

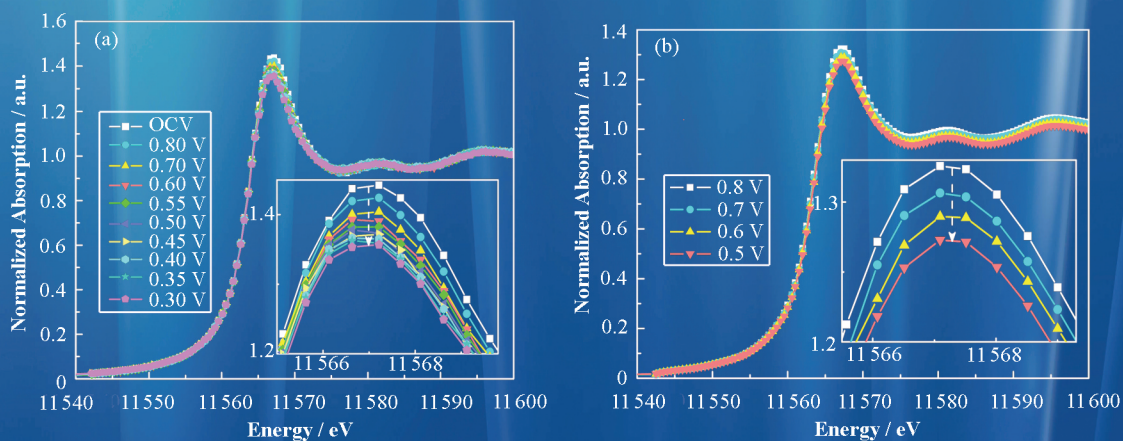
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN: NUTEDL

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

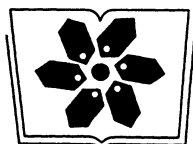
核
技
术

二
〇
一
六
年
六
月

第
三
十
九
卷

第
六
期

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 荀明珠 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 陈瑞焘 (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 甘佳 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