

《核动力工程中的反应堆物理实验》

图书基本信息

书名：《核动力工程中的反应堆物理实验》

13位ISBN编号：9787502256968

10位ISBN编号：7502256962

出版时间：2013-3

作者：陈雄月

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《核动力工程中的反应堆物理实验》

内容概要

《核动力工程中的反应堆物理实验》一书是作者精心选择收录的13篇论文，通过6个零功率装置和我国第一个实验动力堆上的工作，反映了我国核动力工程开发和科技进步的历史。该书给出与核安全有关的10条实践经验。其中70年代初空间效应研究的成果，对反应堆安全启动有着直接指导意义。2000年后，在解决干扰源量化这个世界性难题过程中，引入的新技术和新成果，有很高实用价值。对核电站技术支持人员、辐射防护人员和乏燃料处置人员都有直接指导意义。论文中给出的科学论据和系列参数以及参考文献都是一种有用工具，并为读者提供一种新的思考模式。书中收录的文章在反应堆物理实验领域具有极高的技术专业水准，内容丰富，包括了零功率堆、高通量堆以及压水堆方面的物理试验研究，可以作为学习和了解反应堆物理实验非常好的参考材料。

《核动力工程中的反应堆物理实验》

作者简介

陈雄月（1935—）：研究员级高工。1953年考入清华大学机械系。1955年转入清华工程物理系，改学核物理实验专业。1958年9月到核工业部原子能研究所工作。1966年调入海军715所。1968年5月去西南反应堆工程研究设计院工作。1985年转武汉核动力运行研究所至今。

从1958年参加第一个铀—水零功率装置设计开始，从事反应堆物理实验工作达30多年，先后在6个零功率堆上工作过，并参加了我国第一个实验动力堆的物理启动和燃耗以后的堆芯物理实验和测量仪器研制，直到燃耗结束的全过程。为第一个动力堆和秦山一期核电站的堆芯设计方案最佳化提供过大量重要的实验数据。与此同时，在把零功率实验方法推向功率堆燃耗后应用方面也进行了许多开发性工作。在动力堆燃耗后堆芯上工作中，成功地解决了大 γ 场和强中子本底场干扰影响测量的两大难题。在反应堆物理启动和后续物理启动的核安全和节省人力、物力方面，从理念上和实践中都有所突破，做出了应有的贡献。

《核动力工程中的反应堆物理实验》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com