# 先进储能材料国家工程研究中心

**简介**

“先进储能材料国家工程中心研究中心”于2009年由国家发改委批准成立，主要从事微网分布式新能源储能系统、先进储能材料及应用器件工程化技术的研究与开发，是我国在先进储能技术及关键储能材料领域唯一的国家级工程中心，代
表我国在先进
储能技术及储能材料领域工
程化技术的最高水平。该研究中心由科力远集团（公司
网址：www.corun.com
)牵头、联合国内多家在先进储能材料行业的优秀企业和科研院所，于深圳、长沙两地共建而成。经过近三年的建设，国家工程研究中心汇集了该行业国内外高科技研发和运营管理的精英人才，并初步形成了“长沙以先进储能材料及应用器件为主、深圳以新能源储能系统为主”的研究方向与产业布局。

2011年11月，深圳国家工程研究中心举行新闻发布会，成功发布中国首个“微网分布式新能源储能系统”。 该系统以集成3S（BMS+PCS+EMS）技术为核心，由分布式电源、储能系统、能量转换系统、相关电力负荷、保护装置汇集而成的小型发、配、储、输、送的用电系统，既可以与外部电网并网运行，也可以孤立运行。具备新能源并网、削峰填谷、平滑新能源、应急保障、监控与演示等5大功能，是一个能够实现自我控制、保护和管理的智慧系统；在保证电能质量的前提下，促进新能源大规模应用，保障城市用电安全与可持续发展，实现人类智慧城市的梦想。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4611.html