

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第31卷 第1期(总第168期) 2014年1月25日出版

主管单位
上海市卫生和计划生育委员会
200025, 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

目 次

■ 论著

- 化妆品中邻苯二甲酸酯类物质对女大学生的累积暴露风险评估 杨柳, 王敏, 杨捷琳, 等 1
山东省蔬菜产区日光温室从业者健康状况及环境分析 张敏, 王秀峰, 崔秀敏, 等 7
上海市中小学生超重、肥胖相关的膳食模式分析 高曦, 孟派, 廖中强, 等 12
江苏某县3岁儿童尿中重金属水平与生长发育的关系 姜帅, 田雨来, 刘强, 等 18
钢铁企业作业工人高血压患病现况及其影响因素 李君, 佟俊旺, 蒋守芳, 等 25

■ 调查研究

- 提速铁路运营的电力机车司机室电场、磁场分布调查 吴丰德, 徐鹏, 杨静, 等 30
污染土壤中多环芳烃的残留水平及其种类分析 高红霞, 刘英莉, 关维俊, 等 33
某贮氢合金粉生产线工作场所职业病危害现状 曾垂焕, 柯宗枝, 陈进国, 等 36
嘉兴市流感疫苗接种情况及其影响因素 向泽林, 何奔, 陈中文 39
上海铁路机务段含油废水的处理效果 尹丞, 李雅珍, 刘燕, 等 42

■ 实验研究

- 妊娠期和哺乳期氟、砷暴露对仔鼠生长发育和神经行为的影响 李明艳, 佟俊旺, 曾洋, 等 44
锆对小鼠肾脏的损伤作用 石惠惠, 柳晓琳, 李丹, 等 48
钙拮抗氟对大鼠睾丸组织的氧化损伤作用 吴秋云, 许爱芹, 杨向东, 等 52
民营企业外来务工人员传染病防治的健康干预效果 戎志东, 许坚, 胡青青 55

1984年10月创办 月刊 第31卷 第1期(总第168期) 2014年1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	王簃兰
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

临床护理路径在儿童中度铅中毒治疗中的干预效果

..... 邓向阳, 李颖, 詹仲春, 等 58

■ 管理与监督

浅谈实验动物从业人员的继续教育 萧闵, 周艳艳 60

■ 短篇报道

职业性重症中暑死亡1例分析 邓凯军, 刘淮柱 63

■ 综述

射频辐射对中枢神经系统影响的研究进展 王创, 陈海燕, 雷美英, 等
铝与阿尔兹海默病关系的研究进展 程莉莉 65
69

■ 精彩预告

槲皮素对矽肺大鼠TGF-β1信号转导通路的调节作用(6); 上海市35~74岁成人代谢综合征腰围切点的研究(38); 1990—2010年疾病谱变化对上海市居民期望寿命增长的影响(47); 某校大学生视屏终端操作行为干预效果分析(62); 长期低浓度苯接触对工人的遗传损伤作用(64)

■ EHP专栏

MAAS出生队列中PM₁₀和NO₂长期暴露与肺容量和气道阻力的关联(24);
颗粒物成分短期暴露与死亡率: 美国全国城市社区研究(35); 颗粒物空
气污染、动态心率变异性及退休社区居民中冠心病患者的心律失常(51);
减少向环境中释放抗生素和抗生素耐药基因的管理措施(72)

■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志开通优先数字出版(41); 《环境与职业医学》杂志
2014年征订通知(77)

《环境与职业医学》杂志稿约

78

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

封三

第六届环境与职业医学国际学术研讨会征文通知

封四

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

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m * A4 * 80 *zh+en *P * ￥15.00*3000 * 19 *2014-01*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 31, Number 1 (Serial No.168) Jan. 25, 2014



CONTENTS

1. Cumulative Risk Assessment of Phthalate Pollution in Cosmetics among Female College Students.....YANG Liu, WANG Min, YANG Jie-Lin, et al.
7. Health Status of Solar Greenhouse Workers and Indoor Ambient in Vegetable Production Areas of Shandong ProvinceZHANG Min, WANG Xiu-feng, CUI Xiu-min, et al.
12. A Cross-Sectional Study on Dietary Patterns Related to Overweight and Obesity of Primary and Secondary Students in ShanghaiGAO Xi, MENG Pai, LIAO Zhong-qiang, et al.
18. Association of Lead, Mercury, and Cadmium in Urine and Development of Three-Year-Old Children in a County of Jiangsu Province.....JIANG Shuai, TIAN Yu-lai, LIU Qiang, et al.
25. Hypertension Status and Related Impact Factors in Steel Workers.....LI Jun, TONG Jun-wang, JIANG Shou-fang, et al.
30. Distribution of Electromagnetic Pollution in Driver Compartment of Electric Locomotive after Rail Speed ElevatedWU Feng-de, XU Peng, YANG Jing, et al.
33. Residue Levels and Types of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Wastewater Irrigated SoilGAO Hong-xia, LIU Ying-li, GUAN Wei-jun, et al.
36. Cross-Sectional Survey on Occupational Hazards in Hydrogen Storage Alloy Powder Production LineZHENG Chui-huan, KE Zong-zhi, CHEN Jin-guo, et al.
39. Status of Residents' Influenza Vaccination and Related Impact Factors in Jiaxing City.....XIANG Ze-lin, HE Ben, CHEN Zhong-wen, et al.
42. Effect of Oily Wastewater Treatment in Shanghai Railway Depot.....YIN Cheng, LI Ya-zhen, LIU Yan, et al.
44. Growth and Neurobehavior of Offspring Following Maternal Exposure to Fluoride and Arsenic during Gestation and Lactation Periods.....LI Ming-yan, TONG Jun-wang, ZENG Yang, et al.
48. Kidney Damage Induced by Zirconium in Mice.....SHI Hui-hui, LIU Xiao-lin, LI Dan, et al.
52. Antagonistic Effect of Calcium against Fluorosis Induced Oxidative Stress in Rat Testis.....WU Qiu-yun, XU Ai-qin, YANG Xiang-dong, et al.
55. Intervention Effectiveness of Infectious Disease Control and Prevention for Migrant Workers in Private EnterprisesRONG Zhi-dong, XU Jian, HU Qing-qing
58. Intervention Effect of Clinical Nursing Pathway in Treatment of Moderate Lead Poisoning in ChildrenDENG Xiang-yang, LI Ying, ZHAN Zhong-chun, et al.
60. Continuing Education of Laboratory Animal Practitioners.....XIAO Min, ZHOU Yan-yan
63. A Fatal Case of Severe Occupational Heat Stroke.....DENG Kai-jun, LIU Huai-zhu
65. Research Progress on Effects of Radiofrequency Radiation on Central Nervous System.....WANG Chuang, CHEN Hai-yan, LEI Mei-ying, et al.
69. Research Progress on Association between Aluminum and Alzheimer's Disease.....CHENG Li-li

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