

国电新能源技术研究院



简介

国电新能源院设5个职能部门和1个能源创新技术研究中心，并分别依托相关产业公司组建了8个研究所，即风电设备及控制技术研究所、太阳能技术研究所、污染控制与资源化技术研究所、燃烧技术研究所、风电运营技术研究所、海洋地热能发电技术研究所、煤化工技术研究所、火电节能减排技术研究所。

国电新能源院引进和集聚国际一流的新能源领域高端人才。聘请“世界太阳能之父”马丁·格林教授担任名誉院长。聘请了高分子材料领域的资深专家担任研究院副院长。到目前为止，国电新能源院已引入6位太阳能、风能、煤粉燃料、储能、材料等领域的专家，入选国家“千人计划”。

国电新能源院按照“边建设、边研发”的原则，着眼于当前我国能源利用的现状、着力解决制约能源高效清洁利用的若干重大技术难题。研发领域包括风机整机研发、太阳能光伏与光热、脱硫脱硝、水及固体废弃物资源化、等离子煤粉燃烧技术和双尺度低氮技术、风电运营、海洋能资源分析与评估、大型潮汐电站选择、地热资源分析与评估、新型地热发电设备研究等。目前拥有1个国家重点实验室、2个国家能源研发中心、1个国家认定企业技术中心、1个电力环保博士后流动站。从国电新能源院组建伊始，就启动了38个研发项目，到2012年年底建成时，将取得30项成果，其中10项达到国际领先，20项达到国内领先。

国电新能源院积极开展与国际一流研发机构、院校和企业的交流合作。目前，已与德国施耐德集团（SCHMID）签署战略合作协议，联合组建太阳能技术研发中心，共同开展太阳能核心装备制造及光伏产业链相关新技术和新工艺的研发。与美国麻省理工学院（MIT）签署合作协议，确立了在能源领域技术研发与转让、人才培养、实验室共建、专家资源共享等多种合作方式，成为该院在亚洲首家大型国有企业会员单位。同时，国电新能源院与瑞士ABB集团、比利时微电子研发中心（IMEC）和新南威尔士大学（UNSW）分别在太阳能、风能方面达成了具有实质内容的合作意向。

2010年8月18日中国国电集团公司在北京市昌平区国家“未来科技城”正式开工建设国电新能源技术研究院。该研究院将瞄准未来新能源发展方向，研究前沿能源技术，同时也着眼于当前我国能源利用的现状，着力解决制约能源高效清洁利用的若干重大技术难题。重点开展风电、太阳能、火电厂高效运行及节能减排、污染控制与资源化、煤洁净燃烧技术、海洋能技术、低碳能源技术的应用基础研究、应用技术开发与集成研究。研究院设有8个技术研究所和一个研究中心，计划2011年底投入使用。在未来5-10年时间里，中国国电将力争把国电新能源技术研究院建成具有世界一流水平的新能源研究机构；成为国家吸引海外能源领域人才归国创业的平台和新能源领域高层次创新人才的聚集基

地；成为推进产学研用相结合的创新主体和运行全新创新机制的“示范田”。

2011年9月29日，国电集团公司在北京召开海外人才创新创业基地建设工作会议，会上，国电新能源技术研究院所属的“八所一中心”正式挂牌成立，一个中心即能源创新技术研究中心，主要从事中长期及前瞻性技术的研究开发；八个研究所，即太阳能、风电设备与控制、海洋地热能发电、污染控制与资源化、燃烧、风电运营、煤化工、火电节能减排技术研究所。这些研究机构主要围绕企业的发展战略，开发新技术、新工艺，推动产品升级，提升产业核心竞争力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3187.html>