



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.4 2018.8

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

二〇一八年八月

第三十六卷

第四期

科学出版社

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2018 年 8 月 第 36 卷 第 4 期

目 次

辐射生物学与医学

- 酵母 β -葡聚糖对人脐静脉内皮细胞的辐射防护作用
..... 刘 芳 王转子 李文建 魏 巍 党秉荣 (040201)
- 电磁脉冲暴露对幼龄雄性小鼠睾丸发育的影响
..... 林艳云 王亚峰 高 鹏 郭奇彦 胡俊峰 刘军叶 郭国祯 郎海洋 曾丽华 (040202)
- 当归蛋白对小鼠的辐射防护作用
..... 李 娴 王香玲 何火聪 李玲玲 陈翠煌 潘剑茹 (040203)

辐射化学

- 银/氧化碳纳米管/还原氧化石墨烯复合材料的辐射制备及其电磁屏蔽效能
..... 黄芙蓉 王艺蒙 陈熙邦 李久强 彭 静 翟茂林 (040301)
- 电子束辐照制备卤胺抗菌棉织物
..... 马志鹏 丁 放 林兴焕 任学宏 (040302)

辐射技术的应用

- 基于 CR-39 固体探测器的粒子识别
..... 徐秀清 夏晓彬 李 洋 蔡 军 陈畅其 黄文博 谢桂英 高峻威 (040401)

辐射防护

- 地铁专用无线通信系统射频电磁暴露安全的评估 周文颖 逯 迈 (040601)

辐射交叉学科研究

- 辐射生物学旁效应研究热点及其进展
..... 刘奔波 龙 颖 胡 赛 刘羽菲 严紫艳 让蔚清 黄 波 (040701)

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.36 No.4

August 2018

Contents

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

- Radioprotective effects of beta-D-glucan derived from *Saccharomyces cerevisiae* on human umbilical vein endothelial cells
..... LIU Fang WANG Zhuanzi LI Wenjian WEI Wei DANG Bingrong (040201)
- Effects of electromagnetic pulse exposure on development of testicle in the growing male mice.....
.....LIN Yanyun WANG Yafeng GAO Peng GUO Qiyao HU Junfeng LIU Junye GUO Guozhen
..... LANG Haiyang ZENG Lihua (040202)
- Radioprotective effects of *Angelica sinensis* protein on mice.....
..... LI Xian WANG Xiangling HE Huocong LI Lingling CHEN Cuihuang PAN Jianru (040203)

RADIATION CHEMISTRY

- One-step radiation-induced synthesis of Ag/o-MWCNT/rGO nanocomposites for electromagnetic interference shielding
.....HUANG Furong WANG Yimeng CHEN Xibang LI Jiuqiang PENG Jing ZHAI Maolin (040301)
- Preparation of N-halamine antibacterial cotton fabrics via electron beam irradiation
..... MA Zhipeng DING Fang LIN Xinghuan REN Xuehong (040302)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

- Particle identification using CR-39 solid state nuclear track detector.....
.....XU Xiuqing XIA Xiaobin LI Yang CAI Jun CHEN Changqi HUANG Wenbo XIE Guiying GAO Lingwei (040401)

RADIATION PROTECTION

- Safety evaluation of radio frequency electromagnetic exposure from wireless communication system of subway
..... ZHOU Wenying LU Mai (040601)

RADIATION INTERDISCIPLINARY RESEARCH

- Research hotspots and recent progress of bystander effects in radiation biology
.....LIU Benbo LONG Ying HU Sai LIU Yufei YAN Ziyan RANG Weiqing HUANG Bo (040701)