



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2015年6月 第32卷 第6期

Jun. 2015 Vol.32 No.6

JOURNAL OF

ENVIRONMENTAL &

OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

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

6

2015

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第32卷第6期(总第185期) 2015年6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

3100520080020

印刷单位

常熟市华峰印刷有限公司

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15元, 全年180元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

本刊版权归《环境与职业医学》编辑部所有

■ 论著

- 上海市部分社区2型糖尿病患者自我管理效果评价
.....黎衍云, 李锐, 仲伟鉴, 等 501
- 上海市社区2型糖尿病患者生存质量及影响因素
.....祖平, 施亮, 施燕, 等 507
- 上海市居民大肠癌早期发现知识和行为调查
.....龚杨明, 鲍萍萍, 王春芳, 等 515
- 被动吸烟对孕妇尿中4种多环芳烃代谢物浓度的影响
.....李艳宁, 邓云璩, 杨玲, 等 522
- 公共卫生应急工作能力量表的编制.....黄春萍, 丁华, 宋姝娟, 等 528

■ 方法研究

- 雷公藤红素体内与体外急性毒性试验结果的比较
.....许羚, 胡玥, 丁晓霜, 等 535
- 4种急性经口毒性试验方法的比较研究...孙宇立, 董钺, 洪新宇, 等 539

■ 调查研究

- 职业性噪声暴露对新入职青年工人听力及心血管系统的影响
.....谈柯宏, 董翔, 于德财, 等 544
- 家用风冷冰箱微生物污染调查及铜材料抗菌效果研究
.....钱海雷, 许慧慧, 郭常义, 等 549
- 2013年北京市某商场空气质量监测与分析
.....李文静, 张金艳, 马聪兴, 等 553
- 一起老年住院患者诺如病毒医院感染暴发的调查
.....褚秀娟, 李颖, 汤泓 557
- 某电解铝厂周边居民尿氟水平及儿童氟斑牙患病状况
.....江蓓, 黄大敏, 柳智豪, 等 561
- 人造矿物纤维企业工人粉尘暴露及其健康状况
.....李益琪, 李巧, 余珉, 等 565
- 2013年浙江省台州市居民伤害死亡原因分析
.....陈潇潇, 周颖瑛, 林海江, 等 569

■ 专栏: 职业危害风险评估

- 化学混合物GHS分类方法在职业危害风险评估中的应用初探
.....胡训军, 徐慧萍, 朱毅贞, 等 573

1984年10月创办 月刊 第32卷第6期(总第185期) 2015年6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	刘苹	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	邬堂春
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
张春之	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

某印刷企业职业病危害因素调查及风险分析...曹雪玲, 张妮萍, 李婷婷 579

■ 实验研究

氟化钠的体外遗传毒性.....周谡, 张素慧, 程小芹, 等 584
 5-氨基乙酰丙酸对内质网应激水平及肥胖小鼠糖代谢的影响
马运芹, 陆俊茜, 郭凯锋, 等 589

■ 实验技术

离子色谱法快速测定人尿中的硫氰酸盐.....郭爱华, 袁佗, 王伟 593

■ 管理与监督

借鉴西方“吹哨人法案”完善我国食品卫生有奖举报制度
殷春峰, 陈波, 谢铮, 等 597
 公共场所建设项目预防性卫生学评价审查的政策环境分析
贾晖, 杨彦敏, 蒋收获 602

■ 综述

细颗粒物对2型糖尿病的影响及其发生机制的研究进展
张国庆, 沈骞慧, 孙庆华, 等 606

■ EHP专栏

评估多氯联苯吸入所导致的健康风险: 解决不确定性的研究需求
Geniece M. Lehmann, Krista Christensen, Mark Maddaloni, et al. 534
 二氯甲烷对人类健康的影响: 主要研究发现和科学问题
Paul M. Schlosser, Ambuja S. Bale, Catherine F. Gibbons, et al. 596
 室内环境暴露和哮喘发作: 对2000年医学研究所综述的更新(续1)
 ...Watcharoot Kanchongkittiphon, Mark J. Mendell, Jonathan M. Gaffin, et al. 611

■ 小资料

关于健康风险评估.....薛寿征 供稿 583

■ 告知栏

第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知(第一轮)(506);
 《环境与职业医学》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(514);
 《环境与职业医学》杂志2014年11月—2015年4月审稿专家名单(521);
 《环境与职业医学》杂志郑重声明(610)

《环境与职业医学》稿约见本卷第1期

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

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 116 * zh+en * P * ¥15.00*3000 * 22 * 2015-06*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 32, Number 6 (Serial No.185) Jun. 25, 2015

JEOM

CONTENTS

501. **Effect Assessment of Type 2 Diabetes Self-Management in Selected Communities in Shanghai**.....*LI Yan-yun, LI Rui, ZHONG Wei-jian, et al.*
507. **Quality of Life and Influencing Factors in Patients with Type 2 Diabetes in Communities of Shanghai**.....*ZU Ping, SHI Liang, SHI Yan, et al.*
515. **Knowledge and Behavior of Early Detection for Colorectal Cancer among Residents in Shanghai**
.....*GONG Yang-ming, BAO Ping-ping, WANG Chun-fang, et al.*
522. **Effects of Passive Smoking on Levels of Four Urinary Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Metabolites in Pregnant Women**
.....*LI Yan-ning, DENG Yun-jun, YANG Ling, et al.*
528. **Establishment of Public Health Emergency Work Ability Questionnaire**.....*HUANG Chun-ping, DING Hua, SONG Shu-juan, et al.*
535. **Comparison on Acute Toxicity of Celastrol Derived from *in vivo* and *in vitro* Methods**.....*XU Ling, HU Yue, DING Xiao-shuang, et al.*
539. **Comparison Study on Four Acute Oral Toxicity Testing Methods**.....*SUN Yu-li, DONG Cheng, HONG Xin-yu, et al.*
544. **Impacts on Hearing and Cardiovascular System in New and Young Workers Exposed to Occupational Noise**
.....*TAN Ke-hong, DONG Xiang, YU De-cai, et al.*
549. **Microbial Contamination in Household Air-Cooled Refrigerators and Antibacterial Effects of Copper**
.....*QIAN Hai-lei, XU Hui-hui, GUO Chang-yi, et al.*
553. **Monitoring and Analysis of Air Quality in a Shopping Mall in Beijing**.....*LI Wen-jing, ZHANG Jin-yan, MA Cong-xing, et al.*
557. **A Nosocomial Norovirus Outbreak in Senior Inpatients**.....*CHU Xiu-jun, LI Ying, TANG Hong*
561. **Urinary Fluoride Levels and Childhood Dental Fluorosis Prevalence among Residents near an Aluminium Factory**
.....*JIANG Bei, HUANG Da-min, LIU Zhi-hao, et al.*
565. **Dust Exposure and Health Condition of Workers in Man-Made Mineral Fibers Manufacturers**.....*LI Yi-qi, LI Qiao, YU Min, et al.*
569. **Causes of Injury Fatality in Residents in Taizhou, Zhejiang Province, 2013**.....*CHEN Xiao-xiao, ZHOU Ying-ying, LIN Hai-jiang, et al.*
573. **Application of GHS Classification System to Occupational Hazards Risk Assessment on Mixed Chemicals**
.....*HU Xun-jun, XU Hui-ping, ZHU Yi-zhen, et al.*
579. **Risk Analysis on Occupational Hazard of a Printing Company**.....*CAO Xue-ling, ZHANG Ni-ping, LI Ting-ting*
584. ***In vitro* Genotoxicity of Sodium Fluoride**.....*ZHOU Su, ZHANG Su-hui, CHENG Xiao-qin, et al.*
589. **Effects of 5-Amino Levulinic Acid on Endoplasmic Reticulum Stress and Glucose Metabolism in Obese Mice**
.....*MA Yun-qin, LU Jun-xi, GUO Kai-feng, et al.*
593. **Rapid Determination of Thiocyanate in Human Urine by Ion Chromatography**.....*GUO Ai-hua, YUAN Tuo, WANG Wei*
597. **Improvement of China's Reporting Reward System on Food Safety Referring to Western Whistleblower Protection Act**
.....*YIN Chun-zheng, CHEN Bo, XIE Zheng, et al.*
602. **Policy Surroundings Analysis of Preventive Hygienic Evaluation and Supervision on Public Place Construction Projects**
.....*JIA Hui, YANG Yan-min, JIANG Shou-huo*
606. **Research Advance on Effects and Mechanisms of Fine Particulate Matters on Type 2 Diabetes Mellitus**
.....*ZHANG Guo-qing, QIU Qian-hui, SUN Qing-hua, 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 Huafeng Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2015 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*

全国控烟宣传形象大使：王学圻



支持 公共场所禁烟 为自己 为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531
更多精彩，
关注@卫生计生委控烟传播活动

国家卫生和计划生育委员会

承制 中国健康教育中心

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/R

邮发代号：4-568

广告经营许可证号：3100520080020

定价：15.00元/期