

厦门大学先进核能研究所

简介

厦门大学先进核能研究所研发极端环境核应用材料、先进数字化技术，开发先进核能系统、核能应用技术和工艺等。

主要研究方向：

核应用材料：研究极端环境材料特性，开发抗辐射损伤、抗腐蚀、耐高温、高强度的新型结构材料。

先进数字化技术：研发核电数字化仪控系统，高可靠性设计技术，开展系统软硬件核级验证和确认研究，先进核能系统的建模、仿真研究。

核能应用技术：开发核-煤（化石燃料）联用技术和工艺流程，电解或热化学制氢，海水淡化，嬗变处理核废料等。

先进核能系统：合作开发能充分利用资源、改善核燃料循环、提高性能与经济性的反应堆、能源转换系统和建运模式。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2516.html>