

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2016 年 12 月 第 34 卷 第 6 期

目 次

综述

- 真菌黑色素辐射防护作用综述宋 缘 刘 敬 陈积红 李文建 胡 伟 刘 璐 (060101)
- 基于 DNA 纳米结构的别构效应综述宋 萍 相法伟 李 敏 王丽华 左小磊 (060102)

辐射生物学与医学

- 安多霖对高功率微波辐照大鼠睾丸生精细胞 Caspase-9 和 XIAP 的影响.....
.....郝述霞 吕慧敏 王春燕 齐雪松 佟 鹏 苟 巧 (060201)
- FOXM1 在食管鳞癌中的表达及对其放射敏感性的影响.....
.....刘琅嬛 罗爱武 陈科良 谷蒙蒙 肖倍倍 邹士涛 何 超 周俊东 黄 波 (060202)
- LGK-974 对人肝癌细胞系 HepG2 的辐射增敏作用
.....田 丹 王 彦 王 芹 杜利清 徐 畅 刘 强 樊飞跃 (060203)

辐射化学

- TAIC 对辐照交联无卤阻燃 EVA 热缩材料的影响.....顾陆於 李建喜 刘 虎 李万新 (060301)

辐射技术的应用

- γ 射线辐照改性聚碳硅烷提高热解陶瓷产率.....
.....程 勇 李小虎 周路路 徐甲强 张文发 张文礼 刘伟华 沈蓉芳 王谋华 (060401)

辐射交叉学科研究

- 一种新型 $\text{CaF}_2\text{:Gd}$ 纳米材料的制备及其热释光性能
.....张泽群 胡晓丹 张 伟 刘国财 于书悦 张海黔 (060701)

撤稿声明

本刊于 2010 年刊发题为“ ^{18}F -氟代脱氧葡萄糖影响 HepG2 肝癌细胞增殖的初步研究”(Vol.28, No.6: 357-362)一文,作者为王明明等;该论文经国家自然科学基金委员会监督委员会审议认定涉嫌重复发表和造假,经编辑部讨论决定即刻将该论文撤销并保留追究作者学术不端责任的权利。

《辐射研究与辐射工艺学报》编辑部

2016-12-20

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.34 No.6

December 2016

Contents

REVIEW

- Progress in fungi melanin radioprotection
..... SONG Yuan LIU Jing CHEN Jihong LI Wenjian HU Wei LIU Lu (060101)
- Review of dynamic allosteric control based on DNA nanostructure
..... SONG Ping XIANG Fawei LI Min WANG Lihua ZUO Xiaolei (060102)

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

- Effects of Anduolin on Caspase-9 and XIAP of testicular cells in rats irradiated by high-power microwave
..... HAO Shuxia LYU Huimin WANG Chunyan QI Xuesong TONG Peng GOU Qiao (060201)
- Expression of FOXM1 and its effects on radiation sensitivity in esophageal squamous cell carcinoma (ESCC).....
..... LIU Langhuan LUO Aiwu CHEN Keliang GU Mengmeng XIAO Beibei ZOU Shitao
..... HE Chao ZHOU Jundong HUAN Bo (060202)
- Effect of LGK-974 in enhancing the radiosensitivity of HepG2 hepatoma cells
..... TIAN Dan WANG Yan WANG Qin DU Liqing XU Chang LIU Qiang FAN Feiyue (060203)

RADIATION CHEMISTRY

- Effects of TAIC on halogen-free flame retardant EVA heat shrinkable materials *via* radiation cross-linking
..... GU Luyu LI Jianxi LIU Hu LI Wanxin (060301)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

- Improving the ceramics yield of polycarbosilane by γ -rays irradiation CHENG Yong LI Xiaohu ZHOU Lulu
..... XU Jiaqiang ZHANG Wenfa ZHANG Wenli LIU Weihua SHEN Rongfang WANG Mouhua (060401)

RADIATION INTERDISCIPLINARY RESEARCH

- Preparation and thermoluminescence properties of a novel $\text{CaF}_2\text{:Gd}$ nanomaterials
..... ZHANG Zequn HU Xiaodan ZHANG Wei LIU Guocai YU Shuyue ZHANG Haiqian (060701)