

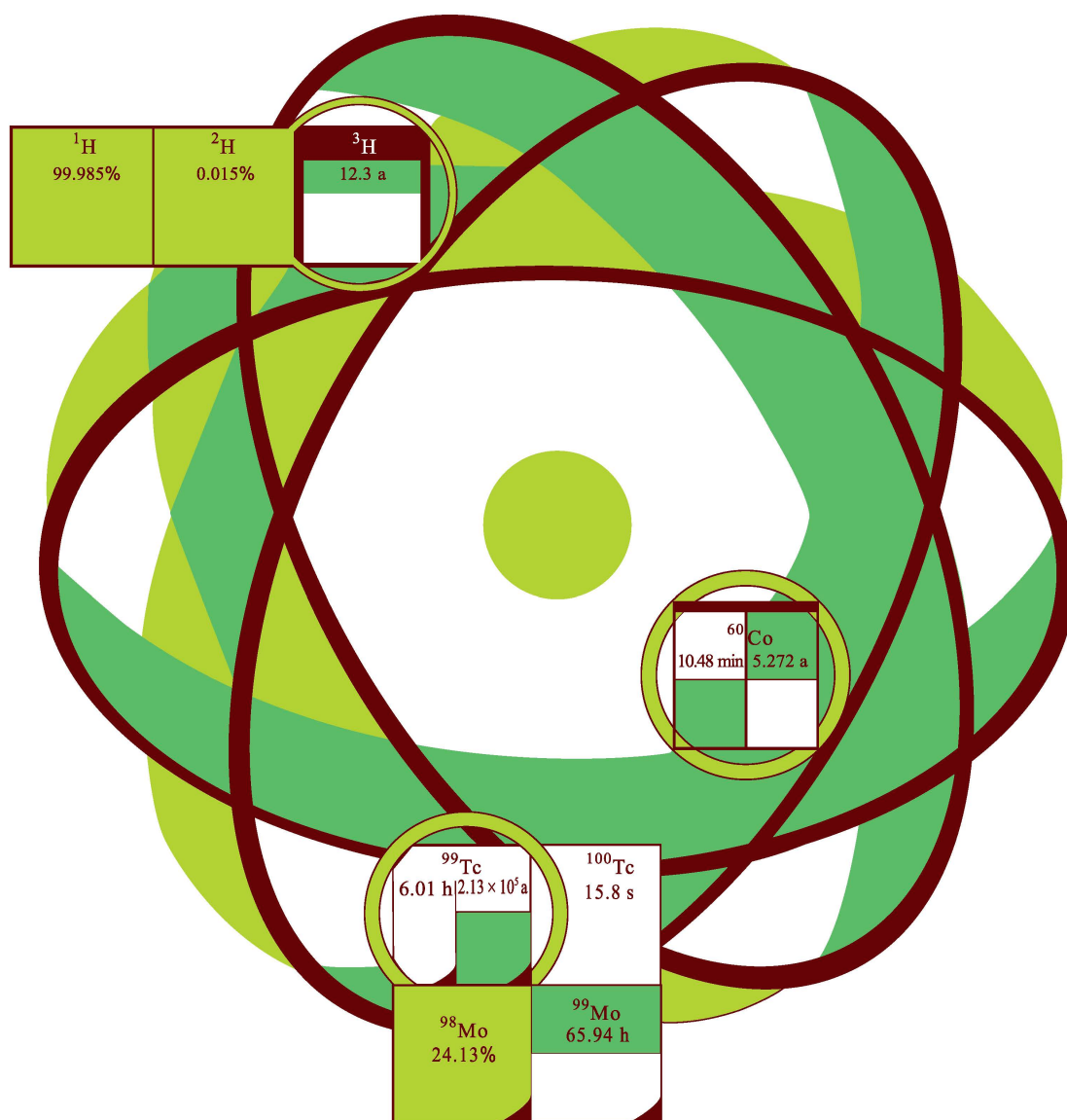
TONGWEISU
同位素
JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

1

2018

第 31 卷
Vol.31



ISSN 1000-7512



中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团有限公司 主管

目 次

放射性同位素应用技术

放射性¹⁵²Eu 的能谱识别及和峰特性分析 许 旭,刘佳强,陆景彬,刘玉敏,赵 龙,张 伟,龚亚林,马克岩,杨 东,刘运祚(1)

快中子伴随 α 粒子成像技术在包裹爆炸物检测中的应用 王 强,王 月,郑玉来(8)

EDXRF 无标样分析未知样品含量的算法研究 白海涛,葛良全,张庆贤,刘永利,程 锋,张 罡,赵 奎(14)

基于 NaI(Tl)探测器的车载水质放射性探测系统可行性 ... 刘 超,王 强,王国宝,高 启,李 永,郑玉来(20)

PET 系统中 Lu-176 本底辐射的影响 戴甜甜,魏清阳(26)

放射性药物与标记化合物

¹⁸F 标记苯乙烯基氮杂环化合物的制备 柳银黎,李忠勇(33)

分化型甲状腺癌患者术后碘-131 治疗前甲状腺功能减退对肝功能的影响 张 辉,段 东(42)

综述

复方分子探针及其显像 唐刚华(48)

稳定碳同位素技术在土壤根际激发效应研究中的应用 袁红朝,王久荣,刘守龙,祝贞科,葛体达,陈 珊,吴金水(57)

信息

《同位素》(双月刊)投稿指南 (64)

《同位素》变更为双月刊暨创刊 30 周年征文通知(封底)

期刊基本参数:CN 11—2566 /TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00¥ * 400 * 9 * 2018-02

《同位素》第五届编委会

- 顾 问:王方定 王世真 刘元方 刘伯里 陈子元 吴季兰 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 杨俊诚 魏洪源
- 常务编委:王荣福 刘国平 杜晓宁 吴志芳 张 岚 张智勇 罗世能 韩世泉
- 编 委:于 涛 王仲文 王旭辉 王明芳 王黎明 文富平 孙 群 吕建华 仲伯华 刘兴党
- 许书河 李亚明 李晴暖 陈 浩 杨玉山 杨 志 杨 敏 杨敏福 张小章 张 华
- 张华明 张国光 张现忠 张 锋 张春丽 张锦明 张劲松 肖才锦 肖雪夫 周四春
- 林光辉 罗 勇 赵永刚 钟其顶 晏太红 胡 胜 胡 骥 夏传琴 秦大军 贾红梅
- 贾志云 唐刚华 葛才林 彭 静 廖家莉 褚泰伟 蔡明刚 谭昭怡 廖建民
- (以上按姓氏笔划排序)
- 编 辑:王国霞 吕 洋 李来霞

CONTENTS

Applications of Isotopic Technologies

Recognition of Spectrum in ¹⁵²Eu Source and Analysis of Sum Peak Characteristics XU Xu , LIU Jiaqiang , LU Jingbin , LIU Yumin , ZHAO Long , ZHANG Wei , GONG Yalin , MA Keyan , YANG Dong , LIU Yunzuo (1)

Application of Fast Neutron Associated Alpha Particle Method in Explosives Inspection WANG Qiang , WANG Yue , ZHENG Yulai (8)

The Algorithm Study on the EDXRF Analysis of Unknown Sample Content without Using Standard Samples BAI Haitao , GE Liangquan , ZHANG Qingxian , LIU Yongli , CHENG Feng , ZHANG Gang , ZHAO Kui (14)

The Feasibility of Vehicle Borne Radioactive Detection System Based on NaI (TI) Detector LIU Chao , WANG Qiang , WANG Guobao , GAO Qi , LI Yong , ZHENG Yulai (20)

Advantages and Disadvantages of the Lutetium-176 Intrinsic Radiation in the PET System DAI Tiantian , WEI Qingyang (26)

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

Preparation of ¹⁸F Labeled Styryl Nitrogenous Heterocycles LIU Yinli , LI Zhongyong (33)

The Effect of Hypothyroidism on Liver Function in Patients with Differentiated Thyroid Cancer After Operation Before ¹³¹I Treatment ZHANG Hui , DUAN Dong (42)

Reviews

Compound Molecular Probe and Imaging TANG Ganghua (48)

Application of Stable Carbon Isotope Technique in the Research of Soil Rhizosphere Priming Effect YUAN Hongzhao , WANG Jiurong , LIU Shoulong , ZHU Zhenke , GE Tida , CHEN Shan , WU Jinshui (57)

Serial Parameters : CN 11—2566 /TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15 .00¥ * 400 * 9 * 2018-02

Editors :WANG Guoxia , LV Yang , LI Laixia

Undertake : China Institute of Atomic Energy