

TONGWEISU
同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

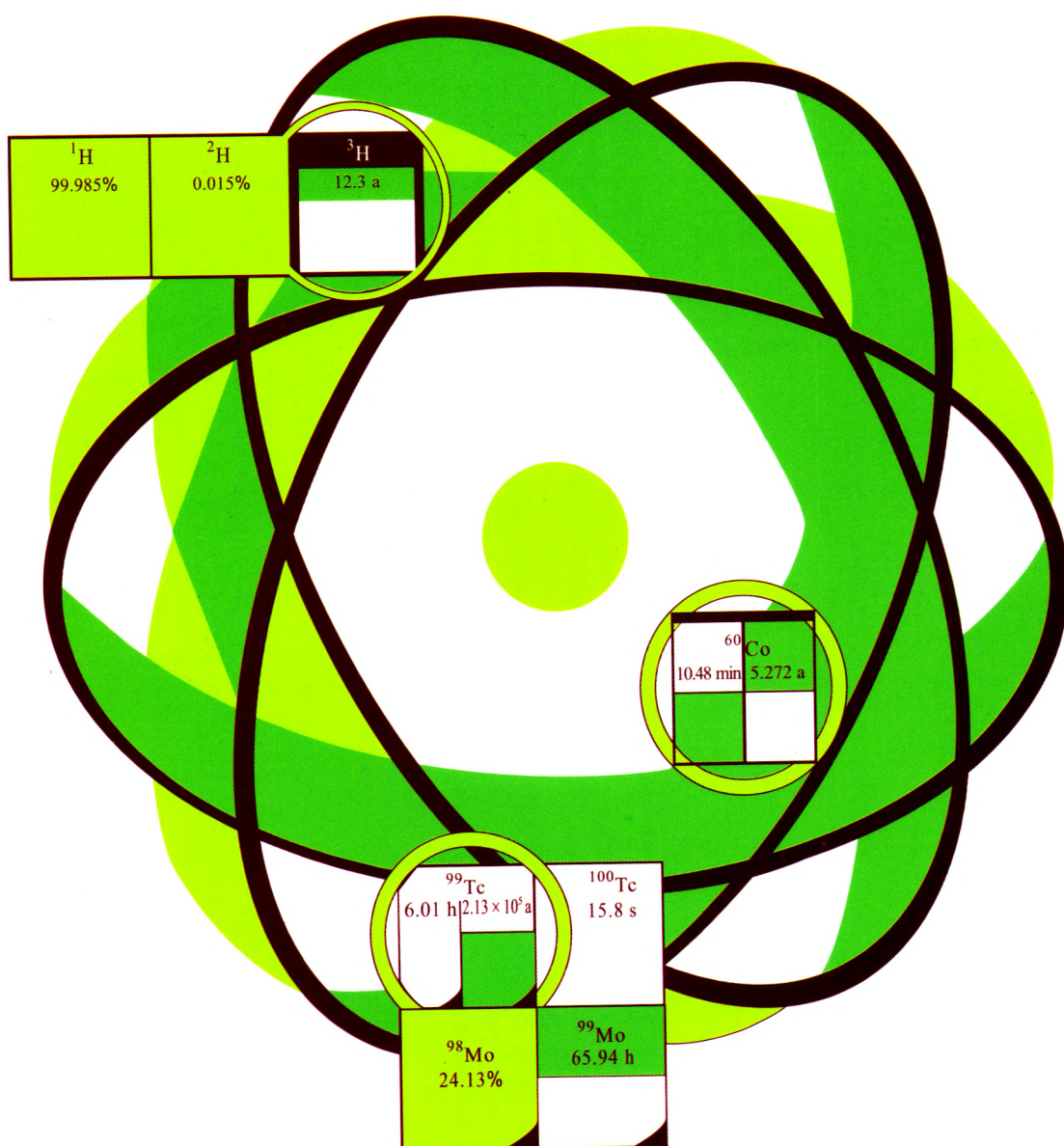
ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

1

2014

第 27 卷

Vol.27



ISSN 1000-7512



中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团公司 主管

CONTENTS

Preparation and Application of Stable Isotopes

- Stable Isotope Compositions of Wild and Farmed *S. Paramoamosion* and its Implication for Traceability
..... GUO Jie-min, LIN Guang-hui(1)
- Synthesis of Isotope labeled Trichlorfon-methoxyl-D₆ and Dichlorophos-methoxyl-D₆
..... YANG Wei-cheng, LÜ Jing, QI Qing-rui, SHENG Li-yan, LI Mei-hua, YANG Chao, LUO Yong(8)

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

- Values of Radionuclide Imaging, Serum TSH and Ultrasonography in the Diagnoses of Thyroid Nodules
..... LIU Wei-ying, GAO Qin-yi, LI Ya-ming, LI Yu-ge(15)
- Analysis of Recurrence Factor of Postoperative Papillary Thyroid Cancer
..... XING Lan-lan, CHEN Song, LI Ya-ming(22)
- Fully Automated Synthesis Carbon-11 Radiopharmaceuticals using Home Made PET-MV-2-F Module
Assembled the Methyl Iodide Module ZHANG Jin-ming,
ZHANG Xiao-jun, LIU Jian, CHEN Ying-mao, TIAN Jia-he(28)

Application of Isotopic Technology

- Influence of Pipe Diameter on Measuring Response of Grease Stain Thickness Using Fast Neutron
..... MAIMAITIJIANG Mijiti, ABULIEMU Aierken, MA Xiao-qiang(35)
- Correlation Between Eutectoid Phase Transition and Deuteration Kinetics of TiHf Alloys
..... BING Wen-zeng, LONG Xing-gui, LUO Shun-zhong, PENG Shu-ming, ZHU Zu-liang(41)
- Electroless Silver-Plating Process in the Preparation of ¹⁰³Pd-¹²⁵I Hybrid Brachytherapy
Seed Cores LI Zhong-yong, CHEN Bin-da, LÜ Xiao-zhou, LU Jin-hui, CUI Hai-ping(45)
- Preparation of Ga/Ni Solid Target for Cyclotron-Produced ⁶⁸Ge by Electrodeposition
..... SHEN Yi-jia, FU Hong-yu,
LUO Wen-bo, DENG Xue-son, LIU Yu-ping, LI Guang, XU Hong-wei, WANG Gang(50)

Review

- Research Progress of PET Traces for Alzheimer's Disease
..... TANG Cai-hua, HU Kong-zhen, TANG Gang-hua(55)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 10 * 2014-02

Editors: WANG Guo-xia, LI Lai-xia

Undertake: China Institute of Atomic Energy

目 次

稳定同位素制备及应用

不同生境红树林青蟹的稳定同位素组成及其产地溯源意义 郭婕敏,林光辉(1)

同位素标记敌百虫-甲氧基-D₆ 和敌敌畏-甲氧基-D₆ 的合成
..... 杨维成,吕 靖,齐庆瑞,盛立彦,李美华,杨 超,罗 勇(8)

放射性药物和标记化合物

甲状腺核素显像、血清 TSH 及超声检查对甲状腺结节的诊断价值 刘为英,高沁怡,李亚明,李玉格(15)

乳头状甲状腺癌术后复发的相关因素分析 邢兰兰,陈 松,李亚明(22)

国产氟多功能模块组合碘代甲烷模块合成¹¹C 标记放射性药物 张锦明,张晓军,刘 键,陈英茂,田嘉禾(28)

放射性同位素应用技术

管道口径对快中子检测油垢厚度响应的影响 买买提江·米吉提,艾尔肯·阿不列木,马小强(35)

TiHf 合金吸氩动力学行为研究 邴文增,龙兴贵,罗顺忠,彭述明,朱祖良(41)

¹⁰³Pd-¹²⁵I 复合粒子源芯制备工艺中化学沉积银过程的研究 李忠勇,陈彬大,吕晓舟,卢金辉,崔海平(45)

电沉积法制备加速器生产⁶⁸Ge 用镓镍固体靶
..... 沈亦佳,傅红宇,罗文博,邓雪松,刘玉平,李 光,许洪卫,王 刚(50)

综 述

Alzheimer 病 PET 显像剂研究进展 唐彩华,胡孔珍,唐刚华(55)

信 息

《同位素》征稿简则(封底)

期刊基本参数:CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00¥ * 1 000 * 10 * 2014-02

=====

《同位素》第四届编委会

- 顾 问:王方定 王世真 刘元方 刘伯里 陈子元 吴季兰 张家骅 柴之芳 傅依备 樊明武
- 名誉主编:安继刚
- 主 编:罗顺忠
- 副 主 编:刘 宁 杜 进 张华北 罗志福
- 常务编委:王荣福 邓候富 刘国平 杜晓宁 杨俊诚 吴志芳 张 岚 罗世能 胡 骥 韩世泉
- 编 委:丁颂东 于俊峰 王 刚 王明芳 王旭辉 王黎明 文湘闽 龙兴贵 吕建华 仲伯华
- 刘一兵 刘兴党 刘宜树 许书河 吴王锁 李亚明 李兴义 李全伟 杨 志 杨 敏
- 杨敏福 张小章 张友九 张华明 张国光 张现忠 张 锋 张春丽 张智勇 张锦明
- 陈 凌 陈晓明 钟建国 倪邦发 贾红梅 唐刚华 葛良全 彭 静 程作用 程和森
- 褚泰伟 蔡明刚 廖建民 魏洪源 (以上按姓氏笔划排序)
- 编 辑:王国霞 李来霞

《同位素》征稿简则

- 1)登录本刊网站 <http://www.tws.org.cn> 在线投稿,并在网站首页下载《保密审查证明》和《版权转让协议》两个文件,签字盖章后通过邮局寄给《同位素》编辑部(通信地址:北京 275 信箱 65 分箱《同位素》编辑部,邮编:102413)。按有关规定,编辑部没有收到这 2 份文件,所收稿件不能进入送外审程序。为提高送审速度,请您先将《保密审查证明》扫描件发送编辑部邮箱,Email:twsbjb@163.com。
- 2)本刊收稿后系统会自动给作者发送《收稿回执》,因此作者在线投稿时要保证邮箱的准确。根据《著作权法》并结合本刊实际情况,作者在收到收稿回执后 4 个月内未接到稿件处理通知者(有特别约定者除外),即可改投其他刊物。退修稿件一般超过 4 个月不修回者,本刊即作退稿处理。
- 3)来稿要求论点明确,文字简练,数据可靠,研究报告不超过 6 000 字,综述约 8 000 字(包括图表)。
- 4)来稿均须有中英文摘要及关键词,英文摘要前须有英文题目、作者姓名(中国作者用汉语拼音)、作者单位(正式对外名称)及邮编。获得基金资助产出的文章,须在第一页页下以页下注的形式注明基金项目的名称和编号。第一作者的作者简介也应注于第一页页下,格式:作者姓名(出生年~),性别,籍贯,职称(或学位),从事专业。联系人非第一作者时,请注明联系人,并请写明联系方式。
- 5)文后参考文献请选择主要的著录,文献序号以其在文中引用的先后排列。具体格式请从本刊网站下载。文中的图题、标题以及文后参考文献中的中文期刊文献均需要英文对照
- 6)来稿应文责自负,但依照《著作权法》,本刊可以对来稿作文字修改或删节,凡有涉及原意的较大修改,则提请作者考虑。对不宜刊出的稿件,本刊会发退稿通知,恕不退还原稿,请自留底稿。来稿一经发表,将按有关规定向作者支付一次性稿酬,并赠送当期杂志 1 册。
- 7)本刊刊用的所有稿件将由编辑部与有关网络出版商协商进行网络出版。本刊所付稿酬为一次性稿酬,包含网络出版服务报酬,不再另付。凡不同意纳入者,请在投稿时声明,本刊将另行处理。
- 8)请勿一稿两投。

同位素	Journal of Isotopes
(季刊 1988 年创刊)	(Quarterly Started in 1988)
2014 年 第 27 卷 第 1 期(总第 102 期)	Vol. 27 Feb. 2014
主管:中国核工业集团公司	Responsible Institution: China National Nuclear Corporation
主办:中国核学会同位素分会	Sponsor: Isotope Society of China
出版:《同位素》编辑部	Publication: Editorial Board of Journal of Isotopes
(通讯地址:北京 275 信箱 65 分箱,	(Address: P. O. Box 275(65),
邮编 102413;电话(010)69357885;	Beijing 102413, China;
电子邮箱:twsbjb@163.com	Tel: 86-10-69357885;
主编:罗顺忠	E-mail: twsbjb@163.com)
印刷:廊坊市光达胶印厂	Chief Editor: LUO Shun-zhong
发行:《同位素》编辑部	Distribution: Editorial Board of Journal of Isotopes
http://www.tws.org.cn	

中国标准连续出版物号:ISSN 1000—7512 国内定价:每期 15.00 元,全年 60.00 元,2014 年 2 月 20 日出版(公开发行)
CN 11—2566/TL