

上海核工程研究设计院



简介

上海核工程研究设计院是隶属于国家核电技术公司的重点研究设计单位，始建于1970年，前身是七二八工程研究设计院。是位于上海漕河泾开发区内的高新技术企业。1998年通过ISO9001质量体系认证，2001年7月由事业单位转为科技型企业。

本院主要承接大、中型成套工程项目的设计。现已取得国家主管部门颁发的甲级工程设计证书、甲级工程咨询资格证书、甲级工程总承包资格证书、甲级工程建设监理证书、甲级环境影响评价证书、放射性防护评价资格证书等二十多项资质证书。曾被评为全国勘察设计行业综合实力“百强”单位。

本院是以核电工程研究设计为主的研究设计院，在核电工程研究设计领域处于国内领先水平。在自主设计完成了国内第一座核电站——秦山核电站的任务后，又承担了我国最大出口成套工程项目——巴基斯坦恰希玛核电站的设计总承包工作，恰希玛核电站现已成功并网发电。目前，我院正在开展国产百万千瓦级核电站的前期工作和标准设计研究工作，并为秦山一期工程等运行核电站以及秦山三期工程等在建核电站提供技术支持。经过近三十年的研究设计，我院积累了丰富的经验，培养造就了一大批具有广博的核电工程技术知识和丰富实践经验的工程技术人员，成为技术实力雄厚、专业配套齐全的综合性的研究设计院。

全院现有职工1300余人，其中专业技术人员近1000人。院内共设置了覆盖50余个专业的六个研究设计部门，即堆芯设计所、工程设备所、工艺系统所、电气仪表控制所、核工程土建及公用设施所、咨询部，并于2010年成立了先进核电技术研发中心，主要负责研发小型堆等。建院以来，本院共有270多项设计科研项目获得国家、国防科工委和省（市）级科技进步奖或优秀设计奖。其中，以本院为主设计的秦山30万千瓦核电厂的设计与建造获国家级科技进步特等奖、全国最佳工程设计特等奖；另有国家级科技进步二等奖3项、三等奖6项。此外，本院还获得“上海市文明单位”，全国“五一劳动奖章”和“核工业先进集体”等荣誉称号。

本院科研课题以核工程特别是核电站工程有关，如反应堆安全与严重事故分析、反应堆设备老化及寿命管理、先进主控制室及数字化仪表控制、反应堆安全壳结构、核工程抗震分析、核电厂建设项目管理等。“十五”科研项目已申报核工业集团公司和国防科工委立项。

本院硕士研究生专业为核能科学与工程，具体研究方向有：反应堆物理、热工、严重事故及安全分析；反应堆结构、设备及材料；反应堆工艺、系统及力学分析；反应堆控制及数字化仪表。每个研究方向都有3~5名教授级高级工程师，10~15名资深高级工程师，可以作为研究生导师，本院每年招收2~3名硕士研究生，每名硕士研究生配备1~2名导师，其中1名为已退休或即将退休的老同志，具有扎实的专业基础理论知识和丰富的工程设计研究经验。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4083.html>