

TONGWEISU
同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512

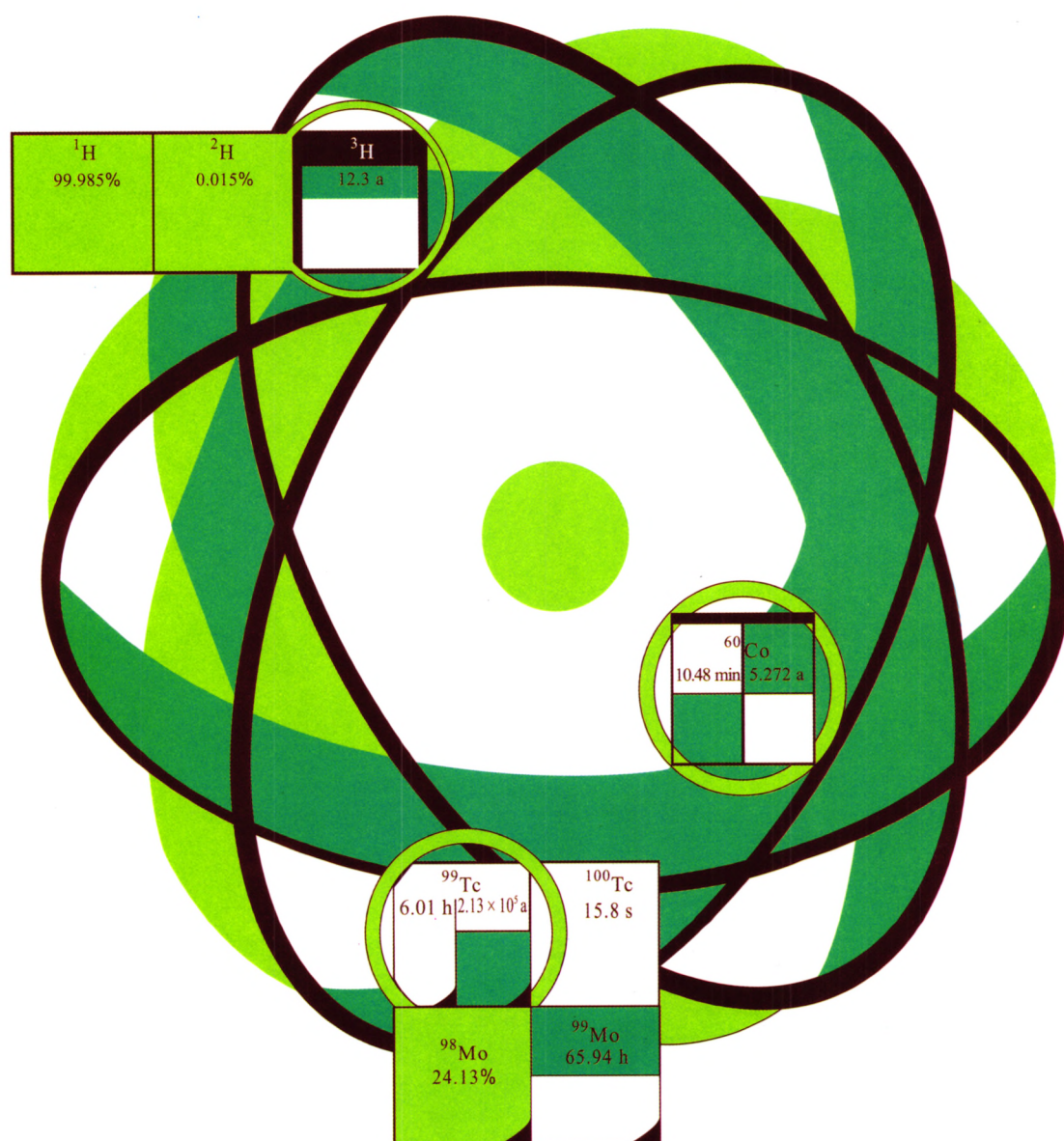
CN 11-2566/TL

4

2013

第 26 卷 (卷终)

Vol.26



ISSN 1000-7512



9 771000 751131

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

The Application of Drug Delivery System about Nanoparticles in Nuclear Medicine YAO Ning , WANG Rong-fu(193)

Diversity of Radioprobes Targeted to Tumor Angiogenesis on Molecular Functional Imaging LU Xia, ZHANG Hua-bei(198)

Current Status and Prospect of ¹²⁵I Production GE Ju-long(204)

Development Strategy Based on the Cited Papers of the Journal of Isotopes and the Evaluation System of Chinese Core Journals WANG Guo-xia, LI Lai-xia, HAN Cui-e(208)

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

Evaluate Rat Myocardial Ischemia Model by Micro-PET with Two Tracers WAN Wei-xing,XUE Yang-bo, WANG Yan,QU Ling-chen,XU Bo-hua, YANG Min(216)

Labeling and Imaging Study of Fatty Acid Analogue ¹⁸F-FHTA on Domestic Synthesis Module ZHANG Xiao-jun, LIU Jian, SUN Zhi-jun, XU Bai-xuan, TIAN Jia-he, ZHANG Jin-ming(222)

Quantitive Study about Influence of ¹³¹I Diagnostic Dose on Uptake of ¹³¹I for Differentiated Thyroid Carcinoma MAO Qiu-fen, YIN Ya-fu, CHEN Song, LI Ya-ming(228)

Preparation of Isotopes and Radioactive Source

Development of Radioactive Source Scanner Based on PLC YANG Guo-gui, GAO Xiang, GUO Hong-li(233)

Manufacture of ⁶⁰Co Source Irradiation Facility and Measurement of Radiation Filed GAO Fei, XIAO Xue-fu, HOU Jin-bing, SONG Ming-zhe, NI Ning, WANG Hong-yu(239)

Study on Monitoring Capacity of Noble Gas for Nuclear Power Plant Effluent YUAN Zhi-lun, LI Hong-yv, TANG Li-li, HAN Shan-biao, YU Zheng-wei(244)

Discussion on Modified Methods of the Absorbed Dose to Water from ¹²⁵I Seed Sources TENG Jing-jing, SUI Guo-ping, GAO Zheng-ya, CHEN Jian-xin, LU Xun, XIAO Yao, SUN Xun(249)

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

Editors: WANG Guo-xia, LI Lai-xia

Undertake: China Institute of Atomic Energy

目次

综/评述	
纳米载体系统在核医学的应用	姚 宁,王荣福 (193)
放射性核素标记靶向肿瘤新生血管分子探针研究进展	卢 霞,张华北 (198)
¹²⁵ I 的生产现状与前景展望	葛巨龙 (204)
《同位素》收录及载文被引分析	王国霞,李米霞,韩翠娥 (208)
放射性药物和标记化合物	
双示踪剂 Micro-PET 显像评价大鼠心肌缺血模型	万卫星,薛杨波,王 燕,瞿凌晨,许波华,杨 敏 (216)
多功能模块合成心肌显像剂 ¹⁸ F-FTHA 及 Micro-PET 显像	张晓军,刘 健,孙志军,徐白萱,田嘉禾,张锦明 (222)
诊断剂量 ¹³¹ I 对分化型甲状腺癌摄 ¹³¹ I 功能影响的定量研究	毛秋粉,尹雅芙,陈 松,李亚明 (228)
放射性同位素及放射源	
基于 PLC 的放射源扫描仪研制	阳国桂,高 翔,郭宏利 (233)
⁶⁰ Co 放射源照射装置研制及辐射场测量	高 飞,肖雪夫,侯金兵,宋明哲,倪 宁,王红玉 (239)
我国核电厂气态流出物中惰性气体监测现状	袁之伦,李宏宇,唐丽丽,韩善彪,喻正伟 (244)
¹²⁵ I 放射性粒子源水中吸收剂量的修正方法探讨	滕婧静,睦国平,高铮亚,陈建新,陆 逊,肖 瑶,孙 训 (249)
信 息	
2013 年(第 26 卷)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 * 11 * 2013-11	

《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 李米霞