

中国原子能科学研究院第19届“五四”青年学术报告会论文集

中国先进研究堆重水浓缩系统设计

赵光辉, 石家娟, 庄毅, 姜百华, 李军德, 李彦水

中国原子能科学研究院 反应堆工程研究设计所, 北京 102413

收稿日期 2005-5-19 修回日期 2005-9-20 网络版发布日期: 2006-10-17

摘要 文章涉及中国先进研究堆重水浓缩系统的功能、工艺方案和流程设计及系统设计的特点。在系统布置设计中, 采用PDSOFT piping 配管软件建立了该系统的三维模型, 提高了设计效率。

关键词 [中国先进研究堆](#); [重水浓缩系统](#); [建模](#); [系统设计](#)

分类号 [TL423](#)

Design of Heavy Water Concentration System for China Advanced Research Reactor

ZHAO Guang-hui, SHI Jia-juan, ZHUANG Yi, JIANG Bai-hua, LI Jun-de, LI Yan-shui

China Institute of Atomic Energy, P.O.Box 275—33, Beijing 102413, China

Abstract The function, the scheme and the flow design of heavy water concentration system and its characteristic for China Advanced Research Reactor are introduced in the paper. The three-dimensional system model is set up by using the PDSOFT piping software in the process of system layout, and the efficiency of design is improved.

Key words [China Advanced Research Reactor](#); [heavy water concentration system](#); [modelling](#); [system design](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(145KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“中国先进研究堆; 重水浓缩系统; 建模; 系统设计”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵光辉](#)
- [石家娟](#)
- [庄毅](#)
- [姜百华](#)
- [李军德](#)
- [李彦水](#)