

目 次

综述

射线技术在工业领域的应用	吴志芳,刘锡明,王立强,苗积臣(1)
硼中子俘获治疗的进展及前景	王 森,童永彭(14)
以 A β 为靶点的阿尔茨海默病 PET 显像剂的研究进展	李忠勇,崔海平(27)

稳定同位素及应用技术

土壤硝酸盐中 ¹⁵ N同位素测定前处理自动化辅助装置设计和验证	袁红朝,贺 珍,王久荣,张丽萍,祝贞科,刘守龙(38)
水平衡法与高温转化法在矿泉水氢氧稳定同位素测定中的应用	杨 斌,孟宪菁,鄂 洋,朱 湘,尹 松(46)
稳定碳同位素技术在生态系统研究中的应用	雷 帅,何春霞,张劲松,孟 平,孙守家(53)

信息

《同位素》(双月)期刊简介及投稿	(封底)
------------------------	------

期刊基本参数:CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 66 * zh * P * 15.00 ¥ * 500 * 06 * 2020-02

《同位素》第六届编委会

顾 问:	王乃彦	王方定	刘元方	安继刚	陈子元														
	陈念念	费维扬	柴之芳	傅依备	樊明武														
主 编:	罗志福																		
副 主 编:	刘 宁	杜 进	杨俊诚	张华北	林光辉	魏洪源													
常务编委:	王荣福	刘国平	杜晓宁	吴志芳	张 岚	张丰收	张智勇	张锦明	罗世能	彭 静									
编 委:	于 涛	王仲文	王旭辉	王明芳	王黎明	文富平	石元值	吕金印	仲伯华	向新程									
	许文强	许书河	孙守家	李亚明	李晴暖	杨玉山	杨 志	杨 敏	杨敏福	肖才锦									
	肖雪夫	何玉林	张小章	张 华	张华明	张劲松	张现忠	张国光	张建峰	张经廷									
	张春丽	张 锋	张智勇	周四春	周明胜	赵永刚	胡 胜	胡 疏	胡 骥	钟其顶									
	秦大军	袁红朝	贾红梅	贾志云	夏传琴	晏太红	郭 刚	唐刚华	涂书新	崔孟超									
	梁积新	葛才林	程 谊	谢全新	褚泰伟	廖建民	廖家莉	廖 斌	谭昭怡										

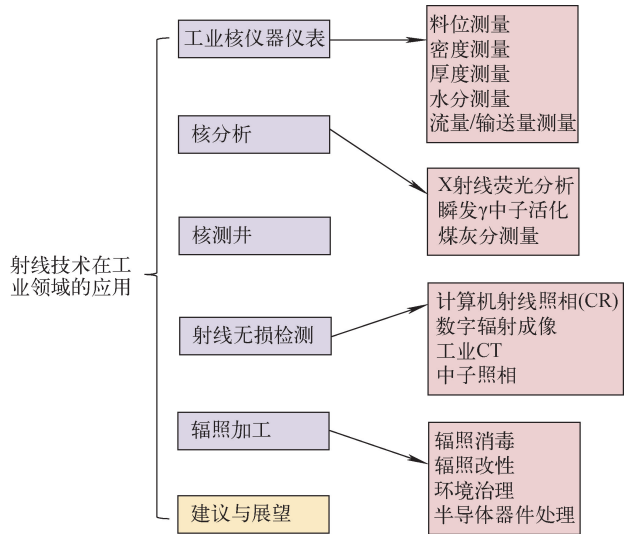
(以上按姓氏笔划排序)

编 辑:王国霞 吕 洋 李来霞

万方数据

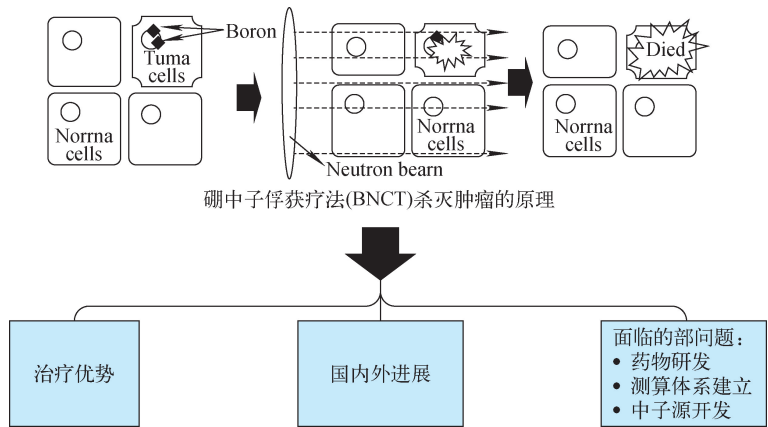
射线技术在工业领域的应用

吴志芳,刘锡明,王立强,苗积臣

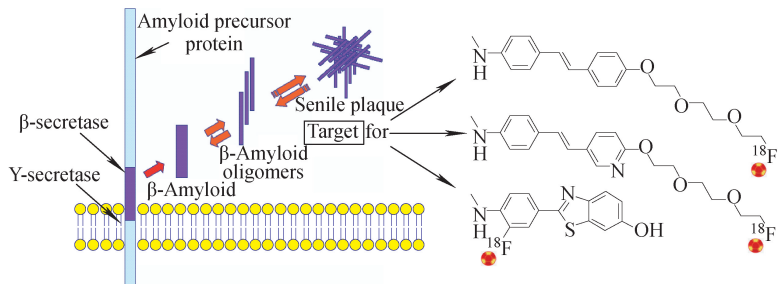


硼中子俘获治疗的进展及前景

王 森,童永彭

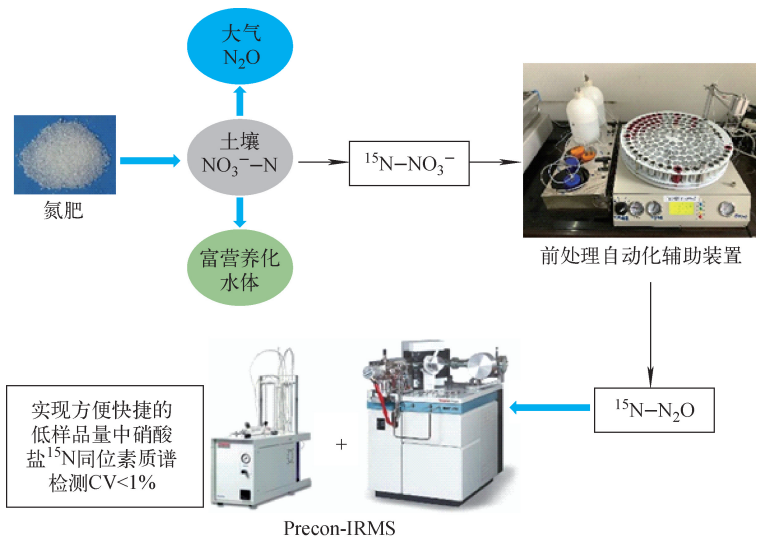


以 Aβ 为靶点的阿尔茨海默病 PET 显像剂的研究进展



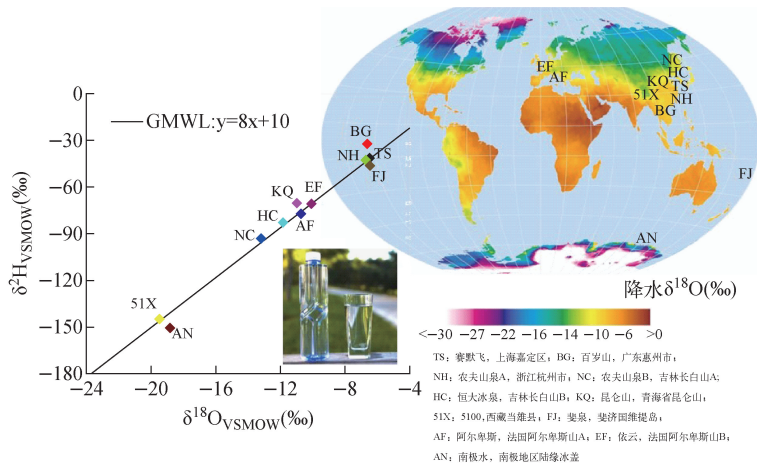
土壤硝酸盐中¹⁵N同位素测定
前处理自动化辅助装置设计
和验证

袁红朝,贺 珍,王久荣,张丽萍,
祝贞科,刘守龙



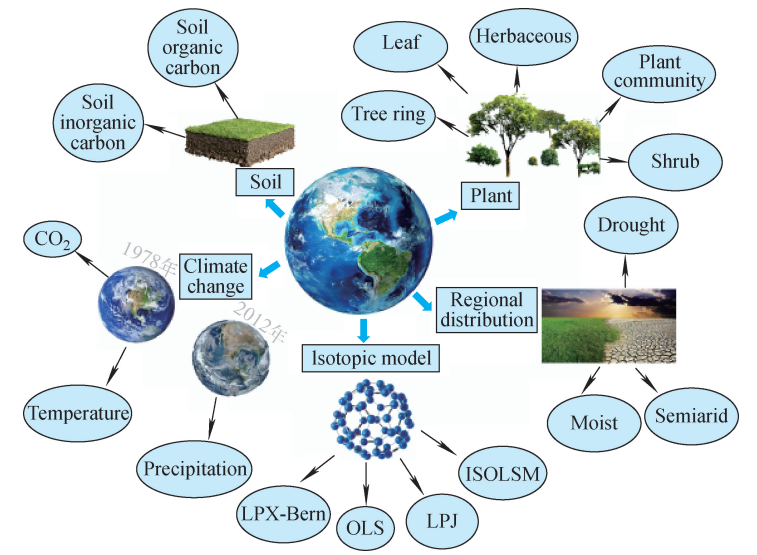
水平衡法与高温转化法在矿
泉水氢氧稳定同位素测定中
的应用

杨 斌,孟宪菁,鄂 洋,朱 湘,
尹 松



稳定碳同位素技术在生态系
统研究中的应用

雷 帅,何春霞,张劲松,孟 平,
孙守家



CONTENTS

Reviews

- Application and Development of Radiation Technology in Industry
..... WU Zhifang, LIU Ximing, WANG Liqiang, MIAO Jichen(1)
- The Progress and Prospect of Boron Neutron Capture Therapy WANG Miao, TONG Yongpeng(14)
- Research Progress of A β Targeting PET Imaging Agents for Alzheimer's Disease
..... LI Zhongyong, CUI Haiping(27)

Application of Stable Isotopes

- Design and Test of Automatic Pretreatment Auxiliary Device for ^{15}N Isotope Analysis of Soil Nitrate
..... YUAN Hongzhao, HE Zhen, WANG Jiurong, ZHANG Liping, ZHU Zhenke, LIU Shoulong(38)
- Application of GasBench-IRMS and TC/EA-IRMS on Measurement of δD and $\delta^{18}\text{O}$ in Mineral Water
..... YANG Bin, MENG Xianjing, E Yang, ZHU Xiang, YIN Song(46)
- A Review of the Application of Stable Carbon Isotopes to Ecosystem Research
..... LEI Shuai, HE Chunxia, ZHANG Jinsong, MENG Ping, SUN Shoujia(53)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 66 * zh * P * 15.00¥ * 500 * 06 * 2020-02

Editors: WANG Guoxia, LYU Yang, LI Laixia

Undertake: China Institute of Atomic Energy