

目 次

核聚变

- 静态铅铋中 Pt/Air 型氧传感器性能初步研究 张 敏,王艳青,吴 斌,等(1)
- Geant4 自动建模方法研究 聂凡智,胡丽琴,汪 冬,等(8)
- 10^{12} n/s 氦氖聚变中子发生器旋转氦靶设计与传热分析 ... 王 刚,于前锋,王 文,等(13)
- ITER 内部 ELM 线圈导体残余应力的分析与改善 李向宾,金 环(18)

反应堆工程

- 应用于反应堆热工水力程序的核态沸腾传热关系式评价 李美琳,林 萌,杨燕华,等(25)
- 裕量法的堆芯功率能力分析研究 刘同先,吴 磊,于颖锐,等(32)
- 压水堆核电站内部水淹危害性分析方法初步探索 郭丁情(38)
- 压水堆乏燃料中间贮存技术研究 刘彦章,王 鑫,袁呈煜,等(44)
- 改进的源倍增方法测量控制棒价值 史永谦,李义国,鲁 谨,等(50)

反应堆物理

- 一体化增殖燃烧堆双向递推式倒料方案研究 陈其昌,赵金坤,司胜义(56)
- 直流蒸汽发生器分区域比例积分微分给水控制系统研究 郭 研,刘志宏,陈保同,等(64)
- 运动增殖系统内中子引发持续裂变链的概率 王 喆,洪振英(69)
- 网格和物理模型在计算流体动力学中的应用研究 张亚勃,张东辉(76)

核电厂

- 核电厂压水堆超温保护定值 ΔT 干扰探析 陈永伟,付敬强(83)
- AP1000 核岛厂房防火分区设计 李艳丽,关 炜,陈 琳(89)
- 核电厂安全壳极限抗压承载力及影响因素分析 宋辰宁,侯钢领,周国良(95)
- 核电站双层安全壳施工技术的创新和需要研讨的问题 ... 王开华,魏建国,秦亚林,等(103)
- 电子器件热防护技术及在核机器人中的应用 韩延龙,栾伟玲,张 衍,等(112)
- 核电厂二回路热力系统的参数优化 刘成洋,阎昌琪,王建军(123)

核安全

- 核电厂中临时可燃物的火灾影响区域研究..... 赵庆南,喻新利(130)
- 核电站执行机构接收不同安全级指令的控制方法研究..... 唐立学,张楠(136)
- 二代改进型核电厂严重事故下一回路卸压时机敏感性研究.....
..... 种毅敏,杨志义,石雪垚,等(141)
- 用 PARCS/TRACE/ROBIN 程序系统研究秦山二期弹棒事故
..... 冯进军,胡威,周克峰,等(148)
- 压水堆核电厂严重事故卸压阀能力评估 邵舸,佟立丽,曹学武(157)
- 三门核电厂稳压器安全阀误开启事故研究..... 陈杰,唐钢,邵舸,等(163)
- 核电厂堆芯损伤评价研究及软件开发..... 李文静,马如冰,唐景宇,等(169)
- 两裂纹在核管道中应力强度因子的相互影响研究..... 白鑫,谢里阳(174)

数字化管理

- 由“震网”病毒事件浅议核电站信息安全现状及监管..... 胡江,孙国臣,张加军,等(181)
- 核电站仪控全数字化改造项目规划和策略 蔡俊东(186)