

ISSN 1000 - 3436

CN 31-1258 / TL

CODEN: FYYXEA



辐射研究与 辐射工艺学报

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH
AND RADIATION PROCESSING

Vol.34 No.4 2016.8

中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社

万方数据

Contents

REVIEW

Advances in research of ionizing radiation on pathogen contamination of fresh produce
..... LI Longqing MA Liang LI Wenjian (040101)

Progress in studies on the detection technique of 2-alkylcyclobutanones in irradiated lipid-containing foods.....
.....ZHANG Haiwei ZHANG Yulu FEI Chen ZHOU Yibin (040102)

Application of gold nanoparticles in tumor detection and radiation therapy.....
.....WEI Guisheng XIANG Fawei TIAN Tian LIN Chenglie LI Qian LI Jiang WANG Lihua (040103)

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

Quality control test and assessment of helical tomotherapy unit
..... ZHAI Zipo ZHAI Hezheng MA Yongzhong PENG Junzhe ZHAO Zhixin (040201)

Meta-analysis of the effect of low dose ionizing radiation on ECGs of radiation workers.....
.....ZHANG Xin SUN Zhijuan ZHAO Yongcheng (040202)

RADIATION CHEMISTRY

Low temperature plasma graft polymerization of acrylic acid on polytetrafluoroethylene film for Pd-free electroless copper
deposition HE Xinzhong LI Rong GAO Qianhong WU Guozhong (040301)

RADIATION PROTECTION

Radioprotective effect of 1,4- dihydropyridine in CHO-K1 cell.....
.....ZHANG Yurui XUE Xuhui LI Yuanyuan XU Wenqing (040601)

Safety assessment for electromagnetic radiation of electric radiant heating filmHAN Bo LI Xuquan LIU Long (040602)

RADIATION INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Study on the actin assembly on different substrates.....
.....ZHANG Xueqiang HU Xiuyuan LEI Haozhi WANG Ying HU Jun ZHANG Yi (040701)

A bibliometric analysis on the research focused on cell irradiated by heavy ion beam
.....GUO Xiaopeng ZHANG Miaomiao YAN Qian Li Wenjian LU Dong (040702)

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2016 年 8 月 第 34 卷 第 4 期

目 次

综述

电离辐照技术控制生鲜食品病原菌污染的研究进展 李堃清 马 良 李文建 (040101)

含脂食品辐照标志物 2-烷基环丁酮检测技术研究进展 张海伟 张雨露 费 晨 周裔彬 (040102)

纳米金在肿瘤检测及放射治疗中的应用
..... 韦贵生 相法伟 田 甜 林承列 李 茜 李 江 王丽华 (040103)

辐射生物学与医学

螺旋断层放射治疗系统质量控制检测与评价 翟自坡 翟贺争 马永忠 彭俊哲 赵徵鑫 (040201)

长期低剂量电离辐射对工作人员心电图影响的 Meta 分析
..... 张 欣 孙志娟 赵永成 (040202)

辐射化学

低温等离子体接枝改性聚四氟乙烯薄膜表面无钯化学镀铜
..... 何欣钟 李 荣 高乾宏 吴国忠 (040301)

辐射防护

1,4-二氢吡啶类化合物对 CHO-K1 细胞的辐射防护作用 张宇睿 薛虚慧 李园园 徐文清 (040601)

电热膜电磁辐射安全性评估 韩 博 李绪泉 刘 龙 (040602)

辐射交叉学科研究

肌动蛋白在不同衬底上的组装
..... 张学强 胡修源 雷豪志 汪 颖 胡 钧 张 益 (040701)

重离子束辐照细胞研究的文献计量学分析
..... 郭晓鹏 张苗苗 剡 倩 李文建 陆 栋 (040702)

《辐射研究与辐射工艺学报》投稿须知

《辐射研究与辐射工艺学报》为中国科技核心期刊, 论文被美国化学文摘(CA)、日本科学技术文献速报(CBST)、国际核信息系统(INIS)、中国科学引文数据库(CSCD)、中国学术期刊全文数据库(CNKI)、中国生物医学文献服务系统(SinoMed)等收录。本刊主要刊登辐射生物学与辐射医学、辐射物理与化学、辐射技术的应用与辐射工艺等方面的研究成果和专题讨论等。

作者来稿请注意以下事项:

1. 投稿请登录 www.j.sinap.ac.cn, 点击“《辐射研究与辐射工艺学报》一作者中心一作者登录”进行注册并投稿。请提供通讯作者的准确通信地址、邮编、联系电话(O, H, 手机)和E-mail地址, 以使本刊编辑能与作者及时联系。
2. 投稿时请提供第一作者单位对该稿件的审查意见书和版权转让协议, 具体格式和内容参加期刊网站。
3. 来稿应论点鲜明、数据可靠、结论明确、文字简练。中英文摘要的撰写应包含目的、方法、结果、结论四要素。中文摘要宜为200字左右, 英文摘要宜为150词左右。文档使用Word格式通栏排版, 图与表应做到内容准确、项目齐全、清晰可辨、大小适中。图题、表题及表中文字要求用中英文共同表述, 图上仅用英文表述。
4. 参考文献按顺序编码制标注。在文中按引用文献出现的先后顺序编号并加方括号, 文末参考文献的排列应按论文中引用文献编码的次序列出。中文文献用中、英文并列表达, 而英文文献仅用英文表达即可。

辐射研究与辐射工艺学报

(双月刊 1983年创刊)

第34卷 第4期 2016年8月20日出版

Journal of Radiation Research and
Radiation Processing

(A bimonthly journal started in 1983)

Vol.34 No.4 August 20 2016

主 管	中 国 科 学 院	Under auspices of	Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院上海应用物理研究所	Sponsored by	Shanghai Institute of Applied Physics, Chinese Academy of Sciences
协 办	中国核学会辐射研究与应用分会 上 海 市 核 学 会	Coordinated with	Branch of Radiation Research and Applications, Chinese Nuclear Society; Shanghai Nuclear Society
编 辑	《辐射研究与辐射工艺学报》编辑委员会 (上海市嘉罗公路2019号, 邮政编码: 201800) 电子邮箱: LHB@sinap.ac.cn	Edited by	Editorial Board of JRRRP 2019 Jialuo Road, Shanghai 201800, China E-mail: LHB@sinap.ac.cn
主 编	李 景 烨	Editor-in-Chief	LI Jingye
出 版	科 学 出 版 社 (北京东黄城根北街16号, 邮政编码: 100717)	Published by	Science Press (16 North Donghuangchenggen Street, Beijing 100717, China)
印 刷	上海欧阳印刷厂有限公司	Printed by	Shanghai Ouyang Printing House Co., Ltd.
总发行处	上海市邮政局报刊发行局	Distributed by	Bureau for Distribution of Newspapers and Journals, Shanghai Post Administration
订 购 处	全 国 各 地 邮 政 局	Domestic subscription at	local post offices
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱, 邮政编码: 100044)	Distributed overseas by	China International Book Trading Corp. (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)
期 刊 网 址	www.j.sinap.ac.cn	Journal web site	www.j.sinap.ac.cn

国内邮发代号: 4-403

国外发行代号: Q5195

定价: 40.00元

ISSN1000-3436

CN 31-1258 / TL

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 1000-3436

