

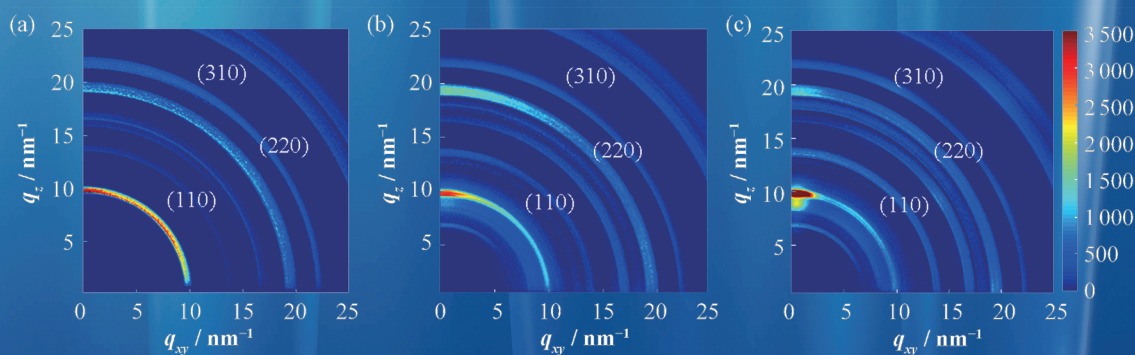
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL



核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.39 No.12 2016.12



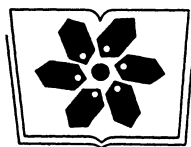
不同前驱体比例钙钛矿的GIXRD图 (P.120101)

(a) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=1:1$, (b) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=2:1$, (c) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=3:1$

中国科学院
上海应用物理研究所
中国核学会

科学出版社

万方数据



目 次

同步辐射技术及应用

- 前驱体混合比例对 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 钙钛矿薄膜微观结构及光伏器件性能的影响 季庚午 张晓楠 杨迎国 赵滨 文闻 高兴宇 (120101)

低能加速器技术、射线技术及应用

- 10–50 kV X 射线水吸收剂量的测量与研究 周振杰 任世伟 吴金杰 刘莹 余继利 赵瑞 康佳佳 杨扬 (120201)
- 航空 γ 能谱仪无源效率刻度方法研究 吴和喜 葛良全 魏强林 杨波 罗耀耀 刘义保 余飞 (120202)
- 计算脉冲电子束辐照下能量沉积剖面的新方案 刘学 冉宪文 徐志宏 王博 汤文辉 (120203)

核电子学与仪器

- 空间质子辐射有效剂量测量的闪烁探测器理论设计 张守杰 江新标 李达 余小任 苗亮亮 马燕 (120401)
- 电流模式下微型裂变电离室参数对探测性能的影响 孟令杰 赖伟 (120402)

核物理、交叉学科研究

- 青海都兰县哈日扎多金属矿区构造活动的磷灰石裂变径迹分析 孙非非 朱传宝 袁万明 张爱奎 马忠元 郝娜娜 冯云磊 (120501)
- 星用介质材料深层充电效应仿真分析 安恒 薛玉雄 杨生胜 庄凯 秦秀波 王俊 (120502)
- GaN 基 LED 高能电子束流辐照效应研究 刘超 于莉媛 王志刚 钱森 夏经铠 朱纳 高峰 安广朋 马毅超 党宏社 吴英蕾 杨洁 (120503)

核能科学与工程

- 超临界水拟临界点的热膨胀系数计算研究 马栋梁 周涛 齐实 陈杰 夏榜样 肖泽军 (120601)
- CFETR 第一壁及赤道面外包层中子辐照损伤初步分析 石巍 曾勤 李卫 陈红丽 (120602)
- 包覆燃料颗粒尺寸及其标准偏差对失效概率的影响 张永栋 林俊 张海青 朱智勇 (120603)
- 应变幅对国产锻造奥氏体不锈钢环境疲劳寿命影响的试验研究 孙海涛 吕爱林 付强 凌礼恭 贾盼盼 王臣 孙造占 吴欣强 (120604)

2016 年总目次

《核技术》期刊优秀论文及优秀审稿人评选办法公告、《核技术》在 2016 年中国科技期刊排名中取得显著进步