

TONGWEISU
同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

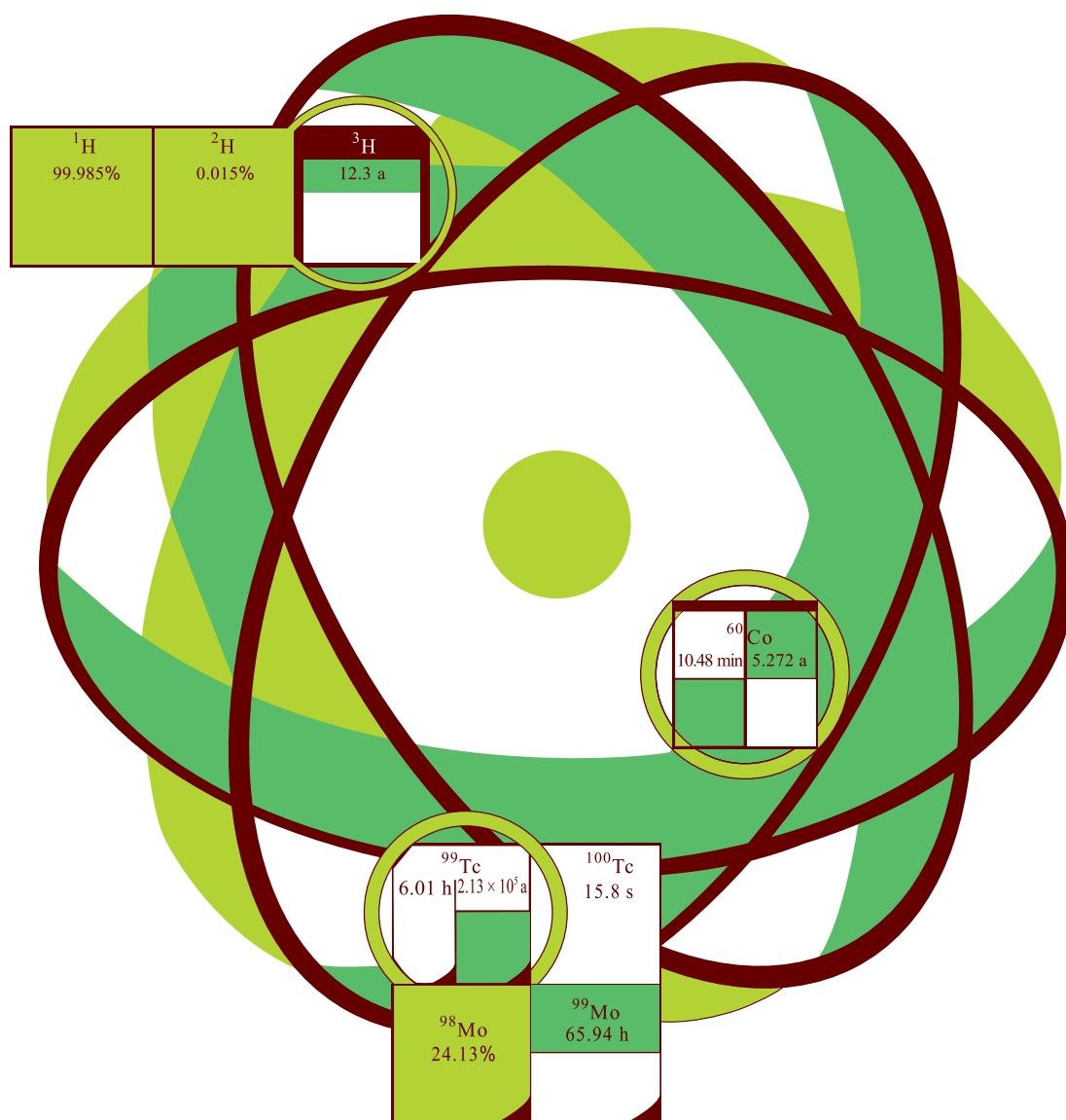
ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

4

2018

第 31 卷

Vol.31



ISSN 1000-7512



万方数据

中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团有限公司 主管

目 次

稳定同位素制备及应用技术专栏

茶叶中多种氨基酸¹⁵N同位素丰度的检测研究 侯 捷,张鹏帅,侯静华,雷 雯,杜晓宁(199)

以四氯化钛为介质离心分离钛同位素 裴 根,潘建雄,周明胜,蹇丛徽(208)

同位素标记原儿茶酸-(¹³C¹⁸O¹⁸O¹⁸H)的合成研究 徐建飞,刘占峰,卢伟京,雷 雯,侯 捷,杜晓宁(216)

以七氟丙烷为介质离心分离碳同位素 孙启明,蹇丛徽,周明胜,裴 根(222)

特种高效填料用于¹³C分离的计算传质学研究 田叶盛,李虎林(228)

稳定同位素¹³C或 D 标记对甲氧基苯甲酸的合成 王 伟,杜晓宁,徐建飞,雷 雯(235)

稳定同位素标记 1-(3-甲氧基苯基)-[4-(4-氟-2-甲氧基-D₃ 苯胺)甲基]-1,2,3-三氮唑的合成
..... 徐仲杰,涂亚辉,钟佳琪,孙 雯,汪忠华,王浩然,白少飞,吴范宏(241)

放射性同位素应用技术

加速器质谱¹⁴C样品制备中 Zn-TiH₂ 法石墨产率探讨 徐 超,洪 冰,彭海军,丁寒维,洪业汤,朱詠煊(248)

通风管道长度变化对铀矿井下氡浓度影响的模拟研究 苏晓书,冀 东,刘 颖,李元岗(256)

碳氧比测井钙质校正方法研究及应用 何巍巍,邓茜珊,郑 华,孙 亮(262)

信息

《同位素》(双月)简介

期刊基本参数 :CN 11—2566 /TL * 1988 * q * A4 * 70 * zh * P * 15.00¥ * 400 * 10 * 2018-08

《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 张琨忠 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:白 洋 万国霞 李来霞

万方数据

CONTENTS

Preparation and Application of Stable Isotopes

- Determination of Isotopic Abundance of ^{15}N -Labeled Amino Acids in Tea HOU Jie, ZHANG Pengshuai, HOU Jinghua, LEI Wen, DU Xiaoning(199)
- Centrifugal Separation of Titanium Isotopes Using Titanium Tetrachloride as Processing Gas PEI Gen, PAN Jianxiong, ZHOU Mingsheng, JIAN Conghui(208)
- Synthesis of Isotope Labeled Protocatechuic Acid-($^{13}\text{COOH}$) XU Jianfei, LIU Zhanfeng, LU Weijing, LEI Wen, HOU Jie, DU Xiaoning(216)
- Centrifugal Separation of Carbon Isotopes Using Heptafluoropropane as Processing Gas SUN Qiming, JIAN Conghui, ZHOU Mingsheng, PEI Gen(222)
- Computational Mass Transfer Study of Special High-efficiency Packing Used in the Separation of Carbon-13 TIAN Yesheng, LI Hulin(228)
- Syntheses of Stable Isotope [^{13}C]/D Labelled p-Methoxybenzoic Acid WANG Wei, DU Xiaoning, XU Jianfei, LEI Wen(235)
- Syntheses of Stable Isotopelabeled 1-(3-Methoxy-Phenyl)-[4-(4-Fluoro-2-Methoxy- D_3 -Phenylaminemethyl)]-1h-[1,2,3]Triazole..... XU Zhongjie, TU Yahui, ZHONG Jiaqi, SUN Wen, WANG Zhonghua, WANG Haoran, BAI Shaofei, WU Fanhong(241)

Applications of Isotopic Technologies

- Discussion on the Graphite Yield of Zn-TiH_2 Method in the Preparation of Accelerator Mass Spectrometry ^{14}C Sample XU Chao, HONG Bing, PENG Haijun, DING Han wei, HONG Yetang, ZHU Yongxuan(248)
- Simulation Study on the Effect of Length Variation of Ventilation Pipeline on Deuterium Concentration in Uranium Mine SU Xiaoshu, JI Dong, LIU Ying, LI Yuangang(256)
- Study and Application of Calcium Correction for C/O Logging HE Weiwei, DENG Xishan, ZHENG Hua, SUN Liang(262)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 70 * zh * P * 15.00¥ * 400 * 10 * 2018-08

Editors: LV Yang, WANG Guoxia, LI Laixia

Undertake: China Institute of Atomic Energy