



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982  
CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE



2017年11月 第34卷 第11期

Nov. 2017 Vol.34 No.11

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖(2013—2014)

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)



11

2017

ISSN 2095-9982



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第34卷 第11期(总第214期) 2017年11月25日出版

## 目次

### ■ 论著 | 原创精选

- 947 二甲基乙酰胺职业接触生物限值的研究  
.....杨风, 郭薇薇, 李传奇, 沈朝焯, 谢强鸣, 胡训军, 刘美霞, 尹艳, 汪国权, 贾晓东
- 953 室内激光打印机污染物的释放特性.....潘祥凯, 高衍新, 王德军, 孔凡玲, 隋少峰
- 958 微小RNA-1908对肺癌细胞A549细胞周期和靶基因的调控  
.....洪伟伟, 马书梅, 彭慧, 隋静, 张艳秋, 李成云, 梁戈玉
- 964 光气急性染毒大鼠的血液流变学变化.....赵赞梅, 郑亦沐, 张雁林, 李树强, 赵海燕
- 969 火车司机听力问题现况: 瑞典Hasson听力量表的应用.....吴林雄, 荣欣, 李健, 赵永, 颜立禧, 周梅, 惠兆斌

### ■ 论著 | 调查研究

- 974 社会公众对两项食品标签通则的知识、态度、行为调查.....谈立峰, 孙樨陵, 童玲
- 978 新疆油田野外作业工人职业紧张与睡眠障碍调查.....宁丽, 关素珍, 徐欢, 刘继文
- 983 砷冶炼厂工人砷甲基化代谢与肝和皮肤损伤及LncRNAs表达的关系  
.....成会荣, 秦明芳, 陈杨, 任思颖, 文卫华
- 988 淮河(安徽段)表层沉积物重金属污染与潜在生态危害评价.....周开胜, 杨刚, 王海兵

### ■ 论著 | 实验研究

- 995 不同油脂对小鼠肠道菌群的影响.....朱航榘, 王锋, 杨贤, 王兆丹, 夏慧, 成晨, 孙桂菊
- 999 混合砷对Keap1抑制细胞Keap1/Nrf2-ARE和MAPK/ERK信号通路的影响  
.....马瑶, 白雪, 李煜, 陈柔锦, 吴军

### ■ 实验技术

- 1004 超高效液相色谱-串联质谱检测尿中多环芳烃羟基代谢物.....成琳, 李金玉, 吕胜杰, 聂继盛

1984年10月创办 月刊 第34卷 第11期(总第214期) 2017年11月25日出版

## ■ 综述

- 1009 百草枯的神经免疫毒性研究进展……………杨正丽, 张玉彬, 周志俊  
1013 吡虫啉暴露及其遗传毒性研究进展……………郭婧怡, 高宇, 田英  
1019 医疗用水卫生质量和管理规范化研究进展……………朱慧珺, 陈哲, 苏怡  
1025 我国大气臭氧污染现状及人群健康影响……………陈浪, 赵川, 关茗洋, 宋杰

## ■ EHP专栏

邻里环境对邻里休闲徒步影响的纵向研究: RESIDE 研究结果(续完)(1031)

## ■ 学术纵横

- 1037 激发创新思维 推动学科探究  
——第十三届全国环境与职业医学研究生学术研讨会纪要  
……………陈姣, 汪源, 陶黎纳, 王晓宇, 葛宏妍, 周志俊, 丁瑾瑜

## ■ 告知栏

2018年《**环境与职业医学**》重点选题征稿启事(952);《**环境与职业医学**》杂志免收审稿费的通知(957);《**环境与职业医学**》杂志微信公众号正式上线(968);《**环境与职业医学**》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(977);《**环境与职业医学**》杂志唯一投稿方式系登录主页 <http://jeom.scdc.sh.cn:8081>(987);中国环境诱变剂学会第七届全国会员代表大会暨第十七次学术大会通知(1003);《**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(1018);《**临床职业病学**》(第三版)书讯(1024)

《**环境与职业医学**》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 \* 94 \* zh+en \* P \* ¥20.00\*3000 \* 17 \* 2017-11\*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

### 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 11 (Serial No.214) Nov. 25, 2017

## JEOM

## CONTENTS

### ■ Original Article | Selected

947 Establishing occupational biological exposure limits of dimethylacetamide

.....YANG Feng, GUO Wei-wei, LI Chuan-qi, SHEN Chao-ye, XIE Qiang-ming, HU Xun-jun, LIU Mei-xia, YIN Yan,  
WANG Guo-quan, JIA Xiao-dong

953 Release characteristics of pollutants from indoor laser printers

.....PAN Xiang-kai, GAO Yan-xin, WANG De-jun, KONG Fan-ling, SUI Shao-feng

958 Role of microRNA-1908 in cell cycle and target gene regulation in lung cancer A549 cells

.....HONG Wei-wei, MA Shu-mei, PENG Hui, SUI Jing, ZHANG Yan-qiu, LI Cheng-yun, LIANG Ge-yu

964 Changes in hemorheology of rats with acute phosgene exposure

.....ZHAO Zan-mei, ZHENG Yi-mu, ZHANG Yan-lin, LI Shu-qiang, ZHAO Hai-yan

969 Hearing problems of locomotive drivers: Application of Swedish Hasson's listening scale

.....WU Lin-xiong, RONG Xin, LI Jian, ZHAO Yong, YAN Li-xi, ZHOU Mei, HUI Zhao-bin

### ■ Original Article | Investigation

974 Knowledge, attitude, and practice survey on two general rules for food labeling in the public

.....TAN Li-feng, SUN Xi-ling, TONG Ling

978 Investigation of occupational stress and sleep disorders among oilfield workers in Xinjiang

.....NING Li, GUAN Su-zhen, XU Huan, LIU Ji-wen

983 Relationship of arsenic methylation metabolism with liver and skin damage and expressions of long non-coding RNAs

in arsenic smeltery workers.....CHENG Hui-rong, QIN Ming-fang, CHEN Yang, REN Si-ying, WEN Wei-hua

988 Heavy metal pollution in surface sediments of Huaihe River (Anhui Section) and potential ecological risk evaluation

.....ZHOU Kai-sheng, YANG Gang, WANG Hai-bing

## CONTENTS (Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 11 (Serial No.214) Nov. 25, 2017

### ■ Original Article | Experiment

995 Effects of different oils on intestinal microbiota of mice

.....ZHU Hang-ju, WANG Feng, YANG Xian, WANG Zhao-dan, XIA Hui, CHENG Chen, SUN Gui-ju

999 Effects of mixed arsenic exposure on *Keap1*-inhibited Keap1/Nrf2-ARE and MAPK/ERK signaling pathways

.....MA Yao, BAI Xue, LI Yu, CHEN Rou-jin, WU Jun

### ■ Experimental Technique

1004 Determination of hydroxylated metabolites of polycyclic aromatic hydrocarbons in urine by ultrasensitive performance liquid

chromatography-tandem mass spectrometry.....CHENG Lin, LI Jin-yu, LÜ Sheng-jie, NIE Ji-sheng

### ■ Review

1009 Research progress on neuro-immune toxicity of paraquat.....YANG Zheng-li, ZHANG Yu-bin, ZHOU Zhi-jun

1013 Research progress on imidacloprid exposure and genotoxicity.....GUO Jing-yi, GAO Yu, TIAN Ying

1019 Progress on sanitary quality and standardized management of medical water.....ZHU Hui-jun, CHEN Zhe, SU Yi

1025 Ozone pollution in China and its adverse health effects.....CHEN Lang, ZHAO Chuan, GUAN Ming-yang, SONG Jie

### ■ Academic Perspectives

1037 Stimulating creative thinking and promoting subject exploration: Minutes of the thirtieth National Postgraduates Symposium

on Environmental and Occupational Medicine

.....CHEN Jiao, WANG Yuan, TAO Li-na, WANG Xiao-yu, GE Hong-yan, ZHOU Zhi-jun, DING Jin-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

# “第十三届全国环境与职业医学研究生学术研讨会” 照片集锦

会议主题：从研究到干预——弥合裂痕

主办单位：《环境与职业医学》编委会、复旦大学公共卫生学院、上海市预防医学会

2017年11月5—8日，中国上海



大会合影



大会会场



优秀论文奖颁奖



杰出表现奖颁奖



分会场 I: 环境与健康



分会场 II: 职业与健康



分会场 III: 作用与机制