

国家电网：大型风电并网关键技术项目通过鉴定



3月14日，“大型风电并网规划运行与试验检测关键技术研究及应用”项目在北京通过河北省科技成果转化服务中心组织的鉴定。国家电网中国电力科学研究院为项目承担单位。

“大型风电并网规划运行与试验检测关键技术研究及应用”依托国家能源行业研发（实验）中心建设项目“国家能源大型风电并网系统研发（实验）中心”、国家科技支撑计划项目“风电场接入电力系统关键技术研究”和国家电网公司重点科技项目“风电检测试验能力建设”等，在风电并网规划、调度运行、张北风电试验基地建设和检测能力建设等方面取得一系列技术突破和创新成果。风电并网仿真研究平台已应用于11个省级电网的风电接纳能力研究和225个风电场并网专题研究；风电功率预测技术已应用于14个网省级调度中心、130多个风电场；风电优化调度系统应用于多个网省级调度中心；22家制造商的风电机组进驻张北风电试验基地开展试验研发。这一平台已为全球50多个风电机组制造商提供了150余项检测服务。

鉴定委员会认为，该项目在风电并网规划运行与试验检测技术研究应用方面取得了一系列具有自主知识产权的创新成果，总体技术达到国际领先水平。项目成果为我国大规模风电并网的科学规划和电力系统安全稳定运行提供了重要技术手段；项目建成了世界一流的风电试验基地，为风电机组制造商技术研发、样机测试、型式认证、并网检测等提供条件，为风电产业健康发展提供技术支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/31416.html>