**2017电力大数据应用创新大会论文录取名单**

优秀论文作者名单（48名）

邓朴、杜若、杜伟、李 斌、李号彩、彭骞、王鸿玺、王靖然、吴军英、徐尧强、范强、徐梅梅、赵立进、肖小兵、刘斌、孙梦觉、张琦、顾海林、刘彪、马超、彭晓平、邵银龙、孙利雄、孙文磊、王安生、王洪莹、王靖然、王亚楠、吴贞龙、许鹏、闫亮、杨海威、杨震乾、张吉生、谢剑波、陈沛龙、张秋雁、毛成、文贤馗、苏立、肖永、陈建国、桂军国、冯成、徐长宝、刘君、杜昊、王宇

《电力大数据》期刊录用论文名单（88名）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第一作者** | **论文名称** | **第一作者单位** |
|  | 邓 朴 | 基于大数据技术的电弧炉群谐波评估 | 贵州电网有限责任公司 |
|  | 杜 若 | 电力环保大数据平台开发及智能运用 | 重庆智慧思特大数据有限公司 |
|  | 杜 伟 | 基于变压器大数据画像技术与应用研究 | 国网浙江省电力公司电力科学研究院 |
|  | 李 斌 | 大数据技术对风电场发电量提升的研究及实际应用 | 辽宁大唐国际新能源有限公司 |
|  | 李号彩 | 大数据技术在智能配煤掺烧中的应用与实践 | 湖南大唐先一科技有限公司 |
|  | 彭 骞 | 一种基于大数据技术的服务器日志采集分析方法 | 国网宁夏电力公司信息通信公司 |
|  | 王鸿玺 | 基于大数据分析的混沌神经网络模型在负荷预测中的应用 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 王靖然 | 基于海量数据挖掘的新能源运行数据多维度校验研究 | 国网冀北电力有限公司 |
|  | 吴军英 | 基于大数据的变压器设备状态及风险分析研究与应用 | 国网河北省电力公司信息通信分公司 |
|  | 徐尧强 | 基于LSTM神经网络的用电量预测 | 国家电网公司华东分部 |
|  | 范 强 | 基于大数据挖掘的多种能源功率预测技术研究及应用 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | 基于空间相关性和小波\_神经网络的短期风电功率预测模型 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 赵立进 | 基于非线性分岔理论的HVDC系统次同步振荡研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 肖小兵 | 分层备用保护式馈线自动化技术研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 刘 斌 | 应用于配电网实时数据处理安全防护的研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 孙梦觉 | 电力大数据可视化研究设计 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 张 琦 | 基于云计算的电网造价管理全覆盖体系研究 | 国网甘肃省电力公司经济技术研究院 |
|  | 顾海林 | 电力需求侧管理模型的研究与应用 | 国网辽宁省电力有限公司 |
|  | 刘 彪 | 基于用户画像分析预测电费敏感型客户的建模实践 | 国网信息通信产业集团有限公司 |
|  | 马 超 | 电力营销历史数据迁移技术研究 | 国网河北省电力公司信息通信分公司 |
|  | 彭晓平 | 基于电力大数据的实时流数据处理技术研究 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 邵银龙 | 光伏领跑者基地大数据分析及可视化技术应用研究 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 |
|  | 孙利雄 | 数据挖掘和多维分析在设备全生命周期管理的应用 | 云南电网有限责任公司保山供电局 |
|  | 孙文磊 | 一种基于大数据分析的光伏发电系统日电量预测方法 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 王安生 | 大数据空间理论分析在除氧器水位变频控制策略优化中的创新与实践 | 大唐三门峡发电有限责任公司 |
|  | 王洪莹 | 基于用电采集系统的定制化数据交互平台研究与开发 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 王靖然 | 基于海量单机数据的弃风电量评估技术研究 | 国网冀北电力有限公司 |
|  | 王亚楠 | 基于无线通讯和ASP技术的大数据生产管理系统开发与应用 | 大唐国际下花园发电厂 |
|  | 吴贞龙 | 基于大数据的输配电价研究 | 国网重庆市电力公司江北供电分公司 |
|  | 许 鹏 | 基于云智能井盖系统的高压电缆防外破系统研究 | 国网冀北电力有限公司 |
|  | 闫 亮 | 大数据环境下电网物资合同违约风险识别及应对策略研究 | 浙江湖州供电公司 |
|  | 杨海威 | 数据提取方法对风电功率波动特性的影响分析 | 长春供电公司 |
|  | 杨震乾 | 基于电力行业云计算的大数据架构初探 | 云南电网有限责任公司 |
|  | 张吉生 | 基于大数据架构的变电设备运行质量智能评价 | 国网宁夏电力公司信息通信公司 |
|  | 谢剑波 | 大数据技术在文档管理平台上的应用 | 华能瑞金电厂 |
|  | 陈沛龙 | 基于虚拟装配技术的变压器监造仿真系统的研究与实现 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 张秋雁 | 基于多企业用电大数据耦合的经济分析平台建设 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 毛 成 | 小水电机组效率在线监测系统设计开发 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 文贤馗 | 单振动区小水电集群后运行范围研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 苏 立 | 水电机组空蚀在线监测装置开发与应用 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 肖 永 | 一种应用于风电场接入的多端柔性直流输电控制保护系统 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 陈建国 | 柔性直流输电实时仿真试验接口方案 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 桂军国 | 100kW 柔性直流动模装置的研制 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 冯 成 | 智能变电站电能质量在线监测技术的研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐长宝 | 智能变电站全站电能质量在线监测装置的实现 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 刘 君 | 新型混合式电力电子变压器控制策略研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 杜 昊 | 浅谈输电线路导线状态一体化检测装置在220kV线路上的应用 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 王 宇 | 全光纤电流互感器谐波传变特性研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 曾四鸣 | 大数据挖掘技术在电力行业中的应用 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 陈 武 | 基于多类数据及模型融合的设备评价分析研究 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
|  | 程 慧 | 基于95598大数据挖掘的系统设计及研究 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 段 立 | 基于大数据的用电信息采集系统建设 | 国网重庆市电力公司 |
|  | 傅拥钢 | 利用大数据提高社会保险管理水平 | 国网河北省电力公司 |
|  | 韩桂楠 | 应用大数据技术的计量业务监督管控平台的设计 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 侯喆瑞 | 大数据在能源互联网中的应用 | 国网冀北电力有限公司经济技术研究院 |
|  | 胡可为 | 基于Spark的电力生产数据挖掘平台设计 | 国网吉林省电力有限公司 |
|  | 李 兵 | 基于决策树算法的表计拆除业务的分析与探讨 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 李春睿 | 用户费控停电行为分析 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 李东晨 | 利用电力大数据挖掘“表计串户”计量差错的应用与实践 | 国网浙江台州市椒江区供电公司 |
|  | 李洁珊 | 基于贝叶斯网络的设备缺陷预测 | 南方电网公司超高压输电公司 |
|  | 李梦宇 | 基于CART算法的电能表故障概率决策树分析 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 李 蓉 | 基于大数据平台的信息系统主机资源价值分析 | 国网宁夏电力公司信息通信公司 |
|  | 李申章 | 电力GIS向时态与大数据发展的探索与研究 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 厉建宾 | 基于大数据技术的客户诉求分析与应用 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 林炳花 | 大数据技术在电力通信网的应用分析 | 福建三明供电公司 |
|  | 刘 超 | 基于电力全业务数据中心的分布式实时计算组件研究 | 网冀北电力有限公司信息通信分公司 |
|  | 王 刚 | 基于广域网的火力发电机组模拟量控制系统品质远程监测与评价系统 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 王 堃 | 基于宁夏电力公司用电采集大数据的用户用电行为分析探究 | 国网宁夏电力公司信息通信公司 |
|  | 王天际 | 运用曲线拟合及互联大数据核查电价正确性的探究 | 云南电网公司红河供电局 |
|  | 王 玮 | 用电信息采集系统大数据在电能表时钟管理研究中的应用 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 王 珣 | 输变电设备状态大数据分析应用探讨 | 国网冀北电力有限公司 |
|  | 王寅生 | 基于云计算的风电经营管控数据平台技术研究 | 中能电力科技开发有限公司 |
|  | 魏 廉 | 基于云计算的安全威胁管理服务探讨 | 徐州华润电力有限公司 |
|  | 温徐敬 | 基于uDC-Builder技术的数据中心可视化技术应用与创新 | 四川科锐得电力通信技术有限公司 |
|  | 吴凌智 | 企业级局域网内的网络管理监控及信息安全防范 | 大唐华银金竹山火力发电分公司 |
|  | 徐 辉 | 基于大数据分析的电力设备过热预测方法 | 沧州供电公司 |
|  | 鄢 斌 | 浅谈大数据管理在基层供电企业的应用与发展 | 国网重庆璧山供电公司 |
|  | 杨 强 | 基于HBase的海量电子文件元数据管理的研究与实践 | 江苏核电有限公司 |
|  | 张冰玉 | 基于数据挖掘技术的短期电力负荷预测 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 张 超 | 大数据在分布式光伏用户管理中应用实例 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 张文静 | 大数据在配电网投资成效分析中的研究与应用 | 国网河北省电力公司 |
|  | 张新阳 | 大屏可视化技术在电力系统中的应用研究 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 张雪坚 | 基于大数据技术的运维数据管理系统构建方法研究 | 云南电网有限责任公司 |
|  | 张 榆 | 信息系统架构综合评价模型研究 | 云南电网有限责任公司 |
|  | 赵 佩 | 基于Oracle的用电信息采集大数据查询优化 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 赵锡艺 | 电力大数据在大客户信用评级服务中的应用探索 | 贵州电网都匀供电局 |
|  | 钟 臻 | 基于改进的LDW粒子群算法的风-火电力系统联合优化调度策略 | 国网重庆市电力公司江北供电分公司 |
|  | 石 航 | 电站锅炉热效率试验不确定度的计算方法 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
| **光盘收录论文名单** | | | |
|  | 艾 渊 | 靶向式制冷系统在信息机房中的研究应用 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
|  | 耿 辰 | 大数据在供热企业智能热网的应用 | 大唐黑龙江电力技术开发有限公司 |
|  | 郭 俞 | 基于大数据画像的企业知识推荐方法研究 | 上海核工程研究设计院 |
|  | 黄 博 | 浅析“智慧信号”软件在火力发电厂的应用 | 大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂 |
|  | 李占英 | 基于大数据挖掘的农村电网“低电压”研究治理 | 青海黄化供电公司 |
|  | 刘国威 | 强化数据信息质量管控,促进电网企业人力资源集约化管理 | 国网辽宁省电力有限公司 |
|  | 刘晓希 | 刍议国有电力企业如何应对大数据时代 | 陕西省地方电力（集团）有限公司榆林电力分公司 |
|  | 徐永纯 | 供电公司干部测评管理系统的创新 | 云南电网公司曲靖供电局 |
|  | 范 强 | 径流式小水电功率预测精度的影响因素分析和对策研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 冯 成 | 柔性直流输电对孤岛负荷供电模型及控制器设计 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐长宝 | 基于 MMC 的柔性直流输电换流阀及其试验 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 冯 成 | 基于 IEGT 的 MMC 子模块设计与试验 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 林呈辉 | 一种适用于远距离输电的柔性直流输电系统 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 冯 成 | 智能变电站谐波监测算法的研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 陈建国 | 一种通过调整VSC等效输出阻抗来抑制SSR的新方法 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 顾 威 | 大规模风电场次同步振荡分析 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | 串补电容引起的次同步谐振对距离保护的影响 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 王 宇 | 一种基于SVM的智能变电站时间同步信号自动识别方法研究与实现 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 孙利雄 | 基于运行状态和寿命的设备全寿期评价分析研究 | 云南电网有限责任公司保山供电局 |
|  | 乔亚男 | 云计算服务下信息网络传播权侵权责任研究 | 国网济宁供电公司 |
|  | 李小煜 | 大数据下电力设备故障识别机制的思考 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 赵妍君 | 关于电力增值税电子发票大数据的运用探讨 | 杭州供电公司 |
|  | 朱雅魁 | 能源互联网中电动汽车经营模式探究 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 侯亚茹 | 基于大数据分析的电采暖云平台 | 长春供电公司 |
|  | 郭 刚 | 基于运行数据分析的配电变压器重过载治理措施优化 | 邯郸供电分公司 |
|  | 王立斌 | 一种用电信息采集系统异常电量数据的识别与修复方法 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 骆齐超 | 营业普查工作中的电力大数据 | 杭州供电公司 |
|  | 李占英 | 智能配电网大数据应用技术与前景分析 | 青海黄化供电公司 |
|  | 江 欣 | 区块链技术在未来电力市场海量交易体系的应用初探 | 福建三明供电公司 |
|  | 黄镜宇 | 关于用电数据挖掘关键技术研究 | 国网河北省电力公司信息通信分公司 |
|  | 华 烨 | 大数据在电费核算中的应用研究 | 杭州供电公司 |
|  | 申洪涛 | 计量大数据在电网企业管理中的应用 | 河北省电力科学研究院 |
|  | 殷子皓 | 基于停电敏感度的用电客户画像分析 | 贵州电网有限责任公司贵阳供电局 |
|  | 常阿飞 | 大数据在风电场运维中的应用 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 王一峰 | 基于大数据的风电机组故障诊断研究 | 河北省电力公司 |
|  | 张海超 | 大数据技术在智能风电中的应用与实践 | 辽宁大唐国际新能源有限公司 |
|  | 赵志鹏 | 基于Spark大数据平台的风功率预测模型研究 | 辽宁大唐国际新能源有限公司 |
|  | 吕 鑫 | 大数据技术在发电企业设备全寿命周期管理平台的应用 | 大唐黑龙江电力技术开发有限公司 |
|  | 陈丹峰 | 基于电力生产大数据的火电机组远程节能诊断系统 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 孙广春 | 基于CIM模型的水电大数据分析平台建设 | 重庆市科源能源技术发展有限公司 |
|  | 夏安宇 | 大数据技术在梯级流域集控中心电力生产上的应用展望 | 贵州黔源电力股份有限公司 |
|  | 杨廷勇 | 水电站数据化运营模式下大数据挖掘算法研究 | 长江电力股份有限公司乌东德和白鹤滩电力生产筹备组 |
|  | 许 贺 | 基于大数据技术的某远程诊断一体化服务试验平台在1000MW机组的炉侧试验应用研究 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 黄秀梅 | 基于大数据分析的集团级火电机组远程诊断技术研究 | 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心 |
|  | 刘 晟 | 基于本体论的变电告警信息挖掘技术 | 国网湖南省电力公司株洲供电公司 |
|  | 潘 宇 | 基于大数据技术的电力光缆监测数据分析与计算 | 中国长江电力股份有限公司 |
|  | 马峻峰 | 浅析配网基础数据和基础资料运维一体化管理模式 | 国网长春供电公司 |
|  | 刘 洋 | 配电网中大数据的挖掘应用 | 国网冀北电力有限公司经济技术研究院 |
|  | 李 攀 | 遥感影像三维可视化技术辅助输电线路施工调查的研究 | 北京洛斯达数字遥感技术有限公司 |
|  | 李黎滨 | 浅谈大数据关键技术在智能电网中的应用 | 国网吉林省电力有限公司信息通信公司 |
|  | 李 杰 | 大数据及云计算应用于防止误遥控的设想 | 云南大理供电局 |
|  | 侯喆瑞 | 大数据在智能电网中的应用 | 国网冀北电力有限公司经济技术研究院 |
|  | 张国庆 | 浅谈配电网低电压数据分析和治理 | 国网长春市城郊供电分公司 |
|  | 张 泽 | 基于手机APP平台0.4千伏低压配电线路管理模式的创新与实践 | 陕西省地方电力（集团）有限公司岐山县供电分公司 |
|  | 马 文 | 基于决策树算法的主变压器设备状态评估 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 王鹏宇 | 基于数据管理成熟度模型的电网数据资产全寿命周期管理 | 国网长春供电公司 |
|  | 张莉娜 | 基于时间序列ARIMA的短期电力负荷建模和大数据预测 | 云南电网有限责任公司信息中心 |
|  | 张 彦 | 大数据对电网规划的影响及对策 | 贵州电网有限责任公司 |
|  | 方 迪 | 贵阳供电局电能质量监测系统维护与管理实践 | 贵阳供电局 |
|  | 毛正雄 | 基于“云计算”时代下电力行业IT服务管理的应用思考 | 云南电网有限责任公司 |
|  | 范 强 | 基于大数据挖掘的高原山区多种能源发电特性分析与研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | Influence of Distributed Generation on Distribution System Voltage Stability | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 林呈辉 | The Influence of Wind Farm Containing DFIG on Power System Stability | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | Study STATCOM with Small Time-Step Simulation on FPGAs | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | 贵州电网RTDS仿真试验建模研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 徐梅梅 | 贵州电网数字仿真实验室建设研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 肖小兵 | 一种高效的配电网报文数字签名实现方法 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 范 强 | 大数据技术在风电领域应用研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 艾 渊 | 浅论基于大数据的客服机器人系统研究 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
|  | 艾 渊 | VR技术在信息机房智能综合管理系统的应用研究 | 云南电网有限责任公司曲靖供电局 |
|  | 徐长宝 | 接力式馈线自动化测试方法研究与应用 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 李 波 | X数字射线技术对GIS设备故障的分析研究 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
|  | 顾 威 | 含DFIG风电场的电网稳定性分析 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |