国家核电软件技术中心

简介

国家核电软件技术中心，2010年5月21日，在庆祝国家核电成立三周年的纪念大会上，国家核电软件技术中心正式揭牌成立。这是一家致力于解决我国核电产业发展缺乏自主核心软件的研发机构，也是我国目前唯一一家专职于核电软件自主化的专业化企业。

国家核电软件技术中心，采用英文全称:State Nuclear Power Software Development Center，简称SNPSDC。

定位

国家核电董事长王炳华表示，该中心的主要任务是推进我国核电软件自主化，加快建立核电软件研发体系，培育软件研发能力，尽早开发具有我国自主知识产权的先进核电软件，解决核电设计软件长期受制于人的问题。

"通过引进AP1000核电技术，我们获得了300多个软件，满足AP1000国产化的要求。"王炳华说，"其中，90%来自美国，另10%来自法国、日本、德国等国家。但获得这些软件，对于国家核电来说，这还不足以支持CAP1400及CAP1700的研发工作。""如果我们是用国外软件研发设计CAP1400和CAP1700，这还能叫做自主知识产权吗?"王炳华说，"所以，我们要卧薪尝胆，在国家的支持下，投入数亿元，计划用10年时间开发自主软件。"

理念

王炳华为自主软件提出了三个目标:精确度更高、速度更快、升级更方便。他表示，我国的软件技术人才水平较高，但不够系统，缺少大项目的牵引。成立国家核电软件技术中心的发展目标就是建立与国际接轨的核电软件研发体系，形成具有国际水平的核电软件研发能力。

为实现这一目标，国家核电将坚持"产学研"相结合的原则，积极开展国内外技术合作，不断创新核电软件研发的机制体制。

知名核电专家、上海交通大学核科学与工程学院副院长杨燕华教授已经受聘出任国家核电软件技术中心主任。此前，杨燕华教授同时兼任国家核电技术研发中心副主任。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4789.html