


中国电力规划设计协会文件

电规协办〔2017〕13号



关于公布 2016 年度供用电设计论文 评选结果的通知

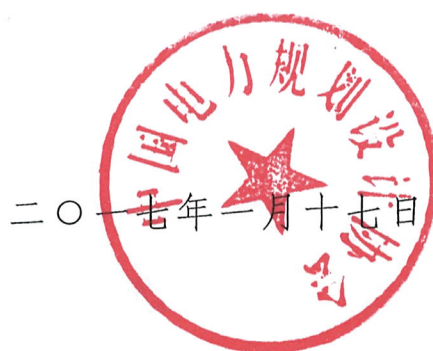
各会员单位：

我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。2016年12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558篇。内容涉及高土壤电阻率变电站接地设计研究、北京电网220kV变电站主变低压无功补偿问题分析、“光端子”在智能变电站的应用研究、静止无功发生器SVG在我国电网变电站中的应用、大检修与状态监测配置分析、低电阻接地系统引起的配电网系列改造研究等方面。

2016年12月8日—9日在广东省中山市召开“供用电设计技术交流会”，会议对提交的论文进行了发布和评选，共

评出一等奖论文 70 篇，二等奖论文 135 篇，三等奖论文 167 篇，优秀奖论文 186 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



附件：

获奖论文名单

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
一等奖（70篇）					
1	220kV 变电站小电阻并联消弧线圈接地系统研究	于梦琪 陈曦 董晓	大连电力勘察设计院有限公司	一等奖	变电
2	220 千伏全户内变电站设计探讨	周培琴 王海民 韩传宝	大连电力勘察设计院有限公司	一等奖	变电
3	变电站接地网入地电流计算的探讨	曾德俊 ¹ 刘森 ²	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	一等奖	变电
4	LED 灯具在变电站照明设计中的应用探讨	朱颖	珠海电力设计院有限公司	一等奖	变电
5	闭环配电网中最优断点集的确定方法	谢晓伟 赵树军 樊和平 翟家峰	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	一等奖	变电
6	高土壤电阻率变电站接地设计研究	魏淑琼 廖龙飞	重庆电力设计院	一等奖	变电
7	计及外部相关因素的神经网络负荷预测模型研究	王杨 陈永刚 邵黎 叶云	重庆电力设计院	一等奖	变电
8	基于有功功率分点的配电网重构	邱长根 张友俊 汤 韬	国网江西省电力公司赣州供电分公	一等奖	变电
9	220kV 分段间隔跨主变低压无功区应用研究	臧稼立 石国良 范岩	中国电力技术装备有限公司郑州电 力设计院	一等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
10	220kV 双母双分接线改造中母线保护配置方案及研究	魏丽君 董华荣 董平先	河南经纬电力设计院	一等奖	变电
11	小电阻接地系统中接地变接入方案研究及应用	荆国胜 朱勇 张海燕 王斌	郑州祥和电力设计有限公司	一等奖	变电
12	110 千伏移动式变电站的研究及应用	李菁菁 朱勇 李宏伟 李丰克 崔浩惠 利强 张道远	郑州祥和电力设计院有限公司	一等奖	变电
13	110kV 智能变电站模块化设计方案关键技术研究	齐剑	襄阳诚智电力设计有限公司	一等奖	变电
14	北京电网 220kV 变电站主变低压无功补偿问题分析	张宏宇 李伟 王晓冰 宝海龙	北京电力经济技术研究院	一等奖	变电
15	“光端子”在智能变电站的应用研究	张冉 ¹ 张利 ¹ 白小会 ¹	北京电力经济技术研究院	一等奖	变电
16	用户变电站无功补偿方案探讨与应用	豆书亮 ¹ 郭高鹏 ¹ 殷莎 ² 康家乐 ¹ 汪雅静 ¹ 岑银伟 ¹	宁波市电力设计院有限公司	一等奖	变电
17	装配式变电站地面电缆槽盒温度研究	刘子伟 黄若伟 杜凌云	宜昌电力勘测设计院有限公司	一等奖	变电
18	面向电缆隧道巡检机器人的通信系统	徐晓	深圳供电规划设计院有限公司	一等奖	变电
19	低电阻接地系统引起的配电网系列改造研究	郭治锋 ¹ 李波 ²	北京电力经济技术研究院 北京市 供电建设承发包公司	一等奖	变电
20	静止无功发生器 SVG 在我国电网变电站中的应用	黄帆 ¹ 鞠力 ¹	北京电力经济技术研究院	一等奖	变电
21	基于 110kV 智能变电站交直流一体化电源的容量计算	魏俊 董悦	杭州市电力设计院有限公司	一等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
22	反孤岛装置在配电设计中的应用	张洁	宁波市电力设计院	一等奖	变电
23	基于 CRC 及图形层进式展示技术的智能变电站 SCD 文件设计方法研究	明煦 鲍玉川 万淑娟 ¹ 修黎明 ²	武汉供电设计院有限公司	一等奖	变电
24	智能光伏预装式变电站技术及选型	吴晓丽 ¹ 吕俊军 ² 李庆平 ³	山西电力设计研究院	一等奖	变电
25	浅谈 PASS 组合电器在智能变电站中的应用	孙琴	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	一等奖	变电
26	浅析 220kV 输变电工程电能损耗估算	梁家兴	中山电力设计院有限公司	一等奖	变电
27	大检修与状态监测配置分析	孙奕轩 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	一等奖	变电
28	智能 66kV 变电站光缆电缆设施及敷设分析	刘暘 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	一等奖	变电
29	220kV 户外变电站电气总平面布置及配电装置优化	杨强 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	一等奖	变电
30	关于固体绝缘开关柜性能特点及适用性的讨论	李超[1] 韩春成[2] 刘欣海[1] 刘冠男[2] 何海[1] 刘涛[3]	鞍山电力勘测设计院 鞍山供电公司运检部 大连启元电器制造有限公司	一等奖	变电
31	考虑负荷平抑的电动汽车集群模型研究	于晓蕾 ¹ 申定辉 ² 刘倩 ¹ , 马燕如 ¹	国网安徽众兴电力设计院有限公司	一等奖	变电
32	交直流混合微电网全模块化即插即用储能电池柜设计方案研究	张玮亚 ¹ 王紫钰 ² 汤文洁 ¹ 时敏 ¹	国网南京供电公司	一等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
33	增强分布式光伏消纳能力的措施及效果分析	叶剑烽 孙一凡	嘉兴恒创电力设计研究院	一等奖	变电
34	交直流混合微网控制策略分析	许佳佳 鲍有理 是晨光 朱晓斐	无锡供电公司	一等奖	变电
35	配电网网格化规划及应用	李久程 刘国莹 王李维雄	昆明供电设计院有限责任公司	一等奖	变电
36	基于模型识别的高压直流输电线路纵联保护	靳幸福 ¹ 吴晓鸣 ¹ 郑家法 ¹ 张金锋 ²	国网安徽众兴电力设计院有限公司	一等奖	变电
37	变电站入地短路电流简化算法的研究	史杰民 王少伟	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司 天津 300400	一等奖	变电
38	基于需求主动响应机制 AMI 体系的融合通信网研究	王涛 王羿 谢颖 付奎	武汉供电设计院有限公司	一等奖	线路
39	高压电缆沿桥梁敷设的设计分析与研究	廖晓苏	广州电力工程院	一等奖	线路
40	架空-电缆线路故障及检测分析	戴承文 毕岩 陈曦 王云鹏	沈阳电力勘测设计院	一等奖	线路
41	110kV 双回路紧凑型塔设计及应用研究	曾军琴 李兴泽	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	一等奖	线路
42	城市电力电缆隧道曲线掘进的力学行为分析	黎伟	广州电力设计院	一等奖	线路
43	基于 PSCAD/EMTDC 软件的输电线路绕击耐雷水平仿真研究	徐烁 游复生	广州电力设计院	一等奖	线路
44	输电塔新型与传统四组合角钢轴压构件有限元对比分析	杨晓蕾	自贡电力设计院	一等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
45	三角形塔和四边形塔的整体截面性质及抗弯和抗扭能力比较	王金鑫 王新宽 黄刚郑煜 郭恒	重庆电力设计院	一等奖	线路
46	基于有限元软件 COMSOL 的电磁环境仿真研究	许维忠 苟明 邓长征 肖遥 刘强	宜昌电力勘测设计院有限公司	一等奖	线路
47	地基处理方法在 110kV 电缆线路的实际运用	何泳超 朱开	中山电力设计院有限公司	一等奖	线路
48	绞合碳纤维芯导线大负荷试验	吴廷祥 杜开源	深圳供电规划设计院有限公司	一等奖	线路
49	220kV 同相两根电缆并联在城市电网中的应用研究	陈雄波 叶文忠 胡明彰	深圳供电规划设计院有限公司	一等奖	线路
50	基于 IEC61850 与 IEC61970 的智能通信网关机	郑晋岗	中山电力设计院有限公司	一等奖	线路
51	配电网特殊地质条件下水泥杆基础	王智聪	福建永福	一等奖	线路
52	基于 AutoCAD 的电缆勘测设计一体化软件设计与开发	崔鸣昆 孙永旺 田磊 陈清	深圳供电规划设计院有限公司	一等奖	线路
53	同塔多回路感应电压和感应电流分析与研究	王焕忠	广东南海电力设计院工程有限公司	一等奖	线路
54	线路走廊紧张地段新塔型应用研究	朱伯文 张要强 赵东东	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	一等奖	线路
55	智能配电网 4G 无线通信技术方案设计	孙蕾 肖礞飞	珠海电力设计院有限公司	一等奖	线路
56	基于集成管理的电力建设项目成本控制的研究	杨柳	国网西安供电公司	一等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
57	钢筋混凝土变电站火灾后检测鉴定与加固方法	陈世龙 刘嘉超 李海珠	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	一等奖	土建
58	下穿铁路顶管工程对路基沉降的影响分析	姜晓婷 陈世龙	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	一等奖	土建
59	低强度混凝土后锚固性能试验研究	唐自晶 李世宏 李明	南京苏逸实业有限公司 江苏建研建设工程质量安全鉴定有限公司	一等奖	土建
60	2016 浑南地区 2 号线电缆隧道整改方案分析	宋野 张健 于金诺	沈阳电力勘测设计院	一等奖	土建
61	电缆通道专用桥设计与分析	陈含 朱前 徐国忠 应健 麻坚	金华电力设计院	一等奖	土建
62	220kV、110kV 变电构架结构选型	杨杰 朱英伟 徐国忠	金华电力设计院有限公司	一等奖	土建
63	天津市静海梁头 15MWp 漂浮式发电站结构设计	牛世涛 陈艳梅	天津市泰达工程设计有限公司	一等奖	土建
64	滞洪区光伏电站的场地设计实践	焦阳 黄涛 白昀	天津市泰达工程设计有限公司	一等奖	土建
65	水面光伏电站设计要点分析	商长征	河北能源工程设计有限公司	一等奖	土建
66	混凝土预制装配式变电支架基础抗倾覆性能研究与应用	万新 方翠	广州电力设计院	一等奖	土建
67	基于物联网的 500kV 变电站雨水回收利用技术研究	肖巍巍	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	一等奖	土建
68	半户内变电站噪声控制研究	朱勇 李丰克 王斌 崔浩慧 廖艳琼	郑州祥和电力设计有限公司	一等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
69	土工格栅加筋土挡土墙在生态边坡中的应用	周倩	宜昌电力勘测设计院有限公司	一等奖	土建
70	杂场地 500kV 变电站场平设计优化	王伟 刘忠文 王连锋	深圳供电规划设计院有限公司	一等奖	土建
二等奖（135 篇）					
1	220kV 半户内变电站电气总平面优化设计	沈毓 李树卿	浙江嘉兴供电公司	二等奖	变电
2	智能分布式馈线自动化在配网自动化工程中的应用	庄超	天津市泰达工程设计有限公司	二等奖	变电
3	电机制动能量回馈电网仿真分析	徐烁	广州电力设计院	二等奖	变电
4	动态无功补偿装置在 220kV 变电站的设计与研究	郑家波	广州电力设计院	二等奖	变电
5	基于 IEC61850 的快速母线保护应用	李杰祎	广州市电力工程设计院有限公司	二等奖	变电
6	交直流电源一体化存在问题探讨	赵轶珏	广州电力设计院	二等奖	变电
7	大连西太平洋变电站限制短路电流措施研究	陈曦 高叶茂 崔晓东	大连电力勘察设计院有限公司	二等奖	变电
8	基于 SCD 二次回路监测的研究	陈曦 潘鑫阳 高叶茂	大连电力勘察设计院有限公司	二等奖	变电
9	岚山 66kV 变电站接地网设计优化	周培琴	大连电力勘察设计院有限公司	二等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
10	煤改电技术在大连地区的应用前景研究	高叶茂 陈曦 崔晓东	大连电力勘察设计院有限公司	二等奖	变电
11	电力系统全网同步监测系统	张锦元 贾松达 马强	吉林市电力勘测设计有限公司	二等奖	变电
12	浅析 220 千伏变电站无功补偿容量的合理配置	王焕忠	广东南海电力设计院工程有限公司	二等奖	变电
13	变电站典型电气接线方式在实际应用中的问题	马龙 甘德树	珠海电力设计院有限公司, 珠海供电局系统运行部	二等奖	变电
14	直流系统运行方式及隔离开关状态监视方法的研究	孙玉彤 付美贤 陈连军	珠海电力设计院有限公司	二等奖	变电
15	220kV 全户内城市变电站紧凑化布置方案优化设计	田 甜	重庆电力设计院	二等奖	变电
16	配网自动化中一次设备改造设计探讨	姚淼	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	变电
17	基于新国标的 500kV 改进型 C 型布置的配电装置设计优化研究	田俊强 王璐 莫孟斌	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	变电
18	智能变电站的预制舱及机架式组屏方案研究	司富轩 田俊强 李慧	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	变电
19	配电自动化新技术新思路的探讨	段红阳	北京京电电力工程设计有限公司	二等奖	变电
20	主变低压区运用 GIB 优化方案研究	唐华 臧稼立 范岩	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	变电
21	郑州 500kV 变电站深入市区的研究	邵明纯 白月 赵世峰	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
22	河南省网 500kV 变电站扩建四台主变系统性研究	陈晨 齐道坤 李勇 宋景博 路晓军	国网河南省电力公司经济技术研究院	二等奖	变电
23	变电站二次设备功能集成优化	利强 王政伟	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
24	常规变电站智能化改造关键技术	利强 刘强 李宏伟	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
25	城市新区中压配电网接地方式的研究	李菁菁 朱勇 张鸿雁 付豫	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
26	城市中压配电网接线模式的经济性分析及应用	张鸿雁, 朱勇, 朱瑞, 彭磊	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
27	基于全寿命周期的微网储能容量的研究	朱勇 张鸿雁 李菁菁	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
28	配电网电容电流测量准确性研究	荆国胜 朱勇 詹慧杰 张中华	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
29	浅析电力规划在电力建设过程中的影响	李娜	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
30	适用于预制舱的新型蓄电池分析研究	荆国胜 朱勇 詹慧杰 张中华	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	变电
31	复杂大电网下 ICT 网络分层组网模型	汤奕 ¹ 王婷婷 ¹ 宋泽源 ¹ 于红 丽 ¹ 刘毅梅 ¹ 谷卫星 ¹ 张蕾蕾 ¹ 赵巾 ¹	北京电力经济技术研究院	二等奖	变电
32	基于“六统一”的智能变电站 SCD 文件自动设计 技术	张冉 ¹ 张利 ¹ 白小会	北京电力经济技术研究院,	二等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
33	冲击负荷相关电能计量的研究	张斌	韶关市擎能设计有限公司	二等奖	变电
34	10kV 基建配网工程设计过程探讨	林峰	中山电力设计院	二等奖	变电
35	考虑锁相环影响的双馈风机机电暂态建模与分析	汪雅静 郭高鹏 豆书亮 康家乐 张志刚	宁波市电力设计院有限公司	二等奖	变电
36	智能变电站 220kV 就地化二次设备集成研究	鲁慧琳 蔡刚林 罗琛 李松涛 李俊	成都城电电力工程设计有限公司	二等奖	变电
37	110 千伏榕东变电站整体迁移工程分步实施方案研究	赵俊杰 戚杰 向光燕 杨州 刘海峰	惠州电力勘察设计院有限公司	二等奖	变电
38	基于最小配电系统特性的可靠性评估方法	刘昊羽 张羽舒 张若昱 崔琪 尹璐	北京电力经济技术研究院	二等奖	变电
39	配电网省级投资分配决策模型	鲍玉川 明煦 王涛 张巧霞 肖峥	武汉供电公司	二等奖	变电
40	智能变电站二次设备模块化设计方案研究	王苏娥	国网山西省电力公司经济技术研究院	二等奖	变电
41	关于户内分体式变压器不同布置形式的探讨	罗辑 何谋超 赖海斌	南京苏逸实业有限公司设计院	二等奖	变电
42	330kV 变电站备用电源自动投入控制策略研究	吕梦婕	苏逸实业有限公司设计院	二等奖	变电
43	农村电网智能化无功-电压综合优化控制	陆宇 梁威 许磊 崔克非	沈阳市联发城乡电力设计所	二等奖	变电
44	电力系统分析软件 ETAP 在泵站用户供电方案决策中的应用	刘笑洋 ¹ 王涛 ¹ 宋甜甜 ² 冯艳 ¹ 曹晓庆 ¹	武汉供电设计院有限公司	二等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
45	光伏绿色能源在变电站站用电源系统中的应用研究	刘暘 梁威 王红	沈阳电力勘测设计院	二等奖	变电
46	严寒地区温度对土壤电阻率的影响	沈晔华 赵晓萌 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	二等奖	变电
47	动态无功补偿装置在 220kV 变电站的设计与研究	郑家波	广州电力设计院	二等奖	变电
48	浅谈 DTU 装置在电力数据远传中的应用	李超[1] 韩春成[2] 刘欣海[1] 刘冠男[2] 何海[1] 刘涛[3]	鞍山电力勘测设计院	二等奖	变电
49	基于共直流母线型分布式新能源发电协调控制技术的研究	黄北军	广州市电力工程设计院有限公司	二等奖	变电
50	电气设备云测温技术在智能变电站中的应用	傅宇航	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	二等奖	变电
51	基于改进二进制粒子群算法的配电网重构研究	蒋童 ¹ 唐利松 ² 彭康博 ² 朱思睿 ² 肖雅元 ² 傅冰云 ² 赵亮 ²	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	二等奖	变电
52	关于装配式变电站利用建筑物金属体作为防雷接地装置的探讨	张小武	天津市泰达工程设计有限公司	二等奖	变电
53	福田中心区配电网中压接线模式研究与分析	龚武良	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	变电
54	一种光伏功率预测的 BP 神经网络校正模型	刘志 朱灿 吴晓鸣 郑家法	国网安徽众兴电力设计院有限公司	二等奖	变电
55	基于 DSTATCOM 的主动配电网无功电压控制系统优化设计研究	张玮亚 ¹ 王紫钰 ² 汤文洁 ¹ 时敏 ¹	国网南京供电公司	二等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
56	微电网安全防御体系下无功电压控制系统优化设计研究	张玮亚 1 王紫钰 2 汤文洁 1 时敏 1	国网南京供电公司	二等奖	变电
57	农村配电网分布式光伏发电消纳能力研究	陈鼎 孙一凡	嘉兴恒创电力设计研究院	二等奖	变电
58	变电站数量容量优化的简化模型及应用	明煦 鲍玉川 王涛 张巧霞 肖峥	武汉供电公司	二等奖	变电
59	基于零模参数识别的柔性直流输电线路纵联保护原理	靳幸福 吴晓鸣 郑家法 薛欢	国网安徽众兴电力设计院有限公司	二等奖	变电
60	中压配电网网架优化规划方法的研究	王剑委	沈阳市联发城乡电力设计所	二等奖	变电
61	新建住宅小区配套电力设计的相关研究	彭妮娜 冯雪 沈全利 张健 张乐平	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	二等奖	变电
62	电网远动系统主站安全浅谈	马强 利相霖 卢天琪	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	二等奖	变电
63	浅析地基处理布桩型式对工程造价的影响	何泳超	中山电力设计院有限公司	二等奖	线路
64	岩石基础在实际工程中的应用	何泳超	中山电力设计院有限公司	二等奖	线路
65	复合导电混凝土在输电线路工程接地降阻的研究	刘宇彬	湖南送变电勘察设计咨询有限公司, 国网湖南省电力公司经济技术研究院	二等奖	线路
66	配网电缆工程地下管线探测特点探讨	冯艳杰 田磊 王伟	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
67	10kV 配电线路防雷保护措施研究	杜静吟	中山电力设计院有限公司	二等奖	线路
68	20kV 电缆及附件选型的探讨 1 改	夏涛 熊博 秦小安	武汉供电设计院有限公司	二等奖	线路
69	山区输电线路免维护运行可靠性研究	姚帅 张要强 张星 杨英杰	(中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院)	二等奖	线路
70	机械化旋钻施工预制螺杆桩理论研究与分析	刘继武, 牛建荣	国网山西电力设计研究院	二等奖	线路
71	基于典型工程的单芯并联电力电缆的仿真分析与应用	龚坚刚 徐世泽 刘燕平 卞荣 王一枫 李征	浙江浙电经济技术研究院有限公司	二等奖	线路
72	电力系统终端通信接入网建设方案探讨	王明 李玉进	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	二等奖	线路
73	新型输电导线在中冰区的应用分析	谢东升 庞伟	国网山西电力设计研究院	二等奖	线路
74	袁市站外 220kV 进出线迁改工程之难题攻关	张亦斌 刘伟	荆州电力工程设计咨询	二等奖	线路
75	小口径水平顶管在南京 110kV 电缆工程中的设计应用	刘永生 顾卫兵 刘江涛	南京苏逸实业有限公司	二等奖	线路
76	基于三维激光扫描技术的智能电网优化设计研究	王新 王鹏 徐纯明 刚铁 郑建军	沈阳电力勘测设计院	二等奖	线路
77	驱动通信在跨硬件一卡通集成平台上的应用研究	杜潇颖 付文俊 杨颖	沈阳电力勘测设计院	二等奖	线路
78	输电线路重要交跨的导地线挂点优化探讨	王伟 蒋伟 潘少良 朱奕弢	湖州电力设计院有限公司	二等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
79	于现有终端塔的平台式穿越横担设计	姚跃 金显 隋本刚 韩玮	嘉兴恒创电力设计研究院	二等奖	线路
80	110kV 电缆外护套故障类型分析与对策探讨	吴娜	中山电力设计院有限公司	二等奖	线路
81	电缆沟槽加固设计与分析	王博 翟玉明	天津市泰达工程设计有限公司	二等奖	线路
82	预应力管桩在输电线路基础的应用研究	翟玉明	天津市泰达工程设计有限公司	二等奖	线路
83	电力无线专网中 D2D 通信频率资源分配的研究	梁涛	广州电力设计院	二等奖	线路
84	基于嵌入式的远程网络视频监控系统设计	张蒙 王敬 赵树军	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	二等奖	线路
85	装配式斜锚杆基础研究	陈焰 廖綦楠	重庆电力设计院	二等奖	线路
86	500kV 燕京型双回路景观输电塔设计研究	陈焰 刘静波 刘振华 郭恒	重庆电力设计院	二等奖	线路
87	高分辨率卫星立体像对在新能源工程测量中的	王红训 李炜 张要强	(中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院)	二等奖	线路
88	降低地线电能损耗的运行方式研究	张星 张要强 杨英杰 姚帅	(中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院)	二等奖	线路
89	高层建筑中电缆设计的探讨	申红山 许晓坡 彭磊	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	线路
90	均压环对复合绝缘子覆冰及闪络特性的影响	陈 鹏 张力广	宜昌电力勘测设计院有限公司	二等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
91	基于遗传算法的输电塔结构拓扑优化研究	罗乐 梁兴 严居斌 张正勇 华聪	成都城电电力工程设计有限公司	二等奖	线路
92	浅谈 110kV 及以上电压电缆线路工程地基处理方法	何泳超	中山电力设计院有限公司	二等奖	线路
93	地下综合管廊中电力舱的断面布置及电缆支架的研究	胡明彰 叶文忠 陈雄波	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	线路
94	基于 DEM 模型的卫星影像在输电线路设计中的应用	徐英健 1, 李久程 1, 张捍民 1	昆明供电设计院有限责任公司	二等奖	线路
95	架空送电线路设计与防洪措施浅析	马强 周宁 李冬雪	国网辽宁省电力有限公司经济技术 研究院	二等奖	线路
96	浅析新型大截面导线在输电线路	王克燕 刘宇彬	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	二等奖	线路
97	电力隧道在线监测系统研究及应用	荆国胜 朱瑞 王斌	郑州祥和电力设计有限公司	二等奖	线路
98	架空送电线路设计与环境保护浅析	马强 周宁 刘然	国网辽宁省电力有限公司经济技术 研究院	二等奖	线路
99	张南~昌平 III 回 500kV 线路紧凑型直线景观塔设计研究	李文强 路晓明 崔贤成 陈曦 任泽久	国网吉林省电力有限公司经济技术 研究院	二等奖	线路
100	用于破口双回架空线路的新型电缆终端塔研究	张欢 鞠力	北京电力经济技术研究院	二等奖	线路
101	浅谈架空输电线路防雷措施的若干问题	郑镇	广州市电力工程设计院有限公司	二等奖	线路
102	基于全寿命周期理念的配电网设计优化分析	田箐 王涛	武汉供电设计院有限公司	二等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
103	变电站主变通风系统降噪技术	卓晓明	广州市电力工程设计院有限公司	二等奖	土建
104	充电站规划选址分析	张乐平 王燕玲 姚来庚 王艳 彭妮娜	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	二等奖	土建
105	负摩阻力对变电站桩基的影响	赖海斌	南京苏逸实业有限公司	二等奖	土建
106	集中供热系统中变流量的运行及研究	于金诺 唐萌 董依然 陈啸宇	沈阳电力勘测设计院	二等奖	土建
107	户内变电站的防火设计研究	沈晔华 刘涛 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	二等奖	土建
108	承重榫式连接自保温砌块在变电站中的应用	吴戈	湖南送变电勘察设计咨询有限公司 国网湖南省电力公司经济技术研究院	二等奖	土建
109	井字梁结构设计中的思索	马强 刘涛 周宁	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	二等奖	土建
110	“钢管 A 字柱+单钢管梁”变电构架的节点设计	杨杰 徐国忠 朱英伟	金华电力设计院有限公司	二等奖	土建
111	BIM 技术于 110kV 变电站中的实际应用	宋同 王翠翠 陆恩灏 靳雅超 陈兵强	1、嘉兴恒创电力设计研究院 2、嘉兴市恒欣电力建设有限公司	二等奖	土建
112	沉井施工在淤泥质土基坑围护中的应用	陆恩灏 靳雅超 陈兵强 杨京才 仇群辉	嘉兴恒创电力设计研究院	二等奖	土建
113	基于 Titan-N 发泡性材料的智能变电站电缆防火方案优化设计	章思亮 汤东升 朱少华 金祝飞	嘉兴恒创电力设计研究院	二等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
114	浅析变电站消防系统设计	杨海合	天津市泰达工程设计有限公司	二等奖	土建
115	水泥土搅拌桩在变电站地基处理中的研究探讨	黄冬梅	珠海华成电力设计院股份有限公司	二等奖	土建
116	谈 SAP2000 在大块式动力基础中的应用	周天雄	珠海华成电力设计院股份有限公司	二等奖	土建
117	CFG 桩在岩溶地区变电站地基处理应用	陈伟标 陈昌振	广州电力设计院	二等奖	土建
118	某高陡边坡的加固治理	李文英 陈昌振	广州电力设计院	二等奖	土建
119	深厚软土地区已建变电站地基沉降评估方法分析	易家昌	广州电力设计院	二等奖	土建
120	虚拟现实（VR）技术及其在电力企业的应用前景	严晓玲	广州电力设计院	二等奖	土建
121	供电企业技改项目后评价指标体系研究	杨红杰	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	二等奖	土建
122	超长混凝土结构无缝设计实践	戴明	珠海电力设计院有限公司	二等奖	土建
123	浅探珠三角地区顶管电力隧道顶力计算	刘足健	珠海电力设计院有限公司	二等奖	土建
124	基于电网工程历史数据的项目造价快速准确估算研究	向春	重庆电力设计院	二等奖	土建
125	锌铝镁稀土合金防腐涂层在 500kV 变电站工程中的应用与技术经济分析	杨建华 都全红 娄海腾 后鹏	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
126	装配式变电站钢-混凝土组合节点力学性能研究	肖巍巍	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	二等奖	土建
127	基于“海绵城市”理念对某变电站排水系统的优化设计研究	姚晗 陈晨 姚若夫	河南经纬电力设计院	二等奖	土建
128	“营改增”下电力工程造价研究	周传飞 陈航 郭莞	宜昌电力勘测设计院有限公司	二等奖	土建
129	线性预制排水沟在变电站排水系统中的计算分析与应用	齐琳琳	宜昌电力勘测设计院有限公司	二等奖	土建
130	夏热冬暖地区空气源热泵结合太阳能热水工程设计及经济性分析	陈翠英	中山电力设计院有限公司	二等奖	土建
131	城市配电电缆沟综合解决方案	王梦颖 龚武良	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	土建
132	格宾挡墙在填土边坡支挡工程中的应用	叶维国	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	土建
133	远红外线加热节能技术在无机高性能复合纤维电缆沟、井应用	龚武良	深圳供电规划设计院有限公司	二等奖	土建
134	移动变电站装配式基础的研究	李志明 吴军 章志鸿 刘巍 李传洋	无锡供电公司	二等奖	土建
135	变电站平板式基础结构优化研究	彭益成	上海电力设计院有限公司	二等奖	土建
三等奖（167 篇）					
1	基于变电站运行操作中过电压的分析和防范	张剑锋	广州市电力工程设计院	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
2	智能变电站规范标准化设计探究	张珂	天津市泰达工程设计有限公司	三等奖	变电
3	分布式光伏电站常见的问题分析	曹政	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	变电
4	供用电设计技术交流会论文--市政道路照明设施电源供电方式探讨(郑圆)	郑圆	广州电力设计院	三等奖	变电
5	广州中心区电网供电能力提升策略研究	高艳娜 张楠 李文娟	广州电力设计院	三等奖	变电
6	风场接入系统频域模型参数辨识的研究	刘毓颖 1 代俊雯 1 潘亮 2	大连电力勘察设计院有限公司	三等奖	变电
7	高压断路器三相电机机构控制系统仿真分析	代俊雯 1 刘毓颖 1 潘亮 2	大连电力勘察设计院有限公司	三等奖	变电
8	基于 IEC61850 的广域保护及控制在广州电网的应用	李杰祎	广州市电力工程设计院有限公司	三等奖	变电
9	智能变电站虚拟回路自动化校核技术应用研究	陈曦 董晓 宗晓馨	大连电力勘察设计院有限公司	三等奖	变电
10	OS2 技术在智能变电站中的研究与设计	黄杰雄	广州市电力工程设计院有限公司	三等奖	变电
11	110kV 智能变电站优化设计理念探讨	王小强 全攀飞	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	三等奖	变电
12	基于智能终端的风电场 EMS 系统设计	肖军、蒋明辉、肖礞飞	珠海电力设计院有限公司	三等奖	变电
13	220kV 智能变电站二次间隔层设备集成优化	王浩臣	宜兴市电力勘察设计院有限公司	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
14	上海 10kV 与 35kV 用户供电边界容量的研究	顾辰方 邢洁 曹萌	上海电力设计院有限公司	三等奖	变电
15	浅析小电源接入系统对相关继保装置的影响	刘天宇	上海电力设计院有限公司	三等奖	变电
16	浅析消弧线圈容量选择在实际工程选择中的应用	张晓君	衡水电力设计有限公司)	三等奖	变电
17	配电房接地优化设计	杨智 吴夕发	深圳新能电力开发设计院有限公司	三等奖	变电
18	变电站铜覆钢接地材料应用	徐弘	国网江西省电力公司赣州供电分公司	三等奖	变电
19	智能变电站光、电缆敷设模块化设计研究与应用	张友俊	国网江西省电力公司赣州供电分公司	三等奖	变电
20	基于新国标的 500kV 变电站绝缘配合研究	刘明欣 田俊强 石国良	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	变电
21	智能变电站 500kV 断路器保护配置方案研究	范岩 田俊强 唐华	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	变电
22	220kV 风帆联合式配电装置应用研究	黄珊 李远 赵亚飞	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	变电
23	二次回路一体化设计方案优化研究	邓大磊 1 夏焯 2 石国良 1	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	变电
24	二次回路在线监测实用方案研究	吴蕾 1 夏焯 2 赵澄宇 1	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	变电
25	变电站智能组件与一次设备整合方案浅析	董平先 1 王映 1 宋晓帆 2	河南经纬电力设计院	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
26	城市变电站消弧线圈容量选择	崔浩慧 周怡 张海燕	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
27	含分布式电源的配电网潮流计算及无功优化	唐甜甜 彭磊 丁立	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
28	基于“网格化”理念的城市中压配电网规划应用研究	张凯 王心怡	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
29	分布式光伏大规模并网规划设计上应考虑的问题	周丹丹 周麟云 张逸君	国网南昌供电公司	三等奖	变电
30	三维数字化设计在变电站建设中的运用	郭鹏 李宏伟 白由柯	郑州祥和电力设计院有限公司	三等奖	变电
31	基于供电可靠性的配电网规划目标及原则	王心怡 张慧 康少华 刘念祖	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
32	预制舱式模块化组合二次设备	利强 刘强	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
33	110kV 变电站接入系统方案优化研究	唐浩 刘子伟 赵和平 高德霄	宜昌电力勘测设计院有限公司	三等奖	变电
34	10kv 供配电设计若干问题的分析	陈雪	中山电力设计院有限公司	三等奖	变电
35	光电互补技术在预制舱的应用	陈家健	赣州宏远电力勘测设计院	三等奖	变电
36	110kV 地铁主所 SVG 配置探讨	卢奕城	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	变电
37	城市电网负荷特性发展影响因素分析研究	郑睿敏 谭春辉 侯惠勇 陈扬华 王斐 田诗语	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
38	配电网对地电容电流超标治理方案探讨	严倚天 赵志刚 严浩军	沈阳工程学院研究生学院, 国网宁波供电公司	三等奖	变电
39	基于供电可靠性成本效益分析的电网规划研究	黄学彦 1 谭春辉 2 刘莎	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	变电
40	深圳前海深港现代服务业合作区电网规划设计概述	田诗语	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	变电
41	深圳输电网无功规划研究	侯惠勇 谭春辉 王斐 王素英 杨志成	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	变电
42	智能变电站一体化监控系统的深化研究	高飞翔	宁波市电力设计院有限公司	三等奖	变电
43	10kV 开关柜的技术分析及选型	严勇华 刘丽萍	衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司	三等奖	变电
44	智能站预制舱机架式装配方案研究	刘丽萍 严勇华 文飞 程波	湖南衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司	三等奖	变电
45	智能站就地无防护级保护装置研究	刘丽萍 严勇华 文飞 程波	湖南衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司	三等奖	变电
46	并联电容器电抗率混装校核	杨明 1 余永福 1	云南恒安电力工程有限公司	三等奖	变电
47	变电站直流监测绝缘检测	薛欢 吴晓鸣 郑家法 方其敏 黄海宏	国网安徽众兴电力设计院有限公司	三等奖	变电
48	基于电力电子装备的配电网网络化技术研究	朱灿 刘志 吴晓鸣 郑家法 王政	国网安徽众兴电力设计院有限公司	三等奖	变电
49	江门配电网网格化规划实践研究	莫志伟	江门电力设计有限公司	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
50	基于 LabVIEW 的智能变电站在线监测系统设计	魏佳红 1 史卓鹏 1 王苏娥 1	国网山西省电力公司经济技术研究院	三等奖	变电
51	智能变电站二次设备高密度接口模块设计	孔祥敏 1, 杨俊 2	国网山西省电力公司经济技术研究院	三等奖	变电
52	大规模新能源分布对目标网架的影响分析研究	冯艳 王涛 刘笑洋 钱雷 万淑娟 秦小安	武汉供电设计院有限公司	三等奖	变电
53	220kV 户外变电站接地网的实用设计	葛爱欣	山西电力设计研究院	三等奖	变电
54	浅谈变电站电气二次设计分析	黄畅	荆力设计	三等奖	变电
55	地铁变电站接入电网谐波估算及对策	宋甜甜 2 刘笑宇 2 胡凡麒 1 冯艳 1 刘笑洋 1 吴凡 1	1. 武汉供电设计院有限公司 2. 国网武汉供电公司	三等奖	变电
56	太阳能光伏并网逆变器选型研究	赵裕博 许磊	沈阳电力勘测设计院	三等奖	变电
57	基于 SVD 和 PNN 的电能质量扰动分析方法	施康明 王瑶	湖州供电公司	三等奖	变电
58	德国可再生能源开发利用先进技术浅析	许德元 卢晓勇	湖州电力设计院有限公司	三等奖	变电
59	浅谈供配电设计中的节能方法和措施	伍晶华	中山电力设计院	三等奖	变电
60	关于变电站节能方案的研究与探讨	宋庆来 李超 王晨 张建赵磊 赵红霞 潘媛	鞍山电力勘测设计院	三等奖	变电
61	基于 110-A2-3ZJ 方案的户外风光互补型 LED 绿色照明的应用研究	舒银燕 1 陈淮芳 1 留益斌 2 程小飙 1	国网浙江省电力公司衢州供电公司 电力经济技术研究所	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
62	基于太平庄 220kV 变电站的总平面布置优化设计	陈淮芳 1 留益斌 2 舒银燕 1 程小飙 1	浙江省电力公司衢州供电公司	三等奖	变电
63	整站二次设备模块化+预制舱配置方案研究	谢雅雯 陈淮芳 郑璇源 严 佳	衢州光明设计有限公司	三等奖	变电
64	变电站站用交流电源自动投入系统设计探讨分析	刘立明 杨冬 王延平 王 勇	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	三等奖	变电
65	变电论文-直流电源系统在变电站设计方案的探究	刘立明 杨冬 李淑萍 王 勇	吉林省长春电力勘测设计院有限公司	三等奖	变电
66	基于智能远动机一体化监控系统的优化研究	谭丽平 贺丽 傅冰云	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	三等奖	变电
67	基于智能辅助系统的变电站环境数据可视化应用	贺丽 谭丽平 傅冰云	湖南省技经技术研究院	三等奖	变电
68	风电并网谐波的分析与治理	彭峰	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	三等奖	变电
69	基于层次分析法的配电网综合评价体系研究	袁傲 汤东升 郁哲亮 吴琴芳 雷振 张博 李佳鹏	国网嘉兴供电公司	三等奖	变电
70	城市高可靠供电区域配电自动化实现方式研究	张道远 朱勇 程栋 张鸿雁	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	变电
71	分布式光伏并网箱的开发及应用	陈鼎 仇群辉 何平 张蕾琼 金羽乔	嘉兴恒创电力设计研究院	三等奖	变电
72	适应于光伏扶贫典型接入的线损分析	杨京才 孙一凡	嘉兴恒创电力设计研究院	三等奖	变电
73	智能配电网技术在城市大型综合体中的应用	关奇丰	昆明供电设计院有限责任公司	三等奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
74	三个“五位一体”理念在 20kV 配电网规划设计中的实践	明煦 张巧霞 肖峥 曹晓庆 田笋	武汉供电设计院有限公司	三等奖	变电
75	主动配电网中电动汽车充电站智能管理控制系统	王梦蔚 1 晏阳 2	国网南京供电公司	三等奖	变电
76	用户负荷接入系统设计中如何运用调度自动化系统	陈汉	贵阳电力设计院有限公司	三等奖	变电
77	基于中国电力市场深化改革下的需求侧主动响应机制研究	王涛 王羿 谢颖 付奎	武汉供电设计院有限公司	三等奖	变电
78	电缆金属护层感应电流的计算	秦小安 冯艳 熊博 田智	武汉供电设计院有限公司	三等奖	线路
79	三维 GIS 技术下的输电线路地理信息系统设计探究	廖晓苏	广州电力工程院	三等奖	线路
80	输电线路铁塔基础防腐措施总结及施工控制要点	李云生	衡水电力设计有限公司	三等奖	线路
81	基于 EPON 通信探析智能配电网馈线差动保护	高俊杰	北京京电电力工程设计有限公司	三等奖	线路
82	重冰区输电线路区域融冰方案设计研究	王贯华 陈轶玮 叶晨男 吴瑞春	台州宏远电力设计院	三等奖	线路
83	基于动态优化改进方法的新型抗冰铁塔设计	谢东升 陈涛 白杨	国网山西电力设计研究院	三等奖	线路
84	输电线路跨越铁路杆塔设计研究	高振华 马力博	北京富卓电力工程技术有限公司	三等奖	线路
85	基于河网、泥沼地区全过程机械化施工的管理模式和小型化的研究	刘永生 张磊	南京苏逸实业有限公司	三等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
86	配电线路感应雷的分析与防护	李胤卓	沈阳联发城乡电力设计所（有限责任公司）	三等奖	线路
87	66kV 输电线路自然条件对架空导线的影响	张荐龙	沈阳联发城乡电力设计所（有限责任公司）	三等奖	线路
88	电力电缆火灾分析及防范的探讨	毕岩 戴承文 陈曦 隋军	沈阳电力勘测设计院	三等奖	线路
89	监控系统在通信电源的应用	杨颖, 付文俊, 杜潇颖	沈阳电力勘测设计院	三等奖	线路
90	无人机及其在电力工程测量中的应用	郑建军 徐纯明 刚铁 王新 周德志 王鹏	沈阳电力勘测设计院	三等奖	线路
91	220kV 双回输电线路电磁环境指标计算	周德志 孟晓禹 刚铁 张金玉	沈阳电力勘测设计院	三等奖	线路
92	输电线路中“三跨”区段金具的研究应用	单宝旭 金显 郭延达 王乐平	嘉兴恒创电力设计研究院	三等奖	线路
93	刍议 110kV 电缆的敷设及电缆头的制作	吴娜	中山电力设计院有限公司	三等奖	线路
94	架空输电线路中防雷及接地的设计探讨	文涛荣	中山电力设计院有限公司	三等奖	线路
95	浅析架空送电线路桩基裂	韩建国	天津市泰达工程设计有限公司	三等奖	线路
96	送电线路杆塔台风受损受力分析及防御措施探讨	姜海港	珠海华成电力设计院有限公司	三等奖	线路
97	我国电力系统通信的存在的问题及发展前景	尹继春	河北能源工程设计有限公司	三等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
98	佛山供电局分布式光伏发电项目采用电力无线专网通信接入电网的可行性探讨	誉剑锋 王焕忠	广东南海电力设计院工程有限公司	三等奖	线路
99	基于正交试验的超高压电缆截面优化分析	崔玉踊 黄顺涛 曹辰	珠海电力设计院有限公司	三等奖	线路
100	10kV 配电线路设计技术要点分析	卢文	江苏宜兴电力设计院	三等奖	线路
101	110kV 及以上电力电缆线路设计原则浅析	蔡陈伟	江苏宜兴电力设计院	三等奖	线路
102	无人机航测在输电线路勘察设计中的应用	郭岩 赵树军	邯郸慧龙电力设计研究有限公司	三等奖	线路
103	关于减少山区输电线路下坡侧防雷保护角的探讨	龚磊 王新宽 郭恒	重庆电力设计院	三等奖	线路
104	复合材料横担铁塔专题研究	邱长根 肖明 兰亮 杜永亮	赣州宏远电力勘测设计院	三等奖	线路
105	空腹式接地装置专题研究	李心强 何内 曾武英 曾健 戴国军 万方林	益阳电力勘测设计院有限公司	三等奖	线路
106	输电线路机械化施工探讨	杨紫旺 崔顺心 何内 万方林	益阳电力勘测设计院有限公司	三等奖	线路
107	软弱地基下微型桩板式复合基础的研究	崔顺心 杨紫旺 何内 万方林	益阳电力勘测设计院有限公司	三等奖	线路
108	机载激光雷达技术在高压输电线路工程中的应用研究	孟浩灿 李德强 林杰	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	线路
109	碳纤维导线应用研究	杨英杰 张要强 张星 姚帅	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
110	紧缩型复合横担在杆塔设计中的应用研究	张亮 张清峰 林甜甜 仝雅	1、河南经纬电力设计院、2 河南送变电工程公司	三等奖	线路
111	基于 Ansys 和 Matlab 的输电线路防舞动分析	许维忠 袁巧林 林奇祥刘昊辰 谢海龙 南添	宜昌电力勘测设计院有限公司	三等奖	线路
112	弹性双串悬垂塔设计	张正勇 严居斌 罗明勇 梁兴华聪	成都城电电力工程设计有限公司	三等奖	线路
113	垂直排列同塔四回路相序优化布置研究	胡明彰、叶文忠、陈雄波	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	线路
114	预制组合式电缆沟在原有电缆沟改造中的应用	郭文星 金蕾	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	线路
115	浅析地基处理型式对工程投资的影响	何泳超	中山电力设计院有限公司	三等奖	线路
116	岩石基础在实际工程中的应用	何泳超	中山电力设计院有限公司	三等奖	线路
117	浅析输电线路垂直接地的应用	杨志华	昆明供电设计院有限责任公司	三等奖	线路
118	复合导电混凝土在输电线路工程接地降阻	刘宇彬	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	三等奖	线路
119	220kV 仰联线垂直双分裂耐热导线粘连分析与防范措施	余天生 蔡建龙 巫剑光 伍伟健 赖惠君	惠州电力勘察设计院有限公司	三等奖	线路
120	城市架空线路改电缆敷设方式实例介绍	张伟 舒岳水	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	线路
121	解决钻杆起拔困难问题提高麻花钻工作效率	张付勤	武汉供电设计院有限公司	三等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
122	输变电工程设计中各专业间配合浅析	马强 刘涛 周宁	国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院	三等奖	土建
123	浅析营改增对电力建设行业的影响	肖丽	武汉供电设计院有限公司	三等奖	土建
124	变电站溶洞、土洞处理及地基基础方案设计分析	曹懿友	广州市电力工程设计院有限公司	三等奖	土建
125	附建式变电站设计技术探讨	陈伟强	广州市电力工程设计院有限公司	三等奖	土建
126	PHC 管桩在某变电站基坑支护中的应用	罗明研	广州市电力工程设计院有限公司	三等奖	土建
127	110kV 新一代智能变电站工程造价变化	李粉霞	西安众源电力设计有限公司	三等奖	土建
128	浅析电网工程加强施工图预算管理的要点	宋洁 雷新	1 国网西安供电公司 2 西安众源电力设计有限公司	三等奖	土建
129	输变电工程施工图预算与初设概算造价管理成效分析	张金丽 高娟	西安众源电力设计有限公司	三等奖	土建
130	综合支护体系在变电站深基坑中的应用	王东 商文婧	1 西安众源电力设计有限公司； 2 国网西安供电公司	三等奖	土建
131	农村扶贫光伏电站微孔灌注桩基础设计计算问题的探讨	李凯	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	三等奖	土建
132	钢筋桁架组合楼板在钢结构变电站中的应用与研究	刘籍蔚 唐自晶 陈丽 朱兴龙	南京苏逸实业有限公司	三等奖	土建
133	一种新型变电站控制室静电地板支撑系统	赖海斌 吴昊	南京苏逸实业有限公司	三等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
134	“绿色海绵变电站”设计研究	朱兴龙 李明 刘籍蔚 唐自晶	南京苏逸实业有限公司	三等奖	土建
135	“透绿”围墙在变电站中的设计应用	朱兴龙 李明 刘籍蔚 唐自晶	南京苏逸实业有限公司	三等奖	土建
136	设计工程投标报价策略运用	姚宁玥 刘萍 许红卫	国网湖州供电公司经济技术研究所	三等奖	土建
137	蒙东寒冷地区装配式变电站建筑物设计研究	靳雅超 陈兵强 陆恩灏 仇群辉	嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	三等奖	土建
138	大庆地区变电构架基础破坏原因及解决措施	丛海超 马海艳 李晓东	大庆油田电力工程设计院	三等奖	土建
139	既有钢筋混凝土房屋屋顶光伏电站结构设计分析	侯玉普 牛世涛	天津市泰达工程设计有限公司	三等奖	土建
140	浅析电力建筑安装工程价款结算的难点与对策	左毅博 易金森	天津市泰达工程设计有限公司	三等奖	土建
141	变电站空调设备房间通风优化设计探讨	韦灿炫	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	土建
142	变电站深厚淤泥场地地基处理设计探讨	舒岳水 胡小平	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	土建
143	变电站主要建筑物装配式方案研究	黄振兴	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	土建
144	深厚淤泥场地地基处理方案探讨	胡小平 黄冬梅 尧小亮	珠海华成电力设计院股份有限公司	三等奖	土建
145	装配式建筑的深化设计研究	白昀 黄涛	天津市泰达工程设计有限公司	三等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
146	BIM 技术在输变电工程项目中的应用探讨	姚灏	广州电力设计院	三等奖	土建
147	工业化装配式围墙结构研究及在变电站工程中的应用	万新 周健	广州电力设计院	三等奖	土建
148	浅析 GPS 技术在电力工程测量中的应用	张伟 于广健	大连电力勘察设计院有限公司	三等奖	土建
149	CORS 基站建设实例	汪清泉 吕飞 谢先宗	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	三等奖	土建
150	穿越砾砂土层的水平定向钻扩孔器选用探讨	郭贤松	珠海电力设计院有限公司	三等奖	土建
151	浅析新形势下西南某山地城市电力设计企业特色化发展研究	陈焰 廖綦楠	重庆电力设计院	三等奖	土建
152	生态护坡在变电站中的应用	杨琼 袁履辉	重庆电力设计院	三等奖	土建
153	户内变电站降噪设计研究与应用	张友俊	国网江西省电力公司赣州供电分公司	三等奖	土建
154	架空板在复杂地形中的应用	杨素娟 娄海腾 都全红	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	土建
155	扩建建筑基础布置方案探讨	杨素娟 李素红 陈佳梅 都全红	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	三等奖	土建
156	阐述招投标控制在工程造价管理中的作用	王丹	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	土建
157	大截面顶管在隧道工程中的研究应用	朱勇 李鹏 王斌	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
158	装配式变电站节能设计研究	张佼 丁立	郑州祥和电力设计有限公司	三等奖	土建
159	浅析工程造价的控制管理	陈雯雯 赵伟	襄阳诚智电力设计有限公司	三等奖	土建
160	变电站装配式建设在土建设计中的运用及思考	刘兴超	襄阳诚智电力设计有限公司	三等奖	土建
161	基于全生命周期造价管理的电力工程项目造价管理	郭莞 王垚	宜昌电力勘测设计院有限公司, 中国国电科技环保集团	三等奖	土建
162	浅谈电力系统推行清单计价模式的现状分析及应对策略	常国敏	宜昌电力勘测设计院有限公司	三等奖	土建
163	新型两构件预制装配式涵洞在变电站建设中的应用	涂国斌 李继滨 周倩 齐琳琳	宜昌电力勘测设计院有限公司	三等奖	土建
164	220kV 全户内变电站的消防设计	陈翠英	中山电力设计院有限公司	三等奖	土建
165	高密度电法在某变电站岩土勘察中的应用	施忠然 王伟	深圳供电规划设计院有限公司	三等奖	土建
166	浅谈配变三相负荷不平衡的原因、危害以及解决措施	周伟民 黄健	国网荆州供电公司经济技术研究所 荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	优秀奖	变电
167	标准电房自然通风降温设计计算专题	杨智 吴夕发	深圳新能电力开发设计院有限公司	三等奖	土建
优秀奖（186 篇）					

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
1	寒冷地区 220kV 变电站电缆敷设优化设计	朱少华 沈毓 倪瑞君	浙江嘉兴供电公司	优秀奖	变电
2	刍议智能变电站一次设备模块化设计	梁春慧	广州市电力工程设计院有限公司	优秀奖	变电
3	110kV 智能变电站二次设备集成整合方案的探讨	赵占臣	衡水电力设计有限公司	优秀奖	变电
4	光纤到台区建设及应用	李铭阳	北京京电电力工程设计有限公司	优秀奖	变电
5	浅述智能辅助系统在开闭站中的应用	刘登	北京京电电力工程设计有限公司	优秀奖	变电
6	浅析低压配电系统接地形式分类及优缺点	段艳涛	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	变电
7	考虑锁相环影响的双馈风机机电暂态建模与分析	汪雅静 郭高鹏 豆书亮 康家乐 张志刚	宁波市电力设计院	优秀奖	变电
8	电网中浪涌后备过电流保护的可靠性分析	张洁	宁波市电力设计院	优秀奖	变电
9	智能配电监控系统在配电设计中的应用	张洁 裴梓翔	宁波市电力设计院	优秀奖	变电
10	变电站入地短路电流简化算法的研究	史杰民 王少伟	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	优秀奖	变电
11	变电站通信设备供电方式选择与研究	马瑞琳	云南恒安电力工程有限公司	优秀奖	变电
12	风力发电场出力特性对当地电网供电能力影响分析	严洪丽	云南恒安电力工程有限公司	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
13	昆明主城区 110kV 电网容载比及影响因素分析	严洪丽	云南恒安电力工程有限公司	优秀奖	变电
14	太原市生活垃圾焚烧发电厂接入系统方案研究	梁燕 刘红丽 刘丽花	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	变电
15	电气化铁路牵引负荷接入电网的电能质量问题研究	王凯凯 刘丽花 刘红丽	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	变电
16	电铁谐波对电网电能质量的影响	贾林莉	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	变电
17	工程实践中电铁负荷对风电接入电能质量的影响	刘红丽 梁燕 张立伟	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	变电
18	浅谈配电网台区低电压情况分析	周伟民	国网荆州供电公司经济技术研究所	优秀奖	变电
19	变电站智能机器人监测技术方案研究	李晨 1 陈芸 1 王菲 2 陈丽 1	(1, 南京苏逸实业有限公司设计院 2, 南京电力工程设计有限公司)	优秀奖	变电
20	220kV 高阻抗变压器的阻抗优化研究	张彪 何谋超	南京苏逸实业有限公司	优秀奖	变电
21	中山翠亨新区应用 20kV 电压供电的探讨	梁家兴	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
22	110kV 变电站 T 接方式灵活性分析	梁家兴 吴娜	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
23	关于变电二次设计的相关问题探讨	马佳艺 袁林	沈阳市联发城乡电力设计所(责任有限公司)	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
24	二次设备模块化设计	王庆义 陈宝琪 王红	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	变电
25	新型供电区中压配电网降损措施分析	龚树东 邓士禹 王楠	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	变电
26	10 千伏配电变压器的防雷问题分析	伍晶华	中山电力设计院	优秀奖	变电
27	配电自动化试点工程技术特点及应用成效分析	潘英俊	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
28	关于变压器后备保护(复压闭锁过电流)的探讨	宋庆来 李超 王晨 孙善君 宋键 侯晓萌 王艺涵	鞍山电力勘测设计院	优秀奖	变电
29	寒冷地区预制舱优化设计	谢雅雯 1 毛文杰 2 程小飙 1	衢州光明设计有限公司	优秀奖	变电
30	集中式光伏电站接入系统方案探讨	罗华伟	湖南送变电勘察设计咨询有限公司	优秀奖	变电
31	寒冷地区 220kV 变电站电缆敷设优化设计	朱少华 沈毓 倪瑞君	浙江嘉兴供电公司	优秀奖	变电
32	户外智能控制柜的环境适应性研究	李树卿 1 沈毓 1 史建立 2 庄岩 1	1、嘉兴电力经济技术研究所 2、嘉兴电力局	优秀奖	变电
33	110kV 模块化智能变电站一体化电源容量配置	袁敏 徐杰 徐伟明 仇群辉	浙江嘉兴供电公司	优秀奖	变电
34	220kV 半户内变电站电气总平面优化设计	沈毓 李树卿	浙江嘉兴供电公司	优秀奖	变电
35	大庆油田 10MWp 太阳能光伏发电接入系统设计研究	姜文哲 包明 李庆芳	大庆油田电力工程设计院	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
36	配电自动化的故障自愈与隔离	张泉	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
37	配电自动化故障指示器信号源设备应用	李滨	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
38	普通地面光伏电站选址工作方法与技术要点	吴永利	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
39	浅谈变电站火灾探测器的选择	尹超	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
40	与民用建筑合建的 35kV 变配电站设计要点	杨莹	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
41	组串式逆变器在大型光伏电站设计中常见问题分析	王征	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	变电
42	浅谈开关柜无线测温系统在变电站的应用	何永安	珠海华成电力设计院有限公司	优秀奖	变电
43	浅谈同杆并架线路保护与故障定位技术	张蓉	珠海华成电力设计院股份有限公司	优秀奖	变电
44	10kV 电缆线路桥架方案优化设计	徐烁	广州电力设计院	优秀奖	变电
45	电气开关通断试验检验系统设计	王淼 1 于广健 1 张红奎 2	1. 大连电力勘察设计院 2. 煤科集团沈阳研究院有限公司	优秀奖	变电
46	基于 GIS 和移动盘点技术的资产信息平台数据治理工作的研究	韩悦 潘鑫阳 高叶茂	大连电力勘察设计院有限公司	优秀奖	变电
47	基于小波和 HHT 理论的电力变压器振动信号特征研究	潘鑫阳 韩悦 陈曦	大连电力勘察设计院有限公司	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
48	浅析大连中华路 220kV 变电站 66kV 双母带旁路接线改三母线方案	陈桂英 陈曦 韩传宝	大连电力勘察设计院有限公司	优秀奖	变电
49	永磁固封式真空断路器操作机构控制系统设计	代俊雯 1 潘亮 2 刘毓颖 1	1 大连电力勘察设计院有限公司 2 大连供电公司保护自动化所	优秀奖	变电
50	浅谈变电站工程土建施工与电气安装的配合	鲁贻龙 1	荆门市盛和电力勘测设计有限责任公司	优秀奖	变电
51	浅谈变电站钢结构房屋的防雷及接地	张小龙 夏晓荣 曾德俊 刘森	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	优秀奖	变电
52	变电站综合自动化系统的发展历程	朱永海	广东南海电力设计院工程有限公司	优秀奖	变电
53	电力系统规划设计在电力工程设计中的应用	陈宇 吴俊鹏	海南电力设计研究院	优秀奖	变电
54	探究电力系统运行可靠性最优控制	陈宇 吴俊鹏	海南电力设计研究院	优秀奖	变电
55	探讨电气二次设计在 220kV 综合自动化变电站的应用	吴扬 马强	自贡电力设计院	优秀奖	变电
56	智能变电站的电气二次设计方法	吴扬 马强	自贡电力设计院	优秀奖	变电
57	智能变电站多功能无防护就地化保护设备应用研究	赵澄宇 1 夏焯 2 董若溪 1	1. 中国电力技术装备有限公司郑州 电力设计院 2. 中国电力科学研究院	优秀奖	变电
58	智能变电站户外二次设备环境适应性技术方案研究	董若溪 黄珊 吴蕾	中国电力技术装备有限公司郑州电 力设计院)	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
59	市区 500 千伏变电站 电气主接线和总平面研究	吴镛	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	变电
60	短路电流计算及在试验方案设计过程中的应用	何少华 张波	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	变电
61	同杆并架输电线路感应电压电流分析	路艳宁 朱亚飞	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	变电
62	城市规划与电力规划之间的关系探究	王宏茹	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
63	电力系统电压稳定性分析	许晓坡 申红山	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
64	城市建设规划中电力规划分析	张慧	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
65	关于 10 千伏配电网设计及节能问题的思考	王宏茹 王晓博 李娜 张慧	(郑州祥和电力设计有限公司)	优秀奖	变电
66	同塔多回线路感应电流和感应电压分析与研究	王焕忠	广东南海电力设计院工程有限公司	优秀奖	变电
67	110 千伏智能变电站照明系统的优化解决方案	陶巍	(宜昌电力勘测设计院有限公司, 湖北宜昌, 443003)	优秀奖	变电
68	户外智能控制柜及二次设备预制舱的设计	陈家健	江西赣州宏远电力勘测设计院	优秀奖	变电
69	用户负荷接入系统设计中如何运用调度自动化系统	陈汉	贵阳电力设计院有限公司	优秀奖	变电
70	基于 IEC61850 与 IEC61970 的智能通信网关机	郑晋岗	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
71	变电站设计中主要电气设备选择校验方式探析	宋巍	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
72	变电一次专业对变压器设计的小结	曹智 蓝翔	深圳供电规划设计院有限公司	优秀奖	变电
73	论活动滚轮式屏柜在变电站二次设备技术方面的应用	赵杰 柯丽 胡滨	深圳供电规划设计院有限公司	优秀奖	变电
74	10KV 配电线路防雷保护措施研究	杜静吟	中山市城区电气工程有限公司	优秀奖	变电
75	110kV 智能装配式变电站全过程机械化施工方案研究	刘丽萍 严勇华	湖南衡阳雁能电力勘测设计咨询有限公司，湖南省衡阳市芙蓉路 11 号 邮编 421001	优秀奖	变电
76	用户负荷接入系统设计中如何运用调度自动化系统	陈汉	贵阳电力设计院有限公司	优秀奖	变电
77	冻土地区变电站接地网的优化设计	王宛 鄂靛	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
78	光纤传感器在抽水蓄能电厂及变电站	吴先涛	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
79	基于安全性的小容量分布式电源并网技术要求研究	刘念祖 朱勇 耿琦 王心怡	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
80	基于关键问题分析的城市电网规划	张凯	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
81	新型辅助控制系统在智能变电站的应用研究	白由柯 荆国胜	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
82	一次智能设备在高寒地区应用的研究	王元广 张真	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
83	智能变电站二次系统在线监测设计	利强 王政伟	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	变电
84	光伏发电并网产生的谐波问题简介	赵伟 陈雯雯	襄阳诚智电力设计有限公司	优秀奖	变电
85	新能源比重较大地区电力平衡的计算方式探讨	彭冠勇	襄阳诚智电力设计有限公司	优秀奖	变电
86	基于 MATLAB 的电压闪变测量仪的研究	何亚森 喻琢舟 何圣川	韶关市擎能设计有限公司	优秀奖	变电
87	新能源接入条件下的配电网节能优化	梁峻铭	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
88	浅析供配电设计中电力监控系统的作用	梁峻铭	中山电力设计院有限公司	优秀奖	变电
89	智能辅助控制系统与变电站水位控制联动的研究	肖源 代焕利 齐琳琳 周倩	宜昌电力勘测设计院有限公司	优秀奖	变电
90	变电站接地系统研究及应用	谢峰 唐浩	宜昌电力勘测设计院有限公司	优秀奖	变电
91	浅谈 10kV 配电线路设计技术	陈雪	(中山电力设计院有限公司)	优秀奖	变电
92	电力工程设计中电力规划设计的主要环节解析	郭伟 全晓	国网河南经济技术研究院 国网河南南阳供电公司	优秀奖	变电
93	电力监控和能源管理分布式智能监测系统在低压配电系统中的应用	陶勇	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	变电

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
94	智能变电站运维数据应用的深化研究	何敏敏	无锡供电公司	优秀奖	变电
95	电力 GIS 环境下配电网规划方法的研究	申红山 1 许晓坡 1 丁立 1	(郑州祥和电力设计有限公司)	优秀奖	变电
96	10kV 干燥空气绝缘环网柜与 SF6 环网柜的技术对比及应用分析	程栋 林亚萍 刘备	(郑州祥和电力设计有限公司)	优秀奖	变电
97	新建住宅小区配套电力设计的相关研究	彭妮娜 冯雪 沈全利 张健 张乐平	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	优秀奖	变电
98	中小型水电站扩容-发电机转子改造技术探讨	农少安	江门电力设计院有限公司	优秀奖	变电
99	EPC 总承包在分布式光伏项目中的实践与探索	陈鼎 叶剑烽 何平 张蕾琼 路瑶	嘉兴恒创电力设计研究院	优秀奖	变电
100	浅析低压配电系统接地形式分类及优缺点	段艳涛	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	变电
101	城市 10kV 配电网接线方式探讨	张海铃	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	变电
102	电能质量与供电可靠性	关奇丰	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	变电
103	基于风光柴储的多能源微网系统设计与应用	朱晓斐 是晨光 许佳佳	无锡供电公司	优秀奖	变电
104	储能技术在分布式光伏系统中的应用	郝延肇 彭闪闪 王亮	河北能源工程设计有限公司	优秀奖	变电
105	唐山 110kV 输电线路 T 接方案设计与应用	刘懿 刘仁德 张丽芹 徐凌云	唐山电力勘察设计院有限公司 唐山市新地工程勘察设计有限公司	优秀奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
106	浅谈高压架空送电线路设计	黄杰雄	广州市电力工程设计院有限公司	优秀奖	线路
107	EPON 技术在 10kV 配网通信系统中的应用研究	朱建雨	北京京电电力工程设计有限公司	优秀奖	线路
108	220kV 务张线钢管杆设计优化	李金超 苏月霞 左焦	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	优秀奖	线路
109	电缆输电在电力系统中的应用综述	谢东升 张嘉 陈涛	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	线路
110	全过程机械化施工在输电线路工程中的应用	薛超 谢东升 陈涛	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	线路
111	浅谈架空输电线路设计中地脚螺栓型式的选择	周伟民	国网荆州供电公司经济技术研究所	优秀奖	线路
112	考虑多种通道形式的电缆载流量计算研究	王深哲 尤国伟 高海洋	南京苏逸实业有限公司设计院	优秀奖	线路
113	10kv 配电线路常见故障原因分析及防范措施	祝石	沈阳市联发城乡电力设计所（有限责任公司）	优秀奖	线路
114	电缆支架、卡具白锈现象解析	隋军 戴成文 毕岩	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路
115	架空线路钢管杆内壁锈蚀检测与维护方法探讨	隋军 陈曦 毕岩	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路
116	简析电力之星、转换之星使用过程中的几个注意事项	刚 铁 王鹏 周德志 徐纯明 郑建军 王新	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路
117	如何保证输电线路航测数字化立体测图质量	徐纯明 王鹏 刚铁 郑建军 王新 周德志	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
118	输电线路全寿命周期管理及技术创新分析	陈曦 李文勇 毕岩 张金玉	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路
119	送电线路专业电脑配置的选择	隋军	沈阳电力勘测设计院	优秀奖	线路
120	测量新技术在电力线路优化中的应用	章全 路晓明 任泽久	国网吉林省电力有限公司经济技术研究院	优秀奖	线路
121	输电线路跨越油气生产区域设计探讨	熊新徽 赵卫东 王兆博	大庆油田电力工程设计院	优秀奖	线路
122	高压输电线路的电气设计	文涛荣	中山电力设计院有限公司	优秀奖	线路
123	电子地图在输电线路工程中的应用	王凤凯 梁东微 吕红星	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	线路
124	浅析配电网中电缆的选择	闫磊	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	线路
125	山区输电线路工程基础型式的选用	董宝辉	河北能源工程设计有限公司	优秀奖	线路
126	广州地区 110kV~220kV 线路跨越房屋安全距离计算研究	徐迎 赵环青 刘俊勇	广州电力设计院	优秀奖	线路
127	架空输电线路差异化防雷设计工作的几个办法-于大光、沈昊、李旭	于大光 沈昊 李旭	大连电力勘察设计院有限公司	优秀奖	线路
128	通过提高混凝土强度等级以缩短铁塔基础施工工期方法的合理性探讨	于大光 魏永国	大连电力勘察设计院有限公司	优秀奖	线路
129	电缆的防火阻燃	蔡陈伟	宜兴市电力勘察设计院有限公司	优秀奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
130	电网三维设计系统在输电线路全机械化施工中的应用	邱长根 肖明 邓连乐 李建关	赣州宏远电力勘测设计院	优秀奖	线路
131	绝缘配合专题研究	李心强 何内 杨紫旺 粟志刚 崔顺心 万方林	益阳电力勘测设计院有限公司	优秀奖	线路
132	输电线路环境保护探讨	粟志刚 戴国军	益阳电力勘测设计院有限公司	优秀奖	线路
133	线路覆冰与防护对策研究	戴国军 粟志刚 何内 万方林	益阳电力勘测设计院有限公司	优秀奖	线路
134	GPS 技术在电力工程勘测中的应用分析	黄璞 贾永基 林杰	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	线路
135	智能化变电站通信新技术应用研究	程崑峰 张筱筠	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	线路
136	覆冰绝缘子伞裙结构优化的研究	孔秋 李萍	襄阳诚智电力设计有限公司	优秀奖	线路
137	使用明洞方案简化高速铁路与高压线路的交叉跨越	韩金龙	智方工程设计有限公司	优秀奖	线路
138	电力通信在智能电网中的应用	王珂 黄若伟	宜昌电力勘测设计院有限公司	优秀奖	线路
139	架空输电线路湿陷性黄土地基处理措施	邹栋 华聪 严居斌 张正勇	成都城电电力工程设计有限公司	优秀奖	线路
140	浅谈输电线路杆塔塔头相关设计	彭洋	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	线路
141	浅谈输电线路基础设计环保问题	罗帅	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	线路

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
142	对电力系统中低压配电线路设计的探讨	梁树坚	中山电力设计院有限公司	优秀奖	线路
143	配电网电缆敷设隐患分析与优化	桂帆	南京苏逸实业有限公司	优秀奖	线路
144	对嘉兴 11 万伏高压架空电力线路本体部分费用的探讨	何明朋 邹荣	嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	优秀奖	线路
145	配网线损的危害	田平阳 程栋 张道远	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	线路
146	10kV 输电线路施工安全管理的讨论	李晓科	中山电力设计院有限公司	优秀奖	线路
147	论平行集束导线在深圳城中村低压电网的应用	罗裕标 倪秋月	深圳供电规划设计院有限公司	优秀奖	线路
148	建筑工业化趋势下的装配式变电站发展研究	吴南凯	广州市电力工程设计院有限公司	优秀奖	土建
149	浅谈装配式变电站防腐防火	刘敏	衡水电力设计有限公司	优秀奖	土建
150	浅谈通用造价在工程中的应用	张金丽	西安众源电力设计有限公司	优秀奖	土建
151	浅析装配式结构在变电站建设中的应用	商文婧 王东	1 国网西安供电公司 2 西安众源电力设计有限公司	优秀奖	土建
152	新一代智能变电站地下构筑物模块化建设技术应用研究	张晓镭 薛凯 董晓阳	国网山西省电力公司经济技术研究院	优秀奖	土建
153	某 110kV 输变电工程可行性研究阶段经济性评价	陈芳	荆州市荆力工程设计咨询有限责任公司	优秀奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
154	楼面裂缝的成因分析和防治措施	唐自晶	南京苏逸实业有限公司	优秀奖	土建
155	浅谈全户内变电站楼地面做法的选择	侯宜润 唐自晶 裴席娅	1、南京苏逸实业有限公司；2、南京供电公司	优秀奖	土建
156	模块化变电站外墙选型分析	刘籍蔚 唐自晶 赖海斌 朱兴龙	南京苏逸实业有限公司	优秀奖	土建
157	浅谈线路工程造价控制的原则与措施	伍家耀 李典 贾永兵	湖南送变电勘察设计咨询有限公司，国网湖南省电力公司经济技术研究院	优秀奖	土建
158	工程设计阶段工程造价控制措施研究	童典	湖南送变电勘察设计咨询有限公司，国网湖南省电力公司经济技术研究院	优秀奖	土建
159	电缆桥架敷设方案比选与应用	陈含 朱前 徐国忠 应健 麻坚	金华电力设计院	优秀奖	土建
160	EPC 总承包在实际电力工程中的探索	陈鼎 叶剑烽 何平 张蕾琼 路瑶	嘉兴恒创电力设计研究院	优秀奖	土建
161	屋面光伏电站组件支架基础设计实践	丛海超 李良学	大庆油田电力工程设计院	优秀奖	土建
162	季节性冻土地基处理在变电站中的应用	陈兵强 陆恩灏 靳雅超 陈鼎 张森海	嘉兴恒创电力设计研究院	优秀奖	土建
163	浅谈变电站施工工期优化分析	陆恩灏 陈兵强 靳雅超 叶剑烽	嘉兴恒创电力设计研究院	优秀奖	土建
164	探究提高电力工程预结算审核质量的方法	张晓智 岳春宝	天津市泰达工程设计有限公司	优秀奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
165	浅谈静钻根植工法竹节桩应用分析	杨杰 徐国忠 朱英伟	金华电力设计院有限公司	优秀奖	土建
166	国外电力市场的发展及其启示	徐烁	广州电力设计院	优秀奖	土建
167	行业动态——BIM 技术应用介绍	刘雷	广州电力设计院	优秀奖	土建
168	浅谈 110kV 云星变电站建筑设计	钟诗颖	广州电力设计院	优秀奖	土建
169	装配式结构在变电站建设中的应用	肖晓舟	荆门市盛和电力勘测设计有限公司	优秀奖	土建
170	新型预制材料在装配式建筑中的应用	俞颖	宜兴市电力勘察设计研究院有限公司	优秀奖	土建
171	银盆 110kV 变电站的装配式设计	伍妮	重庆电力设计院	优秀奖	土建
172	基于 GE05 软件对变电站护坡问题处理的计算分析	杨铖 王振东	江西赣州供电公司	优秀奖	土建
173	装配式建筑在智能变电站工程中的应用	李赞峰 刘华祥 张友俊	国网江西省电力公司赣州供电分公司	优秀奖	土建
174	变电工程消防设计探讨	王红	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	土建
175	影响线路工程造价的因素及控制工程造价浅析	牛庆亮 李伦 卢素霞 周晓楠	中国电力技术装备有限公司郑州电力设计院	优秀奖	土建
176	建筑土建施工中质量控制的措施研究	郝健	河南经纬电力设计院	优秀奖	土建

序号	论文题目	作者姓名	单位名称	获奖等级	专业
177	高层建筑中土建施工技术的应用探讨	郝健 魏丽君	河南经纬电力设计院	优秀奖	土建
178	电力体制改革对配电网技术的影响动态分析	谢彬 刘念祖 王国亮	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	土建
179	电力造价管理人员发展瓶颈与应对策略	王桐桐	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	土建
180	浅析电力配网工程造价管理	叶华	郑州祥和电力设计有限公司	优秀奖	土建
181	电力工程造价影响因素及造价控制措施	郭莞 陈亚娟	宜昌电力勘测设计院有限公司	优秀奖	土建
182	论轻型钢结构厂房的工程造价	陈亚娟 郭莞	宜昌电力勘测设计院有限公司	优秀奖	土建
183	电缆工程地下管线探测精度控制与提高	冯艳杰 田磊 王伟	深圳供电规划设计院有限公司	优秀奖	土建
184	电力勘测工程中 CORS 技术的应用	曾文锋 田磊	深圳供电规划设计院有限公司	优秀奖	土建
185	论国家电网公司新一代装配式智能变电站试点示范工程——无锡 110 千伏峰影变电站钢结构房屋	朱向宇	无锡市广盈电力设计有限公司	优秀奖	土建
186	变电站设计中应用水泥深层搅拌桩复合地基的利弊	李呈洪	昆明供电设计院有限责任公司	优秀奖	土建