

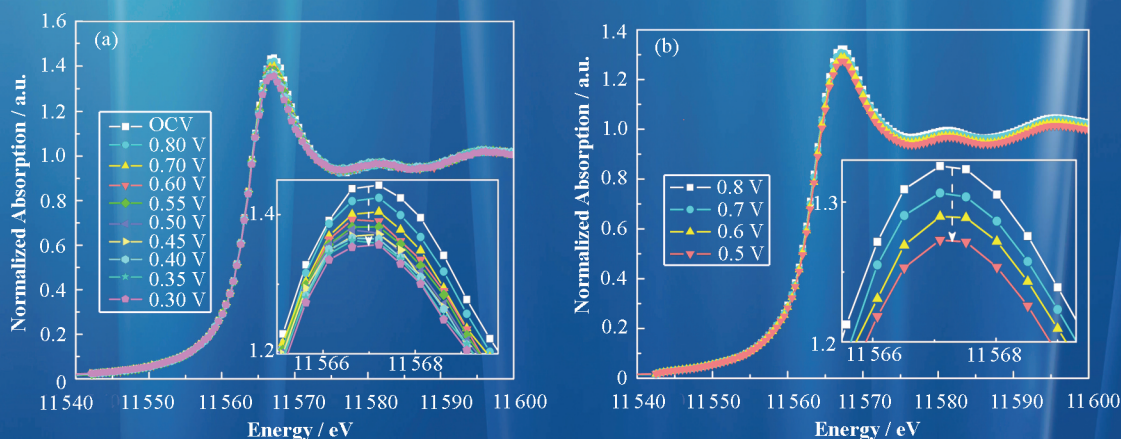
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

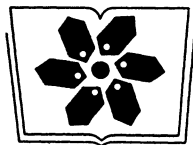
Vol.39 No.6 2016.6



PtCo/C (a)和JM-Pt/C (b) Pt的原位XANES谱比较 (P.060101)

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

- 原位 XAFS 表征双金属纳米催化剂 PtCo/C 在工作状态下的结构变化 尚明丰 赵天天 鲍洪亮 段佩权 林 瑞 黄宇营 王建强 (060101)
- 基于纳米 CT 技术研究运行后 Ni-YSZ 阳极三维微结构变化 郭鹏飞 关 勇 刘 刚 田扬超 (060102)
- 1.5 GHz 超导加速腔双输入耦合器研究 谢新华 王 岩 马震宇 是 晶 罗 琛 李 正 毛冬青 封自强 侯洪涛 刘建飞 (060103)
- 衬底温度对蒸汽辅助沉积法制备钙钛矿薄膜微观结构的影响 刘华秋 朱大明 刘 星 季庚午 杨迎国 文 闻 高兴宇 (060104)

低能加速器技术、射线技术及应用

- 高能 ^{56}Fe 离子入射屏蔽材料的次级粒子模拟分析 苟明珠 何承发 陆 妩 郭 旗 孙 静 刘默寒 曾骏哲 王 信 (060201)
- X 射线管足跟效应的蒙特卡罗模拟与分析 项 安 梁 鲁 陈瑞焄 (060202)
- 6 MeV 医用电子直线加速器中束斑尺寸的计算与测量 廖 浪 宋瑞英 程 鹏 (060203)

核电子学与仪器

- 250 MHz 固态功率放大器的设计 丁洪利 赵明华 肖诚成 钟少鹏 (060401)
- CR-39 应用于中子探测的化学蚀刻条件优化研究 李 洋 夏晓彬 曹 振 王光宏 徐秀清 赵宇航 (060402)
- 基于 CBM-TOF 探测器无触发数据获取系统的压缩算法研究 邓文迪 黄光明 (060403)

核物理、交叉学科研究

- 基于参数的可视化裂变堆芯蒙特卡罗自动建模方法 甘 隼 吴 斌 宋 婧 程梦云 胡丽琴 (060501)
- 蒙特卡罗模拟人工自旋冰的退磁过程 虞丽菊 孟祥雨 李俊琴 曹杰峰 王 勇 敬 超 吴衍青 邵仁忠 (060502)
- 内嵌金属的多壁碳纳米管辐射损伤研究 马佳文 巩文斌 张 伟 许子健 王呈斌 任翠兰 怀 平 朱志远 (060503)

核能科学与工程

- 基于中子平衡研究增殖燃料实现 CANDLE 模式的最优配置 杨 昆 陈金根 蔡翔舟 (060601)
- HYSYS 软件在反应堆系统仿真中的应用探索 郑海伟 鄂彦志 唐延泽 傅 瑶 王纳秀 (060602)

美国物理学诺奖得主预测未来 100 年物理学可能突破