

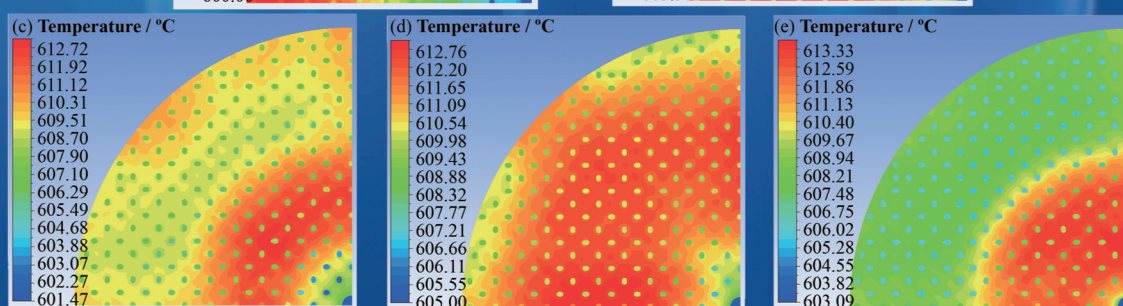
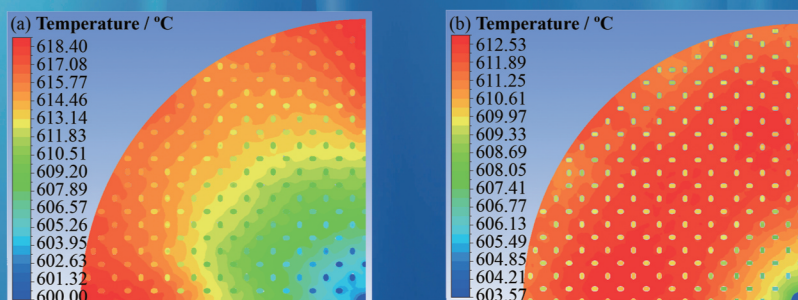
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.39 No.5 2016.5



不同方案下熔盐通道出口截面温度分布图 (P.050601)

(a) 方案0, (b) 方案1, (c) 方案2, (d) 方案3, (e) 方案4

中国科学院
上海应用物理研究所
中国核学会

科学出版社

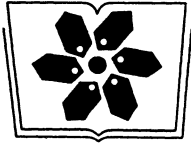
核
技
术

二
〇
一
六
年
五
月

第
三
十
九
卷

第
五
期

科
学
出
版
社



目 次

同步辐射技术及应用

基于微通道板的电离室及其在同步辐射中的应用 李俊琴 邹 鹰 陈振华 薛 莲 王 勇 邵仁忠 (050101)

上海光源二期工程的垂直发射度研究 李昌亮 田顺强 张文志 (050102)

PSD 位置测量系统在波荡器磁场测量中的应用 王晓勋 王宏飞 周巧根 朱 亚 (050103)

低能加速器技术、射线技术及应用

慢化球探测器组合法测试中子屏蔽性能应用
..... 孟宪芳 郭广水 张 龙 秦培中 孙 超 马慧玲 曾心苗 王连才 (050201)

抽出式通风独头巷道内氦及氡子体浓度的分布及特性分析
..... 张宇轩 叶勇军 肖德涛 江俊廷 丁德馨 钟永明 谢 超 (050202)

14 MeV 医用同源双模中能电子直线加速管的研制 宋瑞英 贺守波 汪 鹏 (050203)

核电子学与仪器

LED 电子束辐照实验在线监测系统
..... 马毅超 朱 纳 党宏社 钱 森 夏经凯 王志刚 刘 超 安广朋 高 峰 张银鸿 (050401)

紧凑型 D-D 中子发生器控制系统设计与实现
..... 王 伟 王俊润 李中平 韦 峰 张 宇 卢小龙 张子明 姚泽恩 (050402)

EJ339A 型液体闪烁探测系统光输出响应函数的理论模拟与实验研究
..... 王亭亭 王 亮 莫钊洪 赵德山 熊忠华 (050403)

核物理、交叉学科研究

碳掺杂氮化硼纳米管吸附气体小分子的 DFT 计算 耿继国 王 宽 (050501)

核能科学与工程

一种液态燃料熔盐堆堆芯流量分配设计 周振华 潘 登 陈玉爽 黄建平 余笑寒 王纳秀 (050601)

基于响应面拟合方法中国铅基研究实验堆非能动余热排出系统可靠性分析
..... 潘晓磊 王家群 胡丽琴 汪建业 汪 进 (050602)

2 MW 液态钍基熔盐实验堆气载放射性流出物近场扩散的数值模拟
..... 吕晓雯 陈畅其 夏晓彬 何 杰 张志宏 蔡 军 (050603)

几种典型熔盐冷却剂的热物性研究 金 愿 程进辉 王 坤 安学会 马国宏 张 鹏 黎 忠 (050604)

氯化锆慢化熔盐堆钍铀转换性能初步分析 吴 攀 蔡翔舟 余呈刚 陈金根 徐 刚 (050605)

第五届国际核反应动力学研讨会即将召开