

[学会门户](#)[学会邮箱登录](#)[后台管理](#)[会员申请](#)[系统用户注册](#)[登录](#)**中国电机工程学会**

CHINESE SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING

[首页](#)[学会介绍](#)[会员](#)[学会新闻](#)[科技动态](#)[学术活动](#)[中国电力科学技术奖](#)[评价奖励](#)[学会标准](#)[科学普及](#)[期刊出版](#)[项目管理](#)[会议管理](#)[会员管理](#)[数字化图书馆](#)[电力科技查新系统](#)[专家库](#)[电力奖评审](#)[工程师认证](#)[会士遴选投票](#)[民主决策系统](#)[办公自动化](#)[首页](#) > [学会新闻](#) > [工作动态](#) > [内容详情](#)

“复杂环境下特高压交流外绝缘特性关键技术”等一批项目通过技术鉴定

来源：中国电机工程学会

发布时间：2020-04-13

近期，“复杂环境下特高压交流外绝缘特性关键技术”等一批项目通过中国电机工程学会组织的技术鉴定。疫情防控期间，鉴定会采用网络视频会议方式。

2020年3月8日，“复杂环境下特高压交流外绝缘特性关键技术”项目通过技术鉴定。鉴定委员会由来自南京南瑞集团公司、南网超高压输电公司等单位的7位专家组成。项目开展了高电导率雾条件下特高压交流输电线路空气间隙及绝缘子闪络特性、导线覆冰与绝缘子覆冰等效性、中重冰区特高压绝缘子串冰闪特性以及特高压直流工程换流变网侧接入1000kV空气间隙放电特性的研究。研究成果为特高压交流线路外绝缘设计提供了技术支撑，提升了特高压交流工程覆冰绝缘子配置的合理性。

2020年3月8日，“电能替代两级规划与配套电网投资决策关键技术及应用”项目通过技术鉴定。鉴定委员会由来自华北电力大学、清华大学、国家电网有限公司等单位的9位专家组成。项目针对环保约束目标下的电能替代潜力评估、规划方法、配套电网需求、政策模拟、效果评价等方面开展了研究，建立了电能替代两级规划及辅助决策支持系统。研究成果有效支撑了国家电能替代与清洁取暖决策，有效拓展了电能替代领域的广度和深度。

会议通知

[更多](#)[中国电机工程学会关于召开智慧能源与新一代电网自动控制系统研讨会的通知](#)[中国电工技术学会、中国电机工程学会关于举办“2019电气工程学院院（校）长论坛”的通知](#)[中国电机工程学会关于举办2019清洁电力国际工程科技高端论坛的通知](#)[中国电机工程学会关于2019年中国电机工程学会年会征文的通知](#)[电机外-265-2018-CIGRE2018大会报告会通知](#)

2020年4月1日，“基于动态N-1的特大城市电网全过程风险评估及事故辅助决策”项目通过技术鉴定。鉴定委员会由来自清华大学、华北电力设计院、东南大学等单位的8位专家组成。项目针对特大城市电网特点，从动态N-1风险管控、全过程运行风险评估、事故自动定级和事故恢复辅助决策等方面开展了研究，建立了基于动态N-1的全过程电网风险评估与事故辅助决策系统，有效提升了深圳电网运行风险管控水平和故障应急处置能力。

2020年4月8日，“复杂海况500kV海缆带电智能检测系统关键技术研究及装备研制及工程应用”项目通过技术鉴定。鉴定委员会由来自中国电力科学研究院、中南电力设计院、海军工程大学等单位的9位专家组成。项目基于复杂海况和非动力定位平台作业需求，攻克了大功率海缆检测机器人设计、海缆带电检测、智能巡检控制、非动力定位平台匹配性设计及作业技术等关键技术难题，研制了一套可应用于非动力定位平台的高压海缆带电智能检测系统，解决了现有水下机器人不适用于海底电缆检测的技术问题，以及复杂海洋环境和强电磁条件下海缆综合检测的难题。

友情链接

国家发改委 | 国家能源局 | 中国科学技术协会 | 国家电网公司 | 中国南方电网 | 中国华能集团公司 | 中国大唐集团公司 | 中国华电集团公司 | 国家能源集团 | 国家电力投资集团公司 | 中国电力建设集团有限公司 | 中国能源建设股份有限公司 | 华北电力大学 | 清华大学 | 浙江大学

© 中国电机工程学会 | 京ICP备19008006号-1