



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2017年3月 第34卷 第3期

Mar. 2017 Vol.34 No.3

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

中华预防医学会系列杂志一等奖(2013—2014)

中国科学引文数据库(CSCD)源期刊(2015—2016)

中文核心期刊 预防医学卫生学类核心期刊

中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊

中国科学评价研究中心(RCCSE)中国核心学术期刊

中国生物医学类核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

美国化学文摘(CA)数据库源期刊

英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)数据库源期刊

美国剑桥科学文摘:自然科学(CSA: NS)数据库源期刊

英国《全球健康》(GH)数据库源期刊

波兰哥白尼索引(IC)数据库源期刊(2007—2014)



上海市疾病预防控制中心 主办
中华预防医学会

ISSN 2095-9982



03>

72095 998173
万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3

2017

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第34卷 第3期(总第206期) 2017年3月25日出版

目次

■ 论著 | 原创精选

- 189 RING2对苯并[a]芘导致的人支气管上皮细胞BPDE-DNA加合物及CHK1的影响
.....王武斌,张红杰,刘艳丽,杨瑾
- 196 甲苯二异氰酸酯职业暴露者外周血淋巴细胞亚群分析
.....沈美丽,梅良英,孟涛,贾强,苗盼盼,牛勇,叶萌,陈学磊,于功昌,邵华,戴宇飞
- 202 基于人体模型模拟三亚市不同地理朝向眼部暴露紫外辐射分布的研究.....王芳,刘扬
- 209 双酚A对小鼠心脏射血功能及5种蛋白表达的影响.....吴静,周洁,郑婷婷,许玲
- 215 职业紧张对油田野外作业女工主观幸福感的影响.....姜雨,崔长勇,高晓燕,付爱玲,张光辉,刘继文

■ 论著 | 专栏: 大气颗粒物的健康效应

- 220 大气颗粒物与上海市闵行区居民心脑血管疾病死亡的病例交叉研究.....顾怡勤,陈仁杰
- 224 舟山市大气PM_{2.5}对居民循环系统疾病日死亡人数的影响.....张永利,莫哲,易井萍,王晓峰,王芝芳
- 230 无锡市大气PM_{2.5}对儿童内科门诊量影响的时间序列分析.....李文毅,朱晶颖,张熙,庞振昱,周伟杰
- 235 上海市某区2013—2015年大气污染物与医院门诊量的时间序列研究.....杨程,杨兴堂,沈先标
- 239 miR155和STAT6在大气PM_{2.5}加重大鼠哮喘中的作用
.....张佳琪,郑鑫,张志红,乔果果,白剑英,张红梅,崔井龙,平飞飞

■ 论著 | 调查研究

- 245 钨合金企业工人钨与钴职业接触评估
.....何卫红,谭强,曹贤文,蔡练功,张晗林,付胜,刘爱国,孙康,张雪艳,王忠旭,彭仁和
- 250 5家硬质合金生产企业车间粉尘浓度的测定及评价
.....蔡练功,何卫红,曹贤文,谭强,聂云峰,刘航凯,孙康,张雪艳,王忠旭,彭仁和
- 255 硬质合金生产企业粉尘对作业工人肺功能的影响
.....李艳慧,何卫红,谭建,肖友立,蔡练功,刘江辉,胡双球,张雪艳,王忠旭,彭仁和

1984年10月创办 月刊 第34卷 第3期(总第206期) 2017年3月25日出版

- 259 医用X射线诊断受检者个人防护用品使用效果研究
翟江龙,陈春晖,陈颺,朱国英

■ 论著 | 实验研究

- 264 经饮水甲基汞对小鼠脾脏中成熟免疫细胞影响的时间-效应特征
李倩,郁馨纯,张燕东,常秀丽,周志俊,张玉彬

■ 综述

- 271 有机磷阻燃剂生产使用及我国相关环境污染研究现况
季麟,高宇,田英
- 280 沙尘暴PM_{2.5}生物学效应及作用机制研究进展
钟建斌,雷泽林,唐艳,张丹,刘举科,马建秀

■ 告知栏

《**环境与职业医学**》杂志2017年征订通知(195);《**环境与职业医学**》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(201);《**环境与职业医学**》杂志发表论文可直接使用的英文缩写名单(223);《**环境与职业医学**》杂志唯一投稿方式系登陆主页<http://jeom.scdc.sh.cn:8081>(258);有关《慢性砷暴露致人体生物样品p53、p16启动子区甲基化的改变》一文的更正(263);《**环境与职业医学**》杂志微信公众号正式上线(270);《**环境与职业医学**》杂志新版网站于2017年1月1日正式上线(284);《**环境与职业医学**》杂志免收审稿费的通知(284);第十三届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知(封底)

《**环境与职业医学**》稿约见本卷第1期

责任编辑:洪琪;特邀英文编审:金克峙;英文编辑:汪源;排版:洪琪

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥20.00*3000 * 17 * 2017-03*n

主管单位

上海市卫生和计划生育委员会
200125,上海市世博村路300号

主办单位

上海市疾病预防控制中心
200336,上海市中山西路1380号
中华预防医学会
100021,北京市朝阳区潘家园华威里25号5层

支持单位

上海市预防医学研究院
华东区域劳动卫生与职业病防治中心
200336,上海市中山西路1380号

编辑单位

《**环境与职业医学**》编辑委员会
200052,上海市延安西路1326号
电话(传真):86-21-62084529
联系人:丁瑾瑜

名誉主编 张胜年

主 编 吴 凡

编辑部主任 丁瑾瑜

出版单位

《**环境与职业医学**》编辑部
200052,上海市延安西路1326号
电话(传真):86-21-62084529
E-mail:zazhi2@scdc.sh.cn
<http://jeom.scdc.sh.cn:8081>
联系人:丁瑾瑜

广告经营许可证号

3100520130003

印刷单位

常熟市教育印刷有限公司

发行单位

国内:上海市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
100044,北京999信箱

发行范围

国内外公开发行

订 购

全国各地邮局 邮发代号4-568

邮 购

《**环境与职业医学**》编辑部
200052,上海市延安西路1326号
电话:86-21-52379538;86-21-61957507
联系人:葛宏妍

定 价

每期20元,全年240元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

本刊版权归上海市疾病预防控制中心所有

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 3 (Serial No.206) Mar. 25, 2017

JEOM

CONTENTS

■ Original Article|Selected

- 189 Effects of ubiquitin protein ligase RING2 on BPDE-DNA adducts and CHK1 in BEAS-2B cells exposed to benzo(a)pyrene
.....WANG Wu-bin, ZHANG Hong-jie, LIU Yan-li, YANG Jin
- 196 Analysis of lymphocyte subsets in peripheral blood of toluene diisocyanate exposed workers.....SHEN Mei-li, MEI Liang-ying,
MENG Tao, JIA Qiang, MIAO Pan-pan, NIU Yong, YE Meng, CHEN Xue-lei, YU Gong-Chang, SHAO Hua, DAI Yu-fei
- 202 Simulation of ocular exposure to ultraviolet spectral irradiance in different geographic directions in Sanya based on a manikin
.....WANG Fang, LIU Yang
- 209 Effects of bisphenol A on heart ejection and five related proteins' expressions in mice
.....WU Jing, ZHOU Jie, ZHENG Ting-ting, XU Ling
- 215 Impact of occupational stress on subjective well-being of female field petroleum workers
.....JIANG Yu, CUI Chang-yong, GAO Xiao-yan, FU Ai-ling, ZHANG Guang-hui, LIU Ji-wen

■ Original Article|Health Effect of Atmospheric Particulate

- 220 A case-crossover study on particulate matter air pollution and residents' cardio-cerebrovascular mortality
in Minhang District, Shanghai.....GU Yi-qin, CHEN Ren-jie
- 224 Effect of PM_{2.5} on daily mortality of circulatory diseases in Zhoushan City
.....ZHANG Yong-li, MO Zhe, YI Jing-ping, WANG Xiao-feng, WANG Zhi-fang
- 230 Time-series analysis on effects of ambient PM_{2.5} on pediatric internal medicine outpatient visits in Wuxi
.....LI Wen-yi, ZHU Jing-ying, ZHANG Xi, PANG Zhen-yu, ZHOU Wei-jie
- 235 A time-series study on association between ambient air pollutants and hospital outpatients in a district of Shanghai
.....YANG Cheng, YANG Xing-tang, SHEN Xian-biao
- 239 Roles of miR155 and STAT6 in exacerbation of asthma in rats induced by atmospheric PM_{2.5}
.....ZHANG Jia-qi, ZHENG Xin, ZHANG Zhi-hong, QIAO Guo-guo, BAI Jian-ying, ZHANG Hong-mei, CUI Jing-long, PING Fei-fei

CONTENTS (Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 3 (Serial No.206) Mar. 25, 2017

■ Original Article|Investigation

- 245 Occupational exposure assessment of tungsten and cobalt in tungsten alloy manufacturing enterprises.....HE Wei-hong, TAN Qiang, CAO Xian-wen, CAI Lian-gong, ZHANG Han-lin, FU Sheng, LIU Ai-guo, SUN Kang, ZHANG Xue-yan, WANG Zhong-xu, PENG Ren-he
- 250 Determination and assessment of dust concentrations in five hard alloy manufacturing enterprises.....CAI Lian-gong, HE Wei-hong, CAO Xian-wen, TAN Qiang, NIE Yun-feng, LIU Hang-kai, SUN Kang, ZHANG Xue-yan, WANG Zhong-xu, PENG Ren-he
- 255 Effects of dust exposure on lung function of workers in cemented carbide production enterprises.....LI Yan-hui, HE Wei-hong, TAN Jian, XIAO You-li, CAI Lian-gong, LIU Jiang-hui, HU Shuang-qiu, ZHANG Xue-yan, WANG Zhong-xu, PENG Ren-he
- 259 Effects of personal protective devices for examinees against diagnostic medical X-rays
.....ZHAI Jiang-long, CHEN Chun-hui, CHEN Biao, ZHU Guo-ying

■ Original Article|Experiment

- 264 Time-effect features of methyl mercury exposure via drinking on mature immune cells in spleen of mice
.....LI Qian, YU Xin-chun, ZHANG Yan-dong, CHANG Xiu-li, ZHOU Zhi-jun, ZHANG Yu-bin

■ Review

- 271 Review on production, application, and environmental pollution of organophosphate flame retardants in China
.....JI Lin, GAO Yu, TIAN Ying
- 280 Research advances on biological effects and potential toxicity mechanisms of dust storm fine particles
.....ZHONG Jian-bin, LEI Ze-lin, TANG Yan, ZHANG Dan, LIU Ju-ke, MA Jian-xiu

Supervised by Shanghai Municipal Health and Family Planning Commission, P.R.China

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention/China Preventive Medicine Association

Supported by Shanghai Institutes of Preventive Medicine/East China Center for Occupational Health, Prevention and Therapy of Occupational Diseases

Editorial Office Address: 1326 Yan'an Rd(W). Shanghai 200052, P.R.China

<http://jeom.scdc.sh.cn:8081> E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn Tel(Fax): 86-21-62084529

Editor-in-Chief: WU Fan Editorial Director: DING Jin-yu

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for Newspapers and Periodicals/China International Book Trading Corporation

Printed by Changshu Education Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2017 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

第十三届

全国环境与职业医学研究生学术研讨会

征文通知

《环境与职业医学》杂志系中国科学引文数据库(CSCD)源期刊,中文核心期刊(预防医学、卫生学类核心期刊),中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)。

《环境与职业医学》杂志与复旦大学、华中科技大学、东南大学、南京医科大学、浙江大学等全国多所高校公共卫生学院联合主办的“全国环境与职业医学研究生学术研讨会”已成功举办了十二届,“第十三届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”拟于2017年秋季举行。欢迎各位同道踊跃投稿,会议将评选优秀论文,并予以奖励。

一、征文内容

1)环境健康突发事件及其应急措施,环境相关疾病现状及干预研究,环境污染物暴露及健康效应评估,城乡饮用水卫生,农村环境卫生,公共场所健康危害因素,环境健康危害的生物标志;2)重点职业病监测与职业健康风险评估,医疗卫生机构医用辐射防护监测,职业病防治立法、监督、管理及服务,职业病临床及其发病机制研究;3)食品安全风险监测评估,食源性疾病监测,营养素过剩和缺乏与健康的关系,食品安全、饮用水及相关卫生保障;4)公共卫生制度、公共卫生政策改革与环境健康风险应对;5)其他环境与职业医学相关领域的交叉研究。

二、征文要求

1)稿件尚未在国内外正式期刊上发表,字数原则上在10000字以下,文责自负。

2)稿件格式参照《环境与职业医学》杂志已发表的文章,应包括:文题,作者[首页页脚应写明作者简介(含姓名、性别、学历、研究方向、E-mail及联系电话)及作者单位(含邮编)],中英文结构式摘要,中英文关键词(5~8个),正文及参考文献。研究性论文的正文应包括前言、材料(对象)与方法、结果、讨论4部分。采用Word文本,宋体,五号字,1.5倍行距,页边距上下各2.5cm、左右各3.0cm。具体格式要求可登录杂志官方网站(<http://jeom.scdc.sh.cn:8081>),查看“投稿指南”或参照已刊出近期文献。

3)提交的论文一律采用电子版,请以附件形式发送至**jeom@scdc.sh.cn**邮箱,邮件的主题请设为“第十三届研究生会征文”。

4)征文截止时间为2017年9月20日。

三、联系方式

联系人:陈姣,汪源 E-mail: jeom@scdc.sh.cn

电话:021-61957517, 61957516, 021-62084529(Fax)



JEOM 微信公众号

愿将征文向《环境与职业医学》杂志投稿者,请另行登陆 <http://jeom.scdc.sh.cn:8081> 进行投稿。