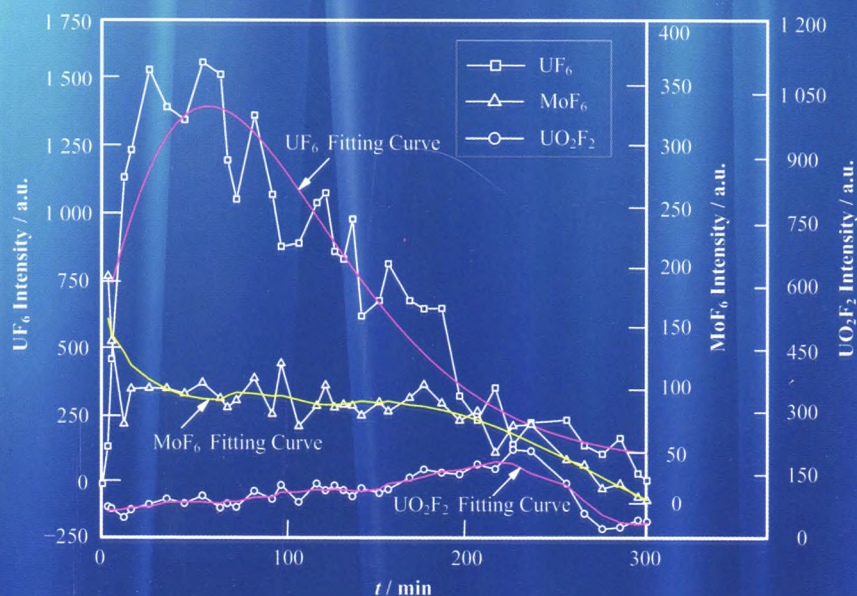


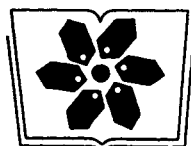
N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.37 No.11 2014.11

MoF₆和UO₂F₂浓度与氟化时间的关系曲线 (P.110601)中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社



目 次

同步辐射技术及应用

高精度同步数据获取系统的研制	朱晓慧 谭松清 李 瑞 (110101)
EPICS IOC 与 EtherCAT 设备通信的一种方法	何泳成 王春红 吴 焯 (110102)

低能加速器技术、射线技术及应用

轴向应力对红砂岩氦气析出量影响的探究	徐立鹏 葛良全 罗耀耀 邹功江 (110201)
多项式拟合法设定辐照灭菌剂量的研究	龚 频 汤晓斌 陈 达 (110202)
高分辨率小动物 Micro Insert PET 系统的模拟研究	尹永智 李梅春 王慧鹏 姚丽萍 叶征乾 (110203)

核电子学与仪器

单球多计数器中子剂量仪的电子学系统研制	洪 兵 李桃生 张志勇 颜 强 王成龙 董 良 苏 折 (110401)
γ 灵敏切伦科夫光纤阵列探测器的 γ/n 分辨能力研究	郑小海 鲍 杰 侯 龙 曹锦云 张子川 (110402)
^{235}U 裂变碎片在 PIN 探测器中沉积能量的实验研究	王立宗 朱学彬 杨建伦 张建华 冯璟华 李波均 杨高照 (110403)
载钚液闪的 (n,γ) 分辨性能及中子俘获时间分布	朱传新 牟云峰 郑 普 (110404)

核能科学与工程

红外在线监测与分析方法在铀氟化挥发工艺中的应用	牛永生 孙理鑫 胡聪伟 张焕琦 窦 强 吴国忠 李晴暖 (110601)
工质替代 FLiBe 研究涡流二极管单向特性的模化分析	吴燕华 曹 寅 曲世祥 何兆忠 陈 堃 (110602)
PRP 协议在反应堆仪控系统控制网络中的初步应用	刘少海 陈永忠 韩利锋 张 宁 徐海霞 (110603)
控制棒下落时间计算模型	刘 新 陈先龙 张 修 于晓雷 (110604)
基准快堆例题 BN-600 对 VisualBUS4.2 的测试	潘冬梅 陈 冲 (110605)

《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 洗鼎昌 徐洪杰 杨福家 詹文龙

主编 马余刚

副主编 李勇平 唐传祥 肖体乔 余笑寒 张建国

委员 陈怀璧 陈绍亮 陈熙萌 戴志敏 方海平 付德君 葛智刚 韩玲 华跃进
怀平 黄庆 李德明 李建刚 李燕 李勇平 李元景 刘志 马新文
马余刚 秦庆 盛六四 苏弘 唐传祥 王祥科 王荣 王宇钢 吴国忠
夏佳文 夏晓彬 肖体乔 谢雷东 杨朝文 阴泽杰 余笑寒 张春明 张建国
张岚 赵红卫 赵明华 赵宇亮 赵振堂 朱志远
盖炜 (美国) 贺小春 (美国) 胡玲文 (美国) 李德润 (美国)
李晓锋 (美国) 缪建伟 (美国) 漆玉金 (澳大利亚)

核 技 术 (He Jishu)

(月刊 1978 年创刊)

第 37 卷 第 11 期 2014 年 11 月 10 日出版

NUCLEAR TECHNIQUES

(Monthly Started in 1978)

Vol.37 No.11 November 10, 2014

主 管 中 国 科 学 院
主 办 中 国 科 学 院 上 海 应 用 物 理 研 究 所
中 国 核 学 会
协 办 上 海 市 核 学 会
编 辑 《核技术》编辑委员会
通信地址: 上海市 800-204 信箱
联合编辑部, 邮政编码: 201800
电子邮件: LHB@sinap.ac.cn
网址: www.j.sinap.ac.cn
主 编 马 余 刚
出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码: 100717)
印 刷 上 海 欧 阳 印 刷 厂 有 限 公 司
总 发 行 处 上 海 市 邮 政 局 报 刊 发 行 局
订 购 处 全 国 各 邮 政 局
国 外 总 发 行 中 国 国 际 图 书 贸 易 总 公 司
(北京 399 信箱, 邮政编码: 100044)

Charged by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by
Shanghai Institute of Applied Physics, CAS
Chinese Nuclear Society

Coordinated with Shanghai Nuclear Society

Edited by Editorial Board of Nuclear Techniques

Address: Joint Editorial Office, P.O. Box 800-204,
Shanghai 201800, China

E-mail: LHB@sinap.ac.cn

Website: www.j.sinap.ac.cn

Editor-in-Chief MA Yugang

Published by Science Press

(16 North Donghuangchenggen Street, Beijing 100717, China)

Printed by Shanghai Ouyang Printing House Co., Ltd.

Distributed by Bureau for Distribution of Newspapers
and Journals, Shanghai Post Administration

Domestic subscription Local post offices

Overseas distributed by China International Book
Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 0253-3219



9 770253 321146

ISSN 0253-3219

CN 31-1342 / TL

国内 外 公 开 发 行

国内邮发代号: 4-243

国外发行代号: M160

定价: 40.00 元