



CODEN HYZYAZ ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE



QK1810252

2018年2月 第35卷 第2期

Feb. 2018 Vol.35 No.2

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



02>

772095-998180

2

2018

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第35卷 第2期(总第217期) 2018年2月25日出版

目次

■ 原创精选

- 95 铅和苯联合暴露对斑马鱼胚胎发育的影响
.....张红,徐凤兰,周蓉,胡晓娅,罗冰芝,张哲,刘小琴,桂芳,司婧
- 102 大鼠砷染毒与糖尿病的相关性.....任冬燕,徐梦伟,孙高峰,谢惠芳

■ 专栏: 大气污染与健康

- 108 大气污染对我国不同城镇化地区中老年人高血压及心脏病患病的影响
.....单娇,李宏宇,杨玄,董伟,潘璐,吴少伟,邓芙蓉,郭新彪
- 113 甘肃省不同程度沙尘暴露地区儿童呼吸系统疾病和症状的发生特征
.....李盛,王金玉,王宇红,李普,李守禹,马汉平,王辉,刘琼,李守凯,苏利民,张展翔,毛波,贾清
- 118 甘肃省不同程度沙尘暴露地区儿童肺通气功能的差异
.....李盛,王金玉,梁莉萍,辛福,李普,李守禹,马汉平,王宇红,王辉,李守凯,贾清,苏利民
- 124 武汉市大气污染物水平与儿童呼吸道疾病门诊量的滞后效应分析.....刘准,陈丹,霍细香,殷俊,梅越
- 131 长沙市城区大气PM_{2.5}浓度与居民每日死亡关系研究.....奉琪,苏莎,张劲夫,朱彩明
- 137 大气PM_{2.5}暴露对人群2型糖尿病影响的研究进展.....王敏珍,郑山

■ 方法研究

- 143 贝叶斯决策分析法在某电厂输煤系统煤尘及噪声接触评估中的应用.....宁勇,唐颖,杨思佳,陈健

■ 调查研究

- 148 不同温度指标与宁夏5市居民非意外死亡的关系
.....汪庆安,张慧玲,杨艺,张银娥,谢帆,赵瑜,赵焱,桑建人,张玉龙,张亚娟,张毓洪
- 154 某沙漠油田作业人群职业危害及生活行为因素与高血压的关系
.....张大军,姜婷,葛华,付爱玲,张光辉,刘继文

1984年10月创办 月刊 第35卷 第2期(总第217期) 2018年2月25日出版

- 158 包头市稀土矿周边居民区环境中镧、铈、镨、钕水平的调查
.....包田美, 田颖, 王丽霞, 武婷, 卢丽娜, 马鸿宇, 王丽
- 163 慢性砷中毒患者头发代谢物特征的代谢组学研究
.....杜航, 龚进,
代华, 苗欣雨, 唐蓉, 王丽萍, 岳静文, 莫婷婷, 夏茵茵

■ 综述

- 168 道路交通伤害监测的数据来源与应用研究进展
.....王亚, 应佳丽, 金克峙
- 175 草甘膦毒性的临床研究进展.....王芳, 杨广学
- 180 镉致肾损伤机制的研究进展.....金媛媛, 周蓉, 匡兴亚

■ EHP专栏

个体热暴露研究的机遇和挑战(续完)(185)

■ 告知栏

2018年《**环境与职业医学**》重点选题征稿启事(107);《**环境与职业医学**》杂志2018年征订通知(136);《**环境与职业医学**》杂志入选中国科学引文数据库(2017—2018,核心库)来源期刊(142);《**环境与职业医学**》杂志免收审稿费的通知(147);《**环境与职业医学**》杂志主页网址变更公告(147);《**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(184)

《**环境与职业医学**》杂志稿约见本卷第1期

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://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

责任编辑:丁瑾瑜,陶黎纳;特邀英文编审:金克峙;英文编辑:汪源;排版:陶黎纳

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 94 * zh+en * P * ¥20.00*3000 * 16 * 2018-02*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 35, Number 2 (Serial No.217) Feb. 25, 2018

JEOM

CONTENTS

■ Selected

- 95 **Effects of combined exposure to lead and naphthalene on development of zebrafish embryos**
.....ZHANG Hong, XU Feng-lan, ZHOU Rong, HU Xiao-ya, LUO Bing-zhi, ZHANG Zhe, LIU Xiao-qin, GUI Fang, SI Jing
- 102 **Association between arsenic exposure and diabetes mellitus in rats**
.....REN Dong-yan, XU Meng-wei, SUN Gao-feng, XIE Hui-fang

■ Column: Air pollution and health

- 108 **Impacts of air pollution on prevalences of hypertension and heart disease among middle-aged and elderly people in areas with different urbanization levels**
.....SHAN Jiao, LI Hong-yu, YANG Xuan, DONG Wei, PAN Lu, WU Shao-wei, DENG Fu-rong, GUO Xin-biao
- 113 **Characteristics of respiratory diseases and symptoms among children in areas with different levels of sand dust pollution in Gansu Province in China**
.....LI Sheng, WANG Jin-yu, WANG Yu-hong,
LI Pu, LI Shou-yu, MA Han-ping, WANG Hui, LIU Qiong, LI Shou-kai, SU Li-min, ZHANG Zhan-xiang, MAO Bo, JIA Qing
- 118 **Comparison of lung functions among children in areas with different levels of sand dust pollution in Gansu Province**
.....LI Sheng, WANG Jin-yu,
LIANG Li-ping, XIN Fu, LI Pu, LI Shou-yu, MA Han-ping, WANG Yu-hong, WANG Hui, LI Shou-kai, JIA Qing, SU Li-min
- 124 **Lag effects of air pollutant levels on pediatric respiratory disease outpatient visits in Wuhan**
.....LIU Zhun, CHEN Dan, HUO Xi-xiang, YIN Jun, MEI Yue
- 131 **Association between PM_{2.5} concentration and daily resident mortality in urban area of Changsha**
.....FENG Qi, SU Sha, ZHANG Jin-fu, ZHU Cai-ming
- 137 **Research advance on effects of fine particulate matters on type 2 diabetes mellitus**.....WANG Min-zhen, ZHENG Shan

CONTENTS (Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 35, Number 2 (Serial No.217) Feb 25, 2018

■ Methodology

- 143 **Application of Bayesian decision analysis to coal dust and noise exposure assessment of coal handling system in a power plant**
.....NING Yong, TANG Ying, YANG Si-jia, CHEN Jian

■ Investigations

- 148 **Relationships of different temperature indices with non-accidental mortality of residents in five cities of Ningxia**
.....WANG Qing-an, ZHANG Hui-ling,
YANG Yi, ZHANG Yin-e, XIE Fan, ZHAO Yu, ZHAO Yi, SANG Jian-ren, ZHANG Yu-long, ZHANG Ya-juan, ZHANG Yu-hong
- 154 **Relationship of occupational hazards and behavior with hypertension among oil field workers in desert**
.....ZHANG Da-jun, JIANG Ting, GE Hua, FU Ai-ling, ZHANG Guang-hui, LIU Ji-wen
- 158 **Lanthanum, cerium, praseodymium, and neodymium levels in residential environment of rare earth ore area in Baotou City**
.....BAO Tian-mei, TIAN Ying, WANG Li-xia, WU Ting, LU Li-na, MA Hong-yu, WANG Li
- 163 **Metabonomics study on metabolic profile of hair samples from chronic arsenic poisoning patients**
.....DU Hang, GONG Jin, DAI Hua, MIAO Xin-yu, TANG Rong, WANG Li-ping, YUE Jing-wen, MO Ting-ting, XIA Yin-yin

■ Reviews

- 168 **Research advance on data sources and applications of road traffic injury surveillance**.....WANG Ya, YING Jia-li, JIN Ke-zhi
- 175 **Advance on clinical study of glyphosate toxicity**.....WANG Fang, YANG Guang-xue
- 180 **Research progress on renal injury induced by cadmium**.....JIN Yuan-yuan, ZHOU Rong, KUANG Xing-ya

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

网址变更公告



尊敬的各位用户：

因系统维护，《环境与职业医学》杂志原官方主页网址 www.jeom.scdc.sh.cn:8081 暂停使用。临时启用新网址：www.jeom.org。请登录新网址，投稿或查阅稿件信息。

如有任何疑问，欢迎与我们联系。E-mail：zazhi2@scdc.sh.cn。

《环境与职业医学》编辑部

2018年1月26日

2018年《环境与职业医学》重点选题征稿启事

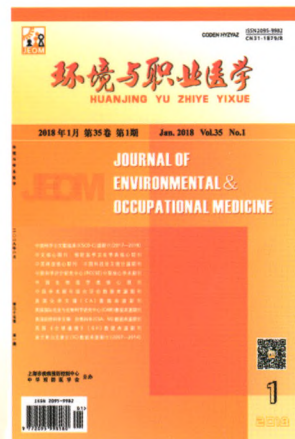
为了提高稿件质量，缩短发表时间，更好地为广大读者、作者服务，《环境与职业医学》杂志现就2018年重点选题征稿。所有重点选题来稿，经评审录用后均优先发表。

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