

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.32 No.1 2014.2

中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社

万方数据

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.32 No.1

February 2014

Contents

REVIEW

Effects of irradiation on the gelation properties of muscle protein LIN Xianping YANG Wenge (010101)

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

Study on radiosensitization effects and mechanisms of NU7026 on hepatocellular carcinoma cells.....
..... HUANG Bo LONG Ying TANG Yan XIAO Fangzhu RANG Weiqing *et al* (010201)

A preliminary clinical efficacy of heavy ion ($^{12}\text{C}^{6+}$) beam for hepatic malignance
..... LIU Ruifeng ZHANG Qiuning GAO Liying ZHANG Hong WEI Shihong RAN Juntao WANG Xiaohu (010202)

Effects of low dose radiation on differential expression of serum protein in mice
CHEN Wei HE Ying SHEN Xianrong JIANG Dingwen WANG Qingrong HOU Dengyong LIU Yuming LI Kexian
LIU Qiong QIAN Tiantian..... (010203)

Role of mitochondrial DNA decrease in apoptosis of human bronchial epithelial cells induced by radon and its progeny
..... WANG Weipeng SUN Jing CHEN Yuzhi LI Bingyan TONG Jian (010204)

Study on non-coplanar intensity modulated radiation therapy in esophageal carcinoma implanted with permanent cardiac
pacemaker ZHU Xiaoyang WANG Ming (010205)

RADIATION CHEMISTRY

Adsorption of the uranyl ions on an amidoxime-based polyvinylidene fluoride powder.....
..... LIU Xiyan YU Ming LIU Hanzhou MA Hongjuan CHI Hongying YANG Xiaojuan WANG Min LI Jingye (060301)

Synthesis of plum-like and walnut-like polymer microspheres by gamma-ray irradiation induced seed-swelling polymerization
..... LI Bingxin WANG Mozhen GE Xuewu (010302)

Photochemical preparation and photocatalytic performance of Fe_3O_4 /polyacrylic acid/CdS composite particles.....
..... MAO Weixing MU Xiao WU Kaiping KANG Zhicheng SHE Wenqiang GONG Peijun (010303)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

Development and sterilization of instant flavor grass carp
..... LI Xin GENG Shengrong WAN Lan ZU Xiaoyan LIAO Tao XIONG Guangquan (010401)

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2014 年 2 月

第 32 卷 第 1 期

目 次

综述

辐照对肌肉蛋白凝胶性能的影响 林娴萍 杨文鸽 (010101)

辐射生物学与医学

STAT3 抑制剂 WP1066 对乏氧人脑胶质瘤细胞 U251 放射敏感性的影响
.....袁小鹏 曾楚楚 邢丽华 赵晓骏 顾 成 俞家华 刘芬菊 (010201)
重离子($^{12}\text{C}^{6+}$)束治疗肝脏恶性肿瘤的初步临床结果
.....刘锐锋 张秋宁 高力英 张 红 魏世鸿 冉俊涛 王小虎 (010202)
低剂量辐射对小鼠血清蛋白差异表达的影响
.....陈 伟 何 颖 沈先荣 蒋定文 王庆蓉 侯登勇 刘玉明 李珂娴 刘 琼 钱甜甜 (010203)
线粒体 DNA 减少在氦及其子体致人支气管上皮细胞凋亡中的作用
.....王伟鹏 孙 静 陈玉之 李冰燕 童 建 (010204)
非共面野在植入式心脏起搏器食管癌调强放疗中的应用
.....朱小杨 王 明 (010205)

辐射化学

偕胺肟基聚偏氟乙烯粉体对铀酰离子的吸附研究
.....刘西艳 虞 鸣 刘汉洲 马红娟 迟红影 杨晓娟 王 敏 李景烨 (010301)
伽玛射线辐照种子溶胀聚合制备话梅型和核桃型聚合物微球
.....李冰心 汪谟贞 葛学武 (010302)
 Fe_3O_4 /聚丙烯酸/CdS 复合粒子的光化学制备及光催化性能
.....冒卫星 穆 肖 吴凯萍 康志成 余文强 宫培军 (010303)

辐射技术的应用

即食风味草鱼的开发与灭菌 李 新 耿胜荣 汪 兰 鉏晓艳 廖 涛 熊光权 (010401)

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 32 卷 第 1 期 2014 年 2 月 20 日出版

Journal of Radiation Research and
Radiation Processing

(A bimonthly journal started in 1983)

Vol.32 No.1 February 20 2014

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

ISSN1000-3436

CN 31-1258 / TL

国 内 外 公 开 发 行

ISSN 1000-3436

