

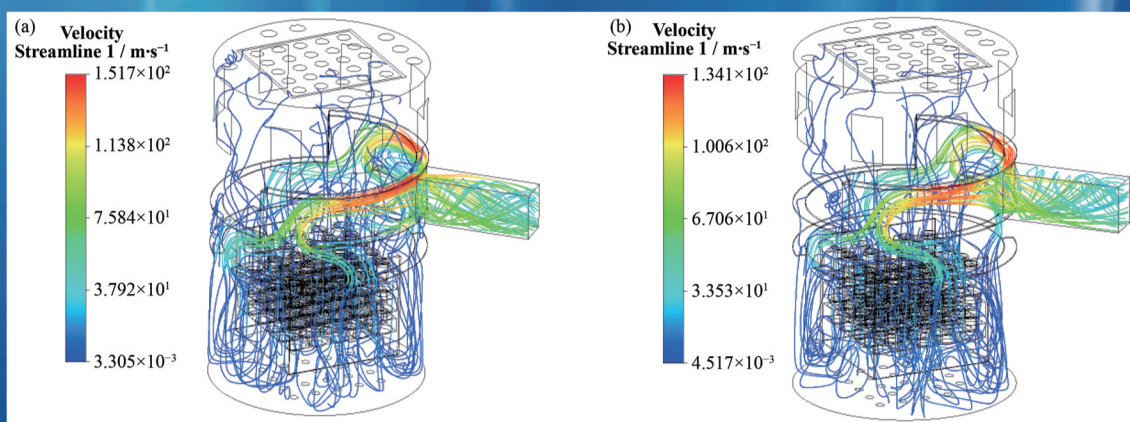
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.39 No.10 2016.10

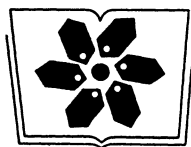


堆顶结构整体流线图 (P.100601)

(a) 可压缩, (b) 不可压缩

中国科学院
上海应用物理研究所
中国核学会

科学出版社



目 次

同步辐射技术及应用

- 反应条件下在线表征装置的研制 武浩 杨永 李沛豪 刘泽邦 罗阳 范明慧 (100101)
- 基于固体探测器 SDD 的 XAFS 数据获取系统 石泓 常广才 郑黎荣 (100102)
- 用于原位小角 X 射线测量的可变温液体样品槽的研制 王成龙 刘光华 韩海蛟 吴忠华 默广 (100103)

低能加速器技术、射线技术及应用

- 离子辐照 GaAs 的光致发光和拉曼散射研究 杨迪 孙梦利 袁伟 杜鑫 彭海波 王铁山 郭红霞 (100201)
- γ 射线辐照对 MgO 单晶的点缺陷组态及磁性的影响
..... 曹梦雄 马亚茹 樊聪俐 王兴宇 刘昊 王海欧 周卫平 马春林 谭伟石 (100202)

核化学、放射化学、放射性药物和核医学

- 生物样品中 ^{90}Sr 快速检测 尚迪 马思政 于成龙 杜瑶芳 陆地 (100301)

核电子学与仪器

- CsI(Tl)晶体的 APD 前端读出特性研究 胡浪 张开琪 曾国强 赖茂林 杨剑 魏世龙 (100401)
- 微型 X 射线管灯丝电源的研制 余强 曾国强 葛良全 魏世龙 刘玺尧 罗群 (100402)

核物理、交叉学科研究

- Multiquadric 散乱数据插值方法在 γ 辐射场可视化中的应用初探 赛雪 陈颖 韦孟伏 (100501)
- 基于计数辅助树的蒙特卡罗粒子输运计算大规模计数方法 张澍 郝丽娟 宋婧 吴斌 孙光耀 (100502)

核能科学与工程

- ACP100 集成式堆顶结构可压缩气体对流传热数值模拟
..... 何培峰 许斌 罗英 余豪 马梓淇 孙善文 周进雄 (100601)
- EAST-NBI 反向电子吸收板换热计算与分析
..... 许永建 栗翔 胡纯栋 于玲 陶玲 谢亚红 蒋才超 顾玉明 李军 (100602)
- 熔融物堆内滞留条件下压力容器变形 温爽 李铁萍 李聪新 高新力 (100603)
- 10 MWt 固态燃料熔盐堆控制棒失控抽出事故分析 靖剑平 刘雅宁 贾斌 高新力 孙微 左嘉旭 张春明 (100604)
- 1 GW 固态燃料熔盐堆运行瞬态分析 张洁 李明海 何龙 杨洋 戴叶 蔡翔舟 (100605)

《核技术》荣获“2016 期刊数字影响力 100 强”称号、第 10 届亚洲太平洋同步辐射研究论坛(11 月 2-4 日, 上海)