

快报

中国实验快堆工程主工艺管系及设备三维校核设计

李文宏, 马勇刚, 裴志勇, 唐朝晖, 董碧波, 曹康, 骆学军

中国原子能科学研究院 快堆工程部, 北京 102413

收稿日期 2006-8-31 修回日期 2004-12-8 网络版发布日期: 2006-10-18

摘要 利用三维软件模拟设备及管系, 在计算机上实现设备和管系的预安装, 提前发现并解决中国实验快堆工程系统布置和安装过程中存在的问题。文章论述了三维校核设计的应用背景、技术方案、具体实现, 给出了效果图例。

关键词 [中国实验快堆](#) [三维设计](#) [设备](#) [管道](#)

分类号 [TL353.9](#)

3D Software Simulation Design for Main Process Piping and Equipment of China Experimental Fast Reactor

LI Wen-hong, MA Yong-gang, PEI Zhi-yong, TANG Zhao-hui, DONG Bi-bo, CAO Kang, LUO Xue-jun

China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275-107, Beijing 102413, China

Abstract Piping preinstallation in China Experimental Fast Reactor(CEFR) was realized by 3D software simulation to find out and resolve the problems in the process of system layout and installation. Technical project and concrete realization of 3D software simulation design were introduced and graphic illustration was given in the paper.

Key words [China](#) [Experimental](#) [Fast](#) [Reactor](#) [3D](#) [design](#) [equipment](#) [piping](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“中国实验快堆”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [李文宏](#)
- [马勇刚](#)
- [裴志勇](#)
- [唐朝晖](#)
- [董碧波](#)
- [曹康](#)
- [骆学军](#)