

TONGWEISU 同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

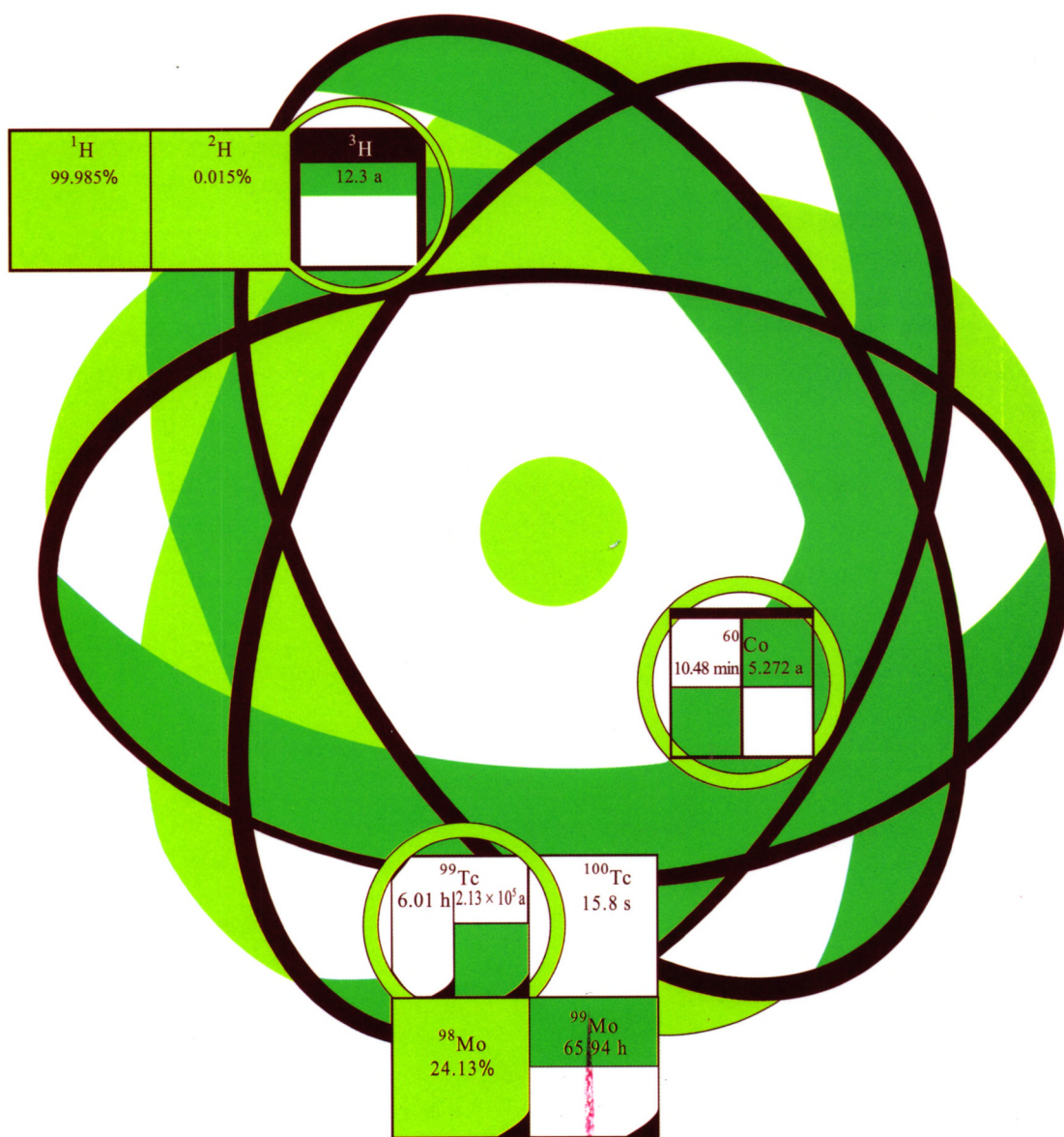
ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

1

2013

第 26 卷

Vol.26



ISSN 1000-7512



万方数据

中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团公司 主管

CONTENTS

Reviews

- Progresses in the Stable Isotope Studies of Microbial Processes Associated with Wetland Methane Production
..... LI Qing, LIN Guang-hui(1)
- Radiolabeling of Metallic and Metal Oxide Nanomaterials
..... RUI Yu-kui, ZHANG Yan-bei, GUI Xin, JIN Ting-ting, ZHANG Zhi-yong(8)

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

- Lymph Nodes Distribution and Imaging Study of $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ Labeled Dextran Conjugate DCM-1
..... LI Hong-yu, LIANG Ji-xin, YANG Chun-hui,
LUO Hong-yi, ZHUANG Ling, CHEN Yang, ZHENG De-qiang, LU Jia, SUN Gui-quan(16)
- Synthesis and Biodistribution of 2-tert-butyl-4-chloro-5-(2-[^{18}F]fluoroethoxy)-2H-pyridazin-3-one
..... PENG Cheng, MOU Tian-tian, ZHAO Zuo-quan, MA Yun-chuan, ZHANG Xian-zhong(23)
- Quality Control of ^{11}C -Carfentanil
..... ZHANG Xiao-jun, XIANG Xiao-hui, ZHANG Jin-ming, TIAN Jia-he(29)
- Direct Labeling of Monoclonal Antibody TGLA with ^{188}Re and Biological Evaluation
..... WEN Kai, ZHANG Jun-li, CHEN Bao-jun, CHEN Da-ming, CUI Hai-ping(33)

Application of Isotopic Technology and Preparation of Radioactive Source

- Preparation of Ni Target for Cyclotron-produced ^{64}Cu by Electrodeposition SHEN Yi-jia,
CHEN Yu-qing, LIANG Ji-xin, QIAO Lai-cheng, DENG Xue-song, LI Guang, LIU Yu-ping(38)
- Separation of ^{111}In From Cyclotron Irradiated Cd Target with Extraction Chromatographic Method
..... CHEN Yu-qing, LUO Wen-bo, LI Guang, QIAO Lai-cheng(42)
- The Monte Carlo Simulation of Pulsed Neutron-Fission Neutron Uranium Logging Technique
..... WANG Xin-guang,
WANG Guo-bao, ZHANG Guo-guang, DOU Yu-ling, FENG Shu-qiang, ZHAO Xiao(48)
- Detection and Assessment to Corrosion Conditions of Packing Layer in Vacuum Tower by γ -ray Scanning Technique
..... YAN Xiang-fu, WANG Li-sheng, LIU Qi-guang(53)

Preparation and Application of Stable Isotope

- Synthesis of Cholesteryl Octanoate-octanoyl- ^{13}C
..... LU Wei-jing, LI Shuai, XU Zhong-jie, LU Hao(60)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 11 * 2013-02

Editors: WANG Guo-xia, LI Lai-xia

Undertake: China Institute of Atomic Energy

目 次

综/评述

稳定同位素技术研究湿地甲烷产生的微生物过程进展 李 清,林光辉(1)

金属及金属氧化物纳米材料的放射性标记 芮玉奎,张艳北,桂 新,金婷婷,张智勇(8)

放射性药物和标记化合物

⁹⁹Tc^m 标记右旋糖苷衍生物 DCM-1 的淋巴结摄取和显像
..... 李洪玉,梁积新,杨春慧,罗洪义,庄 玲,陈 阳,郑德强,鲁 佳,孙桂全(16)

¹⁸F 标记吡嗪酮类似物的制备及其在小鼠体内的生物分布 彭 程,牟甜甜,赵祚全,马云川,张现忠(23)

¹¹C-Carfentanil 的质量控制 张晓军,向晓辉,张锦明,田嘉禾(29)

¹⁸⁸Re 直接标记单克隆抗体 TGLA 及其生物学评价 温 凯,张君丽,陈宝军,陈大明,崔海平(33)

放射性同位素、放射源的制备及应用技术

电沉积法制备加速器生产⁶⁴Cu 的镍靶 沈亦佳,陈玉清,梁积新,乔来成,邓雪松,李 光,刘玉平(38)

萃取色层法从加速器辐照的镅靶中提取¹¹¹In 陈玉清,罗文博,李 光,乔来成(42)

脉冲中子-裂变中子铀矿测井技术的蒙特卡罗模拟 王新光,王国保,张国光,宴玉玲,丰树强,赵 潇(48)

减压塔填料层腐蚀状况的 γ 射线扫描检测与评估 颜祥富,汪李胜,刘其光(53)

稳定同位素制备及应用

胆固醇辛酸酯-辛酰基-1-¹³C 的合成 卢伟京,李 帅,徐仲杰,卢 浩(60)

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 * 11 * 2013-02

=====

《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