

# 非能动安全先进压水堆核电技术（套装共3册）



[非能动安全先进压水堆核电技术（套装共3册）\\_下载链接1](#)

著者:林诚格

出版者:原子能

出版时间:2010-5

装帧:

《非能动安全先进压水堆核电技术(套装共3册)》内容简介：国家核电技术公司，作为第三代先进核电技术的引进、消化、吸收、再创新的主体、载体和平台，承担了引进先进AP1000核电技术、建设世界首台AP1000核电机组的任务，同时正在组织实施大型先进压水堆重大专项研发和示范工程建设，肩负着推进我国三代核电自主化、标准化、系列化发展的使命。到目前为止，与国内外同行密切合作，在自主化依托项目建设、重大专项研发和关键设备及材料国产化方面取得了一系列突破，为形成中国自主品牌的核电技术奠定了基础。三年来的实践，充分证明了我国核电自主化战略决策的前瞻性和科学性。

作者介绍:

目录: 上册第一篇 绪论 第一章 世界核电发展概况 第二章 我国核电发展概况 第三章 核电厂设计的基本安全要求 第四章 核电厂的安全监管 第五章 AP1000核电技术的发展 第二篇 AP1000反应堆 第六章 AP1000反应堆堆芯和堆芯支承结构 第七章 AP1000反应堆堆芯的核设计 第八章 反应堆系统热工水力设计 第九章 AP1000核测系统和特殊监测系统 第三篇 AP1000核电厂系统和设备 第十章 核安全部件与设备的安全要求 第十一章 AP1000反应堆冷却剂系统 中册 第十二章 AP1000的非能动堆芯冷却系统 第十三章 AP1000的安全壳和安全壳系统 第十四章 AP1000核电厂辅助系统 第十五章 蒸汽动力转换系统 第十六章 电气系统 第十七章 仪表控制系统 第十八章 AP1000核电厂构筑物、系统和部件的分级、抗震设计和设备鉴定 下册第四篇 AP1000核电厂的调试 第十九章 核电厂的调试 第二十章 AP1000在核电厂的调试大纲 第五篇 AP1000核电厂的安全分析 第二十一章 瞬态和设计基准事故分析 第二十二章 试验和计算机程序 第二十三章 严重事故 第二十四章 概率安全分析(PSA) 附录A AP1000技术术语缩写表 附录B 常见英制计量单位符号及与公制计量单位换算关系 附录C AP1000反应堆系统符号图示及缩略语 附录D AP1000模块名称与描述 附录E AP1000机械和流体系统、部件和设备分级 附录F “设备鉴定数据包”的内容与格式 . . . . . [\(收起\)](#)

[非能动安全先进压水堆核电技术（套装共3册）\\_下载链接1\\_](#)

标签

学习

评论

-----  
[非能动安全先进压水堆核电技术（套装共3册）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[非能动安全先进压水堆核电技术（套装共3册）\\_下载链接1](#)