

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 氘氚聚变中子发生器旋转氚靶设计与传热分析 ...	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)
压水堆核电厂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)