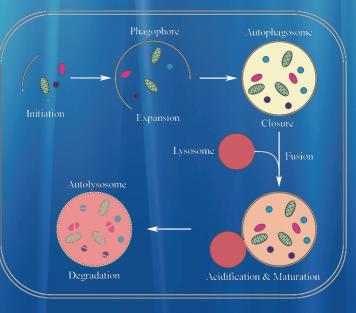
ISSN 0253-3219 CN 31-1342 / TL CODEN:NUTEDL



## Vol.40 No.2 2017.2



细胞自噬的基本原理示意图 (P.020501)



HINTERNATION Project to HILL

核

技

术

二〇一七年二月

第四十卷

第二期

斜

学出版社

科学出版社

万方数据

# 核技术

## 第40卷 第2期

## 目 次

同步辐射技术及应用

## 低能加速器技术、射线技术及应用

利用 D-D 核反应对氘在钯中沉积行为的研究	充								
	何厚军	徐晓辉	路咏凯	邹建新	王强	关兴彩	赵江涛	王铁山 (	020201)
锆基合金中子辐照损伤模拟的初设条件优化	Ł					· 蔡光博	杨亮	郭古青 (	020202)
不同剂量中子辐射胡麻种子的 M <sub>1</sub> 和 M <sub>2</sub> 代生	主物学效应	应研究 ·			徐大鹏	姚泽恩	尹永智	冯虎元 ((	020203)

### 核电子学与仪器

低能β核素污染废物分拣就地测量技术	许业强	岳维宏 (020401)
数字化能谱获取中梯形成形研究	周荣	杨朝文 (020402)
大批量人群核辐射体内污染快速检测仪的研制		
	周伟	马英杰 (020403)
编码板成像系统 MLEM 算法优化	王锋	艾宪芸 (020404)

#### 核物理、交叉学科研究

基于细胞自噬机制的健康科学研究进展 ………… 林承列 李 江 周 宜 孙艳红 王丽华 胡 钧 樊春海 (020501)

### 核能科学与工程

#### 上海应用物理研究所两项成果荣获 2016 年度国家自然科学奖二等奖

2017年2月

## **Nuclear Techniques**

## Vol.40 No.2

## Contents

## February 2017

## SYNCHROTRON RADIATION TECHNOLOGY AND APPLICATIONS

## LOW ENERGY ACCELERATOR, RAY AND APPLICATIONS

Study of deposition behavior of deuterium in palladium using D-D nuclear reaction						
HE Houjun	XU Xiaohui	LU Yongkai	ZOU Jianxin	WANG Qiang		
	GUAN	Xingcai Z	HAO Jiangtao	WANG Tieshan (020201)		
Optimizing initial conditions for simulating neutron radiation-induced damage to Zr-based metals						
		CAI Guangbo	YANG Liang	GUO Guqing (020202)		
Study on M1 and M2 generation effect of different dosages of neutron radiation on flax seed						
	XU Dapeng	YAO Ze'en	YIN Yongzhi	FENG Huyuan (020203)		

## NUCLEAR ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION

...... CHEN Wei ZHOU Jianbin FANG Fang HONG Xu LIN Ye YU Jie ZHOU Wei MA Yingjie (020403) Algorithm optimization of MLEM in coded aperture imaging system ...... LI Hanping WANG Feng AI Xianyun (020404)

## NUCLEAR PHYSICS, INTERDISCIPLINARY RESEARCH

## NUCLEAR ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING