



CODEN HYZYAZ



环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2018年3月 第35卷 第3期

Mar. 2018 Vol.35 No.3

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

中国科学引文数据库(CSCD-C)源期刊(2017—2018)
 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



3

2018

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第35卷 第3期(总第218期) 2018年3月25日出版

目次

■ 原创精选

- 189 铅作业工人外周血线粒体 DNA 拷贝数与血铅水平的关系
..... 龚士洋, 涂雨婷, 方延, 王团伟, 张光辉, 夏昭林
- 196 低剂量环境镉暴露人群肾功能状况与血浆转化生长因子-β1 的关系
..... 康辉, 雷立健, 郭建勇, 张国艳, 史秀京, 杨瑾, 张真, 高媛媛
- 203 克拉玛依油田工人职业紧张与 *ADD1* 基因对高血压患病率的影响..... 付爱玲, 陶宁, 葛华, 张馨怡, 刘继文

■ 专栏: 环境内分泌干扰物的健康影响

- 209 多溴联苯醚暴露与新生儿宫内发育迟缓的巢式病例-对照研究
..... 宋琪, 何笑笑, 司婧, 金宇婷, 陈尚勤, 张蕴晖
- 218 邻苯二甲酸酯与乳腺癌关系的病例对照研究..... 刘明奇, 赵跃, 慕天, 侯学佳, 王骋, 那晓琳
- 224 哈尔滨市小学生尿液中3种邻苯二甲酸酯代谢产物含量分析..... 那晓琳, 王哲, 刘晓华, 刘秀梅, 张云波
- 228 邻苯二甲酸单乙基己基酯对小鼠胚胎干细胞多能性相关转录因子表达的影响
..... 李玉秋, 马林, 王天昱, 李鑫, 张康, 马明月
- 234 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯对 HepG2 细胞脂质代谢的影响
..... 李耀福, 白剑英, 贺真, 姜雪霞, 夏娜, 秦小江
- 241 PCB153 对人肾上皮细胞中 *LINE-1* 表达及转座的影响..... 李佳慈, 景亚青, 茹雅维, 鞠明艳, 李克秋, 李光
- 246 生物样品中多溴联苯醚及其代谢物检测方法的研究进展..... 季洁云, 冯超, 卢大胜, 汪国权, 栾洋, 许浩

■ 调查研究

- 253 加拿大安大略省成年人摄入营养素补充剂与结直肠癌发病风险的病例-对照研究
..... 李玲, 郑瑞, 杜牧龙, 储海燕, 张正东, 王美林

1984年10月创办 月刊 第35卷 第3期(总第218期) 2018年3月25日出版

- 260 镍职业暴露对作业工人外周血淋巴细胞亚群的影响
李云霞,孟涛,梅良英,苗盼盼,沈美丽,戴宇飞
- 266 木粉尘职业暴露与肺癌关系病例对照研究的Meta分析
杨秋月,王海椒

■ 实验研究

- 272 骨化三醇对大鼠矽肺纤维化的干预作用及其机制
徐忠波,赵杰,贾晓民,杜永亮
- 277 炎症反应在多壁碳纳米管致胸膜间皮细胞恶性转化中的作用
黄晓培,薛伟,董一帆,
 田逸君,张晓芳,常文军,张天宝,朱江波

■ 告知栏

2018年《环境与健康职业医学》重点选题征稿启事(202);《环境与健康职业医学》杂志入选中国科学引文数据库(2017—2018,核心库)来源期刊(208);《环境与健康职业医学》杂志主页网址变更公告(217);《环境与健康职业医学》杂志免收审稿费的通知(217);《环境与健康职业医学》杂志2018年征订通知(223);《环境与健康职业医学》杂志发表论文可直接使用的英文缩写名单(259);《环境与健康职业医学》杂志第六届编辑委员会换届活动启动通知(265);《环境与健康职业医学》杂志微信公众号正式上线(271);《环境与健康职业医学》编辑部喜获上海市“巾帼文明岗”荣誉称号(276)

《环境与健康职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑:丁瑾瑜,陈姣;特邀英文编审:金克峙;英文编辑:汪源;排版:陈姣

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * zh+en * P * ¥20.00*3000 * 15 * 2018-03*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

《环境与健康职业医学》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

《环境与健康职业医学》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://www.jeom.org
联系人:丁瑾瑜

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

《环境与健康职业医学》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 35, Number 3 (Serial No.218) Mar. 25, 2018

JEOM

CONTENTS

Selected Articles

- 189 Association between mitochondrial DNA copy number and lead level in peripheral blood among lead-exposed workers
.....GONG Shi-yang, TU Yu-ting, FANG Yan, WANG Tuan-wei, ZHANG Guang-hui, XIA Zhao-lin
- 196 Relationship between renal function and plasma transforming growth factor- β 1 in population exposed to low-dose cadmium in environment
.....KANG Hui, LEI Li-jian, GUO Jian-yong, ZHANG Guo-yan, SHI Xiu-jing, YANG Jin, ZHANG Zhen, GAO Yuan-yuan
- 203 Effects of occupational stress and *ADD1* gene on prevalence of hypertension in Karamay oilfield workers
.....FU Ai-ling, TAO Ning, GE Hua, ZHANG Xin-yi, LIU Ji-wen

Special Column: Health Effects of Environmental Endocrine Disruptors

- 209 Prenatal exposure to polybrominated diphenyl ethers and intrauterine growth retardation in newborns: A nested case-control study
.....SONG Qi, HE Xiao-xiao, SI Jing, JIN Yu-ting, CHEN Shang-qin, ZHANG Yun-hui
- 218 Relationships between phthalic acid esters and breast cancer in a case-control study
.....LIU Ming-qi, ZHAO Yue, MU Tian, HOU Xue-jia, WANG Cheng, NA Xiao-lin
- 224 Urinary levels of three phthalate metabolites in primary school children in Harbin
.....NA Xiao-lin, WANG Zhe, LIU Xiao-hua, LIU Xiu-mei, ZHANG Yun-bo
- 228 Effects of mono(2-ethylhexyl)phthalate on pluripotency-related transcription factors of mouse embryonic stem cells
.....LI Yu-qiu, MA Lin, WANG Tian-yu, LI Xin, ZHANG Kang, MA Ming-yue
- 234 Effects of di(2-ethylhexyl)phthalate on cellular lipid metabolism in HepG2 cells
.....LI Yao-fu, BAI Jian-ying, HE Zhen, JIANG Xue-xia, XIA Na, QIN Xiao-jiang
- 241 Effects of PCB153 on *LINE-1* expression and translocation in human renal tubular epithelial cells
.....LI Jia-ci, JING Ya-qing, RU Ya-wei, JU Ming-yan, LI Ke-qiu, LI Guang

CONTENTS(Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 35, Number 3 (Serial No.218) Mar 25, 2018

- 246 **Research progress on detection methods for polybrominated diphenyl ethers and their metabolites in biological samples**
.....*JI Jie-yun, FENG Chao, LU Da-sheng, WANG Guo-quan, LUAN Yang, XU Hao*

■ Investigations

- 253 **Association between nutrient supplement intake and risk of colorectal cancer: A case-control study of adults in Ontario, Canada**
.....*LI Ling, ZHENG Rui, DU Mu-long, CHU Hai-yan, ZHANG Zheng-dong, WANG Mei-lin*
- 260 **Effects of occupational exposure to nickel on the lymphocyte subsets in peripheral blood of workers**
.....*LI Yun-xia, MENG Tao, MEI Liang-ying, MIAO Pan-pan, SHEN Mei-li, DAI Yu-fei*
- 266 **Meta analysis of case-control studies on relationship between occupational exposure to wood dust and lung cancer**
.....*YANG Qiu-yue, WANG Hai-jiao*

■ Experiments

- 272 **Intervention effect of calcitriol on silica-induced lung fibrosis in rats and relevant mechanism**
.....*XU Zhong-bo, ZHAO Jie, JIA Xiao-min, DU Yong-liang*
- 277 **Role of inflammation in malignant transformation of pleural mesothelial cells induced by multi-walled carbon nanotubes**
.....*HUANG Xiao-pei, XUE Wei, DONG Yi-fan, TIAN Yi-jun, ZHANG Xiao-fang, CHANG Wen-jun, ZHANG Tian-bao, ZHU Jiang-bo*

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://www.jeom.org> 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©2018 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

环境与职业医学

Journal of Environmental and Occupational Medicine



《环境与职业医学》杂志主页网址变更公告

尊敬的各位用户：

原《环境与职业医学》杂志官方主页地址 www.jeom.scdc.sh.cn:8081 已停止使用。从2018年1月1日起，杂志主页地址变更为 www.jeom.org。

所致不便，敬请谅解。请留意我们的主页地址变更情况，以便及时追踪稿件信息或投稿。

如有任何疑问，欢迎与我们联系。E-mail : jeom@scdc.sh.cn

《环境与职业医学》编辑部

2018年3月8日

2018年《环境与职业医学》重点选题征稿启事

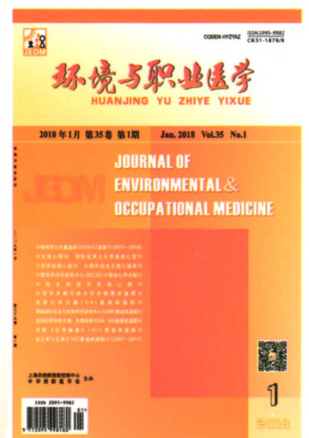
为了提高稿件质量，缩短发表时间，更好地为广大读者、作者服务，《环境与职业医学》杂志现就2018年重点选题征稿。所有重点选题来稿，经评审录用后均优先发表。

重点选题：

- (1) 气候变化与健康；
- (2) 环境危害因素对妇女儿童的健康影响；
- (3) 环境水污染与健康危害；
- (4) 低剂量化学性职业或环境危害因素暴露的健康危害；
- (5) 物理因素（噪声、视屏、作业负荷，等）暴露的健康危害；
- (6) 职业人群心理健康现状、影响因素（遗传与环境）、干预方法；
- (7) 粉尘致肺纤维化、尘肺的作用机制、防治措施；
- (8) 职业安全与伤害；
- (9) 饮用水的安全性及其保障。
- (10) 微量元素的营养与安全。

投稿地址：www.jeom.org

请于稿件内注明：2018重点选题-选题序号。



欢迎投稿！官方网站：www.jeom.org