

TONGWEISU 同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512

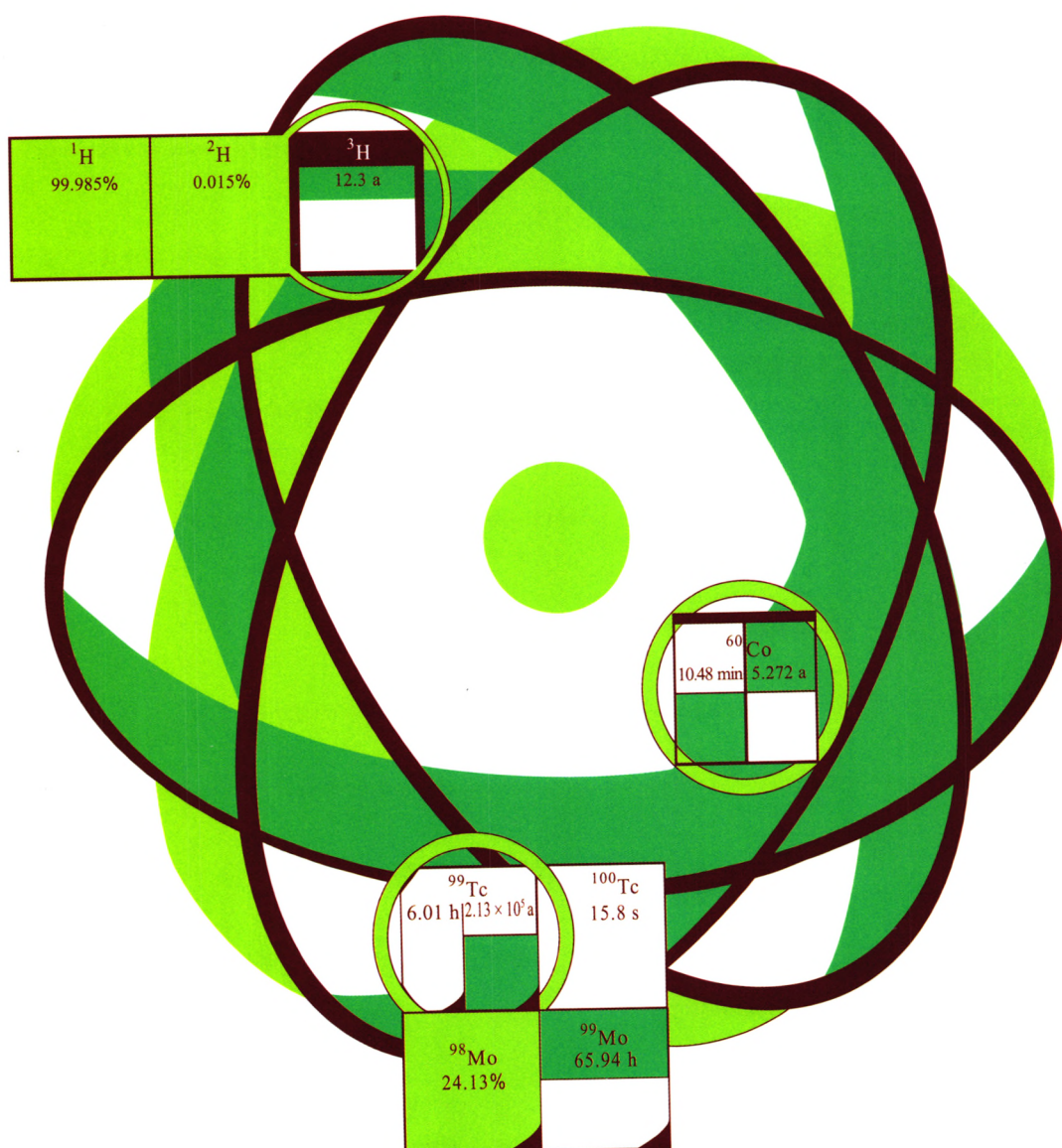
CN 11-2566/TL

4

2012

第25卷 (卷终)

Vol.25



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 IsotopeSimulation and Optimization Research of Stable Isotope ^{13}C Separation Cascade Equipment

..... TIAN Ye-sheng, LI Hu-lin, XU Bao-yun, LI Liang-jun(193)

A Dynamic Simulation of Stable Isotope ^{13}C Separation by Cryogenic Distillation

..... TIAN Ye-sheng, LI Hu-lin, LONG Lei, JI Yong-zhe, CAI Yang, LI Liang-jun, DU Xiao-ning(199)

Study on Synthesis of ^{15}N - Hydrazine Hydrate

..... WANG Wei, DU Xiao-ning, LIU Zhan-feng, XU Jian-fei(204)

Synthesis of *D*-Xylose- $\text{U-}^{13}\text{C}_5$

XU Zhong-jie, LU Wei-jing, LU Hao(209)

Synthesis of ^{13}C -labeled Methanol

LUO Yong, DU Xiao-ning, SONG Jia-long, LU Ping-ye, LI Mei-hua(214)

Synthesis and Characterization of *D*-Galactose- $1\text{-}^{13}\text{C}$...

LU Wei-jing, WU Kai-cheng, LI Shuai, XU Zhong-jie(219)

Conceptual Design of Hydrogen Isotopes Chromatographic Separation System With Super Large Capacity

..... XIE Bo, WENG Kui-ping, LIU Yun-nu, HOU Jian-ping(228)

Radiopharmaceuticals and Labeled CompoundOptimization of the Radiosynthesis of the 2-(4-N- ^{11}C)-methylaminophenyl)- 6-hydroxybenzothiazole for AD

..... SUN Hui-ping, ZHOU Wei-hua, ZHANG Jin-ming, ZHANG Xiao-jun, CHEN Ying-mao, TIAN Jia-he(234)

Application of Isotopic TechnologyDetermination of ^{40}K Radioactivity in the Soil Using Energy Dispersive X Ray Fluorescence Spectrometer

..... LU Wei-wei, SONG Fu-xiang, ZENG Li-ping, Lü Hong-ning(239)

ReviewProgress of the Methods for ^{18}F -labeled Peptides

HU Kong-zhen, WANG Hong-liang, TANG Gang-hua(243)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00¥ * 1 000 * 10 * 2012-11**Editors:** WANG Guo-xia, HAN Cui-e, LI Lai-xia**Undertake:** China Institute of Atomic Energy

目 次

稳定同位素制备及应用

- 稳定同位素¹³C 分离级联装置的模拟优化研究 田叶盛,李虎林,许保云,李良君(193)
- Aspen 软件在低温精馏分离稳定同位素¹³C 中的应用
..... 许保云,田叶盛,李虎林,龙 磊,吉永喆,蔡 扬,李良君,杜晓宁(199)
- 稳定同位素¹⁵N 标记水合肼的合成研究 王 伟,杜晓宁,刘占峰,徐建飞(204)
- ¹³C 呼吸试剂 D-木糖-U-¹³C₅ 的合成 徐仲杰,卢伟京,卢 浩(209)
- ¹³C-甲醇的制备 罗 勇,杜晓宁,宋家龙,陆平晔,李美华(214)
- D-半乳糖-1-¹³C 的合成与表征 卢伟京,吴开成,李 帅,徐仲杰(219)
- 超大容量氢同位素色谱分离系统的概念设计 谢 波,翁葵平,刘云怒,侯建平(228)

放射性药物与标记化合物

- AD 显像剂¹¹C-PIB 合成效率的影响因素 孙慧萍,周卫华,张锦明,张晓军,陈英茂,田嘉禾(234)

放射性同位素技术应用

- 能量色散 X 射线荧光谱仪在土壤⁴⁰K 活度分析中的应用
..... 陆巍巍,宋福祥,曾丽萍,吕红宁(239)

综/评述

- ¹⁸F 标记多肽方法研究进展 胡孔珍,王红亮,唐刚华(243)

信 息

2012 年 1~4 期总目次(I~IV);致谢(封底)

期刊基本参数:CN 11-2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 10 * 2012-11

《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 韩翠娥 李来霞