

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊

第30卷 第3期(总第158期)

2013年3月25日出版

主管单位

上海市卫生局
200040, 上海市北京西路1477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://jcom.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10元, 全年120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

目次

论著

- 苯并(a)芘对大鼠睾丸支持细胞连接蛋白基因表达的影响 李翠珍, 霍倩, 张晨, 等 161
膳食平衡指数在评价京、沪、穗学龄前儿童膳食结构中的应用 杨硕, 郭红卫 167
《慢性病病人健康素养调查量表》的维度结构分析 孙浩林, 彭慧, 傅华 171
锰致PC12细胞PARK2表达对多巴胺分泌的修饰作用 邱静, 范磊, 陶冬, 等 176
舟山市2011年地表水源地水质评价 张永利, 袁东, 于鑫 180
职业性噪声致双耳高频听损人群心血管疾病相关指标的调查 钟皓成, 邵玉仙, 陈伟勤 185

调查研究

- 妊娠早期常用电器暴露对妊娠结局的影响 夏安新, 顾向应 189
杭州市宾馆的烟草暴露现况 俞锋, 李金涛, 曹承建, 等 193
2011—2012年福州市工业企业有机溶剂使用情况及预防措施 刘祥铨, 郑能雄, 张忠, 等 197
2005—2009年广西地区群发与散发急性中毒人口学特征 蒋东方, 刘清华, 陈雪冬 200

方法研究

- MGIT 960系统快速检测结核分枝杆菌药物敏感性的应用评价 江渊, 赵丽丽, 桂晓虹, 等 202
两种不同采样方法对空气中铅检测结果的影响 彭冬冬, 陈松根, 董雪梅, 等 205

管理与监督

- 卫生监督检测报告信息管理系统建设探讨——以浦东新区为例 史馨, 史济峰 207
我国农民工职业卫生管理问题及对策 朱平利 210
创新和深化预防性职业卫生监督管理工作——以浙江省长兴县为例 施长苗, 宁丽丰, 应莉加, 等 213
中小型箱包加工企业职业病危害及控制对策 何洁, 李建国, 赵春香, 等 215

实验技术

- 吹扫捕集-气相色谱/质谱法测定水中二甲氨基甲烷 陈国征, 林怡, 徐伟, 等 218

1984年10月创办 月刊 第30卷 第3期(总第158期) 2013年3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	王稼兰
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)
Shili 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
金泰廉*	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

综述

- | | | |
|-------------------------|----------------|-----|
| 工作场所身体活动干预健康促进效果研究进展 | 贾英男, 傅华, 李洋 | 222 |
| 环境内分泌干扰物壬基酚对神经系统影响的研究进展 | 俞捷, 张镖, 许洁 | 226 |
| 结核病合并糖尿病流行现状与控制措施的研究进展 | 吴哲渊, 梅建, 李锐, 等 | 229 |

信息交流

- | | | |
|---------------------|----------|-----|
| 加强肿瘤毒理学研究, 降低环境致癌风险 | 姜允申, 莫宝庆 | 233 |
|---------------------|----------|-----|

EHP专栏

- | | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 发育过程中的环境烟草烟雾暴露改变行为并扰乱线粒体能量代谢 | Brian F. Fuller, Diego F. Cortes, Miranda K. Landis, et al. | 166 |
| 美国空气中颗粒物成分暴露的环境不均等 | Michelle L. Bell, Keita Ebisu | 166 |
| 出生体重、头围与产前暴露于产妇饮食中的丙烯酰胺 | Marie Pedersen, Hans von Stedingk, Maria Botsivali, et al. | 179 |
| 低到中浓度的CO ₂ 对人类决策表现的直接影响 | Usha Satish, Mark J. Mendell, Krishnamurthy Shekhar, et al. | 192 |
| 饮用水中砷减少与皮肤损害改善: 孟加拉国的后续研究 | Wei Jie Seow, Wen-Chi Pan, Molly L. Kile, et al. | 196 |
| 监管决策中的信息质量——同行评审与良好实验室规范之比较 | Lynn S. McCarty, Christopher J. Borgert, Ellen M. Mihaich | 235 |

精彩预告

都江堰市震后医疗卫生系统重建——经验与时效分析(184); 上海市某社区居民糖代谢异常与血清C-反应蛋白的相关性(184); 溶酶体在BDE 47诱导HepG2细胞凋亡中的作用(188); 二甲基甲酰胺对V79细胞的毒性作用(209); 温州市部分公共场所集中空调冷却水军团菌污染状况(209); 电焊作业环境职业危害因素检测与防护(221); 上海市居民膳食中稀土元素暴露水平评估(221)

告知栏

《环境与职业医学》杂志荣获“华东地区优秀期刊”称号(175);
《中国食品卫生杂志》2013年征订启事(212)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

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

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m *A4 *80 *zh+en *P * ¥10.00*3000 * 21 *2013-03*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 30, Number 3 (Serial No.158) Mar. 25, 2013



CONTENTS

161. Effects of Benzo(a)pyrene on mRNA Expression of Junction Protein Genes in Primary Cultured Sertoli Cells *LI Cui-zhen, HUO Qian, ZHANG Chen, et al.*
167. Application of Diet Balance Index to Preschoolers' Dietary Structure Evaluation in Beijing, Shanghai, and Guangzhou *YANG Shuo, GUO Hong-wei*
171. Dimensional Structure of *Health Literacy Scale for Patients with Chronic Disease* *SUN Hao-lin, PENG Hui, FU Hua*
176. Modification of Dopamine Secretion in PC12 Cells by Manganese Induced *PARK2* Gene Expression *QIU Jing, FAN Lei, TAO Dong, et al.*
180. Evaluation of Surface Source Water Quality in Zhoushan, 2011 *ZHANG Yong-li, YUAN Dong, YU Xin*
185. Cardiovascular Disease Related Indices in Workers with Occupational Noise Induced Binaural High Frequency Hearing Loss *ZHONG Hao-cheng, SHAO Yu-xian, CHEN Wei-qin*
189. Effect of Electromagnetic Field Exposure in First Trimester of Pregnancy on Pregnancy Outcomes *XIA An-xin, GU Xiang-ying*
193. A Cross-Sectional Survey of Tobacco Exposure in Hangzhou Hotels *YU Feng, LI Jin-tao, CAO Cheng-jian, et al.*
197. Organic Solvents Use and Prevention Measures in Industrial Enterprises of Fuzhou, 2011-2012 *LIU Xiang-quan, ZHENG Neng-xiong, ZHANG Zhong, et al.*
200. Demographic Characteristics of Epidemic and Sporadic Acute Poisonings in Guangxi, 2005-2009 *JIANG Dong-fang, LIU Qing-hua, CHEN Xue-dong*
202. Application Evaluation on BACTEC MGIT 960 System for Drug Susceptibility Testing of *Mycobacterium Tuberculosis* *JIANG Yuan, ZHAO Li-li, GUI Xiao-hong, et al.*
205. Comparison of Air Lead Levels by Two Sampling Approaches *PENG Dong-dong, CHEN Song-gen, DONG Xue-mei, et al.*
207. Information Management System for Health Supervision and Test Reporting in Pudong New Area, Shanghai *SHI Xin, SHI Ji-feng*
210. Problems and Countermeasures on Occupational Health Management of China's Migrant Workers *ZHU Ping-li*
213. Innovating and Deepening Preventative Supervision on Occupational Health: A Case Study of Changxing County, Zhejiang Province *SHI Chang-miao, NING Li-feng, YING Li-jia, et al.*
215. Occupational Hazards and Control Strategies of Small and Medium-Sized Bag Manufacturing Enterprises *HE Jie, LI Jian-guo, ZHAO Chun-xiang, et al.*
218. Determination of Dimethoxymethane in Water by Purge-and-Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry *CHEN Guo-zheng, LIN Yi, XU Wei, et al.*
222. Review on Worksite Physical Activity Interventions *JIA Ying-nan, FU Hua, LI Yang*
226. Review on Effects of Environmental Endocrine Disruptor Nonylphenol on Nervous System of Organisms *YU Jie, ZHANG Biao, XU Jie*
229. Advances in Research on Prevalence and Control of Tuberculosis among Diabetes Patients *WU Zhe-yuan, MEI Jian, LI Rui, et al.*
233. Strengthen Research on Tumor Toxicology to Reduce Risks of Environmental Carcinogenesis *JIANG Yun-shen, MO Bao-qing*

Supervised by Shanghai Municipal Health Bureau, 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©2013 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*