



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

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE



QK1702336

2017年4月 第34卷 第4期

Apr. 2017 Vol.34 No.4

## 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



04 >

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2017

4

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第34卷 第4期(总第207期) 2017年4月25日出版

## 目次

### ■ 论著 | 原创精选

- 285 父母围孕期环境暴露与0~10岁儿童小耳畸形发病相关性的病例对照研究  
.....陈威,李天雅,张如鸿,张群
- 291 新生儿胎粪中邻苯二甲酸酯代谢物与脐带血激素水平的关联  
.....郭佳林,高曦,陈婧司,刘颖钊,孙静,贵晓明,吴岷,厉曙光,陈波
- 297 男性精浆17种金属浓度与血清生殖激素水平的关系.....黄振,汪一心,鲁文清
- 304 上海市高校大学生校内二手烟暴露现状及其影响因素分析.....朱梓嫣,郑频频

### ■ 论著 | 调查研究

- 311 某蓄电池厂工人血铅水平及其与血锌原卟啉的相关性.....赵秋妮,张恒东,陈林,朱宝立
- 316 三家企业现代服务业员工的心理一致感与隐性缺勤的关联  
.....陆星雨,戴俊明,吴宁,舒畅,高俊岭,傅华
- 321 气温对上海市某中心城区医院急诊内科就诊量的影响  
.....郭亮,王烨菁,贾晓东,叶辉,张艳,倪一宏,余勇夫
- 326 南通市2005—2014年肺癌死亡率变化趋势及影响因素.....林玲,徐红,糜跃萍,韩颖颖,蔡波,王秦

### ■ 论著 | 实验研究

- 330 氟化钠对小鼠成骨细胞MC3T3-E1凋亡的影响.....王楠兰,雷露,敖全,陈密,吴彦秋,张华,韦艳
- 337 百草枯对雄性大鼠精液质量及睾丸组织脂质过氧化的影响  
.....陈庆,赵宗霞,赵金燕,李向红,卢晓宁,薛翔

### ■ 论著 | 实验技术

- 341 吹扫捕集-气质联用法同时测定生活饮用水中86种挥发性有机物.....李琰,丁克颖,宁文吉
- 350 高效液相色谱-氢化物发生-原子荧光联用技术测定饮用水中四种形态砷  
.....宋冠仪,梅勇,商律,姬晓宇,刘佩佩,宋世震

1984年10月创办 月刊 第34卷 第4期(总第207期) 2017年4月25日出版

## ■ 案例分析

- 354 三种血液净化方式联合治疗20例急性砷化氢中毒疗效观察  
 .....李朝中, 钱传云, 张玮, 李宛容
- 358 1例职业性急性中度中毒性脑病的诊断讨论  
 .....王莎莎, 李明, 蒋国钦

## ■ 综述

- 362 高效液相色谱法在工作场所空气有毒物质测定中的应用  
 .....刘丹华, 唐红芳, 钱亚玲, 阮征, 朱海豹, 王晗, 张海娟, 潘吉
- 367 拟除虫菊酯类农药对雄性生殖功能的影响及机制  
 .....张晶晶, 户宜, 高宇

## ■ EHP专栏

- 373 使用线性回归统计方法分析暴露组与健康相关性的系统比较(续完)

## ■ 告知栏

《环境与健康职业医学》杂志新版网站已正式上线(303);《环境与健康职业医学》杂志免收审稿费的通知(303);《环境与健康职业医学》杂志微信公众号正式上线(315);《环境与健康职业医学》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(336);《环境与健康职业医学》杂志唯一投稿方式系登陆主页 <http://jeom.scdc.sh.cn:8081> (349);关于《上海市某医院护理人员肌肉骨骼疾患调查及其危险因素的分析》的更正(361);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(封三)

《环境与健康职业医学》稿约见本卷第1期

责任编辑:汪源;特邀英文编审:金克峙;英文编辑:汪源;排版:汪源

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 94 \* zh+en \* P \* ¥20.00\*3000 \* 18 \* 2017-04\*n

万方数据

### 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://jeom.scdc.sh.cn:8081>  
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 34, Number 4 (Serial No.207)    Apr. 25, 2017

## JEOM

## CONTENTS

### ■ Original Article|Selected

- 285 Case-control study on associations between parental environmental exposure during peri-conceptual period and microtia in children 0-10 years of age.....CHEN Wei, LI Tian-ya, ZHANG Ru-hong, ZHANG Qun
- 291 Phthalate metabolites in meconium and their associations with hormones in cord blood  
.....GUO Jia-lin, GAO Xi, CHEN Jing-si, LIU Ying-chuan, SUN Jing, BEN Xiao-ming, WU Min, LI Shu-guang, CHEN Bo
- 297 Relationships between 17 metal concentrations in seminal plasma and serum reproductive hormone levels in men  
.....HUANG Zhen, WANG Yi-xin, LU Wen-qing
- 304 Secondhand smoke exposure on campus and influencing factors among college students in Shanghai  
.....ZHU Zi-yan, ZHENG Pin-pin

### ■ Original Article|Investigation

- 311 Blood lead levels and the association with zinc protoporphyrin in battery factory workers  
.....ZHAO Qiu-ni, ZHANG Heng-dong, CHEN Lin, ZHU Bao-li
- 316 Association between sense of coherence and presenteeism among white-collar workers in three companies  
.....LU Xing-yu, DAI Jun-ming, WU Ning, SHU Chang, GAO Jun-ling, FU Hua
- 321 Effect of temperature on emergency visits to internal medicine department of a hospital in downtown Shanghai  
.....GUO Liang, WANG Ye-jing, JIA Xiao-dong, YE Hui, ZHANG Yan, NI Yi-hong, YU Yong-fu
- 326 Trend and influencing factors of lung cancer mortality in Nantong, 2005-2014  
.....LIN Ling, XU Hong, MI Yue-ping, HAN Ying-ying, CAI Bo, WANG Qin

### ■ Original Article|Experiment

- 330 Effect of sodium fluoride on apoptosis of mice osteoblasts MC3T3-E1 cells  
.....WANG Nan-lan, LEI Lu, AO Quan, CHEN Mi, WU Yan-qiu, ZHANG Hua, WEI Yan

## CONTENTS( Continued )

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 4 (Serial No.207) Apr. 25, 2017

337 **Effects of paraquat on semen quality and lipid peroxidation in testis of male rats**

.....CHEN Qing, ZHAO Zong-xia, ZHAO Jin-yan, LI Xiang-hong, LU Xiao-ning, XUE Xiang

### ■ Original Article|Experimental Technique

341 **Determination of 86 volatile organic compounds in drinking water using purge and trap in combination with gas**

chromatography-mass spectrometry.....LI Yan, DING Ke-ying, NING Wen-ji

350 **Determination of four arsenic species in drinking water by high performance liquid chromatography-hydrate**

generation-atomic fluorescence spectrometry.....SONG Guan-yi, MEI Yong, SHANG Lü, JI Xiao-yu, LIU Pei-pei, SONG Shi-zhen

### ■ Case Analysis

354 **Effect of a therapy combining three blood purification methods on 20 cases of acute hydrogen arsenide poisoning**

.....LI CHAO-zhong, QIAN Chuan-yun, ZHANG Wei, LI Wan-rong

358 **Discussion on diagnosis of an occupational acute moderate toxic encephalopathy case.....WANG Sha-sha, LI Ming, JIANG Guo-qin**

### ■ Review

362 **Application of high performance liquid chromatography to determination of toxic chemicals in workplace air**

.....LIU Dan-hua, TANG Hong-fang, QIAN Ya-ling, RUAN Zheng, ZHU Hai-bao, WANG Han, ZHANG Hai-juan, PAN Ji

367 **Effects and mechanisms of pyrethroid insecticides on male reproductive function.....ZHANG Jing-jing, HU Yi, GAO Yu**

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



**OccuHealth Forum**  
- for a healthier working life

# 首届国际职业健康论坛 暨第三届中美职业卫生国际研讨会

1st International Occupational Health Forum & 3rd China-US Occupational Health Symposium

📅 2017/08/22-23

📍 北京国际会议中心  
Beijing International Convention Center

[www.oshevent.com](http://www.oshevent.com) 🔍

**全球视角，引领职业健康创新发展**  
Driving Innovation And Development Of OH By Offering A Global Perspective



**主办单位：**

国家安全生产监督管理总局国际交流合作中心  
National Center for International Cooperation in Work safety, SAWS, P.R.China



北京市劳动保护科学研究所  
Beijing Municipal Institute of Labour Protection



美国工业卫生协会  
American Industrial Hygiene Association

- 粉尘爆炸与职业危害控制技术；
- 化学毒物突发事故应急处理；
- 噪声与振动职业危害控制技术和方法；
- 职业卫生工程设计、咨询与技术服务；
- 新型职业危害与纳米材料健康风险评估；
- 职业肿瘤与职业病；
- 职业工效、职业紧张与健康促进；
- 职业暴露限值标准制定和管理体系；
- 工业卫生管理经验分享与女职工劳动保护；
- 大数据在职业健康领域的应用；
- 科学实验室的职业健康与环境控制；
- 美国工业卫生教育体系和安全卫生资质管理体系；
- 一带一路建设中的职业健康顶层设计。



■ 报名联系人：于东琦、王光远（会议） 电话：010-64229939 袁媛、郭亮 010-64463993（展览） ■ 传真：010-64463003 ■ 电子邮箱：ohinternational@163.com