

环境与职业医学

1984年 10月创办 月刊 第31卷 第6期(总第173期) 2014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: 86-21-61957508, 512, 515
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 1006-3617
CN 31-1879/R

本刊版权归《环境与职业医学》编辑部所有

论著

500kV全敞开式变电站作业场所工频电场强度分析

.....刘跟生, 周灿, 巩泉泉 421

上海2010—2013年H3N2流感病毒流行特征

.....周妍, 赵百慧, 郭家胤, 等 426

苏州市某区居民2型糖尿病流行现状及危险因素研究

.....丁建松, 宋凌浩, 张秋, 等 430

公共场所集中空调冷却水水质及其与嗜肺军团菌污染的关系

.....严宙宁, 牟敬锋, 袁梦, 等 434

线粒体部分敲除对氢染毒人支气管上皮细胞损伤效应的影响

.....陈玉之, 李冰燕, 孙静, 等 438

上海市浦东新区饮用水三卤甲烷和卤乙酸含量及其

健康风险评价.....郝莉鹏, 孙乔, 刘晓琳, 等 442

陶瓷粉尘对工人呼吸道症状发病影响的Meta分析

.....杨志群, 郑卓灵, 谭强, 等 448

调查研究

上海市青少年课余屏前时间与肥胖的关系

.....易可华, 罗春燕, 周月芳, 等 452

上海市闸北区风疹发病特征分析与免疫接种策略探讨

.....张小娟, 黄瑾, 徐敏钢, 等 456

手术室紫外线消毒效果及臭氧浓度的变化.....李家瑜, 王正芸, 刘德秀 459

一起急性三氯甲烷中毒事故的调查.....罗进斌, 林惠芬, 黄方取, 等 462

公共场所集中空调通风系统冷却水中嗜肺军团菌检测结果分析

.....黄久红, 张秀珍 464

某市高校教师颈源性头痛的影响因素.....崔言举 467

实验研究

牛磺酸对甲基汞致大鼠脑氧化损伤的保护作用

.....李乐慧, 徐兆发, 刘巍, 等 469

孕前慢性应激后小鼠学习记忆与胰岛素样生长因子II

表达相关性研究.....关素珍, 夏迪亚·夏尔甫丁, 徐仙, 等 472

不同产地的温石棉对V79细胞的毒性对比研究

.....何静, 董发勤, 邓建军, 等 476

1984年10月创办 月刊 第31卷第6期(总第173期) 2014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	王蓀兰
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	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

■ 方法研究

干法消化-原子荧光光谱法同时测定化妆品中砷和铋
.....袁金华, 赵士权, 陈辉 479

■ 实验技术

石墨炉原子吸收光谱法测定尿中铝的方法研究.....何健飞, 赖婧, 董明 482

■ 短篇报道

一起急性一氧化碳中毒事件的调查.....刘萍, 张峰, 赵永钢, 等 484

■ 综述

基因印记与精子发生障碍的研究进展.....王思梦, 宋杨, 吴南翔 486
环境水体中感染性胃肠道病毒检测方法研究进展
.....吴立梦, 林庆能, 王文静, 等 490

■ EHP专栏

尿中多环芳烃和儿童肥胖: 美国国家健康和营养调查(2001—2006年)
.....Franco Scinicariello, Melanie C.Buser 451
采用分析方法、毒理学和风险评估研究评估多环芳烃:
以石油泄漏后海产品安全为案例
.....Jeffrey Wickliffe, Edward Overton, Scott Frickel, et al. 494

■ 精彩预告

五种综合评价方法在游泳场所卫生评价中的应用和比较(455);深圳制造企业新入职90后产线员工的心理弹性、心理压力与心理健康的关系(461);火车司机职业安全态度与安全驾驶行为关系调查(481)

■ 告知栏

《生活中的毒理学》书讯(447);《环境与职业医学》杂志开通优先数字出版(458);《环境与职业医学》杂志荣获2013年上海市期刊编校质量检查第三名(497)

Call for Papers: 6th International Academic Conference on Environmental and Occupational Medicine

第六届环境与职业医学国际学术研讨会征文通知

《环境与职业医学》稿约见本卷第1期

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

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 80 * zh+en * P * ¥15.00*3000 * 21 * 2014-06*n

封三

封四

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 31, Number 6 (Serial No.173) Jun. 25, 2014



CONTENTS

421. Intensities of Power Frequency Electric Fields in a 500kV Air Insulated Substation.....LIU Gen-sheng, ZHOU Can, GONG Quan-quan
426. Epidemiologic Characteristics of H3N2 Isolates in Shanghai, 2010-2013.....ZHOU Yan, ZHAO Bai-hui, GUO Jia-yin, et al.
430. Prevalence and Risk Factors of Type 2 Diabetes Mellitus in Residents of a District in Suzhou City
.....DING Jian-song, SONG Ling-hao, ZHANG Qiu, et al.
434. Quality of Cooling Water in Central Air Conditioning Systems in Public Places and Its Relationship with
Legionella Pneumophila Contamination.....YAN Zhou-ning, MOU Jing-feng, YUAN Meng, et al.
438. Effects of Mitochondrial DNA Partial Knockout on Injury of Human Bronchial Epithelial Cells Induced by Radon Exposure
.....CHEN Yu-zhi, LI Bing-yan, SUN Jing, et al.
442. Levels and Health Risk Assessment of Trihalomethanes and Haloacetic Acids in Drinking Water in Pudong New Area, Shanghai
.....HAO Li-peng, SUN Qiao, LIU Xiao-lin, et al.
448. Impact of Ceramic Dust Exposure on Prevalence of Workers' Respiratory Symptoms: a Meta Analysis
.....YANG Zhi-qun, ZHENG Zhuo-ling, TAN Qiang, et al.
452. Association between Screen Time and Obesity among Middle School Students in Shanghai.....YI Ke-hua, LUO Chun-yan, ZHOU Yue-fang, et al.
456. Epidemiological Characteristics of Rubella and Vaccination Strategies in Zhabei District, Shanghai
.....ZHANG Xiao-juan, HUANG Jin, XU Min-gang, et al.
459. Disinfection Effects and Ozone Concentration Changes in Surgery Operating Rooms After Varied Ultraviolet Protocols
.....LI Jia-yu, WANG Zheng-yun, LIU De-xiu
462. A Case Report on Acute Trichloromethane Poisoning.....LUO Jin-bin, LIN Hui-fen, HUANG Fang-qu, et al.
464. Detection Results of *Legionella Pneumophila* in Cooling Water of Central Air Conditioning Ventilation Systems in Public Places
.....HUANG Jiu-hong, ZHANG Xiu-zhen
467. Influencing Factors of Cervicogenic Headache Prevalence among College Teachers.....CUI Yan-ju
469. Protective Effects of Taurine on Methylmercury-Induced Oxidative Damage.....LI Yue-hui, XU Zhao-fa, LIU Wei, et al.
472. Association of Learning and Memory with Expression of Insulin-Like Growth Factor- II in Offspring Rats Following
Pregestational Maternal Chronic Stress.....GUAN Su-zhen, XIAERFUDING Xia-diya, XU Xian, et al.
476. Contrastive Study on Toxicities of Chrysotiles with Different Origins on V79 Cells.....HE Jing, DONG Fa-qin, DENG Jian-jun, et al.
479. Synchronous Determination of Arsenic and Bismuth in Cosmetics Using Dry Digestion and Atomic Fluorescence Spectrometry
.....YUAN Jin-hua, ZHAO Shi-quan, CHEN Hui
482. Determination of Aluminum in Urine by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.....HE Jian-fei, LAI Jing, DONG Ming
484. A Case of Acute Carbon Monoxide Poisoning.....LIU Ping, ZHANG Feng, ZHAO Yong-gang, et al.
486. Research Advance on Genomic Imprinting and Spermatogenesis Dysfunction.....WANG Si-meng, SONG Yang, WU Nan-xiang
490. Research Progress on Detection of Infectious Enteric Viruses in Environmental Water...WU Li-meng, LIN Qing-neng, WANG Wen-jing, 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: 86-21-62084529; 86-21-61957508, 512, 515 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©2014 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*