

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第28卷 第6期(总第137期) 2011年6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://joom.scde.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

- 上海市初中学生屏幕时间现况及影响因素分析 罗春燕, 王鹏飞, 骆璇, 等 323
上海市流动人口肺结核耐药情况及影响因素 夏天, 夏珍, 沈鑫, 等 327
医护人员丙型病毒性肝炎防治知识的知晓情况 施阳, 李燕婷, 吴寰宇, 等 332
家长对小学生零食消费相关行为的影响 倪慧娟, 邹淑蓉, 陈毅琼, 等 335
144例HBsAg携带者HBV基因型分布及PreS区位点的突变 王琳, 张蓉, 金玉琴, 等 338
六氯联苯诱导新生雄性大鼠睾丸细胞凋亡的体内体外研究 张杰, 李克勇, 朱红雁, 等 342

■ 实验研究

- 过氯酸铵对甲状腺摄碘与抗氧化能力的影响 周旋, 巫丰宏, 张锐, 等 347

■ 调查研究

- “三位一体”监控体系在2010上海世博会饮水卫生监督保障中的应用 周艳琴, 毛洁, 应亮, 等 351
舟山群岛嵊山镇渔民甲状腺健康状况和碘摄入量的流行病学调查 周世权, 王晔恺, 翁王玉, 等 354
乌鲁木齐市中小学教师的健康状况及缺勤情况 李建光, 白云峰, 刘锡丹, 等 358
上海市青浦某村社区居民糖尿病患病率调查 徐瑞芳, 彭丽霞, 黄耀峰, 等 361
新装修住房室内空气甲醛的污染状况 秦景香, 李明珠, 张秋菊, 等 363

1984年10月创办 月刊 第28卷第6期(总第137期) 2011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	王尊兰
王莹	吴振球	薛寿征	杨士兴
姚志麒	叶舞华	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)
 Shiliu 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
金泰廣*	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

上海市宝山区居民住宅工频电磁场的接触水平

刘忠武，艾自胜，秦景奇，等 366

肿瘤患者家属关于肿瘤防治的知识、态度、行为 王洁 369

社区卫生服务专业人员基本职业卫生服务的知识、态度、行为调查

朱美芬，白云，陈晓玲，等 372

医用X射线摄影立位防护屏的防护效果 李敏明，徐敏，李文靖 375

■ 管理与监督

参加水中氯氮、挥发酚检测能力验证的体会

莫建芳，黄闽燕，陈一军 377

■ 综述

锰的人体暴露水平与控制措施

孙中兴，姜永根，王海银 379

■ 信息交流

汶川、玉树地震救援对卫生防疫应急准备的启示

王育兵，夏本立，马静 383

■ 告知栏

本刊再度被评为“RCCSE中国核心学术期刊(A)”(326)

■ 精彩预告

维生素E对氯化镍染毒大鼠肺组织p15基因甲基化过程的影响(350);

正己烷外周神经系统损伤早期效应标志物研究(368)

第十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)

357

《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：王晓宇；排版：王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m *A4 *64 *zh+en *P * ¥10.00*3000 * 19 *2011-06*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 28, Number 6 (Serial No.137) Jun. 25, 2011



CONTENTS

323. Status and Risk Factors of Screen Time among Middle School Students in Shanghai LUO Chun-yan, WANG Peng-fei, LUO Xuan, et al.
327. Prevalence and Risk Factors of Drug-resistant Tuberculosis among Migratory Population in Shanghai, China XIA Tian, XIA Zhen, SHEN Xin, et al.
332. Hepatitis C Awareness in Medical Staff SHI Yang, LI Yan-ting, WU Huan-yu, et al.
335. Impact of Parents on Snacks Consumption among Primary School Children NI Hui-juan, ZOU Shu-rong, CHEN Yi-qiong, et al.
338. Distribution and PreS Region Mutation of Hepatitis B Virus Genotypes in 144 HBsAg Carriers WANG Lin, ZHANG Rong, JIN Yu-qin, et al.
342. Hexachlorobiphenyl-induced Apoptosis in Germ Cells and Sertoli Cells of Neonatal Male Rats *in Vivo* and *in Vitro* ZHANG Jie, LI Ke-yong, ZHU Hong-yan, et al.
347. Effects of Ammonium Perchlorate on Iodine Uptake and Antioxidant Capacity of Thyroid ZHOU Xuan, WU Feng-hong, ZHANG Rao, et al.
351. Application of a Three-in-one Drining Water Monitoring System in Health Inspection of Expo 2010, Shanghai ZHOU Yan-qin, MAO Jie, YING Liang, et al.
354. An Epidemiological Study on Thyroid Health and Iodine-intake Level in Fishermen of Shengshan Town in Zhoushan Archipelago ZHOU Shi-quan, WANG Ye-kai, ZHU Wang-yu, et al.
358. Physical Health Status and Related Absenteeism of Teachers in Middle and Elementary Schools in Urumq LI Jian-guang, BAI Yun-feng, LIU Xi-dan, et al.
361. Prevalence of Diabetes among Residents in a Town of Qingpu District, Shanghai XU Rui-fang, PENG Li-xia, HUANG Yao-feng, et al.
363. Indoor Formaldehyde Pollution in Recent Residential Decoration QIN Jing-xiang, LI Ming-zhu, ZHANG Qiu-ju, et al.
366. Residential Power-frequency Electromagnetic Field Exposure in Baoshan District of Shanghai LIU Wu-zhong, AI Zi-sheng, QIN Jing-xiang, et al.
369. Cancer Prevention Related Knowledge-attitude-practice in Family Members of Cancer Patients in a Community of Shanghai WANG Jie
372. An Investigation on Knowledge, Attitude and Practice of Professionals on Basic Occupational Health Services in Community Health Service Centers ZHU Mei-fen, BAI Yun, CHEN Xiao-ling, et al.
375. Effectiveness of Medical Chest X-ray Shielding by an Orthostatic Screen LI Min-ming, XU Min, LI Wen-jing
377. A Proficiency Test Report of Ammonia and Volatile Phenol in Water MO Jian-fang, HUANG Min-yan, CHEN Yi-jun
379. Exposure Levels to Manganese in Human Being and Related Control Strategy SUN Zhong-xing, JIANG Yong-gen, WANG Hai-yin
383. Inspirations of Sanitation and Epidemic Prevention Preparation after Rescue Actions in Wenchuan Earthquake and Yushu Earthquake WANG Yu-bing, XIA Ben-li, MA Jing

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 Institute 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©2011 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*