

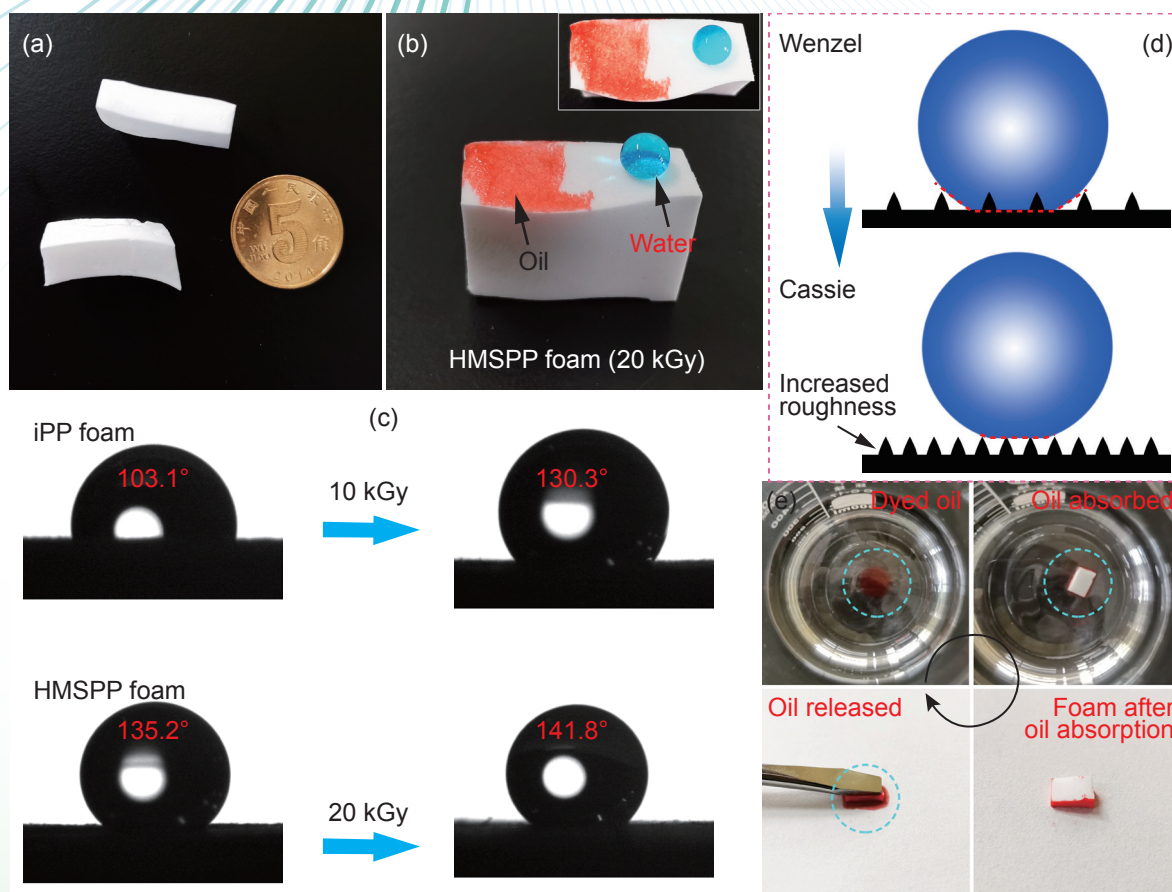
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
国际核信息系统(INIS)收录期刊
Elsevier Scopus数据库收录期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
日本科学技术文献速报(CBST)收录期刊

ISSN 1000-3436
CN 31-1258/TL
CODEN: FYYXEA

Vol.39 No.3
2021.6

辐射研究与 辐射工艺学报

Journal of Radiation Research
and Radiation Processing



γ 射线对聚丙烯发泡材料亲油疏水性能的影响 (P.030201)

中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2021 年 6 月 第 39 卷 第 3 期

目 次

综述

胞质分裂阻滞微核自动化分析技术的研究进展·····申 相 陈 英 温占波 郑劲林 周正干 (030101)

辐射化学

γ 射线对聚丙烯发泡材料亲油疏水性能的影响 ·····蔡佩君 文 鑫 王小俊 严 坤 杨晨光 (030201)

竹纤维电子束辐射接枝及其磷的静态和动态吸附·····杜纪富 董 珍 杨 鑫 赵 龙 (030202)

超高分子量聚乙烯微孔膜在不同温度下辐射交联及其性能·····高俊娜 赵 康 崔国士 束兴娟 崔 攀 (030203)

UV 辐照对尼龙 6 织物结构与性能的影响 ·····叶 挺 王潮霞 殷允杰 (030204)

辐射接枝制备有机-无机纳米杂化粒子及其分散性能 ·····傅志昂 顾晓英 谷 雨 鲁曼丽 李勇进 李景烨 (030205)

·····傅志昂 顾晓英 谷 雨 鲁曼丽 李勇进 李景烨 (030205)

辐射生物学与医学

肩膀位置移动对头颈部肿瘤放疗的影响·····吴 哲 庞 亚 陈晓梅 王 东 明 智 刘 可 晏 军 (030301)

·····吴 哲 庞 亚 陈晓梅 王 东 明 智 刘 可 晏 军 (030301)

辐射技术的应用

^{60}Co γ 辐射对两种栀子组织培养的影响 ···胡 瑶 雷星宇 李宏告 张 勇 周毅吉 李丽辉 (030401)

低能重离子注入食用菌的剂量效应关系·····齐君蔚 陈艳华 陈恒雷 (030402)

辐射防护

5G 手机天线辐照特性及其在人体头部中温度场分布 ·····陈登鹏 逯 迈 (030601)

辐射交叉学科研究

Modified-ASME 失效概率模型的验证与优化·····许 俊 管月霞 曾广礼 (030701)

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.39 No.3

June 2021

Contents

REVIEW

Research progress of automated micronucleus analysis technology for cytokinesis arrest
.....SHEN Xiang CHEN Ying WEN Zhanbo ZHENG Jinlin ZHOU Zhenggan (030101)

RADIATION CHEMISTRY

γ -ray effects on lipophilic and hydrophobic properties of polypropylene foaming materials
.....CAI Peijun WEN Xin WANG Xiaojun YAN Kun YANG Chenguang (030201)

Fabrication of bamboo fiber-based adsorbent by radiation grafting and rapid adsorption of phosphate
.....DU Jifu DONG Zhen YANG Xin ZHAO Long (030202)

Radiation crosslinking and performance of ultra-high molecular weight polyethylene microporous membrane under different temperatures
.....GAO Junna ZHAO Kang CUI Guoshi SHU Xingjuan CUI Pan (030203)

Effects of ultraviolet irradiation on structure and properties of nylon 6YE Ting WANG Chaoxia YIN Yunjie (030204)

Preparation of organic-inorganic hybrid nanoparticles by radiation induced grafting and their dispersion in a polymer matrix
.....FU Zhiang GU Xiaoying GU Yu LU Manli LI Yongjin LI Jingye (030205)

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

Effect of shoulder position shift on radiotherapy for head and neck cancer.....
.....WU Zhe PANG Ya CHEN Xiaomei WANG Dong MING Zhi LIU Ke YAN Jun (030301)

RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION

Effect of ^{60}Co γ ray radiation on tissue culture of gardenias.....
.....HU Yao LEI Xingyu LI Honggao ZHANG Yong ZHOU Yiji LI Lihui (030401)

Dose-effect relationship of edible fungi with low-energy heavy-ion implantation
.....QI Junwei CHEN Yanhua CHEN Henglei (030402)

RADIATION PROTECTION

Exposure characteristics of 5G mobile phone antenna and its temperature field distribution in the human head
.....CHEN Dengpeng LU Mai (030601)

RADIATION INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Verification and optimization of Modified-ASME failure probability model.....XU Jun GUAN Yuexia ZENG Guangli (030701)