

# 核化学与放射化学

HEHUAXUE YU FANGSHE HUAXUE

2012 **2** 第34卷

中国核学会核化学与放射化学分会 主办

ISSN 0253-9950



9 770253 995125

万方数据

# JOURNAL OF NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY

Vol. 34 No. 2

Apr. 2012

## CONTENTS

### Reviews

- Marine Radioactivity Monitoring Technology—Present and Future ..... LIU Guang-shan(65)  
Progress of Octreotide and Their Analogues Labeled With Positron Radionuclides  
..... GUO Fei-hu, LIU Ting, CHEN Yu-qing, ZHAO Gui-zhi, CHEN Da-ming, DU Jin(74)

### Research Reports

- Reverse Estimation of Accidental Release Amounts From Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant  
by Environmental Monitoring Data ..... CHEN Xiao-qiu, YANG Duan-jie, LI Bing(83)  
Short-Lived Fission Products Yield Measurement for  $^{239}\text{Pu}(n_{th},D)$  ..... LIU Shi-long, YANG Yi, FENG Jing(88)  
Preparation and Biological Study on a Novel Bone Imaging Agent  $^{99}\text{Tc}^m$ -HBIDP  
..... WANG Li-qin, QIU Ling, LIN Jian-guo, NAN Bei-bei, LUO Shi-neng, MA Hai-xia, HUANG Jie(93)  
Separation Americium From Lanthanides by C2-BTBP ..... HONG Zhe, YE Guo-an, TANG Hong bin, HE Hui(102)  
Distribution of Technetium in 1B Tank of APOR Process  
..... WANG Hui, WEI Yan, LIU Fang, JIA Yong-fen, LIU Zhan-yuan(109)  
Extraction-Ashing-Digestion Pretreatment Method for Polypropylene Fibrous Filter Collected Aerosol Samples  
..... TANG Han-bing, LIU Long-bo, LIU Shu-jiang, ZHOU Guo-qing, LI Dong-mei, ZHANG Li-xing(114)

### Research Notes

- Enrichment Conditions of Krypton Onto Activated Carbons  
..... CHEN Li-yun, ZENG Bao zhu, ZHANG Chang-yun, WU Shan, LIU Long-bo, YANG Jing, WEI Guan-yi(119)  
Determination of Nitrogen in Uranium and Uranium-Niobium Alloy by Optical Fiber Spectrophotometer  
..... WU Hong-ying, LI Ying-qiu, BIAN Min(124)

# 核化学与放射化学

刊名题字 杨承宗

第 34 卷 第 2 期

2012 年 4 月

## 目 次

### 文献综述

- 海洋放射性监测技术——现在与未来 ..... 刘广山(65)  
正电子核素标记奥曲肽类似物的研究进展 ..... 郭飞虎, 刘 婷, 陈玉清, 赵贵植, 陈大明, 杜 进(74)

### 研究报告

- 利用福岛第一核电厂事故期间环境监测资料反推事故释放源项 ..... 陈晓秋, 杨端节, 李 冰(83)  
 $^{239}\text{Pu}(n_{th}, f)$ 短寿命裂变产物产额测量 ..... 刘世龙, 杨 毅, 冯 晶(88)  
新型骨显像剂 $^{99m}\text{Tc}^m$ -HBIDP 的制备与初步生物学性质 .....  
..... 王立勤, 邱 玲, 林建国, 南蓓蓓, 罗世能, 马海霞, 黄 洁(93)  
 $6,6'$ -二(5,6-二乙基-1,2,4-三嗪-3-基)-2,2'-联吡啶萃取分离铷与铯系元素 .....  
..... 洪 哲, 叶国安, 唐洪彬, 何 辉(102)  
APOR 后处理流程 1B 槽中铯的走向 ..... 王 辉, 魏 艳, 刘 方, 贾永芬, 刘占元(109)  
聚丙烯纤维滤材气溶胶样品的浸取-灰化-消解前处理方法 .....  
..... 唐寒冰, 刘龙波, 刘蜀疆, 周国庆, 李冬梅, 张利兴(114)

### 研究简报

- 活性炭对氮的富集条件 ..... 陈莉云, 曾宝珠, 张昌云, 武 山, 刘龙波, 杨 静, 韦冠一(119)  
光纤光度计测定铀及铀钼合金中氮含量 ..... 武红英, 李英秋, 卞 敏(124)

[期刊基本参数] CN 11-2045/TL \* 1979 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 800 \* 10 \* 2012-04

## 《核化学与放射化学》编辑委员会

顾 问 王方定 刘元方 刘伯里 朱永贻 张焕乔 沈文庆 傅依备

主 编 王祥云

副 主 编 柴之芳 顾忠茂

委 员 (以姓氏笔划为序)

于俊峰 王 驹 王旭辉 王荣福 王家驹 王祥云 包伯荣 叶国安 田嘉禾

刘 宁 刘春立 朱 霖 余耀仙 吴王锁 吴继宗 宋崇立 张生栋 张先业

张红庆 张利兴 李文坡 李文新 李金英 杜 进 杨书录 杨维凡 汪小琳

陈 靖 陈文浚 陈绍亮 周祖铭 林灿生 罗志福 罗顺忠 范 我 赵宇亮

党淑琴 唐志刚 柴之芳 秦 芝 郭景儒 陶祖贻 顾忠茂 章泽甫 章英杰

焦荣洲 魏根栓

编 辑 陈春雪 张小庆