

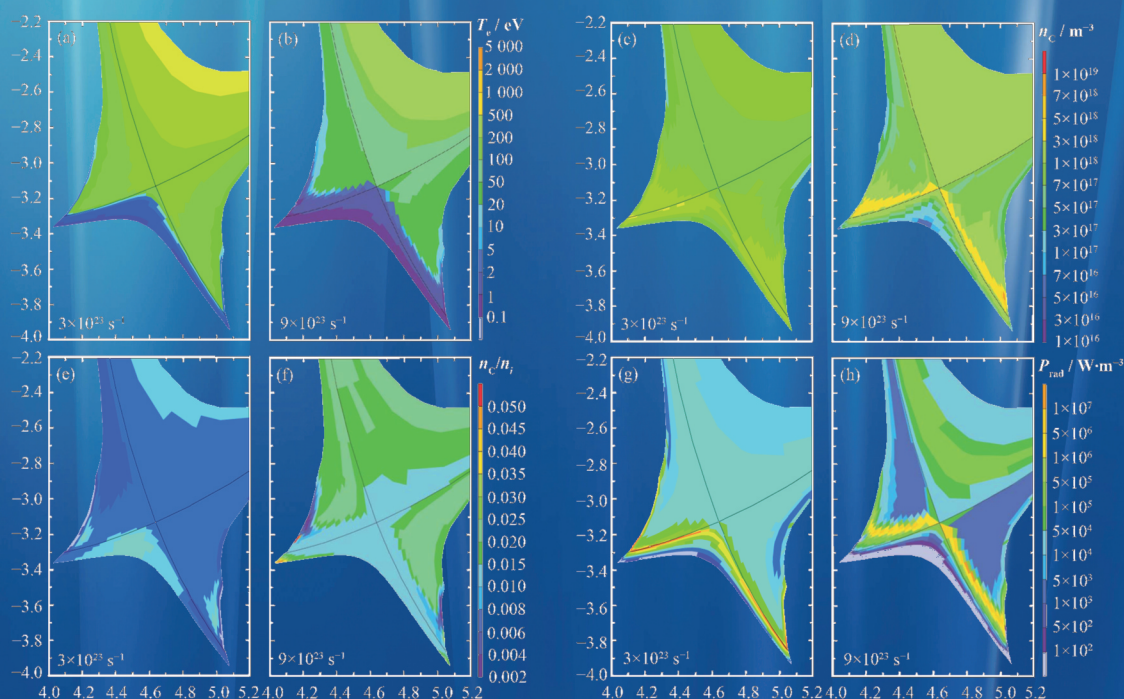
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN: NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

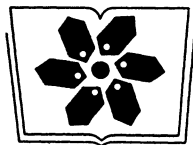
Vol.38 No.11 2015.11



CFETR雪花偏滤器充气速度分别为 $3.0 \times 10^{23} \text{ s}^{-1}$ 和 $9.0 \times 10^{23} \text{ s}^{-1}$ 时的电子温度 T_e (a, b)、C杂质浓度 n_c (c, d)、碳杂质比例 n_c/n_i (e, f)和杂质辐射密度 P_{rad} (g, h)的二维分布 (P.110601)

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

同步辐射 X 线相衬成像技术在兔髌骨-髌腱连接点纤维软骨细胞的三维可视化应用研究	
..... 陈华斌 胡建中 周京泳 郑成 王占稳 陈灿 曹勇 殷宪振 吕红斌 (110101)	

低能加速器技术、射线技术及应用

低能氦离子辐照对钨和钼材料的表面损伤作用	李月 范红玉 杨铭 张义武 牛金海 (110201)
X 射线源焦点尺寸的测试与对比分析	孙朝明 汤光平 李强 王增勇 (110202)

核化学、放射化学、放射性药物和核医学

MoF ₆ 在 NaF 颗粒上的吸附平衡及吸附动力学	
..... 程治强 李杨娟 张国欣 张焕琦 李洒洒 窦强 龙德武 吴国忠 李晴暖 (110301)	
聚丙烯膜辐射接枝聚丙烯酰胺制备锂离子二次电池隔膜研究	
..... 缪小莉 李吉豪 向群 徐甲强 李林繁 李景烨 (110302)	
大气颗粒物中 ²¹⁰ Pb 的活度-粒径分布测量	单健 刘晓翔 肖德涛 刘卫 刘彦 (110303)
稀土氟化物在硝酸中溶解性质的研究	仇婷婷 彭佳 何淑华 郑小北 刘玉侠 周伟 张岚 (110304)

核电子学与仪器

碲锌镉探测器的数字核信号处理系统设计	曾国强 魏世龙 夏源 李强 徐亚东 葛良全 介万奇 (110401)
康普顿相机的 GEANT4 模拟与反投影图像重建	丁长骥 毛本将 袁永刚 姜志刚 杨朝文 (110402)
托卡马克弯晶谱仪双晶体结构应用的初步研究	
..... 陈俊 吕波 王福地 潘夏云 李颖颖 符佳 尹相辉 胡睿信 冯双园 石跃江 余羿 叶民友 (110403)	

核物理、交叉学科研究

月表岩石诱发 γ 辐射场原始谱特征模拟	赵剑锐 葛良全 张庆贤 卢贞瑞 罗耀耀 (110501)
基于 WIMS 格式多群核数据制作过程的优化分析	谢明亮 陈玉清 于雷 时浩 (110502)

核能科学与工程

中国聚变工程实验堆雪花偏滤器脱靶运行的 SOLPS 模拟	
..... 吴昊声 毛世峰 陈彬 张传家 罗正平 郭勇 彭学兵 叶民友 (110601)	
EAST 托卡马克装置的核辐射监测系统	李凯 钟国强 胡立群 刘光柱 周瑞杰 普能 (110602)
EAST 中性束注入器研制进展	胡纯栋 许永建 (110603)

中外科学家首次测量到反物质间相互作用力