

2018 年度“中国电工技术学会科学技术奖”奖励项目

序号	项目名称	完成人	完成单位	奖励类别	建议等级
1	直流送端系统次同步振荡监测与抑制技术及应用	毕天姝,谢小荣,刘全,张鹏,刘灏,贺静波	华北电力大学,清华大学,北京四方继保自动化股份有限公司	科学技术发明	壹等奖
2	统一潮流控制器(UPFC)关键技术与装备研制	李群,刘建坤,董云龙,李鹏,吴鹏,潘磊,高磊,张宁宇,陈静,林金娇,黄如海,孔祥平,王粉芍,刘永刚,周启文	国网江苏省电力有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,浙江大学,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,西安西电变压器有限责任公司	科学技术进步	壹等奖
3	海上风电场交流并网稳定运行关键技术及应用	迟永宁,胡家兵,李琰,刘皓明,李磊,张雪敏,王勃,李莉,田新首,刘超,王伟,俞恩科,施刚,赵生校,柏嵩	中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学,清华大学,国电南瑞南京控制系统有限公司,上海交通大学,远景能源(江苏)有限公司,华中科技大学,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司舟山供电公司,河海大学	科学技术进步	壹等奖
4	大容量电力电子系统电磁瞬态分析与控制方法及其应用	赵争鸣,袁立强,陈凯楠,李凯,姜齐荣,张春朋,沈瑜,孙晓璞,蒋烨,翁幸	清华大学	科学技术发明	壹等奖
5	复杂电磁耦合的超特高压输电线路继电保护关键技术及应用	李斌,丁茂生,李博通,郝治国,李瑞生,刘志远,李永丽,张保会,倪传坤,李文正	天津大学,国网宁夏电力有限公司,许继集团有限公司,西安交通大学	科学技术发明	壹等奖
6	多源协同的主动配电网规划运行关键技术及应用	程林,陈乃仕,和敬涵,刘友波,董雷,王晓辉,田立亭,刘庆时,王少芳,孙英云	中国电力科学研究院有限公司,清华大学,四川大学,北京交通大学,华北电力大学,国网北京市电力公司	科学技术进步	贰等奖
7	复杂应用环境下射频识别系统关键技术及工程应用	何怡刚,李兵,佐磊,罗旗舞,尹柏强,袁莉芬	合肥工业大学,武汉大学,上海聚星仪器有限公司	科学技术发明	贰等奖
8	自动均流限流的大容量高压交流断路器	何俊佳,袁召,潘垣,陈轩恕,刘波,赵力楠	华中科技大学,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,西安西电电气研究院有限责任公司,许继变压器有限公司,武汉大学,大连理工大学	科学技术发明	贰等奖
9	绞合型碳纤维复合芯架空导线国产化生产和应用	李锐海,朱砚,王清明,董旭柱,孟晓波,周政敏,张巍,廖永力,樊灵孟,张勇	南方电网科学研究院有限责任公司,广州鑫源恒业电力线路器材股份有限公司,佛山鑫源恒业电缆科技有限公司	科学技术进步	贰等奖

10	兼作支柱用高抗震性能特高压避雷器的研发与工程应用	时卫东,殷禹,张搏宇,贺子鸣,卢智成,赵霞,刘振林,吕雪斌,张兆华,谢清云	中国电力科学研究院有限公司,平高东芝(廊坊)避雷器有限公司,南阳金冠电气有限公司,西安西电避雷器有限责任公司,抚顺电瓷制造有限公司,醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司,西安西电高压电瓷有限责任公司	科学技术进步	贰等奖
11	高渗透率有源配电网知识自动化调控技术及其成套装备	袁晓冬,余涛,柳丹,席磊,张孝顺,李正佳,瞿凯平,张军,黄琳妮,李强	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,华南理工大学,苏州华天国科电力科技有限公司,三峡大学	科学技术进步	贰等奖
12	风电高比例电网安全稳定机理与控制技术研究及应用	秦红霞,侯凯元,娄霄楠,夏德明,张玉含,邵广惠,李群,李泽宇,李哲,李劲君	北京四方继保自动化股份有限公司,国家电网公司东北分部,北京四方继保工程技术有限公司	科学技术进步	贰等奖
13	高性能级联型高压大容量变频调速系统研发与应用	李永东,倚鹏,王奎,郑泽东,刘军,王剑,李明才,饶建业,高跃	清华大学,北京利德华福电气技术有限公司	科学技术进步	贰等奖
14	面向新能源发电的超导储能-限流系统研制和并网运行	张国民,李侠,郭文勇,王玉平,张京业,罗文科,元复兴,张润理,宋乃浩,辛昭昭	中国西电电气股份有限公司,中国科学院电工研究所	科学技术进步	贰等奖
15	大容量高压固态电制热储热弃风消纳技术	葛维春,朱建新,李媛,鲁海威,陈雷,郭永贵,张明远,于宙,雷振江,李君秋	沈阳工业大学,沈阳世杰电器有限公司,国网辽宁省电力有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司	科学技术进步	贰等奖
16	1250mm ² 大截面导线成套技术及工程规模化应用	朱宽军,刘臻,牛海军,夏拥军,江明,齐翼,刘彬	中国电力科学研究院有限公司	科学技术进步	叁等奖
17	特高压区域电网大功率缺失下频率协调控制技术与应用	滕贤亮,徐瑞,谈超,于昌海,庞涛,刘俊伟,顾云汉	国电南瑞科技股份有限公司	科学技术进步	叁等奖
18	主动配电网自动化系统检测试验技术及装备	曾飞,孙健,刘东,刘健,黄强,周建华,吴楠	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,上海交通大学,国网陕西省电力公司电力科学研究院,江苏金智科技股份有限公司	科学技术进步	叁等奖
19	高渗透率有源配电网供电品质提升关键技术及应用	李可军,程新功,李立生,李延真,胡艳蕾,舒彬,张永峰	山东大学,济南大学,国网山东省电力公司电力科学研究院,北京电力经济技术研究院有限公司	科学技术进步	叁等奖
20	超特高压换流变压器绝缘检测评估技术及应用	蔚超,陶风波,杨小平,吴鹏,吴益明,林元棣,王胜权	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,重庆大学,国网江苏省电力有限公司检	科学技术进步	叁等奖

			修分公司		
21	±320kV 大容量真双极柔性直流输电关键技术及示范应用	唐志军,贺之渊,吴延坤,李 钢,林国栋,李 超,晁武杰	国网福建省电力有限公司电力科学研究院,全球能源互联网研究院有限公司,国网经济技术研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	科学技术进步	叁等奖
22	大电网区域安控系统在线协同决策关键技术及应用	鲍颜红,刘韶峰,徐 伟,王 阳,周海锋,郭 剑,张金龙	国电南瑞科技股份有限公司	科学技术进步	叁等奖
23	分布式光伏发电逆变及接入配电网关键技术与工程应用	李练兵,张虎祥,赵治国,陈 贺,常生强,倪 平,郭雪松	河北工业大学,天津科林电气有限公司,石家庄科林电气股份有限公司	科学技术进步	叁等奖
24	面向运维的智能高压设备关键设备研制及工程应用	雍明超,王伟杰,龚东武,周 钟,牧继清,卢 声,梁武民	许继集团有限公司,许昌许继软件技术有限公司	科学技术进步	叁等奖
25	1100kV 交流断路器开合并联电抗器试验方法研究及实施	刘浩军,黄 实,高享想,姚斯立,董 玮,何 冰,者永祥	西安高压电器研究院有限责任公司	科学技术进步	叁等奖
26	换流站滤波器用交流断路器绝缘性能提升关键技术研究及标准制定	罗 兵,张长虹,施健,黎卫 国,傅明利,楚金伟,曾向君	南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,华南理工大学,西安交通大学,西安高压电器研究院有限责任公司	科学技术进步	叁等奖
27	大型核电、水电站用550kV 刚性气体绝缘输电线路研发及应用	张 猛,候平印,南振乐,李振军,兰 浩,张 涛,王晓梅	西安西电开关电气有限公司	科学技术进步	叁等奖
28	调度控制系统试验验证平台研发与应用	庄卫金,潘玲玲,李宇佳,王礼文,王 艳,徐 鹏,李 峰	中国电力科学研究院有限公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	科学技术进步	叁等奖