徐岩,  靳伟佳(学) | Optik | 142：23-32 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 385 | 交直流混合微网交直流潮流断面协调最优控制 | 李鹏,李鑫明(学),陈安伟(外),付强(学),郭天宇(学),汪乐天(学) | 中国电机工程学报 | 37（13）:  3755-3763 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 386 | 基于Hamilton系统方法的VSG控制研究 | 马燕峰,俞人楠(学),刘会强(学),赵书强 | 电网技术 | 41（8）：2543-2552 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 387 | 光伏电站自抗扰附加阻尼控制抑制低频振荡策略研究 | 马燕峰,蒋云涛(学),陈磊(学),赵书强 | 电网技术 | 41（6）：1741-1747 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 388 | 计及广域信号多时滞影响的电力系统附加鲁棒阻尼控制 | 马燕峰,张佳怡(学),蒋云涛(学),赵书强 | 电工技术学报 | 32（6）：58-66 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 389 | 适用于多源系统次同步振荡分析的图形化建模方法 | 赵书强,李忍(学),高本锋,姚磊(学),张瑞雪(学) | 电工技术学报 | 32（14）：184-192 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 390 | 基于随机响应面法的含风电电力系统小扰动稳定性分析 | 马燕峰,刘佳(学),闫纪源(学) | 电工技术学报 | 32（6）：49-57 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 391 | 一种基于自抗扰控制的多机低频振荡本地控制方法 | 马燕峰,周一辰(学),刘海航(学),刘伟东(外),赵书强 | 中国电机工程学报 | 37（5）：1360-1372 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 392 | MMC-HVDC系统冗余容错模型预测控制 | 刘英培,杨海悦(学),梁海平,王敬海(外),王正平(外),赵玮(外) | 电网技术 | 41（8）：2443-2454 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 393 | 网架重构过程中消除线路过载的环网恢复决策优化 | 顾雪平,李少岩(学),梁海平,李凯(学) | 中国电机工程学报 | 37（5）：1379-1388 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 394 | 基于集对分析和风险理论的变电站主接线综合评价 | 栗然,李永彬(学),翟晨曦(学),吕子遇(学) | 电力系统保护与控制 | 45（11）：81-88 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 395 | 基于出行链理论的电动汽车充电需求分析方法 | 赵书强,周靖仁(学),李志伟(学),张硕(学) | 电力自动化设备 | 27（8）：105-112 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 396 | 计及风电输出相依结构和柔性负荷激励/补偿机制的随机调度策略 | 卢锦玲,於惠敏(学),杨进(外) | 电网技术 | 21（6）：1793-1800 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 397 | 计及特级负荷恢复的网架重构分时段全局优化方法 | 顾雪平,李少岩(学),周光奇(学),李凯(学),刘旭斐(外) | 电工技术学报 | 32（7）：138-149 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 398 | 用于网架重构决策的节点重要度动态评价方法 | 顾雪平,李少岩(学),李凯(学) | 电力自动化设备 | 37（4）：89-95 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 399 | 基于马尔科夫链蒙特卡洛方法的光伏电站可靠性评估 | 朱晓荣,王羽凝(学),金绘民(学),黄晶生(外) | 高电压技术 | 43（3）：1034-1042 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 400 | 基于能量时空分布熵的低频振荡类型判别方法 | 张晓航(学),张文朝(外),奚江惠(外),施秀萍(外),盛四清,邵德军(外) | 电力系统自动化 | 41（8）：84-90 | 国内重要刊物 | 合作完成—其它 |
| 401 | 含虚拟同步发电机的光/柴/储独立微网控制策略 | 林岩(学),张建成 | 电网技术 | 41（4）：1277-1284 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 402 | 基于马尔科夫链蒙特卡洛方法的光伏电站可靠性评估 | 朱晓荣,王羽凝(学),金绘民(学),黄晶生(外) | 高电压技术 | 43（3）：1034-1042 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 403 | 基于虚拟控制单元与启发式搜索的线路过载紧急控制策略 | 任建文,何培成(学),何宸(学) | 电力系统自动化 | 41（3）：33-38,69 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 404 | 基于虚拟支路模型与FTIL的多支路开断潮流转移搜索新算法 | 任建文,何培成(学),李刚 | 电网技术 | 41（1）：194-200 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 405 | 主动配电系统中分布式电源和储能系统协调规划 | 盛四清,刘梦(学) | 电力系统及其自动化学报 | 29（2）：71-76 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 406 | 基于加速支路追加的戴维南等值参数在线计算 | 梁辰(学),刘道伟(外),焦彦军,马世英(外) | 电网技术 | 41（9）：2972-2978 | 国内重要刊物 | 合作完成—其它 |
| 407 | 基于磁—结构直接耦合动态分析变压器绕组变形的研究 | 王雪,吴涛(学) | 电力系统保护与控制 | 45（16）：24-30 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 408 | 柔性直流配电网接地方式对故障特性的影响分析 | 戴志辉,葛红波(学),严思齐(学),焦彦军 | 电网技术 | 41（7）：2353-2362 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 409 | 基于柔性直流技术的一种交直流混合配电网可行性研究 | 严逍(学),焦彦军,杜哲(学) | 电力系统保护与控制 | 45（13）：110-116 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 410 | 计及LVRT光伏电站并网下方向元件动作区域计算 | 焦彦军,梁宵(学),蒋晨阳(学) | 电力自动化设备 | 37（7）：20-24 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 411 | 一种大电源接入电网接入点选取合理性的评估方法 | 徐玉琴,李文帅(学),赵蓓蓓(学) | 电力系统保护与控制 | 45（12）:94-100 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 412 | 基于改进阻抗法的有源配电网故障测距算法 | 戴志辉,王旭(学) | 电网技术 | 41（6）：2027-2034 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 413 | 中压配电网无功补偿装置对PLC信道特性的影响分析 | 王艳,王东(学),焦彦军,赵洪山 | 电力系统保护与控制 | 45（10）:62-68 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 414 | 大型汽轮发电机定子单相接地故障定位新方法 | 黄少锋,贾文超 | 电力系统保护与控制 | 45（9）：35-40 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 415 | 双馈风力发电机组有功功率多模型预测控制 | 刘兴杰,郭九旺(学),邬旭东(学),王伟(学) | 太阳能学报 | 38（4）：976-981 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 416 | 多机系统发电机时滞反馈励磁与STATCOM的非线性鲁棒协调控制 | 刘青,张立娜(学) | 电力自动化设备 | 37（4）：102-108 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 417 | 基于最优权重和隶属云的风电机组状态模糊综合评估 | 赵洪山,张健平(外),李浪(学) | 中国电力 | 50（5）：88-94 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 418 | 风机齿轮箱轴承状态评估与剩余寿命预测 | 赵洪山,张健平(外),高夺(学),李浪(学) | 中国电力 | 50（4）：141-145 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 419 | 多支路同时断开时潮流转移危险线路快速搜索 | 徐岩,郅静(学) | 电力系统及其自动化学报 | 29（4）:36-42 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 420 | 基于两步分群法的双馈机组风电场等值建模 | 徐玉琴,刘丹丹(学) | 电力系统保护与控制 | 45（6）:108-114 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 421 | 基于双线性观测器的双馈风电机组变流器功率管开路故障诊断 | 赵洪山,程亮亮(学) | 电力自动化设备 | 37（3）：72-79 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 422 | 经验Gramian平衡降阶在电力系统中的改进及应用 | 赵洪山,兰小明(学),米增强 | 电力系统保护与控制 | 45（5）：51-57 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 423 | 基于非参数核密度估计的风速短期相依模型 | 徐玉琴,陈坤(学),聂暘(学) | 太阳能学报 | 38（2）:450-456 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 424 | 双馈感应发电机暂态特性分析及CROWBAR阻值优化 | 徐玉琴,曹璐璐(学) | 电工技术学报 | 32（4）:93-100 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 425 | 基于MCKD-EMD 的风电机组轴承早期故障诊断方法 | 赵洪山,李浪(学) | 电力自动化设备 | 37（2）：29-36 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 426 | 水轮发电机定子单相接地故障定位新方法 | 贾文超,黄少锋 | 电力自动化设备 | 37（2）：134-139 | 国内重要刊物 | 独立完成 |
| 427 | 基于局部反射理论的中压配电网电力线通信信道建模法 | 王东(学),王艳,焦彦军,赵洪山 | 电力系统自动化 | 41（2）:178-183 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 428 | 基于功率灵敏度和经济补偿最小化的线路过负荷紧急控制方法 | 徐岩,郅静(学),樊世通(学) | 电力自动化设备 | 37（1）:118-123 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 429 | UPFC有功控制引起的交互影响研究 | 马朋(学),刘青,邹家平(外),刘诚(外) | 电力自动化设备 | 37（1）:  176-181,22  3 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 430 | 含大量DPVS 的配电网反时限电流保护研究 | 刘兴杰,邬旭东(学),王凯龙(外) | 太阳能学报 | 38（1）：231-238 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 431 | 基于参数辨识及 L2 增益的 PMSG 反步控制策略研究 | 米增强,郭旭东(学),余洋 | 系统仿真学报 | 29（1）:144-153 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 432 | 基于机会约束目标规划的风火储系统滚动调度 | 王扬(学),赵书强,徐岩,殷加玞(学) | 电网技术 | 41（1）：87-193 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 433 | 大功率中频变压器多目标参数优化设计 | 律方成郭云翔李鹏 | 高电压技术 | 43（1）：210-217 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 434 | 非正弦激励下中频变压器铁损计算方法对比分析 | 律方成,郭云翔 | 高电压技术 | 43（3）：908-813 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 435 | 动车组高压隔离开关用绝缘子电场分布特性及其影响因素仿真分析 | 律方成,[张兆华](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%bc%a0%e5%85%86%e5%8d%8e&scode=07509838%3b35891994%3b11069109%3b33959255%3b36397652%3b26854574%3b),[汪佛池](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%b1%aa%e4%bd%9b%e6%b1%a0&scode=07509838%3b35891994%3b11069109%3b33959255%3b36397652%3b26854574%3b),[石循杰](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e7%9f%b3%e5%be%aa%e6%9d%b0&scode=07509838%3b35891994%3b11069109%3b33959255%3b36397652%3b26854574%3b)[贾步超](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%b4%be%e6%ad%a5%e8%b6%85&scode=07509838%3b35891994%3b11069109%3b33959255%3b36397652%3b26854574%3b) | 高压电器 | 53（1）：0001-0007 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 436 | 高速气流条件下污秽颗粒在复合绝缘子表面的沉积判据 | 律方成[刘宏宇](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%88%98%e5%ae%8f%e5%ae%87&scode=07509838%3b32117405%3b11069109%3b33959255%3b31255977%3b30388425%3b),[汪佛池](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%b1%aa%e4%bd%9b%e6%b1%a0&scode=07509838%3b32117405%3b11069109%3b33959255%3b31255977%3b30388425%3b),[杨升杰](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%a8%e5%8d%87%e6%9d%b0&scode=07509838%3b32117405%3b11069109%3b33959255%3b31255977%3b30388425%3b),[马建桥](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%a9%ac%e5%bb%ba%e6%a1%a5&scode=07509838%3b32117405%3b11069109%3b33959255%3b31255977%3b30388425%3b) | 电工技术学报 | 32（1）：206-213 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 437 | 直流电压下SF\_6气体中电极覆膜对金属微粒启举的影响机理 | 律方成,[刘宏宇](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%88%98%e5%ae%8f%e5%ae%87&scode=07509838%3b32117405%3b20826498%3b37168560%3b20289857%3b),[李志兵](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e5%bf%97%e5%85%b5&scode=07509838%3b32117405%3b20826498%3b37168560%3b20289857%3b),[董蒙](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%91%a3%e8%92%99&scode=07509838%3b32117405%3b20826498%3b37168560%3b20289857%3b),[颜湘莲](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%a2%9c%e6%b9%98%e8%8e%b2&scode=07509838%3b32117405%3b20826498%3b37168560%3b20289857%3b) | 电工技术学报 | 32（13）：239-247 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 438 | 直流GIL不均匀场中金属微粒运动的数值模拟及放电特性分析 | 律方成,[刘宏宇](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%88%98%e5%ae%8f%e5%ae%87&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b),  [阴凯](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%98%b4%e5%87%af&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b),[李志兵](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9d%8e%e5%bf%97%e5%85%b5&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b),[董蒙](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%91%a3%e8%92%99&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b),[曹东亮](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e6%9b%b9%e4%b8%9c%e4%ba%ae&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b),[谢庆](https://59.67.225.100/web/1/http/1/kns.cnki.net/kns/popup/knetsearchNew.aspx?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e8%b0%a2%e5%ba%86&scode=07509838%3b32117405%3b37168559%3b20826498%3b37168560%3b37025773%3b07497828%3b) | 中国电机工程学报 | 37（10）：2798-2805 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 439 | 直流预压对XLPE中直流接地电树枝引发特性的影响 | 刘云鹏,刘贺晨,杨照光(外),李演达(学 | 高电压技术 | 43（2）：666-672 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 440 | 基于改进QPSO形态滤波器的电能质量暂态扰动检测 | 盛四清,王佳琦(学) | 中国电力 | 50（6）：95-100, 107 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 441 | 温度对不同老化程度的绝缘纸板沿面放电的影响 | 王永强,仲钊(学),谢军,张斌(学),王巨伟(学),曹轩(学) | 高电压技术 | 43（8）：2724-2732 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 442 | 特高压换流站冷却塔可听噪声测试与分析 | 戚岭娜(学),王延海(外),王荀(学),王召盟(学),王子建,徐志钮,尹婷(外) | 高压电器 | 53（7）：1-7 | 国内重要刊物 | 合作完成—其它 |
| 443 | 基于N-1原则的输电断面热稳定功率极限评估 | 徐岩,郅静(学),王祥晖(外) | 电力系统及其自动化学报 | 29（1）:13-17 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |
| 444 | 柔性直流输电的改进行波保护仿真研究 | 张冰(学),赵书强,甄永赞 | 电力系统保护与控制 | 45（16）：58-63 | 国内重要刊物 | 合作完成—第二人 |
| 445 | 考虑暂态稳定约束的电力系统最优潮流算法 | 卢锦玲,张津(学) | 电力系统保护与控制 | 45（10）：24-30 | 国内重要刊物 | 合作完成—第一人 |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。（2）国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。（3）国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>), 同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（4）外文专著：正式出版的学术著作。（5）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（6）作者：所有作者，以出版物排序为准。

3.仪器设备的研制和改装情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设  备名称 | 自制或  改装 | 开发的功能  和用途  （限100字以内） | 研究成果  （限100字以内） | 推广和应用的高校 |
| 1 | 电阻箱 | 自制 | 自制负载箱，可以配合原有的实验台开发出新的实验项目，同时可以提高实验的综合性，为学生搭建研究和创新平台 | 新增了三相交流调压和SVC电路两个实验，可以通过改变负载的Y/D连接方式模拟电力电子技术在电力系统中的实际应用。使得研究的内容不仅仅局限于变流器的验证，而更接近于实际的电力系统运行。 | 电力电子实验室使用 |
| 2 | 电感箱 | 自制 |
| 3 | 电容箱 | 自制 |
| 4 | 灯箱 | 自制 |
| 5 | 交流电机调速装置 | 改装 | 购置工业用的交流电机调速器，定制交流电机及测速装置，经过改装，完成交流电机调速实验。 | 通过测量该装置的数据和波形，可以了解实际的交流电机调速器的运行原理。 |
| 6 | 模拟断路器 | 自制 | 该仪器主要用于电力系统断电保护装置或成套继电保护屏的整组试验，以及继电保护实验教学，可真实地模拟断路器的跳合闸时间。在整组试验时模拟高压断路器的跳闸及合闸，以避免由于重复的整组试验造成断路器反复分/合带来的不良影响。 | 用于继电保护实验教学，节省了设备购置费用。 | 微机保护实验室采用。 |
| 7 | 基于现场实测可视化变压器实验教学平台 | 自制 | 1、应用于课堂理论教学；基于现场实测电机运行数据及波形等，并与理论对比，培养学生发现问题、分析问题及解决问题的能力；认识电机运行的操作规范及安全意识  2、应用于开放实验；在这些平台上学生可以自主可以设计实验方案，研究电机不对称运行及暂态运行等非正常状态，弥补普通电机试验台功能的不足。 | 创新性地把电机运行数据的实测应用于理论教学，理论与实践紧密结合，两者相辅相成，让学生更感性认识到理论指导实践的意义，实践反过来又促进理论认识的升华。 | 应用于本校本科学生电机课程基于现场实测的课堂教学及开放实验。 |
| 8 | 基于现场实测可视化同步发电机实验教学平台 | 自制 |
| 9 | 基于现场实测可视化鼠笼式异步电动机实验教学平台 | 自制 |
| 10 | 基于现场实测可视化绕线式异步电动机实验教学平台 | 自制 |
| 11 | “电力系统仿真与继电保护实验系统” | 自制 | 该实验系统是针对电气工程及其自动化专业领域教师及科研人员、高等院校在校学生及电力系统在职员工开发的一套功能相对完善的继电保护实验与培训系统。 | 实现将课堂搬到实验室的授课模式（①本科生、研究生的“超高压继电保护专题”，利用该系统作为研究性教学课程开设。②电力实验班的“电力系统继电保护原理”课程利用该系统辅助开设。） | 北京交通大学、河北大学 |

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举1－2项。

4.其它成果情况

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 国内会议论文数 | 6篇 |
| 国际会议论文数 | 41篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 29篇 |
| 省部委奖数 | 13项 |
| 其它奖数 | 2项 |

注：国内一般刊物：除CSCD核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

**四、人才队伍基本情况**

（一）本年度固定人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 工作性质 | 学位 | 备注 |
| 1 | 艾欣 | 男 | 1964 | 教授 | 中心主任 | 教学、管理 | 博士 | 博导 |
| 2 | 尹忠东 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学、管理 | 博士 |  |
| 3 | 吴志明 | 男 | 1970 | 高工 |  | 教学 | 本科 |  |
| 4 | 牛印锁 | 男 | 1973 | 高工 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 5 | 王炳革 | 男 | 1960 | 高工 |  | 教学 | 本科 |  |
| 6 | 王景春 | 女 | 1960 | 高工 |  | 教学、技术 | 本科 |  |
| 7 | 李广森 | 男 | 1963 | 工程师 |  | 教学 | 本科 |  |
| 8 | 杨晓静 | 女 | 1980 | 工程师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 9 | 王璁 | 男 | 1980 | 高工 |  | 教学、技术 | 硕士 |  |
| 10 | 王莉丽 | 女 | 1978 | 工程师 |  | 教学、技术 | 硕士 |  |
| 11 | 王飞 | 男 | 1984 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 12 | 郑书生 | 男 | 1979 | 高工 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 13 | 葛丹丹 | 女 | 1987 | 工程师 |  | 技术 | 博士 |  |
| 14 | 张鹏 | 男 | 1976 | 高工 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 15 | 龙云波 | 男 | 1980 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 16 | 胥国毅 | 男 | 1980 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 17 | 李庚银 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 18 | 毕天姝 | 女 | 1973 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导、2005新世纪优秀人才 |
| 19 | 崔翔 | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 20 | 韩民晓 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 21 | 黄少锋 | 男 | 1958 | 教授 |  | 教学 | 学士 | 博导 |
| 22 | 姜彤 | 男 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 23 | 李成榕 | 男 | 1957 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 24 | 李琳 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 25 | 李卫国 | 男 | 1954 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 26 | 刘连光 | 男 | 1954 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博导 |
| 27 | 刘文颖 | 女 | 1955 | 教授 |  | 教学 | 学士 | 博导 |
| 28 | 屠幼萍 | 女 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博导 |
| 29 | 王海风 | 男 | 1960 | 教授 |  | 其他 | 博士 | 博导、2011千人 |
| 30 | 王伟（大） | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博导 |
| 31 | 王银顺 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 32 | 王泽忠 | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 33 | 王增平 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 34 | 肖湘宁 | 男 | 1953 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博导 |
| 35 | 徐永海 | 男 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 36 | 张建华 | 男 | 1952 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博导 |
| 37 | 张粒子 | 女 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 38 | 赵成勇 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 39 | 赵冬梅 | 女 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 40 | 周明 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 41 | 杨奇逊 | 男 | 1937 | 教授 |  | 其他 | 博士 | 博导、1994院士 |
| 42 | 鲍海 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 43 | 程养春 | 男 | 1974 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 44 | 崔学深 | 男 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 45 | 龚雁峰 | 男 | 1977 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 46 | 黄伟 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 47 | 黄永章 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导、2010千人 |
| 48 | 刘晓芳 | 女 | 1961 | 教授 |  | 教学 | 学士 |  |
| 49 | 刘宗歧 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 50 | 卢铁兵 | 男 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 51 | 律方成 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 52 | 全玉生 | 男 | 1955 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 53 | 王雁凌 | 女 | 1970 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 54 | 文俊 | 女 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 55 | 张东英 | 女 | 1971 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 56 | 张海波 | 男 | 1975 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 57 | 张卫东 | 男 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 58 | 张一工 | 男 | 1955 | 教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 59 | 郭春林 | 男 | 1975 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 60 | 李岩松 | 男 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 61 | 刘春明 | 男 | 1972 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 62 | 马静 | 男 | 1981 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 63 | 薛安成 | 男 | 1979 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 64 | 曹昉 | 女 | 1971 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 65 | 程瑜 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 66 | 董雷 | 女 | 1967 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 67 | 杜文娟 | 女 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 68 | 黄弦超 | 女 | 1980 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 69 | 贾科 | 男 | 1986 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 70 | 焦重庆 | 男 | 1981 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 71 | 林俐 | 女 | 1968 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 72 | 刘宝柱 | 男 | 1974 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 73 | 刘崇茹 | 女 | 1977 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 74 | 刘君 | 女 | 1970 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 75 | 刘明基 | 男 | 1969 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 76 | 刘念 | 男 | 1981 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 77 | 刘其辉 | 男 | 1974 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 78 | 刘文霞 | 女 | 1967 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 79 | 刘自发 | 男 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 80 | 卢斌先 | 男 | 1969 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 81 | 麻秀范 | 女 | 1970 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 82 | 毛安家 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 83 | 皮伟 | 男 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 84 | 齐波 | 男 | 1980 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 85 | 齐磊 | 男 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 86 | 齐郑 | 男 | 1977 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 87 | 舒隽 | 男 | 1974 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 88 | 孙英云 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 89 | 谭伟璞 | 男 | 1963 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 90 | 唐志国 | 男 | 1977 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 91 | 陶顺 | 女 | 1972 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 92 | 王伟（小） | 男 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 93 | 王志强 | 男 | 1967 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 94 | 夏瑞华 | 男 | 1969 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 95 | 肖仕武 | 男 | 1974 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 96 | 徐衍会 | 男 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 97 | 姚蜀军 | 男 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 98 | 詹花茂 | 女 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 99 | 张旭 | 男 | 1975 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 100 | 赵海森 | 男 | 1982 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 101 | 赵志斌 | 男 | 1977 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 102 | 郑华 | 男 | 1971 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 103 | 郑涛 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 104 | 郑重 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 105 | 朱永强 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 106 | 曹军 | 男 | 1983 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 107 | 陈艳波 | 男 | 1982 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 108 | 郭春义 | 男 | 1984 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 109 | 许建中 | 男 | 1987 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 110 | 曾博 | 男 | 1987 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 111 | 康锦萍 | 女 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 112 | 李渤龙 | 男 | 1971 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 113 | 刘宏伟 | 女 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 114 | 刘晋 | 男 | 1974 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 115 | 刘燕华 | 女 | 1975 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 116 | 马国明 | 男 | 1984 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 117 | 王昊 | 男 | 1972 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 118 | 王靖 | 女 | 1971 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 119 | 徐明荣 | 男 | 1972 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 120 | 许国瑞 | 男 | 1986 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 121 | 杨琳 | 女 | 1978 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 122 | 袁敞 | 男 | 1981 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 123 | 赵国鹏 | 男 | 1980 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 124 | 刘灏 | 男 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 125 | 黄猛 | 男 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 126 | 夏世威 | 男 | 1984 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 127 | 李学宝 | 男 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 128 | 卞星明 | 男 | 1985 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 129 | 詹阳 | 男 | 1978 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 130 | 王彤 | 女 | 1985 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 131 | 王程 | 男 | 1990 | 讲师 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 132 | 胡俊杰 | 男 | 1986 | 副教授 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 133 | 王健 | 男 | 1985 | 讲师 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 134 | 刘云鹏 | 男 | 197604 | 教授 | 系主任/  保定校区实验中心主任 | 教学 | 博士 | 博导 |
| 135 | 盛四清 | 男 | 19650311 | 教授 | 系副主任/保定校区实验中心副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 136 | 律方成 | 男 | 196308 | 教授 | 副校长 | 教学 | 博士 | 博导 |
| 137 | 米增强 | 男 | 196006 | 教授 | 校长助理 | 教学 | 博士 | 博导 |
| 138 | 赵书强 | 男 | 196410 | 教授 | 系书记 | 教学 | 博士 | 博导 |
| 139 | 焦彦军 | 男 | 1963.08 | 教授 | 系副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 140 | 赵洪山 | 男 | 1965.05 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 141 | 徐玉琴 | 女 | 1964.04 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 142 | 任惠 | 女 | 1973.03 | 教授 | 电自教研室副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 143 | 徐岩 | 男 | 1976.10 | 副教授 | 电自教研室主任 | 教学 | 博士 |  |
| 144 | 戴志辉 | 男 | 1980.02 | 副教授 | 电自教研室副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 145 | 杨明玉 | 女 | 1965.12 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 146 | 刘青 | 女 | 1974.08 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 147 | 黄家栋 | 男 | 1961.01 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 148 | 王飞 | 男 | 1973.08 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 149 | 余洋 | 男 | 1982.03 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 150 | 刘兴杰 | 男 | 1979.11 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 151 | 王雪 | 男 | 1978.10 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 152 | 刘宝志 | 男 | 1966.06 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 153 | 王艳 | 女 | 1981.05 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 154 | 李刚 | 男 | 1980.07 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 155 | 贾文超 | 男 | 1984.01 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 156 | 李翀 | 男 | 1980.11 | 讲师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 157 | 李秀琴 | 女 | 1975.03 | 高工 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 158 | 孙志英 | 女 | 1969.01 | 高工 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 159 | 张重远 | 男 | 1969.12 | 教授 | 高压教研室主任 | 教学 | 博士 |  |
| 160 | 王永强 | 男 | 1975.1 | 副教授 | 高压教研室副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 161 | 王胜辉 | 男 | 1977.11 | 副教授 | 高压教研室副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 162 | 徐志钮 | 男 | 1979.01 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 163 | 汪佛池 | 男 | 1980.02 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 164 | 赵涛 | 男 | 1982.06 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 165 | 谢军 | 男 | 1988.02 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 166 | 王子建 | 男 | 1981.11 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 167 | 高丽 | 女 | 1982.3 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 168 | 谢红玲 | 女 | 1973.9 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 169 | 梁英 | 女 | 1978.10 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 170 | 耿江海 | 男 | 1980.5 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 171 | 范晓舟 | 男 | 1990.07 | 助理工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 172 | 栗然 | 女 | 19650723 | 教授 | 发电教研室主任 | 教学 | 博士 |  |
| 173 | 周明 | 女 | 19671124 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 174 | 李燕青 | 男 | 19740212 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 175 | 张建成 | 男 | 19651222 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 176 | 任建文 | 男 | 19611125 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 177 | 李鹏 | 男 | 19651017 | 教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 178 | 梁海峰 | 男 | 19760520 | 副教授 | 发电教研室副主任 | 教学 | 博士 |  |
| 179 | 卢锦玲 | 女 | 19710921 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 180 | 马燕峰 | 女 | 19780912 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 181 | 高亚静 | 女 | 19801231 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 182 | 刘英培 | 女 | 19820313 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 183 | 郝育黔 | 男 | 19681106 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 184 | 李虹 | 女 | 19790327 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 185 | 杨用春 | 男 | 19820615 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 186 | 梁海平 | 男 | 19790611 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 187 | 胡永强 | 男 | 19810223 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 188 | 李然 | 女 | 19820112 | 讲师 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 189 | 郑焕坤 | 男 | 19800830 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 190 | 甄永赞 | 男 | 198505 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 191 | 杨进 | 男 | 19800701 | 助教 |  | 教学 | 博士 |  |
| 192 | 刘会兰 | 女 | 19860816 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 193 | 顾卫国 | 男 | 19551008 | 工程师 |  | 技术 | 学士 |  |
| 194 | 刘志博 | 男 | 199202 | 助理工程师 |  | 技术 | 硕士 | 新进人员 |
| 195 | 刘贺晨 | 男 | 1989.1 | 助教 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 196 | 李岩 | 男 | 1985.6 | 助教 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 197 | 陈斌 | 男 | 1991.5 | 助教 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |
| 198 | 李少岩 | 男 | 198909 | 讲师 |  | 教学 | 博士 | 新进人员 |

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 工作期限 |
| 1 | 无 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：（1）流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况（2016年12月31日前没有成立的可以不填）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 参会次数 |
| 1 | 王泽忠 | 男 | 1960 | 教授 | 教学指导委员会副主任，专业认证委员会委员 | 中国 | 华北电力大学 | 教育部高等学校电气类专业教学指导委员会副主任，中国工程教育专业认证协会电子信息与电气工程类专业认证委员会委员 | 6 |
| 2 | 艾欣 | 男 | 1964 | 教授 | 教学副院长 | 中国 | 华北电力大学 | 本科教学评估专家 | 2 |
| 3 | 宗伟 | 女 | 1959 | 教授 | 校教指委委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校教学督导组委员 | 5 |
| 4 | 盛四清 | 男 | 196504 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 5 | 刘云鹏 | 男 | 197604 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 6 | 赵书强 | 男 | 196410 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 7 | 焦彦军 | 男 | 196308 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 8 | 梁海峰 | 男 | 197605 | 副教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 9 | 王毅 | 男 | 197704 | 教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 10 | 李慧奇 | 男 | 197001 | 教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 11 | 马燕峰 | 女 | 197809 | 副教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 12 | 谢庆 | 男 | 197909 | 副教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 13 | 王永强 | 男 | 197510 | 副教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 14 | 戴志辉 | 男 | 198002 | 副教授 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |
| 15 | 牛胜锁 | 男 | 198004 | 讲师 | 委员 | 中国 | 华北电力大学 | 校内专家 | 4次 |

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

**五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况**

（一）信息化建设情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中心网址 | http://electric.ncepu.edu.cn/dqgc/ | |
| 中心网址年度访问总量 | 7560人次 | |
| 信息化资源总量 | 2676Mb | |
| 信息化资源年度更新量 | 420Mb | |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 6项 | |
| 中心信息化工作联系人 | 姓名 | 王璁 |
| 移动电话 | 13911783280 |
| 电子邮箱 | Cong@ncepu.edu.cn |

（二）开放运行和示范辐射情况

1.参加示范中心联席会活动情况

|  |  |
| --- | --- |
| 所在示范中心联席会学科组名称 | 国家级实验教学示范中心联席会电子组 |
| 参加活动的人次数 | 4人次 |

2.承办大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 会议名称 | 主办单位名称 | 会议主席 | 参加人数 | 时间 | 类型 |
| 1 | 电力行业卓越工程师培养校企联盟 | 华北电力大学 | 中电联专职副理事长王志轩 | 200 | 2017年11月17日 | 全国性 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3.参加大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 大会报告名称 | 报告人 | 会议名称 | 时间 | 地点 |
| 1 | 电气设备绝缘及其智能化关键技术研究 | 律方成 | 2017南方电网创新与驱动国际技术论坛 | 2017年12月6日 | 广州 |
| 2 | 校企合作共建人才培养实践基地 | 艾欣 | 电力行业卓越工程师培养校企联盟 | 2017年11月17日 | 华北电力大学 |
| … |  |  |  |  |  |

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛名称 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 校级电力科技杯创业竞赛 | 120 | 艾欣 | 教授 | 2016年11-12月 | 2万 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5.开展科普活动情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 活动开展时间 | 参加人数 | 活动报道网址 |
| 1 | 科技论文写作、科研素养提升学术报告 | 约80人 | <http://202.206.208.58/dianlixi/>  Page\_bzsy/Details?newsId=531 |
| 2 | “电力之星”全国优秀大学生暑期学术夏令营活动 | 约90人 |  |
| … |  |  |  |

6.接受进修人员情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 单位名称 | 起止时间 |
| 1 | 无 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7.承办培训情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训项目名称 | 培训人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 无 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安全教育培训情况 | | 500人次 |
| 是否发生安全责任事故 | | |
| 伤亡人数（人） | | 未发生 |
| 伤 | 亡 |
| 0 | 0 | √ |

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

**六、审核意见**

（一）示范中心负责人意见

|  |
| --- |
| （示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。）  华北电力大学电气工程专业实验教学中心所填报的2017年实验教学中心年度考核数据真实准确  数据审核人：  示范中心主任：  （单位公章）  2018年1月17日 |

（二）学校评估意见

|  |
| --- |
| 所在学校年度考核意见：  （需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。）  同意华北电力大学电气工程专业实验教学中心通过2017年度考核，今后大学将把该中心列为双一流建设重点建设平台，加强资金投入，加强师资队伍建设。  所在学校负责人签字：  （单位公章）  年 月 日 |