



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

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2016年8月 第33卷 第8期

Aug. 2016 Vol.33 No.8

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



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

2016

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第33卷第8期(总第199期) 2016年8月25日出版

目次

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
100009, 北京市西城区鼓楼西大街154号

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

■ 论著

- 上海市闵行区家庭医生职业倦怠状况及影响因素
.....朱鸿雁, 戴俊明, 华钰洁, 等 731
- 基于meta回归方法的PM₁₀短期致死效应的剂量-反应关系
参数的异质性来源.....刘帅, 宋国君 736
- 煤尘致人胚肺成纤维细胞纤维化中胸腺分化抗原-1 DNA甲基化的变化
.....魏丛慧, 王瑶, 王凯, 等 742
- 视屏作业时间与眼部症状、睫状前动脉血流动力学的相关性分析
.....杨稀月, 朱林平, 李智贤, 等 749
- 矽肺大鼠肺内淋巴管增生与纤维化进程的关系
.....刘微, 刘和亮, 张秀峰, 等 753

■ 调查研究

- 乌鲁木齐市医院医疗废水中细菌对抗生素的抗性水平
.....李超, 鲁建江, 童延斌, 等 758
- 幼儿园教师情绪智力与工作投入的关系研究.....李永占 763

■ 实验研究

- γ射线诱导肠上皮细胞氧化损伤在其凋亡中的作用
.....贾莉, 那晓琳, 于佳, 等 768
- 后肢接振对家兔脑及肌肉组织内皮素受体mRNA水平的影响
.....林立, 张兆强, 聂继池, 等 771
- 百草枯急性染毒对大鼠星形胶质细胞的损伤
.....宋波, 武柏林, 徐岳宗, 等 775
- DEHP染毒致青春期中雄性大鼠的生殖毒性及维生素C、E的保护作用
.....刘殊, 张敏, 徐肖倩, 等 780

■ 实验技术

- 工作场所空气中总粉尘浓度测定的误差分析
.....崔凯, 常继兵, 周昕沁 785

1984年10月创办 月刊 第33卷第8期(总第199期) 2016年8月25日出版

本刊第五届编辑委员会名单

顾问委员会

主任: 胡天锡* 副主任: 金锡鹏*

委员(按姓名拼音排列):

刚葆琪	顾友直	黄雨舜	李来玉
孟紫强	史奎雄	王世俊	王穆兰
王莹	吴振球	薛寿征	杨士兴
姚志麒	叶舜华	印木泉	周泽深

名誉主编: 张胜年*

主编: 吴凡*

副主编: 卢伟* 李涛* 周志俊*

浦跃朴* 宋伟民* 丁瑾瑜*[△]

编委(按姓名拼音排列):

Bechan Sharma (Allahabad, India)
 Bernard Choi (Ottawa, Canada)
 David C.Christiani (Boston, USA)
 Deliang Tang (New York, USA)
 Dexin Yu (Hong Kong, China)
 Hugh A.Tilson (RTP, USA)
 Hui Hu (RTP, USA)
 Jack Chen (Sydney, Australia)
 James J.Collins (Michigan, USA)
 Jian Li (Wuppertal, Germany)
 Jiasheng Wang (Athens, USA)
 Junyan Hong (Piscataway, USA)
 Richard A.Kreutzer (San Francisco, USA)
 Richard S.Stanwick (Winnipeg, Canada)
 Robert Snyder (Piscataway, USA)
 Sam Kacew (Ottawa, Canada)
 Shilu Tong (Kelvin Grove, Australia)
 Tong Zhou (RTP, USA)
 Xibiao Ye (Ottawa, Canada)
 Yunbo Li (Blacksburg, USA)
 Zhichao Dang (Bilthoven, Netherlands)
 Zuofeng Zhang (Los Angeles, USA)

陈景元	丁钢强	丁锦春	傅华
郭常义*	郭红卫	郭新彪	韩春姬
黄金祥	贾光	贾晓东*	姜岳明
金泰康*	金银龙	匡兴亚	兰亚佳
雷毅雄	李朝林	李德鸿	李洁
厉曙光*	李思惠	刘莘	刘玮
刘扬	鲁文清	缪剑影	牛侨
戚其平	屈卫东	单正军	宋琦如
苏瑾	苏敏	孙道远	唐春元
田英	童建	王文静	王心如
王祖兵	吴南翔	吴世达	郭堂春
夏昭林	肖国兵	肖宏	谢吉民
徐德祥	许正平	颜崇淮	杨磊
杨旭	殷浩文*	尹立红	余金明
余善法	袁东	詹绍康	张爱华
张春芝	张正东	赵金垣	郑钧正
郑玉建	郑玉新	仲伟鉴	周宜开
朱宝立	朱素蓉	庄志雄	

*常务编委 [△]常务副主编

■ 案例分析

一起下水道窨井内发生的急性硫化氢中毒事件调查
郑双来, 金顺亮, 李飞, 等 789

■ 综述

环境内分泌干扰物暴露与代谢综合征发病风险间关联及
 可能机制的研究进展.....杨静, 俞捷, 许洁 791
 空气污染物对哮喘相关基因DNA甲基化影响的研究进展
郑鑫, 张志红 795

■ 信息交流

海员疲劳: 关于危险因素的综述
Jørgen Riis Jepsen, 赵志葳, 涂铭珊, 等 801
 澳大利亚《工作健康安全示范法》介绍及启示.....李明霞, 刘超捷 808
 长期远程多参数人体健康监测系统在环境危害评估中的应用
罗旭, 孙赟晨, 杨军, 等 816

■ EHP专栏

INMA-Sabadell队列中孕期双酚A及邻苯二甲酸酯暴露与
 胎儿发育的超声测量(待续)
Maribel Casas, Damaskini Valvi, Ana Ballesteros-Gomez, et al. 820

■ 会讯

“第十二届全国环境与职业医学研究生学术研讨会暨复旦大学博士生
 论坛”征文通知(封底)

■ 告知栏

《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(748);
 《环境与职业医学》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(779);
 《环境与职业医学》杂志免收审稿费的通知(779)

《环境与职业医学》稿约见本卷第1期

责任编辑: 王晓宇; 特邀英文编审: 金克峙; 英文编辑: 汪源; 排版: 王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥20.00*3000 * 18 * 2016-08*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 33, Number 8 (Serial No.199) Aug. 25, 2016

JEOM

CONTENTS

731. **Job Burnout and Related Influencing Factors in Family Physicians in Minhang District of Shanghai**
.....ZHU Hong-yan, DAI Jun-ming, HUA Yu-jie, et al.
736. **Sources of Heterogeneity on Parameters of Dose-Response Relationship Between PM₁₀ and Short-Term Mortality by Meta Regression Method**.....LIU Shuai, SONG Guo-jun
742. **DNA Methylation Changes of Thymus Gland Differentiation Antigen-1 in Human Embryonic Lung Fibroblast Fibrosis Induced by Coal Dust**.....WEI Cong-hui, WANG Yao, WANG Kai, et al.
749. **Correlation of Visual Operation Time with Ocular Symptoms and Anterior Ciliary Artery Hemodynamics**
.....YANG Xi-yue, ZHU Lin-ping, LI Zhi-xian, et al.
753. **Relationship Between Lymphatic Hyperplasia and Fibrosis Process in Silicotic Rats**.....LIU Wei, LIU He-liang, ZHANG Xiu-feng, et al.
758. **Antibiotic Resistance Levels of Pathogens Isolated from Medical Wastewater in Urumqi**
.....LI Chao, LU Jian-jiang, TONG Yan-bin, et al.
763. **Relationship Between Emotional Intelligence and Work Engagement Among Preschool Teachers**.....LI Yong-zhan
768. **Role of Oxidative Damage Induced by Gamma Irradiation in Apoptosis of Intestinal Epithelial Cells**.....JIA Li, NA Xiao-lin, YU Jia, et al.
771. **Effects on Endothelin Receptor mRNA Levels in Rabbits with Hind Legs Vibration**.....LIN Li, ZHANG Zhao-qiang, NIE Ji-chi, et al.
775. **Damage to Astrocytes of Rat Due to Acute Paraquat Exposure**.....SONG Bo, WU Bai-lin, XU Yue-zong, et al.
780. **Reproductive Toxicity Induced by Di(2-ethylhexy) Phthalate in Adolescent Male Rats and Protective Effects of Vitamin C and Vitamin E**.....LIU Shu, ZHANG Min, XU Xiao-qian, et al.
785. **Error Analysis for Determination of Total Dust Concentration in Air of Workplace**.....CUI Kai, CHANG Ji-bing, ZHOU Xin-qin
789. **A Case of Acute Hydrogen Sulfide Poisoning in Sewer**.....ZHENG Shuang-lai, JIN Shun-liang, LI Fei, et al.
791. **Review on Association and Potential Mechanism of Environmental Endocrine Disruptors Exposure and Risk of Metabolic Syndrome**
.....YANG Jing, YU Jie, XU Jie
795. **Research Progress on DNA Methylation of Asthma Related Genes Induced by Air Pollutants**.....ZHENG Xin, ZHANG Zhi-hong
808. **Introduction of Australia Model Work Health and Safety Act and Its Inspiration to China**.....LI Ming-xia, LIU Chao-jie
816. **Long-Term and Long-Distance Multi-Parameter Health Assessment System for Environmental Monitoring**
.....LUO Xu, SUN Yun-chen, YANG Jun, et al.

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©2016 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

第十二届

全国环境与职业医学研究生学术研讨会

暨复旦大学博士生论坛

上海 2016

征 文 通 知

《环境与职业医学》杂志系中华预防医学会系列杂志，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）。

由《环境与职业医学》杂志、复旦大学公共卫生学院和复旦大学博士生论坛共同主办的“第十二届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”拟于2016年11月6—9日在上海举行。欢迎各位同道踊跃投稿，会议将评选优秀论文，并予以奖励。参加本次会议可获中华预防医学会继续教育 I 类学分5分。

一、征文内容

1) 公共卫生制度、公共卫生政策改革与环境健康风险应对；2) 环境健康突发事件及其应急措施；3) 环境相关疾病现状及干预研究；4) 环境污染物暴露及健康效应评估；5) 职业病防治立法、监督、管理及服务；6) 职业人群尤其是弱势劳动者群体职业卫生问题及应对策略；7) 职业病临床及其发病机制研究；8) 食品安全、饮用水及相关卫生保障；9) 地球灾难对环境及健康影响；10) 其他环境与职业医学相关领域的交叉研究。

二、征文要求

1) 稿件须尚未在国内外正式期刊上发表，字数4 000~10 000字，文责自负。

2) 稿件格式同《环境与职业医学》杂志。即应包括：标题，作者（作者姓名、单位、邮编、E-mail 及联系电话），结构式摘要，关键词（5~8个），正文及参考文献。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。提交论文一律采用电子版，以附件形式发送至jeom@scdc.sh.cn邮箱，邮件标题请设为：“第十二届研究生会征文”。

3) 征文截止时间为2016年9月30日。

愿将该征文同时向《环境与职业医学》杂志投稿者

请登陆 <http://jeom.scdc.sh.cn:8081> 投稿

联系人：汪源，陈姣
电话：021-61957516，61957517
E-mail：jeom@scdc.sh.cn

