

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.35 No.5 2017.10

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

二〇一七年十月

第三十五卷

第五期

科学出版社

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2017 年 10 月

第 35 卷 第 5 期

目 次

综述

自噬与鼻咽癌放疗研究进展.....杨熙宇 赵国旗 (050101)

辐射生物学与医学

N-乙酰基-S-烯丙基-L-半胱氨酸的合成及其抗辐射活性
.....牟感恩 龙 伟 李园园 于光允 沈 秀 周则卫 (050201)

辐射化学

吡啶基改性纤维状介孔二氧化硅微球的辐射制备及其对 U(VI)的吸附性能.....
.....赵 驰 翁汉钦 汪谟贞 葛学武 林铭章 (050301)
预辐射接枝改性无纺布制备铯离子吸附材料
.....徐 晓 刘西艳 赵晓燕 马红娟 (050302)
辐照交联对膨胀阻燃剂/乙烯-辛烯共聚物复合材料力学性能及阻燃绝缘性能的影响.....
.....李记伟 陈俊聿 鲍沂沂 贾少晋 江平开 吕永康 吴 伟 周才辉 罗超华 (050303)
紫外线照射对羊毛织物表面理化性能的影响
.....陈 诚 陈川生 闫文君 王海燕 夏 添 (050304)

辐射技术的应用

辐照对榨菜品质及其贮存效果的影响
.....张莉会 蔡 芳 何建军 梅 新 施建斌 蔡 沙 隋 勇 邱正明 陈学玲 (050401)

辐射防护

松萝对天然放射性气体氡的抗性研究谷民天 张瑞文 李 鹏 郑桂灵 (050501)

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.35 No.5

October 2017

Contents

REVIEW

Research progress in autophagy in nasopharyngeal carcinoma radiotherapy YANG Xiyu ZHAO Guoqi (050101)

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

Synthesis and anti-irradiation activities of N-acetyl-S-allyl-L-cysteine
..... MU Gan'en LONG Wei LI Yuanyuan YU Guangyun SHEN Xiu ZHOU Zewei (050201)

RADIATION CHEMISTRY

Pyridine-modified fibrous mesoporous silica microspheres prepared through radiation-induced grafting polymerization and their adsorption property to U(VI).....ZHAO Chi WENG Hanqin WANG Mozhen GE Xuewu LIN Mingzhang (050301)

Adsorption of cesium on non-woven fabric prepared from pre-irradiation-induced graft polymerization
..... XU Xiao LIU Xiyan ZHAO Xiaoyan MA Hongjuan (050302)

Mechanical and flame retardant insulation properties of radiation-crosslinked on intumescent flame retardants/POE intumescent flame retardant material
..... LI Jiwei CHEN Junyu BAO Yiyi JIA Shaojin JIANG Pingkai LYU Yongkang WU Wei ZHOU Caihui
..... LUO Chaozhua (050303)

Effects of UV irradiation on surface physical and chemical properties of wool fabrics
..... CHEN Cheng CHEN Chuansheng YAN Wenjun WANG Haiyan XIA Tian (050304)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

Effects of irradiation on the quality and storage time of mustard
.....ZHANG Lihui CAI Fang HE Jianjun MEI Xin SHI Jianbin CAI Sha SUI Yong QIU Zhengming
.....CHEN Xueling (050401)

RADIATION PROTECTION

Resistance of *Tillandsia usneoides* to natural radioactive radon gas
..... GU Mintian ZHANG Ruiwen LI Peng ZHENG Guiling (050501)