

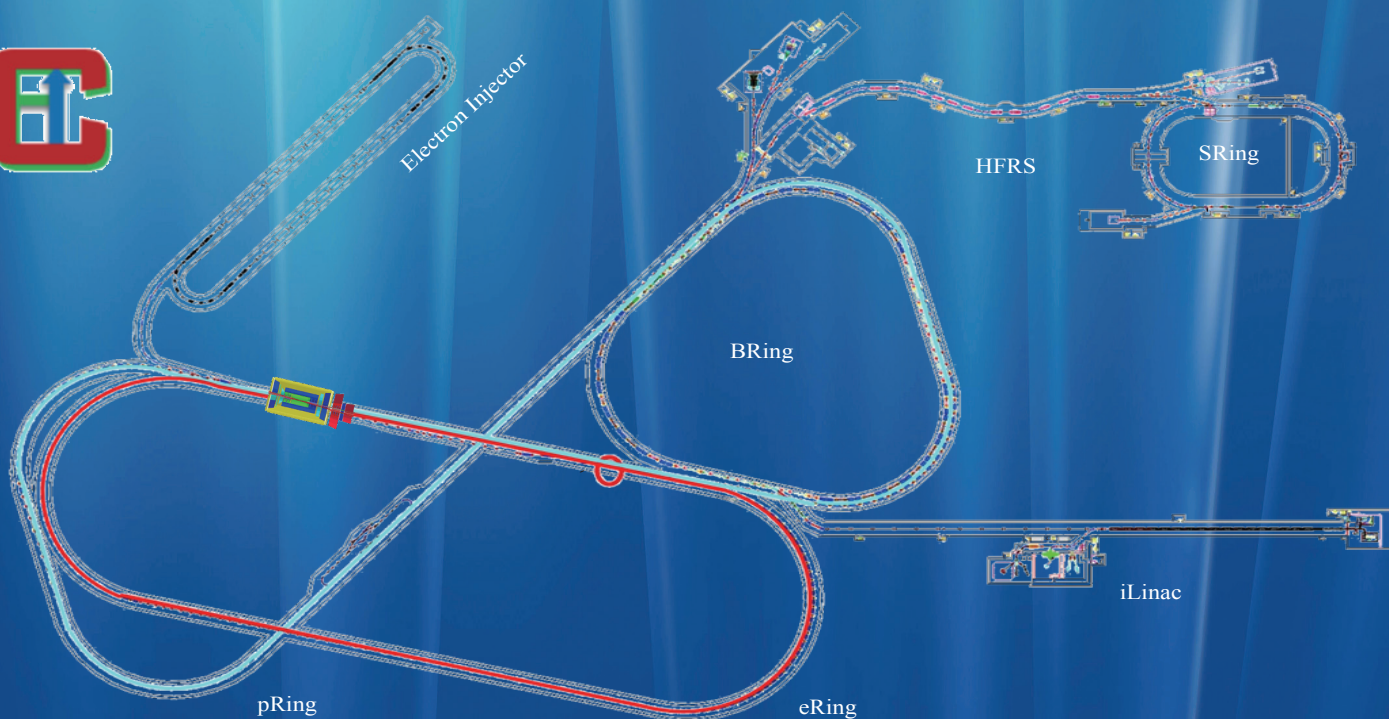
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN: NUTEDL



核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

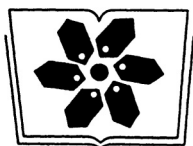
Vol.43 No.2 2020.2



中国极化电子离子对撞机计划 (P.020001)

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

综述

中国极化电子离子对撞机计划	
.....曹 须 常 雷 畅宁波 陈旭荣 陈卓俊 崔著钊 戴凌云 邓维天 丁明慧 龚 畅 桂龙成 郭奉坤	
韩成栋 何 军 黄虹霞 黄 银 Kaptari L P 李德民 李衡讷 李民祥 李学潜 梁羽铁 梁作堂	
刘国明 刘 杰 刘柳明 刘 翔 罗晓峰 吕 准 马伯强 马 伏 马建平 马余刚 冒立军 Mezrag C	
平加伦 秦思学 任 航 Roberts C D 申国栋 史 潮 宋勤涛 孙 昊 王恩科 王 凡 王 倩 王 荣	
王睿儒 王涛峰 王 伟 王晓玉 王晓云 吴佳俊 吴兴刚 肖博文 肖国青 谢聚军 谢亚平 邢宏喜	
徐珊瑚 许 怒 徐书生 鄢文标 闫文成 闫新虎 杨建成 杨一玻 杨 智 姚德良 尹佩林 詹文龙	
张建辉 张金龙 张鹏鸣 张肇西 张振宇 赵红卫 赵光达 赵 强 赵宇翔 赵政国 郑 亮 周 剑	
周 详 周小蓉 邹冰松 邹丽平 (020001)	

加速器技术、射线技术及应用

基于 X 射线荧光的扩散渗铝层厚度测量研究	刘吉超 汪 诚 戴鹏里 (020201)
-----------------------------	----------------------

核化学、放射化学、放射性药物和核医学

偕胺肟基超高分子量聚乙烯纤维对含氟含铀溶液中铀的吸附性能研究	
.....冯鑫鑫 邱 龙 张明星 张茂江 何玉龙 李 荣 吴国忠 (020301)	

核能科学与工程

基于 ENDF/B-VII.1 库的 AHD1.0 加工与基准验证	唐海波 张彬航 袁显宝 张永红 (020601)
基于神经网络的实物保护系统综合效能评估研究	赵 构 熊翰林 吴国东 马宇坤 孔凡富 (020602)
六角形节块中子输运计算程序快速求解策略初步研究	夏文勇 张腾飞 刘晓晶 熊进标 柴 翔 (020603)

Nuclear Techniques

Vol.43 No.2

February 2020

Contents

INVITED REVIEW

Electron ion collider in China.....	
.....CAO Xu CHANG Lei CHANG Ningbo CHEN Xurong CHEN Zhuojun CUI Zhufang DAI Lingyun	
DENG Weitian DING Minghui GONG Chang GUI Longcheng GUO Fengkun HAN Chengdong HE Jun	
HUANG Hongxia HUANG Yin Kaptari L P LI Demin LI Hengne LI Minxiang LI Xueqian LIANG Yutie	
LIANG Zuotang LIU Guoming LIU Jie LIU Liuming LIU Xiang LUO Xiaofeng LYU Zhun MA Boqiang	
MA Fu MA Jianping MA Yugang MAO Lijun Mezrag C PING Jialun QIN Sixue REN Hang Roberts C D	
SHEN Guodong SHI Chao SONG Qintao SUN Hao WANG Enke WANG Fan WANG Qian WANG Rong	
WANG Ruiru WANG Taofeng WANG Wei WANG Xiaoyu WANG Xiaoyun WU Jiajun WU Xinggang	
XIAO Bowen XIAO Guoqing XIE Jujun XIE Yaping XING Hongxi XU Hushan XU Nu XU Shusheng	
YAN Wenbiao YAN Wencheng YAN Xinhua YANG Jiancheng YANG Yi-Bo YANG Zhi YAO Deliang	
YIN Peilin ZHAN Wenlong ZHANG Jianhui ZHANG Jinlong ZHANG Pengming CHANG Chao-Hsi	
ZHANG Zhenyu ZHAO Hongwei CHAO Kuang-Ta ZHAO Qiang ZHAO Yuxiang ZHAO Zhengguo	
ZHENG Liang ZHOU Jian ZHOU Xiang ZHOU Xiaorong ZOU Bingsong ZOU Liping (020001)	

ACCELERATOR, RAY TECHNOLOGY AND APPLICATIONS

Study of the measurement of the thickness of diffusion aluminizing layer based on X-ray fluorescence.....	
.....LIU Jichao WANG Cheng DAI Pengli (020201)	

NUCLEAR CHEMISTRY, RADIOCHEMISTRY, RADIOPHARMACEUTICALS AND NUCLEAR MEDICINE

Preparation of amidoxime-based ultra-high molecular weight polyethylene fiber for removing uranium from fluorine-containing wastewater	
.....FENG Xinxin QIU Long ZHANG Mingxing ZHANG Maojiang HE Yulong LI Rong WU Guozhong (020301)	

NUCLEAR ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING

Development and validation of AHD1.0 based on ENDF/B-VII.1	
.....TANG Haibo ZHANG Binhang YUAN Xianbao ZHANG Yonghong (020601)	
Evaluation study on comprehensive efficiency of physical protection system based on neural network	
.....ZHAO Gou XIONG Hanlin WU Guodong MA Yukun KONG Fanfu (020602)	
Preliminary study on the fast solution strategy of hexagonal nodal neutron transport calculation program	
.....XIA Wenyong ZHANG Tengfei LIU Xiaojing XIONG Jinbiao CHAI Xiang (020603)	