国网电力科学研究院

院况简介

国网电力科学研究院是国家电网公司的直属科研单位，由国网南京自动化研究院和国网武汉高压研究院重组整合而成立，主要从事电力系统自动化、交直流高电压技术、水利水电工程测控、通信与信息工程、一次设备及其智能化、电力电子、轨道交通及工业控制技术的研究、开发和应用。国网电力科学研究院是国家科技部“国家电力自动化工程技术研究中心”、国家发改委“电力系统自动化-系统控制和经济运行国家工程研究中心”、国家质量监督检验检疫总局“国家高电压计量站”和国家电网公司“特高压交流试验基地”的依托单位。南瑞集团公司是国网电力科学研究院为促进科研成果产业化而创办的高新技术企业，主要从事电力系统自动化、水利水电工程测控、通信与信息工程、电力电子、轨道交通及工业控制、智能一次设备、高压测试仪器仪表、计量测试仪器仪表、电力电缆及附件、防雷接地产品的研制生产、软件开发、系统集成和工程服务，具有计算机信息系统集成一级资质，是第二批国家创新型试点企业、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国软件百强企业”和“中国自主品牌软件十强企业”，被评为“中国十大创新软件企业”和“国家认定企业技术中心”。

国网电力科学研究院和南瑞集团公司实行统筹运行管理，下设19个研究所和20个公司。在武汉设有院区，在北京、上海、深圳等地建有科研和产业基地，在北京、上海、武汉、成都、广州等地设立了营销及工程服务中心。由南瑞集团公司发起设立的以电网监控为主营业务的“国电南瑞科技股份有限公司”在上交所上市（股票代码：600406），在资本市场展现了良好的高新技术企业形象。

2008年，在克服自然灾害及宏观经济环境影响的前提下，全院全口径签订销售合同超过65亿元，销售收入超过50亿元，经营业绩处于业界领先水平。

面对经济全球化的机遇和挑战，国网电力科学研究院将以科学发展观为指导，坚持“三个面向”，落实“一流四大”，实现“三强一好”，按照“集团化运作、集约化发展、精益化管理、标准化建设”的要求，推进科研和产业全面、协调、可持续发展，向着国际一流的科研开发和高新技术企业迈进。

国网电力科学研究院将继续坚持以支撑行业科技进步为己任，以“诚信经营，成为广大用户值得信赖的事业合作者”为方针，提供一流的技术、高品质的产品和精细化的服务,为国家电网公司建设统一坚强智能电网和“一强三优”现代公司，为我国电力、水利事业的发展做出新的更大的贡献。

企业理念

企业使命：为电力行业及相关领域提供电气和测控技术、设备和解决方案。

为行业技术进步和社会可持续发展做贡献，创造优良经济效益，积极承担社会责任，实现员工与企业共同发展。

核心理念：以人为本、自主创新、忠诚企业、奉献社会。

企业精神：努力超越、追求卓越

人才理念：人才是国网电力科学研究院最重要的资源，追求企业与员工同成长、共命运。

文化理念：鼓励勇于创新、开拓进取，倡导团结协作、集体奋斗，赞赏奋勇拼搏、永不言败，提倡脚踏实地、求真务实。

经营理念：始于用户需求，终于用户满意；诚信合作，实现双赢，成为客户值得信赖的事业合作者；保持利润和产业规模的持续、稳定增长。
发展战略　战略定位：国家电网公司“技术、效益、装备”的重要贡献者、国内电力技术引领者和市场主导者、国际重要的电力科研力量和设备供应商。

战略目标：国际一流的电力科研机构和高新技术企业。

发展目标：至2012年，初步建设成为国际一流的电力科研机构和产业规模达到300亿元的电力高新技术企业，成为国家电网公司的研究开发中心、设备制造中心、技术服务中心、检验测试中心。

发展思路：实施“三三六”发展思路，专注三大核心领域（以电力行业为核心市场领域，以电气设备为核心产业领域，以测控技术为核心技术领域），瞄准三大技术方向（引领国际电力发展的基础性、前瞻性和原创性科学技术，公司发展及生产建设急需的重大关键技术，具有广阔市场前景的应用技术）实施大科研，围绕六大板块（电网及工业自动化、继电保护、发电及水利自动化、信息通信、新能源技术、一次设备）培育大产业，实现科研与产业全面、协调、可持续发展。

专业领域

国网电力科学研究院主要从事电力系统自动化、交直流高电压技术、水利水电工程测控、通信与信息工程、一次设备及其智能化、电力电子、轨道交通及工程控制技术的研究、开发和应用。长期以来，国网电科院在相关领域的科研和产品开发方面始终保持先进水平，在?电网安全稳定分析与控制、继电保护、电网调度自动化、电力市场运营、变电站自动化、配电自动化、农电自动化、用电营销、特高压及超高压输电、高电压大电流计量测试、雷电监测与防护、电力电缆、输变电一次设备、电磁环境及电磁兼容、电力企业管理及运营信息化、电力系统通信、水电站及梯级电站自动化监控、水情水调及环境监测、发电机电气控制和电力电子技术、大坝及工程监测、风力发电、太阳能发电、火电厂自动化、工业过程控制自动化、轨道交通自动化、信息系统集成和市政工程监控等高新技术的研究与应用方面，正与国际先进水平同步发展。

- 电网安全稳定分析与控制
- 继电保护
- 电网调度自动化
- 变电站自动化
- 配电自动化
- 农电自动化
- 用电营销
- 特高压及超高压输电
- 高电压大电流计量测试
- 雷电监测与防护
- 电力电缆
- 输变电一次设备
- 电磁环境及电磁兼容
- 电力企业管理及运营信息化
- 电力系统通信
- 水电站及梯级电站自动化监控
- 水情水调及环境监测
- 发电机电气控制和电力电子技术
- 大坝及工程监测
- 风力发电
- 太阳能发电
- 火电厂自动化
- 工业过程控制自动化
- 轨道交通自动化
- 信息系统集成和市政工程监控

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/1566.html