

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第30卷 第4期(总第159期) 2013年4月25日出版

主管单位
上海市卫生和计划生育委员会
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

■ 专论与述评

- 都江堰市震后医疗卫生系统重建——经验与效果分析 卢伟, 陈光建, 王春芳, 等 241

■ 论著

- 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 周先锋, 阮晓楠, 邱桦, 等 246
- 女医师自诉颈肩痛及其影响因素 齐士格, 王临虹, 王丽敏, 等 251
- 上海市居民膳食中稀土元素暴露水平评估 王李伟, 李洁, 田明胜, 等 255
- 电焊作业环境中职业危害因素检测与防护 袁伟明, 宾平凡, 邢鸣莺, 等 258
- 土法炼锌场地铅污染及其农作物和居民铅暴露评估 贺坤鹏, 李鸣, 张丽君, 等 263

■ 实验研究

- 二甲基甲酰胺对V79细胞的毒性作用 孙佩君, 刘建烽, 冯三畏, 等 268

■ 调查研究

- 南昌市某区企业职工职业健康与安全知信行调查 熊华宏, 陈英, 黎砚书, 等 271
- 温州市部分公共场所集中空调冷却水军团菌污染状况 章乐怡, 洪程基, 李毅, 等 274
- 银川市2008—2011年城市饮用水监测结果分析 马启玲, 慕明, 虎明明, 等 278
- 浙江省平阳县2008—2011年职业健康检查结果分析 王大庆, 李宣东, 钟云龙, 等 281
- 宁波市2011年放射工作人员外照射个人剂量监测结果分析 屈凌燕, 史珊珊, 边国林, 等 287

1984年10月创办 月刊 第30卷 第4期(总第159期) 2013年4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.Christian (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 Kacev (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 肖浩文* 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 庄志华

*常务编委 △常务副主编

- 血液辐照仪的辐射剂量监测 倪波, 朱立苇, 孟忠华 290
某三甲医院牙体牙髓科室内危害因素调查 金世富, 施生根, 牛忠英, 等 292

■ 案例分析

- 一例职业性重症中暑病例报道 曹景鑫, 郝凤桐 285

■ 管理与监督

- 我国核技术利用的辐射安全监管现状 王晓涛, 陈栋梁 295

■ 综述

- 多氯联苯对男性生殖毒性的研究进展 徐承敏, 钱亚玲 298
线粒体DNA缺失作为辐射生物分子剂量计的研究现状

- 甘曹辉, 朱国英 303

- 温室环境及农药使用对作业人员健康的影响 孙健, 杨惠芳 307

- 职业卫生服务与初级卫生保健整合服务模式 刘兴娣, 傅华 311

■ EHP专栏

- 美国东北部及大西洋中部地区空气中PM2.5的化学成分与低出生体重

- Keita Ebisu, Michelle L. Bell 267

- 大气臭氧对高温相关死亡率作用的流行病学研究

- Colleen E. Reid, Jonathan M. Snowden, Caitlin Kontgis, et al. 316

- 空气质量健康指数与哮喘发病率：一项基于人群的研究

- Teresa To, Shixin Shen, Eshetu G. Atenafu, et al. 319

- 血压变化和空气污染微粒的化学成分

- Shaowei Wu, Furong Deng, Jing Huang, et al. 319

■ 告知栏

- 《环境与职业医学》杂志荣获“华东地区优秀期刊”称号 (250)

- 《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑：郭薇薇；特邀英文编审：金克峙、黄建权；英文编辑：汪源、郑轻舟；排版：郭薇薇

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m * A4 * 80 *zh+en * P * ¥10.00*3000 * 20 *2013-04*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 30, Number 4 (Serial No.159) Apr. 25, 2013



CONTENTS

241. Health System Reconstruction in Dujiangyan after Wenchuan Earthquake: Experience and Outcome LU Wei, CHEN Guang-jian, WANG Chun-fang, et al.
246. Cross-Sectional Study on Association of Serum C-Reactive Protein Levels with Abnormal Glucose Metabolism in Residents of a Community in Shanghai ZHOU Xian-feng, RUAN Xiao-nan, QIU Hua, et al.
251. Self-Reported Neck and Shoulder Pain and Its Influencing Factors among Chinese Female Medical Professionals QI Shi-ge, WANG Lin-hong, WANG Li-min, et al.
255. Assessment of Shanghai Residents Exposure to Rare Earth Elements from Diet WANG Li-wei, LI Jie, TIAN Ming-sheng, et al.
258. Occupational Hazards and Protection in Electronic Welding Environment YUAN Wei-ming, BIN Ping-fan, XING Ming-luan, et al.
263. Assessment of Lead Contamination and Lead Exposure of Residents and Crops in Traditional Artisanal Zinc Smelting Areas HE Kun-peng, LI Ming, ZHANG Li-jun, et al.
268. Toxic Effects of N, N-Dimethylformamide on V79 Cells *in Vitro* SUN Pei-jun, LIU Jian-feng, FENG San-wei, et al.
271. Knowledge, Attitude, and Practice toward Occupational Health and Safety among Employees in a District of Nanchang XIONG Hua-hong, CHEN Ying, LI Yan-shu, et al.
274. Legionella Pollution in Cooling Water of Central Air Conditioning Systems in Public Places of Wenzhou ZHANG Le-yi, HONG Cheng-ji, LI Yi, et al.
278. Results and Analysis of Drinking Water Quality Monitoring in Yinchuan, 2008-2011 MA Qi-ling, MU Ming, HU Ming-ming, et al.
281. Results of Occupational Health Examinations in Pingyang County, Zhejiang Province, 2008-2011 WANG Da-qing, LI Xuan-dong, ZHONG Yun-long, et al.
285. A Case Report on Severe Occupational Heat Illness CAO Jing-xin, HAO Feng-tong
287. Personal Dose of Occupational External Radiation Exposure for Radiological Professionals in Ningbo, 2011 QU Ling-yan, SHI Shan-shan, BIAN Guo-lin, et al.
290. Monitoring Results of Radiation Dose in a Blood Irradiator NI Bo, ZHU Li-wei, MENG Zhong-hua
292. Environmental Hazards in Stomatology Department of a First Class Hospital JIN Shi-fu, SHI Sheng-gen, NIU Zhong-ying, et al.
295. Radiation Safety Supervision of Nuclear Technology Utilization in China WANG Xiao-tao, CHEN Dong-liang
298. Adverse Effects of Polychlorinated Biphenyls Exposure on Male Reproductive Function XU Cheng-min, QIAN Ya-ling
303. Research Progress on Radiation-Induced Deletion of Mitochondrial DNA as a Biological Molecular Dosimeter GAN Cao-hui, ZHU Guo-ying
307. Health Effects of Greenhouses and Pesticide Application on Farmworkers SUN Jian, YANG Hui-fang
311. A New Model of Integrating Occupational Health Services into Primary Health Care LIU Xing-di, FU Hua

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©2013 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*