



同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

创刊 30 周年纪念
1988-2018

ISSN 1000-7512

CN 11-2566/TL

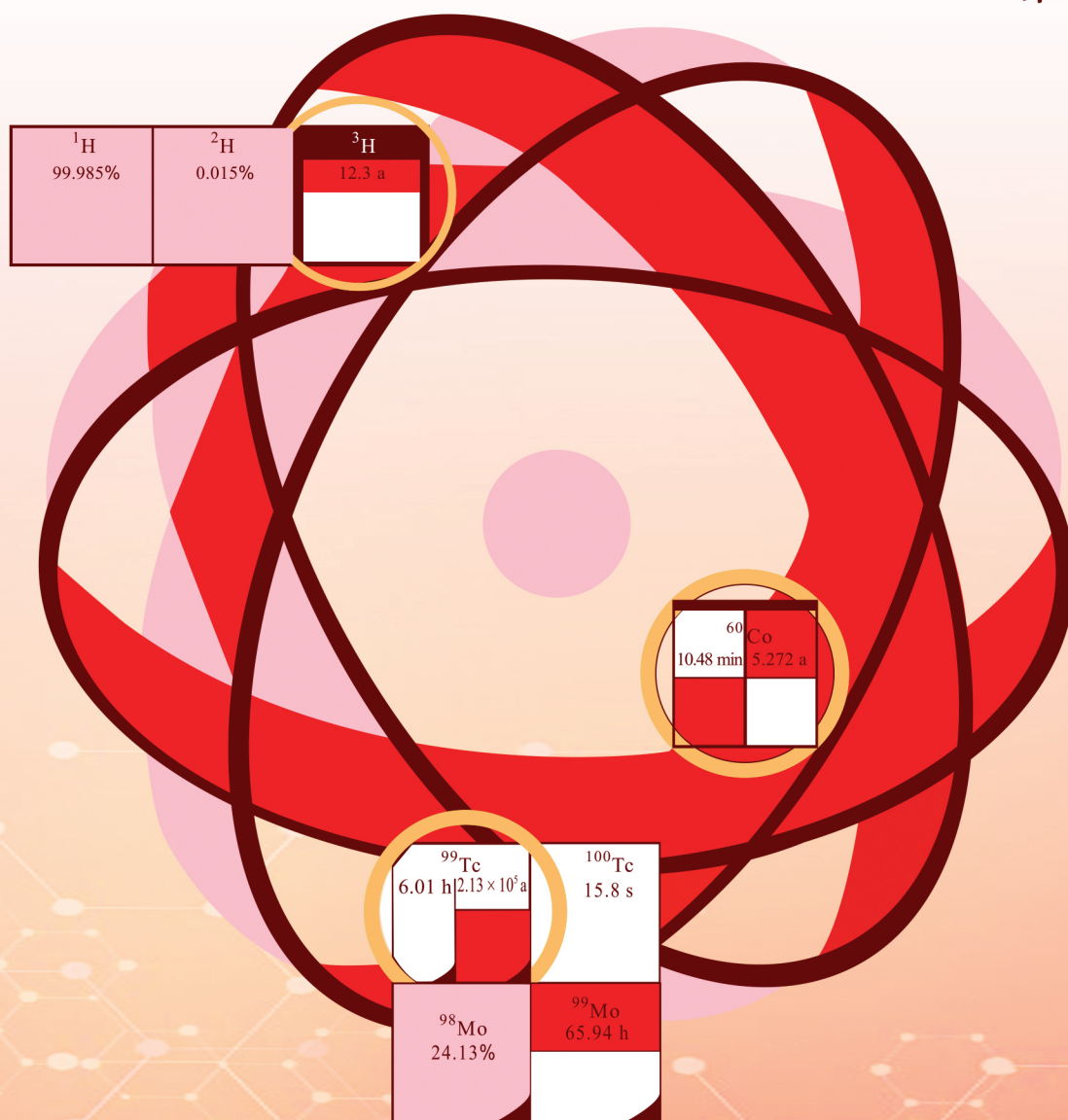
3

2019

第 32 卷

Vo1.32

第3期



ISSN 1000-7512



9 771000 751193



中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团公司 主管

万方数据



创刊 30 周年纪念专刊

目 次

可控中子及 X 射线源测井技术发展现状及趋势 张 锋,田立立(133)

放射性核素标记胰高血糖素样肽 1 类似物的研究进展 刘 宇,杨 敏(151)

同位素示踪农业应用的研究热点 杨俊诚,李桂花,姜慧敏,张建峰,张 娟(162)

凝胶型⁹⁹Mo-^{99m}Tc发生器研究现状 周 赛,李 龙,刘宜树(171)

中国放射性药物制备的现状 & 展望 张锦明,杜 进(178)

离心法制备稳定同位素综述 谢全新,王黎明(186)

放射性核素及其标记物的临床应用价值 王荣福,吴彩霞(195)

放射免疫分析发展历史和建议 王丁泉(204)

我国放射性同位素制备技术的发展 黄 伟,梁积新,吴宇轩,吴久伟,罗志福(208)

中枢神经系统 α7 烟碱型乙酰神经胆碱受体显像剂研究进展 高 航,张华北(218)

稳定同位素技术在我国食品安全检测领域的应用进展 杜晓宁,张鹏帅,雷 雯,王 伟,侯 捷(231)

信息

《同位素》加入 OSID 开放科学计划 (封底)

期刊基本参数 :CN 11—2566 /TL * 1988 * q * A4 * 111 * zh * P * 15 .00¥ * 500 * 11 * 2019-06

《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

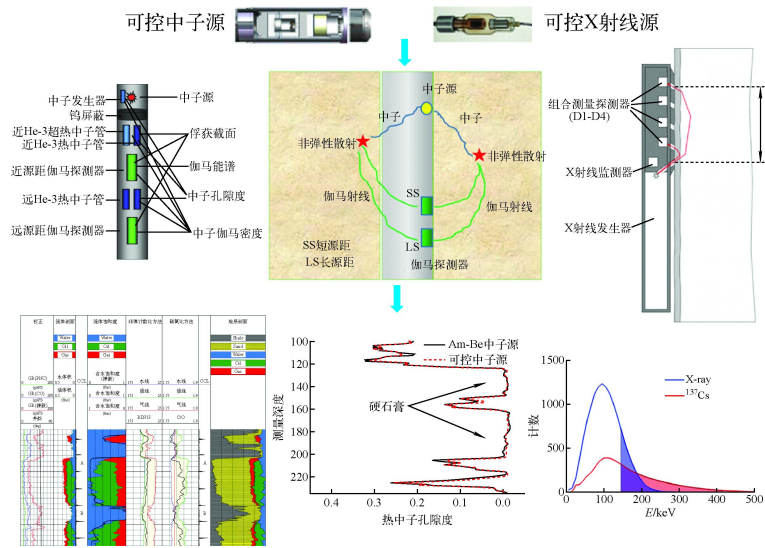
(以上按姓氏笔划排序)

编 辑:万国霞 吕 洋 李来霞

2019,32(3):133—150
doi:10.7538/tws.2019.32.03.0133

可控中子及 X 射线源测井技术发展现状及趋势

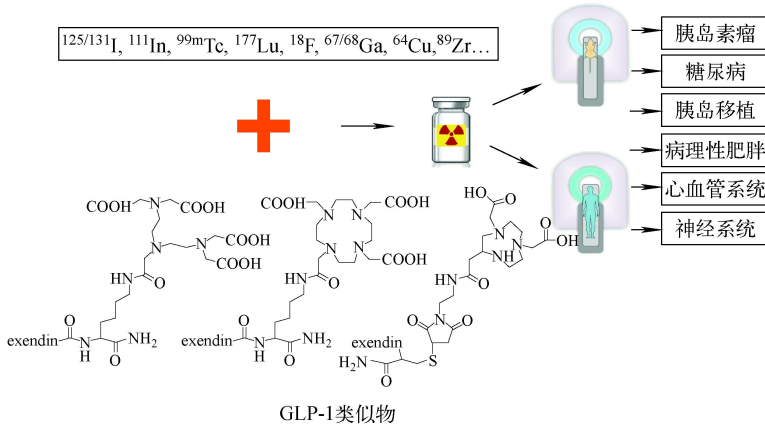
张 锋,田立立



2019,32(3):151—161
doi:10.7538/tws.2019.32.03.0151

放射性核素标记胰高血糖素样肽 1 类似物的研究进展

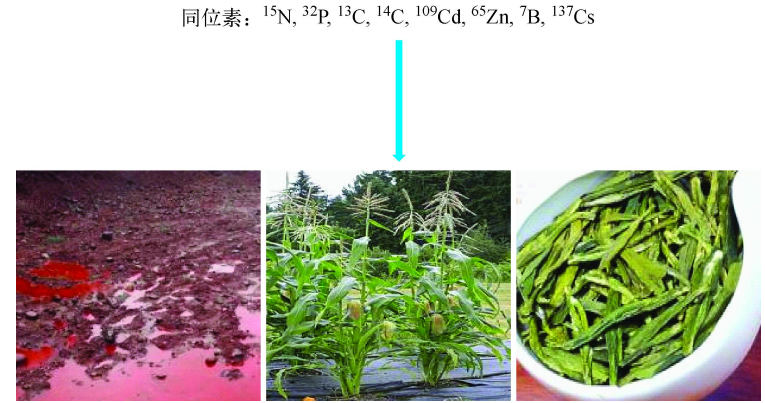
刘 宇,杨 敏



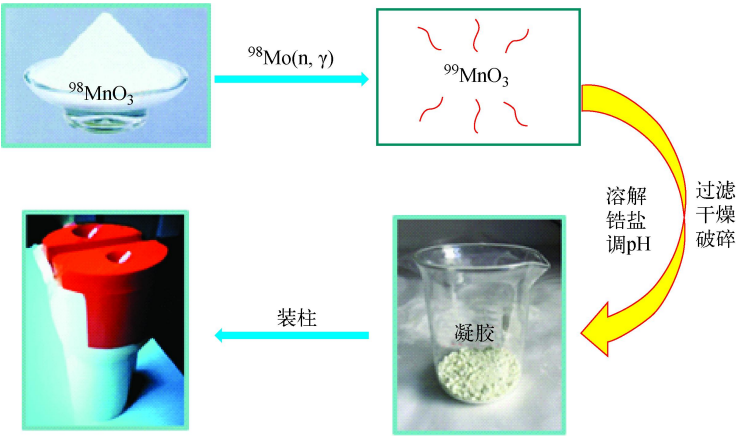
2019,32(3):162—170
doi:10.7538/tws.2019.32.03.0162

同位素示踪农业应用的研究热点

杨俊诚,李桂花,姜慧敏,张建峰,张 娟

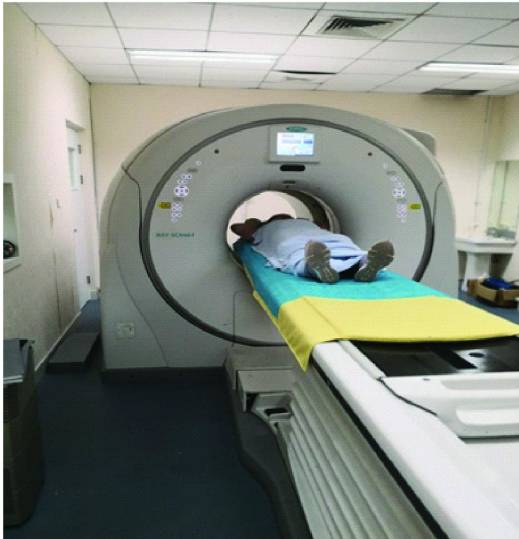


凝胶型⁹⁹Mo-^{99m}Tc发生器研究
现状



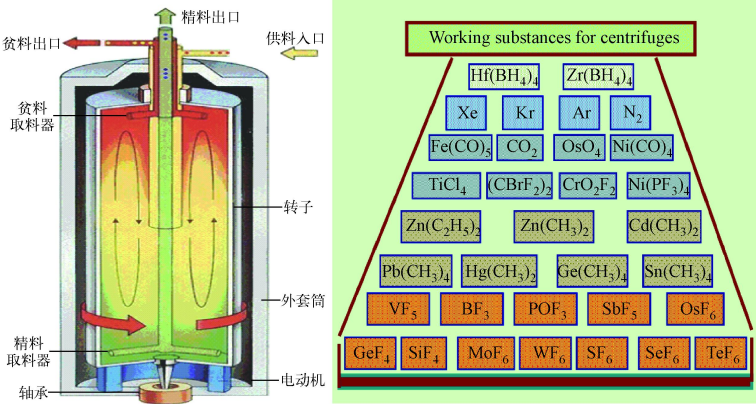
周 赛,李 龙,刘宜树

中国放射性药物制备的现状
及展望

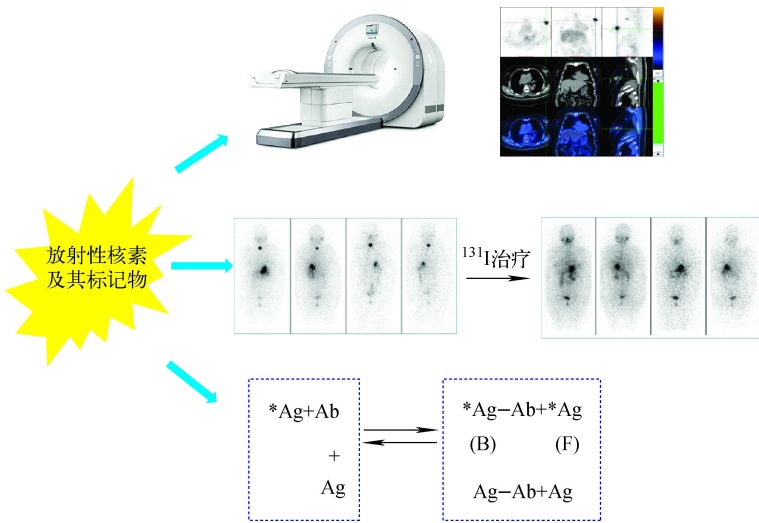


张锦明,杜 进

离心法制备稳定同位素综述



放射性核素及其标记物的临床应用价值



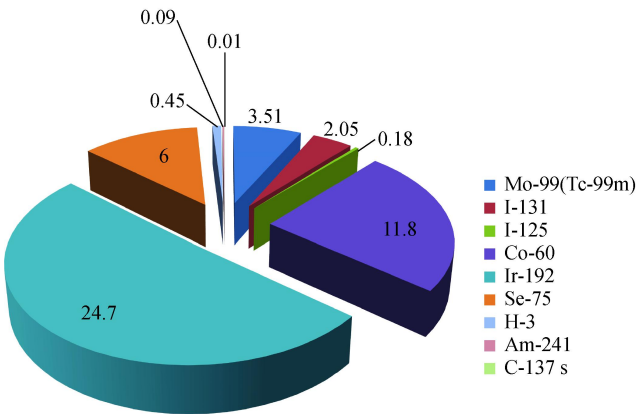
王荣福,吴彩霞

放射免疫分析发展历史和建议



王丁泉

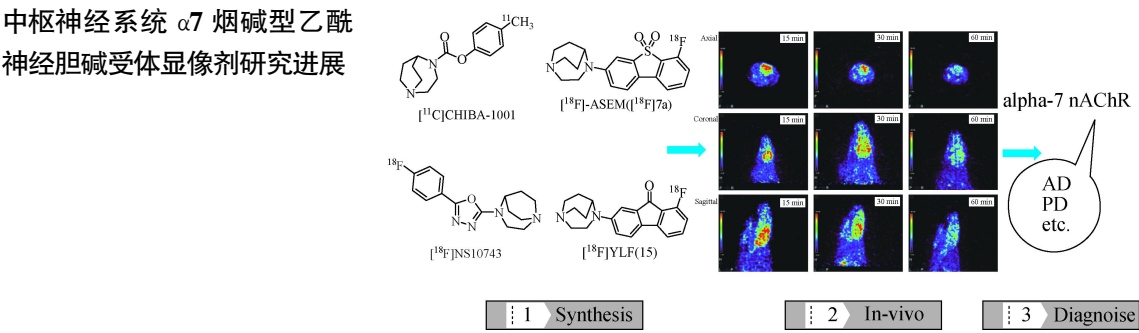
我国放射性同位素制备技术的发展



黄 伟,梁积新,吴宇轩,吴久伟,罗志福

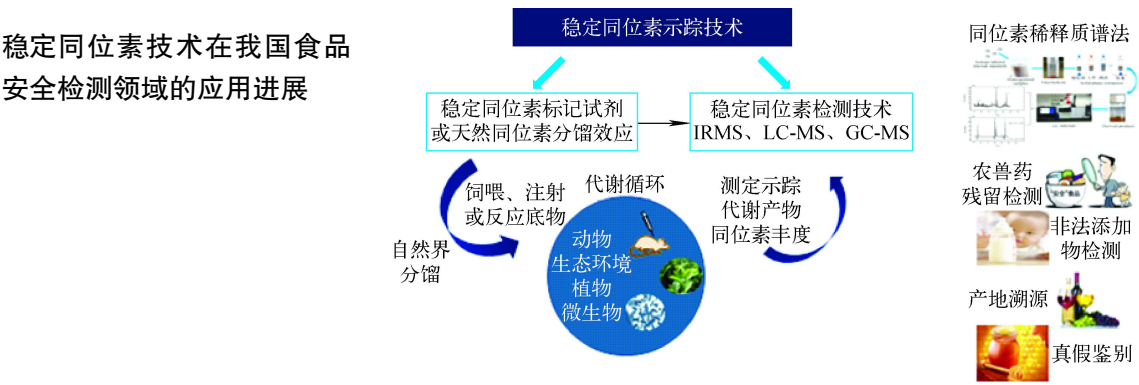
2014年我国放射性同位素进口情况

中枢神经系统 α7 烟碱型乙酰神经胆碱受体显像剂研究进展



高 航,张华北

稳定同位素技术在我国食品安全检测领域的应用进展



杜晓宁,张鹏帅,雷 雯,王 伟,
侯 捷

Special issue on the 30th Anniversary of the founding of the magazine

CONTENTS

Research Development and Tendency of Controllable Neutron and X-ray Source Well Logging Technology	ZHANG Feng , TIAN Lili(133)
Progress in the Study of Glucagon-like Peptide-1 Analogs Labeled with Radionuclides	LIU Yu , YANG Min(151)
Hotspot Fields of Isotopes Tracing in Agricultural Science	YANG Juncheng , LI Guihua , JIANG Huimin , ZHANG Jianfeng , ZHANG Juan(162)
Current Status of ^{99}Mo - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ Gel Type Generator	ZHOU Sai , LI Long , LIU Yishu(171)
Preparation of Radiopharmaceuticals in China : Current Status and Prospects	ZHANG Jinming , DU Jin(178)
Review on Production of Stable Isotope by Centrifugal Method	XIE Quanxin , WANG Liming(186)
The Clinical Application Value of Radionuclides and Radiolabeled Compounds	WANG Rongfu , WU Caixia(195)
The Development and Suggestions of Radioimmunoassay	WANG Dingquan(204)
Development of Radioisotopes Preparation Technology in China	HUANG Wei , LIANG Jixin , WU Yuxuan , WU Jiuwei , LUO Zhifu(208)
Research Progress of Radioligands for $\alpha 7$ Nicotinic Acetylcholine Receptor ...	GAO Hang , ZHANG Huabei(218)
Application of Stable Isotope Technique in Food Safety Field	DU Xiaoning , ZHANG Pengshuai , LEI Wen , WANG Wei , HOU Jie(231)

Serial Parameters : CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 111 * zh * P * 15 .00 ¥ * 500 * 11 * 2019-06

Editors : WANG Guoxia , LV Yang , LI Laixia

Undertake : China Institute of Atomic Energy