



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.36 No.3 2018.6

中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社

万方数据

辐射研究与辐射工艺学报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2018 年 6 月

第 36 卷 第 3 期

目 次

辐射生物学与医学

- 甘草甜素镁对小鼠辐射损伤的防护作用.....牟感恩 贾艺悦 李园园 沈 秀 周则卫 (030201)
- 0.4 mT 工频磁场对人羊膜成纤维细胞迁移的影响.....
.....杨 帆 刘 合 齐红新 张 杰 夏若虹 王向晖 (030202)
- 三株肿瘤细胞对 X 射线辐射敏感性的比较.....
.....杨宇琴 王丽丽 柯尊晖 玉业英 黎 晨 尤培蒙 韩 冰 杨 田 郭 忠 赵 晋 (030203)

辐射化学

- ThF₄-LiCl-KCl 熔盐体系中 F⁻浓度对 Th(IV)电解提取的影响.....
.....徐千惠 朱铁建 郑海洋 蒋 锋 余长锋 黄 卫 李晴暖 (030301)
- 取代基对二芳基碘鎓盐光引发性能的影响.....李 杰 薛探龙 刘通政 王 勇 王 涛 (030302)

辐射剂量学

- 小剂量电离辐射对职业人群血细胞影响的 Meta 分析.....
.....王 雷 钟 媛 何明艳 黄 波 让蔚清 (030501)

辐射交叉学科研究

- 辐照环境中盐酸氨溴索注射液的稳定性研究.....徐 靖 赵德华 武小赞 邓 婷 管海燕 (030701)
- 基于计算流体力学的近岸海域放射性核素弥散模型研究.....
.....林韩清 陈春花 郑晓磊 何 桃 胡丽琴 (030702)

Contents

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

Protective effect of glycyrrhizin magnesium (Gly-Mg) on radiation injury in mice.....
..... MU Gan'en JIA Yiyue LI Yuanyuan SHEN Xiu ZHOU Zewei (030201)

Effect of 0.4 mT power frequency magnetic field on the migration of human amniotic epithelial cells.....
..... YANG Fan LIU He QI Hongxin ZHANG Jie XIA Ruohong WANG Xianghui (030202)

Comparison study on X-ray radiosensitivity in three tumor cell lines YANG Yuqin WANG Lili KE Zunhui
..... YU Yeying LI Chen YOU Peimeng HAN Bing YANG Tian GUO Zhong ZHAO Jin (030203)

RADIATION CHEMISTRY

Effect of F⁻ concentration on the electrolysis of Th(IV) in ThF₄-LiCl-KCl molten salt.....
..... XU Qianhui ZHU Tiejian ZHENG Haiyang JIANG Feng SHE Changfeng HUANG Wei LI Qingnuan (030301)

Effects of substituents on photoinitiated properties of diaryliodonium salts.....
..... LI Jie XUE Tanlong LIU Tongzheng WANG Yong WANG Tao (030302)

RADIATION DOSIMETRY

Meta-analysis of effects of low-dose ionizing radiation on peripheral hemocytes of occupational population
..... WANG Lei ZHONG Yuan HE Mingyan HUANG Bo RANG Weiqing (030501)

RADIATION INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Study on the stability of ambroxol hydrochloride injection under irradiation environment.....
..... XU Jing ZHAO Dehua WU Xiaoyun DENG Ting GUAN Haiyan (030701)

Study on offshore dispersion of radionuclides using computational fluid dynamic model.....
..... LIN Hanqing CHEN Chunhua ZHENG Xiaolei HE Tao HU Liqin (030702)

第六届《辐射研究与辐射工艺学报》编辑委员会

顾 问 金一尊 林万敏 姚思德 叶恺容 张志成 周瑞敏

主 编 李景烨

副主编 葛学武 郭国祯 刘芬菊 吴国忠

委 员 包华影 陈 捷 陈进华 陈 堃 陈 英 邓 波 邓鹏飏 傅俊杰 傅小龙
葛学武 郭国祯 哈益明 侯铮迟 胡 胜 吉艳琴 李景烨 李晴暖 李文建
刘芬菊 刘 卫 邵春林 睦国平 王文锋 吴国忠 徐 辉 杨金峰 杨仲田
叶 寅 曾丽华 翟茂林 赵 龙 钟晓光 朱 军 卓维海

辐射研究与辐射工艺学报

(双月刊 1983 年创刊)

第 36 卷 第 3 期 2018 年 6 月 20 日出版

Journal of Radiation Research and
Radiation Processing

(A bimonthly journal started in 1983)

Vol.36 No.3 June 20 2018

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 (上海市宝嘉公路 2019 号, 邮政编码: 201800) 电子邮箱: LHB@sinap.ac.cn	Edited by	Editorial Board of JRRRP 2019 Bao Jia 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	中国国际图书贸易总公司 (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



微 信



官 网

ISSN 1000-3436

CN 31-1258 / TL

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 1000-3436



9 771000 343183

