

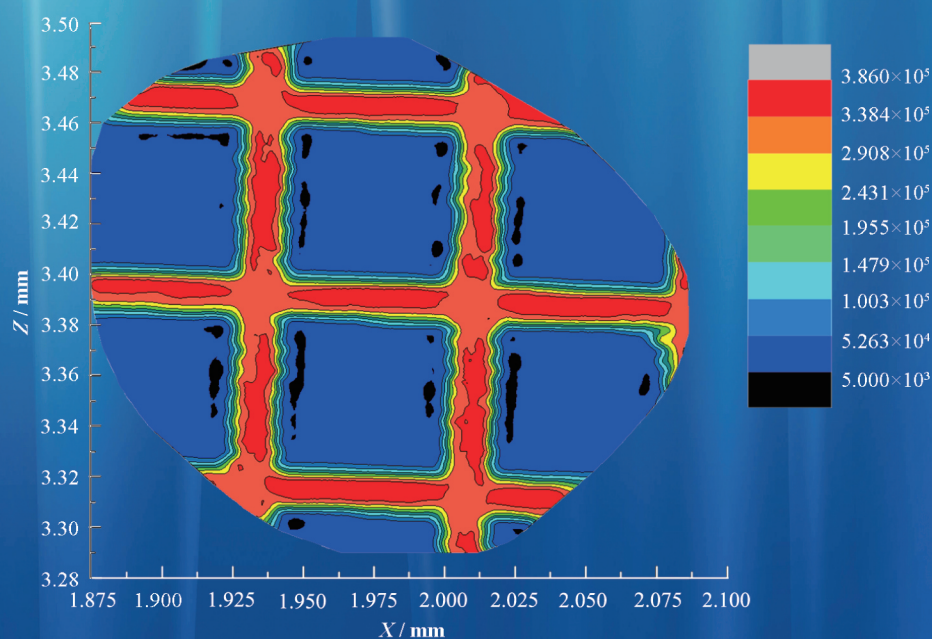
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.39 No.1 2016.1



金元素二维分布扫描结果 (P.010101)

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

二〇一六年一月

第三十九卷

第
一
期

科
学
出
版
社

《核技术》第八届编辑委员会

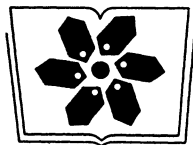
顾 问 柴之芳 陈佳洱 陈森玉 樊明武 方守贤 何多慧 胡思德
李冠兴 刘元方 吕 敏 邱爱慈 沈文庆 盛康龙 唐孝威
万元熙 王乃彦 魏宝文 徐洪杰 杨福家 詹文龙

主 编 马余刚 中国科学院上海应用物理研究所

副主编 李勇平 中国科学院上海应用物理研究所
唐传祥 清华大学工程物理系
肖体乔 中国科学院上海应用物理研究所
余笑寒 中国科学院上海应用物理研究所
张建国 海军医学研究所

委 员

陈怀璧	清华大学工程物理系	陈绍亮	复旦大学附属中山医院
陈熙萌	兰州大学核科学与技术学院	戴志敏	中国科学院上海应用物理研究所
方海平	中国科学院上海应用物理研究所	付德君	武汉大学物理科学与技术学院
葛智刚	原子能院核物理所	韩 玲	第二军医大学放射医学教研室
华跃进	浙江大学农学院	怀 平	中国科学院上海应用物理研究所
李德明	中国科学院上海应用物理研究所	李建刚	中国科学院等离子体物理研究所
李 燕	中国科学院上海应用物理研究所	李元景	清华大学工程物理系
刘汉刚	中国工程物理研究院	刘 志	中国科学院上海微系统与信息技术所
马新文	中国科学院近代物理研究所	秦 庆	中国科学院高能物理研究所
盛六四	中国科学技术大学国家同步辐射实验室	苏 弘	中国科学院近代物理研究所
王祥科	中国科学院等离子体物理研究所	王 荣	北京师范大学
王宇钢	北京大学物理学院	吴国忠	中国科学院上海应用物理研究所
夏佳文	中国科学院近代物理研究所	夏晓彬	中国科学院上海应用物理研究所
谢雷东	中国科学院上海应用物理研究所	杨朝文	四川大学物理学院
阴泽杰	中国科学技术大学物理学院	张春明	国家环保部核安全中心
张 岚	中国科学院上海应用物理研究所	赵红卫	中国科学院近代物理研究所
赵明华	中国科学院上海应用物理研究所	赵宇亮	中国科学院高能物理研究所
赵振堂	中国科学院上海应用物理研究所	朱志远	中国科学院上海分院
盖 炜（美国）	美国阿贡国家实验室	贺小春（美国）	美国佐治亚州立大学
胡玲文（美国）	美国麻省理工学院	李德润（美国）	美国洛伦茨伯克利国家实验室
李晓锋（美国）	美国佛吉尼亚大学医学院	缪建伟（美国）	美国加州大学洛杉矶分校
漆玉金（澳大利亚）	澳大利亚卧龙岗大学		



目 次

同步辐射技术及应用

- 一种基于实时数字图像处理的同步辐射微探针自动化扫描新方法 梁东旭 兰旭颖 闫 帅 张继超 李爱国 (010101)
- 一种生物 X 射线小角散射光束线站自动换样溶液蠕动装置 ... 洪春霞 周 平 李怡雯 曾建荣 边凤刚 王 劼 (010102)

低能加速器技术、射线技术及应用

- 波长色散 X 射线荧光光谱法快速测定铂铑合金中铂和铑的含量
..... 王广西 葛良全 罗良红 李 丹 赖万昌 陈 诚 (010201)
- 可批量化生产的行波加速管的设计 戴责已 钟少鹏 赵明华 (010202)

核电子学与仪器

- 开环式氦析出率连续测量中抽气流率的影响 刘 畅 单 健 袁久林 钟士力 肖德涛 刘晓翔 刘 彦 (010401)
- 基于辐射探测器阵列的单个 γ 源定位方法 赵 娟 高正明 (010402)

核物理、交叉学科研究

- 核孔膜孔径测量和过滤效果研究 王 洋 曲 华 莫 丹 (010501)
- 不同级钚材料的衰变放热功率计算分析 左应红 朱金辉 (010502)
- 基于光滑粒子与有限元耦合算法的放射性废液运输容器跌落分析 黄 岗 孙 胜 童明炎 汪 海 司丹丹 (010503)

核能科学与工程

- 氟盐冷却球床堆与 HTR-10 和 MSRE 的定量相似性分析 杨 群 于世和 邹 杨 周 波 严 睿 徐洪杰 (010601)
- 多群核数据不确定性对堆芯物理计算的影响 潘昕怿 兰 兵 张春明 靖剑平 攸国顺 (010602)
- 球形燃料元件温度分布对包覆燃料颗粒失效概率的影响 张永栋 林 俊 朱天宝 张海青 朱智勇 (010603)
- 超声波增湿撞击流泡沫捕捉塔处理含铍废气研究
..... 凡思军 吴 磊 刘忠英 姚 剑 马继飞 李玉兰 侯惠奇 谢雷东 陈 堃 (010604)

《核技术》第八届期刊编辑委员会第二次全体会议简报