

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.30 No.4

2012.08

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

2012 年 8 月 第 30 卷 第 4 期

目 次

研究论文

尼龙滤布共辐射接枝 N-异丙基内烯酰胺研究于 洋 蒋海青 李林繁 邓 波 虞 鸣 等 (193)

⁶⁰Co 单板源剂量场分布经验计算公式的建立 曾凡松 伍晓利 李晓燕 俞祥忠 安 友 等 (198)

茶叶组分对硫丹和联苯菊酯辐射降解的影响 齐 雯 张海伟 张正竹 (203)

4- (2-甲基丙烯酰氧基) 甲基二苯甲酮光引发剂的合成及其光聚合动力学研究
..... 宋国强 王彦臣 沈 力 王瑞瑞 冯筱晴 (209)

舒肝丸辐照灭菌剂量的设定及辐照后其对大鼠肝功能的评价试验姚庆完 刘清芳 (215)

超氧化物歧化酶与阿米福汀对小鼠急性放射损伤预防作用的比较
..... 潘剑茹 郑光进 何火聪 吴君心 苏 颖 等 (221)

老年非小细胞肺癌肺复张后的二次 IMRT 研究.....朱小杨 (227)

叶酸靶向顺铂聚合物胶束对肺癌细胞 SPC-A-1 的毒性和辐射增敏作用
..... 黄宇翔 王萱怡 刘永彪 吴银霞 杨 航 等 (231)

铀矿尘对支气管上皮细胞遗传毒性及茶多酚的防护作用
.....黄 波 贺性鹏 龙 颖 邱劲松 黄 云 等 (237)

Ku70 对辐射诱导的 BRCA1 表达的影响 杜利清 王 彦 刘 强 曹 嘉 赵 鹏 等 (242)

放射治疗剂量验证中常用剂量分布比较方法及分析 苗 利 孙彦泽 李新民 (247)

研究简报

236 名铀矿工染色体畸变及外周血象的初步研究 叶安方 王相果 倪倩影 汪晓宇 王毅明 (252)

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.30 No.4

August 2012

Contents

Preparation of thermal responding textile using radiation grafting N-isopropylacrylamide onto nylon sieve	YU Yang JIANG Haiqing LI Linfan DENG Bo YU Ming <i>et al</i>	(193)
The construction of empirical formula to calculate the dose field distribution of the single-plate ⁶⁰ Co source	ZENG Fansong WU Xiaoli LI Xiaoyan YU Xiangzhong AN You <i>et al</i>	(198)
Effect of tea components on γ-rays degradation of endosulfan and bifenthrin in hexane solution		
.....	QI Wen ZHANG Haiwei ZHANG Zhengzhu	(203)
Synthesis and Photo-polymerization Kinetics of 4-(2-methacryloxy) methylbenzophenone as polymerizable photoinitiator	SONG Guoqiang WANG Yanchen SHEN Li WANG Ruirui FENG Xiaoqing	(209)
The determination of absorbed doses for sterilization of shu-ganwan and evaluation for effects of irradiated shu-ganwan on liver function of rat.....	YAO Qingwan LIU Qingfang	(215)
Investigating preventive effects of superoxide dismutase and amifostine on acute radiation injury of mice	PAN Jianru ZHENG Guangjin HE Huocong WU Junxin SU Ying <i>et al</i>	(221)
A study on 2 nd IMRT of elderly patients with non-small-cell lung cancer after recruitment maneuvers.....		
.....	ZHU Xiaoyang	(227)
Folate-functionalized and cisplatin loaded polymeric micelles combined with concurrent radiotherapy for the treatment of lung cancer in vitro and in vivo.....		
.....	HUANG Yuxiang WANG Xuanyi LIU Yongbiao WU Yinxia YANG Hang <i>et al</i>	(231)
Genotoxicity of uranium dust in the bronchial epithelial cell and the protective effect of polyphenols		
.....	HUANG Bo HE Xingpeng LONG Ying QIU Jingsong HUANG Yun <i>et al</i>	(237)
Study on the regulation of BRCA1 by Ku70 induced by irradiation.....		
.....	DU Liqing WANG Yan LIU Qiang CAO Jia ZHAO Peng <i>et al</i>	(242)
Analysis of the most commonly used dose distribution comparison methods in radiotherapy dosimetric verification	MIAO Li SUN Yanze LI Xinmin	(247)
Preliminary study on chromosome aberration and hemogram variation in 236 uranium miners.....		
.....	YE Anfang WANG Xiangguo NI Qianying WANG Xiaoyu WANG Yiming	(252)