

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2018 年 12 月 第 36 卷 第 6 期

目 次

辐射生物学与医学

- 丰富环境改善小鼠放射性认知功能障碍.....唐丽云 乃爱桃 王 贞 徐 杨 刘政海
.....何 洁 陈 熙 何淑雅 钟小林 汤银娟 万 炜 艾小红 曹文宇 (060201)
- CBCT 在线校准技术对宫颈癌术后调强放射治疗外放边界影响及剂量学差异分析.....
.....牛瑞军 张 晖 陶 娜 贾怀琳 郭 晴 刘婷婷 陶发利 欧阳水根 高力英 赵 林
.....魏世鸿 刘志强 安永伟 魏玺仪 (060202)

辐射化学

- 磁性沸石的制备及其对 Cs 离子的吸附性能.....陈 伟 何 颖 沈先荣 蒋定文 王庆蓉 (060301)
- 电子束辐射接枝改性棉织物的疏水性能.....
.....翁雨晴 董 晶 王少飞 李瀚宇 杜金梅 许长海 (060302)
- 电子束辐照对尼龙 12 结构和热性能的影响.....陈邦琼 杨 刚 浦灵敏 李建喜 (060303)
- 放射性核素 Cs⁺污染伤口的洗消剂研究.....胡秀婷 罗 群 白 爽 高春丽 何 颖 沈先荣 (060304)

辐射技术的应用

- 电子束辐照对印染废水色度的影响.....谢裕颖 陈祖良 李兆龙 章月红 王华明 沈美玲 (060401)

辐射防护

- 改进型 A 星算法引导的核辐射环境路径规划.....
.....陶龙龙 龙鹏程 郑晓磊 杨子辉 尚雷明 何 桃 (060601)

《辐射研究与辐射工艺学报》获 2017 年度“百种中国杰出学术期刊”荣誉
2018 年第 36 卷总目次

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.36 No.6

December 2018

Contents

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

- Environmental enrichment improves irradiation-induced cognitive dysfunction.....TANG Liyun NAI Aitao
.....WANG Zhen XU Yang LIU Zhenghai HE Jie CHEN Xi HE Shuya ZHONG Xiaolin TANG Yinjuan (060201)
- Influence of CBCT online alignment technology on the target margin and analysis of dosimetric differences in intensity-modulated radiotherapy for postoperative patients suffered from cervical cancer.....
..... NIU Ruijun ZHANG Hui TAO Na JIA Huailin GUO Qing LIU Tingting TAO Fali OUYANG Shuigen
..... GAO Liying ZHAO Lin WEI Shihong LIU Zhiqiang AN Yongwei WEI Xiyi (060202)

RADIATION CHEMISTRY

- Synthesis of magnetic zeolite and its adsorption capability for Cs ions.....
..... CHEN Wei HE Ying SHEN Xianrong JIANG Dingwen WANG Qingrong (060301)
- Hydrophobic property of cotton-fabric modified by electron-beam irradiation.....
..... WENG Yuqing DONG Jing WANG Shaofei LI Hanyu DU Jinmei XU Changhai (060302)
- Structure and thermal properties of nylon 12 irradiated by electron-beam
..... CHEN Bangqiong YANG Gang PU Lingmin LI Jianxi (060303)
- Study on decontaminating agent of radionuclide Cs⁺-contaminated wounds
.....HU Xiuting LUO Qun BAI Shuang GAO Chunli HE Ying SHEN Xianrong (060304)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

- Effect of electron-beam irradiation on colority of printing-dyeing wastewater
.....XIE Yuying CHEN Zuliang LI Zhaolong ZHANG Yuehong WANG Huaming SHEN Meiling (060401)

RADIATION PROTECTION

- An improved A* algorithm-guided path-planning method for radioactive environment.....
.....TAO Longlong LONG Pengcheng ZHENG Xiaolei YANG Zihui SHANG Leiming HE Tao (060601)