

# 为建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业而奋斗



## 新闻中心

新闻动态



我院要闻

总部动态

媒体聚焦

基层动态

业务动态



通知公告



专题专栏



国网专题

[首页](#) > [新闻中心](#) > [新闻动态](#) > [我院要闻](#)

## 中国电科院牵头承担的两项项目通过科技成果鉴定

发布时间：2022-05-10

5月9日，中国电科院牵头承担的“多送出场景下新能源发电集群振荡与暂态过电压分析及抑制技术”和“新能源电力系统生产模拟关键技术及应用”项目通过中国电机工程学会组织的科技成果鉴定。中国工程院院士、公司一级顾问郭剑波，中国工程院院士、天津大学教授王成山分别担任鉴定委员会主任委员和副主任委员。鉴定委员会一致认为，两项项目取得一系列具有自主知识产权的重大创新成果，研究成果总体达到国际先进水平。

“多送出场景下新能源发电集群振荡与暂态过电压分析及抑制技术”项目面向大规模新能源多送出场景，攻克了新能源发电集群振荡与过电压量化分析技术，建立了新能源发电集群全电磁暂态实时仿真平台，突破了振荡与过电压综合抑制技术。项目成果在酒泉、锡盟等千万千瓦级新能源发电集群推广应用，有效缓解了因稳定问题带来的新能源发电集群弃风、弃光问题。

“新能源电力系统生产模拟关键技术及应用”项目针对大规模新能源接入带来的电力电量平衡问题，研发了新能源电力系统生产模拟软件和新能源消纳协同计算平台，突破了新能源中长期电量预测及长时间出力序列建模方法、交直流混联多层级电网生产模拟技术。项目成果已应用于国调中心、南网总调及东北、青海等28个省级及以上电力调控中心，为优化新能源装机布局及开发时序、促进新能源高效消纳、提升新能源调度运行水平发挥了重要作用。

地址：北京市海淀区清河小营东路15号 邮编：100192

电话：86-10-82812114 传真：86-10-62913126 Email: cepri@epri.sgcc.com.cn

备案号：京ICP备05014725号 京公海网安备110108001531号

