

中国电力规划设计协会文件

电规协办〔2015〕200号

关于公布 2015 年度供用电设计论文评选结果的通知

各有关单位：

中国电力规划设计协会供用电设计分会始终把供用电设计技术及学术交流作为工作重点。2015 年 11 月，供用电设计分会发文向各会员单位征集论文，各单位领导及专业设计人员非常重视，共撰写了变电、线路、土建、系统、通信等专业论文 381 篇。内容涉及“五位一体”配电网规划设计新模式、逆变器不同配置方式在光伏电站中应用、全模块化并联蓄电池直流系统、环保型掏挖加锚杆复合基础、合建式变电站设计、大跨越输电塔结构设计、对长度超限配电装置楼无缝设计、大数据时代下电力通信网流量预测和带宽分析等方面。

2015 年 11 月 12 日-13 日供用电设计分会召开了技术交流会，会议对提交的论文进行了发布和评选，共评出一

等奖论文 56 篇，二等奖论文 127 篇，三等奖论文 134 篇，优秀奖论文 64 篇（具体名单附后）。这些论文在一定程度上反映了供用电设计行业的技术水平，对于推动供用电设计行业的技术推广和发展具有积极作用。

附件：获奖论文名单



二〇一五年十二月九日

附件:

获奖论文名单

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
一等奖				
1	逆变器不同配置方式在光伏电站中应用及工程经济性分析	程超峰	上海电力设计院有限公司	变电
2	智能变电站站域保护的功能构想及调试研究	宋庆来 王晨 宋键 王艺涵 郑建宇	鞍山电力勘测设计院	变电
3	ZigBee 无线通信技术在智能变电站中的应用	史卓鹏 魏佳红 李勇	国网山西省电力公司经济技术研究院	变电
4	基于国家电网通用设计方案的 220kV 户内变电站总平面布置的优化	史卓鹏 于国梅 罗炜	国网山西省电力公司经济技术研究院	变电
5	探析如何控制电力建筑安装工程造价	毕晶 杨洋	荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
6	供电能力在短路电流限制下的提升策略研究	高艳娜 李文娟	广州电力设计院	变电
7	智能变电站全模块化并联储蓄电池直流系统设计方案研究	韩亮 张利 白小会	北京电力经济技术研究院	变电
8	昌平 500kV 主变增容过渡方式分析	张宏宇 李伟 赵悦 张磊	北京电力经济技术研究院	变电
9	某 220kV 主变阻抗电压选择分析	张帆 任宝利 李伟 张杰超	北京电力经济技术研究院	变电
10	关于 110kV 主变保护屏直流电源供电原则问题分析	付美贤 陈连军 孙玉彤	珠海电力设计院有限公司	变电
11	一起新能源接入系统引起全站失压事故的分析	孙玉彤 付美贤 胡云花 陈连军	珠海电力设计院有限公司	变电
12	合建式变电站二次设计关键技术探讨	胡滨 刘忠文 钟万芳 柯丽	深圳供电规划设计院有限公司	变电
13	大连马场 220kV 变电站 220kV 主变振动噪音问题及解决措施	陈桂英 崔晓东	大连电力勘察设计院有限公司	变电
14	220kV 变电站站址选择的探讨	李朝顺 王红 沈晔华 刘涛 焦勇	沈阳电力勘测设计院	变电
15	户外二次设备的环境适应性研究	李朝顺 万青 王庆义 温川平	沈阳电力勘测设计院	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
16	光伏发电系统接入电力系统无功分析研究	李朝顺 龚树东 刘宇 邓士禹 王楠	沈阳电力勘测设计院	变电
17	智能变电站二次设备模块化设计研究	利强	郑州祥和电力设计有限公司	变电
18	电动汽车负荷接入配电网的规划研究	刘念祖 朱勇 朱东坡	郑州祥和电力设计有限公司	变电
19	浅谈合建式变电站的设备选择	陈卫东 刘忠文 蓝翔 吕书源	深圳供电规划设计院有限公司	变电
20	一种计算发电厂和变电站用蓄电池容量的新算法	李学斌 解放	天津电力设计院	变电
21	含分布式电源的配电网供电能力实时评估	吕冕 刘建鹏	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	变电
22	关于智能变电站二次设备状态评价体系设计的研究	代焕利 黄若伟	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
23	变电站 750kV 配电装置“一”字型布置优化研究	司富轩 田俊强 李远 姜光侠 李锦	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
24	智能变电站二次回路与二次设备接线一体化设计研究	董若溪 田俊强 赵澄宇 曹艳 王世泽	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
25	混压四回路出线在变电站里的应用研究	喻雄飞 陈燕	重庆电力设计院 国网重庆经济技术研究院	变电
26	地铁供电系统对电网电能质量影响的仿真研究	肖峥 曹晓庆 张巧霞 王恒	武汉供电设计院有限公司 武汉大学 电气工程学院	变电
27	基于 SDN 网络的能源互联网信息通信架构体系研究	王羿 王坚 熊博	武汉供电设计院有限责任公司	变电
28	城乡配电网网络接线方式设计研究	黄若伟 赵和平 刘子伟 唐浩	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
29	对长度超限配电装置楼的无缝设计应用研究	李文英 陈昌振	广州电力设计院	土建
30	电力后评价的难点及解决途径	潘晓波	天津市泰达工程设计有限公司	土建
31	合建式变电站设备振动对结构影响分析	王连锋 刘忠文 邹永华	深圳供电规划设计院有限公司	土建
32	TBM 管片的三维有限元实体模型	王秀娟	广州市电力工程设计院有限公司	土建
33	蒸发冷却降温技术在输变电工程中的应用	于金诺 唐萌 宋野 张健	沈阳电力勘测设计院	土建
34	全户内 AIS 变电站扩建房屋对接方案研究	李丰克 李鹏 张海燕	郑州祥和电力设计有限公司	土建

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
35	顶管施工的数值模拟	李修然 陈世龙 姜晓婷	天津电力设计院有限公司	土建
36	太阳能烟囱在变电站中的应用	陈世龙 刘嘉超 赵立成 高海涛	天津电力设计院有限公司	土建
37	顶管技术在电力工程中的应用	张小强 刘新娜 张晓喜	武汉供电设计院有限公司	土建
38	某地下变电站结构设计与分析	刘新娜 张晓喜	武汉供电设计院有限公司	土建
39	基于“五位一体”理念的配电网规划设计新模式	曹晓庆 肖峥 杨福林 杨波 张巧霞 田箴	武汉供电设计院有限公司	土建
40	上海洋山大跨越输电塔结构设计	赵煜哲	上海电力设计院有限公司	线路
41	导致钢管桩基础屈曲变形的原因浅析	王贯华 吴瑞春 周东梅 申洁 张建波	台州宏远电力设计院有限公司	线路
42	220kV 四回路窄基钢管塔的研究设计	黄业同	广州电力设计院	线路
43	220kV 架空线路采用单根大截面导线的适用性研究	祁晓卿 张欢 戴寒光 王硕 王怀超	北京电力经济技术研究院	线路
44	电缆牵引力与侧压力计算及工程中的应用	刘福祿 李鹏东 王凤凯	天津市泰达工程设计有限公司	线路
45	新规程对铁塔灌注桩竖向承载力计算的改进	杨复锋	珠海电力设计院有限公司	线路
46	一种新型双曲线型 500kV 同塔双回路铁塔设计及应用	冯杰, 崔鸣昆, 吴廷祥	深圳供电规划设计院有限公司	线路
47	输电线路杆塔雷击跳闸事故原因分析及对策	陶继勇	广州市电力工程设计院有限公司	线路
48	环保型掏挖加锚杆复合基础的应用设计要点	张金玉 焦勇 李文勇 周德志 孟晓禹 张键	沈阳电力勘测设计院	线路
49	TD-LTE 系统在天津智能配电网通信中的应用研究	尤祺 李玉进 赵先忱 邱恺丰	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 国网天津城南公司 国网天津城西公司	线路
50	基于 ANSYS 有限元热效应分析的高压电力电缆选型研究	张力广 苟明 樊维	宜昌电力勘测设计院有限公司	线路
51	高压电力电缆弯曲半径设计误区的规避	赵志虎 周正 郭伟	国网河南省电力公司经济技术研究院	线路

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
52	电缆金属护套感应电压计算分析	秦小安 田智 夏涛 陈世强	武汉供电设计院有限公司 国网武汉供电公司	线路
53	大数据时代下电力通信网流量预测及带宽分析	张道远 朱勇 魏延锦	郑州祥和电力设计有限公司	线路
54	输电线路工程环境友好型塔位边坡综合治理探讨	徐满华	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
55	北京地区 10kV 主干电缆设计载流量的取值分析	杨金双	北京京电电力工程设计有限公司	线路
56	基于在原塔位改造时的基础应用设计	孔震 谭军	荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	线路
二等奖				
1	配电网“两型三新一化”建设技术要求研究	黄达洋 王智聪	福建永福电力设计股份有限公司	变电
2	SVC 抑制直流输电系统次同步振荡仿真研究	董明睿 侯婧茹	金华电力设计院有限公司 国网义乌市供电公司	变电
3	浅谈智能蓄电池恒温箱在变电站的应用	侯婧茹 方晨 董明睿	国网义乌市供电公司 金华电力设计院有限公司	变电
4	备用变压器自投功能的分析与探讨	宋庆来 孙善君 宋键 王艺涵 孙明	鞍山电力勘测设计院	变电
5	110 千伏全户内变电站总平面布置浅谈	赖海斌 马斌 侯宜润	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
6	基于智能交换机的智能变电站保护网采网跳技术	马斌 赖海斌 延巧娜	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
7	气体绝缘组合电器 (GIS) 电缆终端进罐困难问题原因分析及预防措施	茅嘉毅	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
8	配送式智能变电站浅析	高玮 成立宇	国网山西省电力公司经济技术研究院 国网山西省电力公司太原供电公司	变电
9	户外 GIS 变电站终端代构架方案的探讨	刘森	荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
10	天然气能源站接入电网的运行方式及其稳定性研究	曹建伟 王龙 郑攀东 董晓燕	湖州电力设计院有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
11	对 110kV 集成式变电站的研究及应用	孟伟强	西安众源电力设计有限公司	变电
12	大庆油田 35-110kV 变电站视频监控及周界防护系统配置方案	王金亮 刘夕梦 姜文哲	大庆油田电力工程设计院	变电
13	66kV 中二站无功功率计算分析及补偿方案	包明 李庆芳 游琳琳	大庆油田电力工程设计院	变电
14	智能紧凑型户内交流金属封闭双层开关柜的研究	曹云强	温州电力设计有限公司	变电
15	220kV 全户内站电力电缆敷设优化设计研究	张锴玮 赵川江	国网浙江省电力公司绍兴供电公司	变电
16	需要系数法优化选择变电站配电变压器容量	贺国伟 强芸 秦冰 周立志 白小会 吴培红	北京金电联供用电咨询有限公司 北京电力经济技术研究院	变电
17	智能电网支持智慧城市研究	苏宁 李伟 宋宝同 张磊	北京电力经济技术研究院	变电
18	某 220kV 变电站无功配置方案优化	任宝利 李伟 赵悦 宝海龙	北京电力经济技术研究院	变电
19	基于 SimulinkStateflow 实现卡尔曼滤波原理的测频算法	宝海龙 贾鸥莎	北京电力经济技术研究院	变电
20	基于案例分析的分布式光伏电源接入配电网系统研究	张磊 李伟 张帆 苏宁	北京电力经济技术研究院	变电
21	浅谈 66kV 小型变电站技术方案	马佳艺 陆宇 梁威 于淼	沈阳市联发城乡电力设计所(有限责任公司)	变电
22	智能变电站远程顺控送电技术研究	张亦斌 孙琴	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	变电
23	推行限额设计 控制工程造价	王明俐	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	变电
24	新一代智能变电站在线监测系统探讨	李凌 周伟民	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	变电
25	基于国网设模块应用的 220kV 变电站平面布置优化	杨莹 白昀 张悦	天津市泰达工程设计有限公司	变电
26	BIM 技术在电网工程设计中的应用	王楠 韩晓罡 李聪华 白昀 王梦	国网天津市电力公司经济技术研究院 天津市泰达工程设计有限公司	变电
27	220kV 城市电缆隧道附属设施设计的注意事项及建议	孙志清 陈维 刘海忠 肖军 陈连军 蒋明辉 肖礞飞	珠海电力设计院有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
28	珠海横琴岛风电场接入电网对电网继电保护及自动化设备的影响及改造方案	肖军 孙志清 蒋明辉	珠海电力设计院有限公司	变电
29	风电场接入 20kV 配网升压改造设计探讨	程柳 何文吉	珠海电力设计院有限公司	变电
30	关于变电站工频电磁环境在线监测系统的工程实施	余星锐 李思思 付芸芸	深圳供电规划设计院	变电
31	异步电动机直接转矩控制的原理及控制系统的设计	付芸芸 余星锐 赵杰 胡滨	深圳供电规划设计院有限公司	变电
32	智能配电网的特性与技术探讨	李饶静	深圳供电规划设计院有限公司	变电
33	直流偏磁变压器直流偏磁状态下的消耗无功的计算	郝桂芹 王军	广州市电力工程设计院有限公司	变电
34	浅析大功率电动机对电网电压波动的影响计算	李海波 赵丽丽	大连电力勘察设计院有限公司	变电
35	一种基于曲线拟合技术的居民区负荷密度计算新方法	牛威 谭丽媛 吴晓光 武志锴	大连电力勘察设计院有限公司 国网大连旅顺供电公司 国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	变电
36	关于典型用户负荷密度的调查与研究	王琰 刘巧英 李哲琼 吴晓光	大连电力勘察设计院有限公司	变电
37	利用开关柜二次仪表室的新型二次电缆敷设方法	蒋毅 曹云强 朱跃贴	温州电力设计院有限公司	变电
38	二次设备模块化设计	刘涛 沈晔华 万青 陈宝琪	沈阳电力勘测设计院	变电
39	自耦变压器技术经济性分析及智能化应用	刘明月 杨强 刘惕	沈阳电力勘测设计院	变电
40	大检修与状态监测配置分析	杨强 刘明月 王红	沈阳电力勘测设计院	变电
41	基于新形势下沈阳农网发展分析	龚树东 邓士禹 刘宇 谭军	沈阳电力勘测设计院	变电
42	辽中区区域 10kV 配电网供电能力分析	龚树东 王楠 邓士禹 刘宇	沈阳电力勘测设计院	变电
43	沈阳配电网“低电压”现象产生原因及治理方案研究分析	龚树东 刘宝红	沈阳电力勘测设计院	变电
44	基于运行风险的电力系统动态无功优化控制研究	张科	广州电力设计院	变电
45	智能变电站二次设备优化集成研究	陈海波	天津电力设计院	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
46	2015 年滨海地区配网自动化改造工程研究	蔡凝露 沈全利	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	变电
47	光伏电站设计中的逆变器选型	单东雷 赵先忱 程宇	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	变电
48	基于灰色理论的电力负荷预测	张淑蓉 王彬 韩平 张玉侠 程宇	天津电力设计院 国网天津城南供电公司	变电
49	直流换流站接地监视系统设计研究	刘子伟 赵和平 黄若伟 胡昊	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
50	220kV 变电站电气主接线方式分析研究与优化	谢峰 杜凌云	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
51	智能变电站智能巡检方案实施简论	肖源 代焕利	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
52	隔离断路器的应用对变电站电气一次主接线及运行方式的影响	杜凌云	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
53	330kV 开关设备选型论证及配电装置布置优化	田俊强 刘明欣 庞晓洋 商刚 曹艳玲	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
54	复合绝缘材料在 750kV 变电站工程中的应用	石国梁 葛云威 唐华 罗婵 王鹏帧	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
55	沙尘对变电站电气设备安全运行影响分析及应对措施	黄珊 李慧 范岩 王亚琼 遆云峰	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
56	变电站一次设备在线监测系统设计	蔡玲玲 张毅明 张林涛 张力康 马晖	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
57	智能变电站二次设备集成技术方案研究	司富轩 赵亚飞 王璐 王晨晨 张琳 李丹	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
58	关于模块化智能变电站二次优化设计及思考	袁虹	湖北省襄阳诚智电力设计有限公司	变电
59	浅析一种 PMC/ 系列无源微机保护装置（自供电）的应用	李振坤	湖北省襄阳诚智电力设计有限公司	变电
60	一次设备本体与智能组件整合方案研究	董平先 王映 全晓	河南经纬电力设计院 国网南阳供电公司	变电
61	浅析电力营销系统信息自动化建设	陈国栋	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
62	地下变电站设计浅谈	吴凡 肖峥 曹晓庆 钱雷 刘笑洋	武汉供电设计院有限公司	变电
63	智能变电站电气二次系统施工图设计技术和方法的研究	万淑娟 王坚	武汉供电设计院有限公司	变电
64	韶关地区变电站融冰装置信息采集方案探讨	徐健	韶关市擎能设计有限公司	变电
65	SVG 对提升电网电能质量的研究	李菁菁 朱勇 付豫	郑州祥和电力设计有限公司	变电
66	基于抽水蓄能的离网型风力发电能源管理系统的研究	崔和之	深圳供电规划设计院有限公司	变电
67	基于频率微小不对称的功率匹配型孤岛检测法	牛威 高飞 李海波	大连电力勘察设计院有限公司	变电
68	蓝牙电能表和蓝牙抄表器的设计与实现	刘南 张楠 朱朝昱	大连电力勘察设计院有限公司 大连供电公司	变电
69	湿喷桩复合地基模型试验中地基变形测量方法研究	唐自晶	南京苏逸实业有限公司设计院	土建
70	变电站中 GIS 电气设备地基基础的优化与创新	张耀飞 张晓镭	国网山西省电力公司经济技术研究院	土建
71	大庆油田变电站构支架分析	丛海超 李良学 黄素平	大庆油田电力工程设计院	土建
72	预制装配式混凝土结构的研究	周素华	广州电力设计院	土建
73	基于轻质活性粉末混凝土的预制装配式电缆沟研究及在输变电工程中的应用	万新 陈伟标	广州电力设计院	土建
74	加气混凝土板在装配式钢结构变电站中应用研究	陈仨 贾红艳 白昀	天津市泰达工程设计有限公司	土建
75	浅议城市变电站建筑设计发展趋势	焦阳 黄涛 陈仨	天津市泰达工程设计有限公司	土建
76	天津开发区生活区 35KV 变电站开关楼加固改造设计	陈艳梅 牛世涛	天津市泰达工程设计有限公司	土建
77	沿海地区电力隧道结构形式及基坑支护选型设计总结	詹蓉	珠海电力设计院有限公司	土建

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
78	合建式变电站消防设计与思考	陈卫东 吕书源 刘忠文	深圳供电规划设计院有限公司	土建
79	基于 LCC 模型和成本分析方法在电力工程中的应用	董荣梅	广州市电力工程设计院有限公司	土建
80	浅谈近场地面运动对变电站的影响	易孝会 施毅 陈哲	温州电力设计有限公司	土建
81	手持激光测距仪在线路测量中的改进设想	郭岩	邯郸慧龙电力设计研究院有限公司	土建
82	浅谈城市绿色变电站设计	干文娟	天津电力设计院	土建
83	变电站工程生态节能技术探索	王侃	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	土建
84	浅谈变电站道路下蓄水池的部署和计算分析	胡海清	天津电力设计院	土建
85	自承式钢筋桁架模板在变电站建筑工程中的应用	涂国斌	宜昌电力勘测设计院有限公司	土建
86	论目标管理在电力工程造价中的应用	陈亚娟	宜昌电力勘测设计院有限公司	土建
87	变电站电气设备大体积混凝土温度应力研究	都全红	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	土建
88	钢管桥梁在城市电缆线路中的应用	徐满华	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	土建
89	城区变电站噪声控制典型技术研究	王金荣 张晓喜	武汉供电设计院有限公司	土建
90	繁华市区变电站的环境友好问题研究	王金荣 张晓喜	武汉供电设计院有限公司	土建
91	工作性对清水混凝土表面质量的影响研究	石梅春 赵轶珏 赵志广 李建新 陈培鑫 韦江雄	广州电力设计院 广东省建筑科学研究院 华南理工大学材料科学与工程学院	土建
92	浅析 EPC 工程总承包及设计在 EPC 管理模式中的应用	王斌 朱勇 栗洪利	郑州祥和电力设计有限公司	土建
93	新型 110STJ 双回路单 π 接输电铁塔研究	谢东升 陈涛 牛建荣 刘继武	国网山西省电力公司经济技术研究院	线路
94	钢管杆塔内外双层刚性法兰的滞回有限元建模	薛滨 张文杰 潘少良	国网湖州供电公司经研所 国网国际发展有限公司	线路

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
95	SDN 在电力数据通信网中的应用探讨	姚灏	广州电力设计院	线路
96	关于 110kV 高压电缆线路设计相关问题的探讨	郑清秋	广州电力设计院	线路
97	对运行输电线路铁塔防腐问题的探讨	王莎莎	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	线路
98	多回路电缆截面优化	王恩德 卞斌 张晓颖 仇天骄 马学良、杨薇	北京电力经济技术研究院	线路
99	电缆平台及引线布置设计优化	王凤凯 何玉龙 刘福禄	天津市泰达工程设计有限公司 天津滨海供电公司	线路
100	铝合金电缆在输电线路工程中的应用	边梦伟 刘福禄 张仕刚	天津市泰达工程设计有限公司	线路
101	线路工程接地装置浅析	李滋	天津市泰达工程设计有限公司	线路
102	水平定向钻工艺在电缆导管疏堵中的应用	刘足健 曹辰	珠海电力设计院有限公司	线路
103	架空输电线路钻孔灌注桩 III、IV 类桩的处理	杨复锋	珠海电力设计院有限公司	线路
104	基于 GDAL 库的瓦片地图生成工具的研究与开发	孙永旺	深圳供电规划设计院有限公司	线路
105	满足高速跨越距离的高压双回路架空线相序转换临时改造方案探析	徐昂 邹伟丰	广州市电力工程设计院有限公司	线路
106	110kV 电缆线路基于工程实例的 T 接方式比较分析	徐昂 郭超腾	广州市电力工程设计院有限公司	线路
107	电缆线路 T 接解决方案分析	高鯤 吕维科 靳宪瑶 沈昊	大连电力勘测设计院有限公司	线路
108	中压宽频带载波技术在配电网自动化中应用	付文俊 杨颖	沈阳电力勘测设计院	线路
109	带挡板掏挖式基础的应用设计	孟晓禹 周德志 李文勇 陈曦 张金玉	沈阳电力勘测设计院	线路
110	高压电缆蛇形敷设探讨	戴承文 毕岩 陈曦	沈阳电力勘测设计院	线路
111	基于多数据源三维测绘技术的输电线路设计研究	王新 王鹏 徐纯明 刚铁 郑建军	沈阳电力勘测设计院	线路

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
112	电缆工井侧壁汽车荷载作用力计算模型探讨	李海珠 陈世龙	天津电力设计院	线路
113	天津路经受限制地区 110kV 以上高压电缆登杆塔技术成果及应用	赵枫 付杰 王彦成	天津电力设计院	线路
114	高压交流输电线路工频电场浅析	段凯 刘剑 王四毓 刘建伟	天津电力设计院	线路
115	基于外网等值模型的输电线路不平衡度计算方法	曾能先 程思勇 季严飞 邢明 周万杰 程东华 曾昭贵 厉天威 张建利 黄建安	佛山电力设计院有限公司 南方电网科学研究院	线路
116	窄基铁塔基础倾覆稳定设计计算探讨	陆文全	宜昌电力勘测设计院有限公司	线路
117	新建与已建电缆隧道接口设计方案研究	陈现武 王红训	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	线路
118	交流特高压输电线路电气不平衡度及换位问题研究	张要强 王红训 司富轩	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	线路
119	110kV 高压电缆分支接头的应用	李志良 李久程 杨志强 徐桃 彭洋	昆明供电设计院有限责任公司 云南电网公司昆明供电局	线路
120	钢绞线应变测量方法研究	袁履辉	重庆电力设计院	线路
121	煤矿采空区高压输电线路铁塔地基技术探讨	赵志虎 周正	国网河南省电力公司经济技术研究院	线路
122	EPON 用于电力配网通信的应用分析	李琴	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
123	铁塔基础优化及复合材料电杆应用	刘帆 温春涛 傅金红	韶关市擎能设计有限公司	线路
124	浅谈高压输电线路微机保护系统	许晓坡	郑州祥和电力设计有限公司	线路
125	高压输电线路动态增容可行性分析	雷霆 崔鸣昆 黄进	深圳供电规划设计院有限公司	线路
126	浅谈高海拔冻土地区输电线路基础设计	林新	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
127	新型预应力混凝土预制装配式直柱大板基础	宁杏杏	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
三等奖				
1	浅谈北京地区农村煤改电工程设计	王玉才	北京京电力工程设计有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
2	数字化保护装置自动化测试技术研究与应用	秦建松 傅三川 杨庆伟 吕亮	国网绍兴供电公司 长园深瑞继保自动化有限公司	变电
3	故障解列装置原理与仿真	侯婧茹 汪静	国网义乌市供电公司	变电
4	一种 110kV 变电站电气主接线优化方案的探讨	张力强 陈建丰	大同供电设计院	变电
5	10kV 限流式 UPFC 在配网中的应用	桂帆	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
6	变电站与高层建筑合建相关问题的研究	何谋超	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
7	变电站智能辅助系统建设探讨	陈芸	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
8	电力系统故障分析创造力支持系统研究	唐自晶	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
9	加强电网规划, 防止南京大规模停电	朱英杰	南京供电公司	变电
10	特高压直流输电谐波问题综述	史卓鹏 王淼 安邦	国网山西电力经济技术研究院 山西省电力公司代县供电公司	变电
11	B 类供区配电网自动化建设简析	谢先宗 吕飞 全攀飞	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
12	分布式直流电源在中小型开闭所中的应用	吕飞 曾德俊 王小强	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
13	消除电网建设及改造全过程中不合理电流受控单元	薛滨 张文杰 潘少良	国网湖州供电公司经研所 国网国际发展有限公司	变电
14	电力系统常见消谐方案浅析	万青 陆宇 梁威 于淼	沈阳市联发城乡电力设计所(有限责任公司)	变电
15	配电网低电压问题分析及措施	万青 陆宇 王剑委	沈阳市联发城乡电力设计所(有限责任公司)	变电
16	预制光缆/电缆在智能变电站的应用方案	勾春婵	西安供电局	变电
17	智能变电站接地选线技术的应用研究	吕亮 赵川江 傅三川 施月泉	绍兴大明电力设计院有限公司	变电
18	220kV 主变压器阻抗电压选择分析	陈骁 强芸 孙国庆 丁莉 王方敏 白小会	北京电力经济技术研究院	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
19	大容量并联电容器在无功补偿中应用浅析	宋宝同 赵悦 宝海龙 张磊	北京电力经济技术研究院	变电
20	一种地区电网优化设计方案	宋宝同 宝海龙 张磊 赵悦	北京电力经济技术研究院	变电
21	某 110kV 线路切改工程接入系统方案论证	赵悦 任宝利 张宏宇 宝海龙	北京电力经济技术研究院	变电
22	浅谈配电网规划设计中容载比取值的选择	周伟民 吕科 黄健	国网荆州供电公司经济技术研究所 国网荆州供电公司检修分公司 荆州市荆力工程设计咨询有限公司	变电
23	基于标准配送式智能变电站预制舱技术应用	吕雪涛 黄健	荆州市荆力工程设计咨询有限公司	变电
24	浅谈天津滨海地区的配电网智能化改造工程设计	庄超 李相彬 李滨 张泉 崔成安	天津市泰达工程设计有限公司	变电
25	关于盐场、沿海区域光伏电站建设若干问题的探讨	张小武	天津市泰达工程设计有限公司	变电
26	一种非视距传播的变电站调试通道解决方案	谢明海	绍兴大明电力设计院	变电
27	110kV 电网远方备自投改造方案	朱永海	广东南海电力设计院工程有限公司	变电
28	镀铜钢及纳米碳材料在变电站接地方案中的应用	张典波	广东南海电力设计院工程有限公司	变电
29	关于自贡洪沟 500kV 变电所无线电干扰 (RI) 初探	徐川	自贡电力设计院	变电
30	在线监测系统智能变电站一次主设备的实施	吴扬	自贡电力设计院	变电
31	变电站电气二次设备自动化设计探析	雷旭	自贡电力设计院	变电
32	断路器防跳回路接线方式的比较和选择	徐晓 钟万芳 胡滨	深圳供电规划设计院	变电
33	变电站紧凑设计探索	梁炎财 赵铁珏	广州市电力工程设计院有限公司 广州电力设计院	变电
34	风电场群数学模型矢量匹配法参数辨识研究	刘毓颖 潘亮 范萌 李哲琼	大连电力勘察设计院有限公司 国网大连供电公司	变电
35	地区电网低电压问题治理方案研究	李哲琼 张贺 王琰 刘毓颖	大连电力勘察设计院有限公司 国网大连供电公司经济技术研究所	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
36	供电可靠性现状及供电可靠性主要影响因素分析	范萌 戴思源 谭丽媛 吴晓光	大连电力勘察设计院有限公司 国网大连供电公司 国网大连旅顺供电公司	变电
37	配电系统铁磁谐振分析	陈昌鹏 王宗骏	大连电力经济技术研究所	变电
38	智能电抗器接地综合保护装置在大石化 66kV 升压站、总变电站改造工程中的应用	汤会祥 崔晓东 陈桂英	大连电力勘察设计院有限公司	变电
39	SF6 断路器在线监测分析	张伯虎 王琰	大连电力勘察设计院有限公司	变电
40	新一代智能变电站站域保护系统方案研究	代俊雯	大连电力勘察设计院有限公司	变电
41	新型电缆层内用电缆支架——钢质桥型电缆支架的介绍及应用	徐鹏 曹云强	温州电力设计有限公司	变电
42	站用交流电系统设备选型及优化研究	朱跃贴 徐鹏 曹云强	温州供电公司	变电
43	浅谈电力电容器的运行与维护	许亚军	邯郸慧龙电力设计研究院有限公司	变电
44	城市配电网架结构分析	龚树东 王楠 刘宇 邓士禹	沈阳电力勘测设计院	变电
45	地铁变电站 SVG 无功补偿研究	赵裕博 卢国宁 王丹 齐济	沈阳电力勘测设计院	变电
46	法库县城 10kV 配电网结构优化分析	刘宝红	沈阳电力勘测设计院	变电
47	沈阳地区配电网“十二五”建设分析	龚树东 邓士禹 王楠 于元旗	沈阳电力勘测设计院	变电
48	直流偏磁对变电站变压器运行的影响与抑制措施研究分析	佟昕	国网沈阳供电公司	变电
49	城区 110 千伏变电站的优化布置研究	白由柯 周波 李萍	郑州祥和电力设计有限公司	变电
50	110kV 智能变电站二次系统功能整合优化研究	利强	郑州祥和电力设计有限公司	变电
51	浅析智能变电站二次系统安全防护	利强	郑州祥和电力设计有限公司	变电
52	浅议 220 千伏变电站增容改造工程设计	王元广	郑州祥和电力设计有限公司	变电
53	浅谈断路器控制回路的接线技巧	毛晓梦 俞华慧 曾立萍	衢州光明电力设计有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
54	城网电力规划的设计探究	刘念祖	国网郑州供电公司经济技术研究所	变电
55	500kV 智能变电站自动化网络结构优化	吴鹏 唐泽宇	天津电力设计院	变电
56	电力网络中的短路计算	黑蕊 王晨飞	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 国网天津东丽供电分公司	变电
57	光伏发电站内无功补偿容量的计算	张玉侠	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	变电
58	浅析定子斜槽对发电机空载电压波形的影响	唐浩 赵和平 胡昊	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
59	浅谈智能变电站自动化系统网络可靠性分析及优化设计	易文灿	珠海华成电力设计院有限公司	变电
60	关于智能变电站光缆优化整合方案的探讨	何永安	珠海华成电力设计院有限公司	变电
61	智能变电站的测控装置小型化技术方案研究	田俊强 黄永辉 邓大磊 梁尚坤 赵继彤	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	变电
62	二次设备电磁兼容问题研究及应用	高强 杜晶晶	重庆电力设计院 国网重庆市电力公司检修分公司	变电
63	智能电网背景下变电站综合自动化的发展趋势	高强 杜晶晶	重庆电力设计院 国网重庆市电力公司检修分公司	变电
64	机架结构预制舱内二次设备布置方案	董平先 黄茹 全晓	河南经纬电力设计院 国网河南南阳供电公司	变电
65	智能变电站线缆桥架选择的设计探讨	陈淮芳 留益斌	国网浙江省电力公司衢州供电公司电力经济 技术研究所 国网浙江省电力公司衢州供电公司电力调度 控制中心	变电
66	基于智能变电站的多接口可插拔式智能电能计量系统的探讨	傅宇航	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
67	电能计量装置管理技术措施分析	陈国栋	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	变电
68	基于误差预测修正的变权重组合负荷预测	陈国栋	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	变电
69	输变电技术在智能电网中的应用分析	李文娟	武汉供电设计院有限公司	变电
70	浅议玻璃钢支架在变电站中的应用	王元广 朱勇	郑州祥和电力设计有限公司	变电
71	基于 DIGSILENT 的风电储能系统建模与仿真	张晓平 郑文杰 陈辉 黄嘉健 柳春芳 赵洪 梁唐杰	广东电网公司电力科学研究院佛山电力设计院有限公司	变电
72	浅析电动汽车充电服务互动平台的构想	刘宏业	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	变电
73	综述配电自动化技术现状及发展趋势	荣芳	武汉供电设计院有限公司	变电
74	浅谈高层住宅小区供电系统	周丽	云南省昆明供电设计院	变电
75	声振技术应用用于支柱绝缘子的强度检测	郑清秋	广州电力设计院	变电
76	变电站建筑立面设计探析	赖蔚非 周婵	南昌通源电力勘测设计咨询有限公司	土建
77	广州地区变电站户外设备场地绿化地面替代方案研究	路世重 李晓光	广州电力设计院	土建
78	变电站岩溶地区地基处理分析工程实例	陈伟标 陈昌振	广州电力设计院	土建
79	浅谈深基坑工程支护结构类型与设计原则	周素华	广州电力设计院	土建
80	预制装配式设计理念及建（构）筑技术在 220kV 户内变电站应用设计研究	路世重	广州电力设计院	土建
81	光伏发电站基础设计实践	陈春 牛世涛	天津市泰达工程设计有限公司	土建
82	变电站工程通风设计初探	张悦	天津市泰达工程设计有限公司	土建
83	控制电力造价的因素及建议	赵鹏 张加瑞	天津市泰达工程设计有限公司	土建
84	电缆工程中地下非金属管线探测方法分析	冯艳杰 王伟 田磊	深圳供电规划设计院有限公司	土建
85	浅谈变电站建筑外立面的优化改造	郑琛 施毅	温州电力设计有限公司	土建
86	浅谈电力企业的经营与管理	廖艳琼 栗洪利	郑州祥和电力设计有限公司	土建

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
87	装配式变电站结构设计探讨	张建飞 陈世龙 贺超	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	土建
88	关于变电站给排水优化设计的几点分析	齐琳琳	宜昌电力勘测设计院有限公司	土建
89	变电站内涝治理方案探讨	黄振兴	珠海华成电力设计院有限公司	土建
90	浅谈《国家电网公司输变电工程通用设计》中户内变电站建筑立面设计方案的整体优化	方闻博	武汉市供电设计院有限公司	土建
91	优化变电站土建设计——助力“海绵城市”建设	李呈洪	昆明供电设计院有限责任公司	土建
92	论城市电缆隧道的通风、排水及消防设计	陈伟	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	土建
93	钢板桩支护在某电缆隧道基坑支护中的应用	汪学智	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	土建
94	电网建设项目后评价指标体系研究分析	吴昌龙	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	土建
95	电力体制改革的比较和思考	秦正斌	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	土建
96	电网企业固定资产投资项目经济效益评价	伍烱熙 孙安黎 向春	重庆电力设计院	土建
97	电力工程成本控制要点及主要方法研究	王乐怡 朱勇	郑州祥和电力设计院有限公司	土建
98	10kV 标准化架空线路在 200 亿改造工程中的应用	韩召芳	北京京电电力工程设计有限公司	线路
99	110STJ 双回路单 π 铁塔真型试验研究	牛建荣 闫先伟 宋巍 谢东升 陈涛	国网山西省电力公司经济技术研究院	线路
100	高压架空输电线路的地线感应损耗计算	曾德俊	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	线路
101	两起 110kV 电缆接头故障分析及反思	杨振中	广州市电力工程设计院有限公司	线路
102	非开挖电力拉管注浆保护技术的应用探讨	潘少良 朱奕弢 蒋锋 王伟 蒋伟 许红卫	国网湖州供电公司	线路
103	浅析 ADSS 光缆挂点选择及其应力弧垂计算	李浩言 王伟 杨加荣	湖州电力设计院有限公司	线路
104	110kV 儒赤甲线 T 接塔跳线跳接方式设计	刘锐鹏	广州电力设计院	线路
105	杆塔塔线体系断线张力分析	苏春发 凌晖	广州电力设计院	线路
106	广州电网线路绝缘子选型及外绝缘优化研究	刘凯	广州电力设计院	线路
107	关于变电站通信电源监控系统方案的研究	严晓玲	广州电力设计院	线路

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
108	对杆塔接地防腐问题的探讨	王莎莎	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	线路
109	钢管桩基础在天津地区输电线路上的应用研究	翟玉明 刘铁汉	天津市泰达工程设计有限公司	线路
110	高压输电线挂点位置选取问题的研究	徐川	自贡电力设计院	线路
111	沿海地区架空配电线路差异化设计研究	蒋浩	深圳供电规划设计院有限公司	线路
112	软铝导线在高架空输电线路增容改造的设计及应用研究	廖晓苏	广州市电力工程设计院有限公司	线路
113	浅谈广州电力隧道规划设计方向	李佳慧	广州市电力工程设计院有限公司	线路
114	国网辽宁信通公司地区骨干网接入省10G核心网升级改造方案分析	杜潇颖 李伟 王海平	沈阳电力勘测设计院	线路
115	浅谈配电自动化通信网建设探讨与研究	于元旗 马宁	沈阳电力勘测设计院	线路
116	沈阳地区配电网建设分析	于元旗 杜潇颖 付文俊 杨颖 马宁	沈阳电力勘测设计院	线路
117	钢管杆线性接地技术的创新应用	陈曦 隋军 张金玉 孟晓禹 毕岩	沈阳电力勘测设计院	线路
118	架空输电线路的防雷击研究	毕岩 戴承文 陈曦	沈阳电力勘测设计院	线路
119	架空送电线路勘测中GPS RTK 与免棱镜全站仪的应用	刚铁 王鹏 周德志 徐纯明 郑建军 王新	沈阳电力勘测设计院	线路
120	利用南方 CASS 进行扫描地形图 制作 DEM 的研究	徐纯明 王新 王鹏 刚铁 郑建军	沈阳电力勘测设计院	线路
121	分布式 5.8GHz WiMAX 接入技术在配电网中的应用	荣超 李玉进 傅翔郁 马锶涵	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 国网天津城南公司	线路
122	IMS 技术及其在电力系统中的应用	王明 赵先忱 李玉进 程宇	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 国网天津城西公司 国网天津城南公司	线路
123	220kV 同塔架设线路感应电压和感应电流的研究	王玲	佛山电力设计院有限公司	线路
124	输电线路利用原基础升高改造	刘畅	宜昌电力勘测设计院有限公司	线路
125	喷锚网支护技术在输电线路除险加固中的应用	陈鹏	宜昌电力勘测设计院有限公司	线路

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
126	基于 GIS 技术的输电线路路径优化	白钧文	宜昌电力勘测设计院有限公司	线路
127	电缆排管布置方式对电缆载流量的影响和分析	黄志文	珠海华成电力设计院有限公司	线路
128	配电网 GIS 信息数据与卫星地图结合“可视化”配电网设计	张宇 张军	湖北省襄阳诚智电力设计有限公司	线路
129	规划区输电线路耐张钢管杆水平跳线设计	赵志虎 周飞 郭伟	国网河南省电力公司经济技术研究院	线路
130	浅谈电力通信网络存在的几个问题与建议	张惠芳	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
131	输电线路铁塔基础选型	杨文勇	武汉供电设计院有限公司	线路
132	新型装配式活动电缆支架在长距离高压电缆线路中的应用	李志良	昆明供电设计院有限责任公司	线路
133	基于机械化施工的输变电线路工程设计关键技术探讨	徐满华	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
134	窄基钢管组合塔技术经济性分析	刘国其	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	线路
优秀奖				
1	电力线载波通信在低压配电网中的应用	李铭阳	北京京电电力工程设计有限公司	变电
2	变电站标准信息表制作软件的开发及应用	朱海宁 王恩江 邢文红 何海 王艺涵	鞍山电力勘测设计院	变电
3	南京配网自动化二期通信网的建设	陈 芸	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
4	配电自动化改造方案与设计要点	王梦蔚 晏阳	南京供电公司苏逸设计院 江苏省电力设计院	变电
5	断路器防跳回路原理及分析	鲁贻龙	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
6	城区配电自动化建设改造实例分析	全攀飞 吕飞 谢先宗	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
7	亦庄西南 220kV 变电站接入系统方案研究	张帆 贾鸥莎 赵悦 苏宁	北京电力经济技术研究院	变电
8	电力变压器冷却系统常见故障浅析	王征	天津市泰达工程设计有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
9	短脉冲合闸信号在柴油发电机卸载带载过程中的影响	王征 路海东	天津市泰达工程设计有限公司 中核核电运行管理有限公司	变电
10	PT 二次回路设计方案之比较	徐勇	广东南海电力设计院工程有限公司	变电
11	浅谈城镇配电网规划设计	徐一宸	自贡电力设计院	变电
12	智能变电站信息一体化应用讨论	雷旭	自贡电力设计院	变电
13	探讨变电站综合改造过程中常见的几点问题及解决方案	赵杰 柯丽 胡滨	深圳供电规划设计院有限公司	变电
14	供电可靠性规划原则	范萌 戴思源 刘毓颖	大连电力勘察设计院有限公司 国网大连供电公司	变电
15	静止无功发生器 SVG 在安台风电场中的应用研究	汤会祥 崔晓东	大连电力勘察设计院有限公司	变电
16	双层接地网技术在杏树屯 220kV 开关站新建工程的应用	崔晓东 陈桂英	大连电力勘察设计院有限公司	变电
17	利用真空接触器优化变电站无功补偿装置的探讨	曹云强 曹智慧 朱跃贴	温州电力设计院有限公司	变电
18	基于配电网问题清册在 10 千伏电网改造储备项目库中的应用	龚树东 刘宇 王楠 邓士禹	沈阳电力勘测设计院	变电
19	浅析 110kV 智能变电站状态监测系统配置	利强	郑州祥和电力设计院有限公司	变电
20	智能电网需求侧响应系统的架构组建	刘航 李玉进 赵先忱	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 国网天津城南公司 国网天津城西公司	变电
21	浅析 110 kV 电网规划的主要问题	王玲	广东申菱空调设备有限公司	变电
22	变电站接地研究与设计优化	谢峰	宜昌电力勘测设计院有限公司	变电
23	光伏发电的应用研究	崔晓东	大连电力勘察设计院有限公司	变电
24	需求侧响应理论在电动汽车负荷管理中的应用研究	柳春芳 梁唐杰 王崇斌	佛山电力设计院有限公司	变电

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
25	南京配电自动化一次设备改造设计重点和难点	陈文君	南京苏逸实业有限公司设计院	变电
26	一起关于 110kV 断路器异常现象的分析	刘佳	山西省电力公司临汾供电公司	变电
27	电力系统中轻型直流输电的研究分析	杨红杰 王小强	湖北荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	变电
28	电力隧道、共同沟的设计与施工初探	乔祺	北京京电电力工程设计有限公司	土建
29	混凝土、砌体、钢结构加固	李明	南京苏逸实业有限公司设计院	土建
30	优化初步设计对工程造价进行有效控制	孙金荣 张加瑞 潘晓波	天津市泰达工程设计有限公司	土建
31	电力企业计划管理如何适应电力市场	陈芳芳	自贡电力设计院	土建
32	绿色变电站设计中相关要点探究	严韦	广州市电力工程设计院有限公司	土建
33	送电管网不同地质条件技术处理措施	魏永国	大连电力勘察设计院有限公司	土建
34	浅谈 GPS 测量技术在地籍测量中的应用	王瑞	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	土建
35	浅谈变电构架设计	吕娜娜 侯光荣	佛山电力设计院有限公司	土建
36	全户内变电站主变压器室通风及降噪设计探讨	韦灿炫	珠海华成电力设计院有限公司	土建
37	灌浆堵漏处理方案探讨	胡小平 黄冬梅 舒岳水	珠海华成电力设计院有限公司	土建
38	浅析变电站地基基础设计	王强	湖北省襄阳诚智电力设计有限公司	土建
39	新建户外变电站位于填方区域对填土的处理方法论述	李忠辉	昆明供电局昆明供电设计院	土建
40	变电站工程建设中的质量防治策略研究	吴戈	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	土建
41	强夯法在某变电站山区填土地基处理实例	周琳	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	土建
42	浅谈国网基建合同管理	胡阿茂	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	土建
43	浅谈山地特大城市电网设计的发展趋势及应变策略	高强 陈焰	重庆电力设计院	土建
44	论电网前期和可研设计管理经验	王飞	临汾供电分公司临汾电力设计院	土建
45	非开挖技术在电力电缆通道建设中的应用	张唤桥 李文建	国网郑州供电公司经济技术研究所	土建

序号	论文题目	作者	单位名称	专业
46	大庆头台油田配电网防雷措施研究与应用	熊新徽 赵卫东 李怀杰	大庆油田电力工程设计院	线路
47	中压载波技术及其在配电网自动化的应用研究	江冬娜	广州供电局广州电力设计院	线路
48	对线路防舞动问题的探讨	任泽久 白琳	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	线路
49	电缆在顶管两端的敷设方式优化	王凤凯 何玉龙 边梦伟	天津市泰达工程设计有限公司 天津滨海供电公司	线路
50	膨润土在电缆工井防水工程中的应用	王博 翟玉明 韩建国	天津市泰达工程设计有限公司	线路
51	浅谈天津地区电缆工井防水结构设计	王博 翟玉明 韩建国	天津市泰达工程设计有限公司	线路
52	粤北山区送电线路设计思路分析	陶继勇	广州市电力工程设计院有限公司	线路
53	营口地区骨干传输网 B 网升级改造方案探讨	付文俊 杨颖	沈阳电力勘测设计院	线路
54	国内外杆塔设计荷载标准比较	周德志 孟晓禹 张金玉 刚铁	沈阳电力勘测设计院	线路
55	浅谈 GPS RTK 及其在工程测量中的应用	郑建军 王鹏 徐纯明 王新 刚铁	沈阳电力勘测设计院	线路
56	220kV 同塔四回路安装及更换架空线	郑滨雁	广东天能电力设计有限公司	线路
57	浅谈改善电网构架对配电网供电可靠性的影响	刘国莹	昆明供电设计院有限责任公司	线路
58	无线通信技术在电力系统中的应用	汪勇	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	线路
59	浅谈岩坡岭 220kV 变电站光纤通信系统设计	张惠芳	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	线路
60	非开挖技术在电力电缆通道建设中的应用	张唤桥 李文建	国网郑州供电公司经济技术研究所	线路
61	浅谈微会网络电话的使用及社会影响	魏延锦 朱勇	郑州祥和电力设计有限公司	线路
62	浅谈导线上有集中荷载时弧垂的计算及应用	郭瑞	临汾电力设计院	线路
63	输电线路铁塔结构设计的新思路探索	吴戈	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	线路
64	架空输电线路杆塔结构设计问题分析	吴广	湖南送变电勘察设计公司咨询有限公司	线路