



Q K 1 7 1 9 2 4 5

ISSN 1000 - 3436

CN 31-1258 / TL

CODEN: FYYXEA

R

# 辐射研究与 辐射工艺学报

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH  
AND RADIATION PROCESSING

Vol.35 No.4 2017.8

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

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2017年8月 第35卷 第4期

## 目 次

### 综述

- DNA 折纸模板构建表面等离子体共振结构研究进展 ..... 王建榜 柳华杰 王丽华 (040101)  
铀的几种常见促排剂的研究进展 .....  
..... 肖奕铭 黄德娟 任强 耿彦霞 黄德超 唐旭银 周峥 (040102)  
电离辐射对细胞膜的影响综述 ..... 张苗苗 郭晓鹏 高越 李文建 陆栋 (040103)

### 辐射生物学与医学

- X 射线辐照诱导人神经胶质瘤细胞 DNA 双链损伤研究 .....  
..... 裴淑艳 赵晋 马影 张丹 聂聪 王丽丽 郭忠 (040201)  
基于锥形束 CT 图像的肿瘤放疗计划剂量计算可行性分析 ..... 孟慧鹏 冯远明 董化江 (040202)  
一氧化氮清除剂 Fe(DETC)<sub>2</sub> 对小鼠的辐射防护作用 ..... 李园园 张宇睿 徐文清 (040203)

### 辐射化学

- 含冠醚基团水凝胶的辐射制备及其对锂离子的响应性能 .....  
..... 刘思琪 曹朋飞 彭静 李久强 翟茂林 (040301)  
聚二甲基硅氧烷在过氧化氢溶液中的伽玛辐射效应 .....  
..... 曹可 敖银勇 陈建 彭静 黄玮 李久强 翟茂林 (040302)  
 $\gamma$ 射线辐照对超高分子量聚乙烯/改性纳米伊蒙土复合材料的拉伸性能及热稳定性的影响 .....  
..... 董鹏刚 陈有双 唐忠锋 梁兴泉 林宝凤 (040303)  
胺肟基尼龙 66 纤维的制备及其对模拟核工业废水中铀的选择性吸附 .....  
..... 张明星 李荣 邢哲 胡江涛 吴国忠 (040304)