



CODEN HYZYAZ

ISSN 1006-3617
CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2012年4月 第29卷 第4期

Apr. 2012 Vol.29 No.4

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

中文核心期刊 预防医学卫生学类核心期刊
中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊
中国生物医学类核心期刊
美国化学文摘(CA)数据库源期刊
英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)数据库源期刊
波兰哥白尼索引(IC)数据库源期刊
美国剑桥科学文摘:自然科学(CSA: NS)数据库源期刊
英国《全球健康》(GH)数据库源期刊
中国学术期刊综合评价数据库源期刊
中华预防医学会系列杂志优秀期刊

上海市疾病预防控制中心 主办
中华预防医学会

ISSN 1006-3617



04>

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2012

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊

第29卷第4期(总第147期)

2012年4月25日出版

目次

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://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: 葛家妍

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

■ 论著

XRCC1、hOGG1和MGMT基因多态性与氯乙烯接触工人

染色体损伤的关系……………冯楠楠, 王琪, 冀芳, 等 197

慢性铝暴露对小鼠学习记忆及tau蛋白磷酸化的影响

……………贾志建, 路小婷, 潘宝龙, 等 203

上海市闵行区新生儿出生缺陷的危险因素

……………应圣洁, 赵乾魁, 张鑫毅, 等 206

铝对PC12细胞淀粉样前体蛋白 β 位点裂解酶-1蛋白及基因表达的影响

……………李伟庆, 葛翠翠, 贾志建, 等 210

上海市浦东新区伤害流行特征和影响因素分析

……………王静, 杨屹, 傅灵菲, 等 213

不同代谢综合征诊断标准在上海35~74岁人群中的应用比较

……………阮晔, 李锐, 杨群娣, 等 217

多药耐药大肠杆菌对4种消毒剂的抗性研究

……………林莉莉, 诸戌炯, 马明, 等 222

■ 方法研究

基于RFID、GPS、GIS和GPRS技术的智能化生物样本运输

监管系统的开发及应用……………金子辰, 盛伟民, 吴立梦, 等 225

■ 调查研究

美白祛斑类化妆品中的汞致人体不良效应调查

……………孙灿, 耿菊敏, 王瑾, 等 228

应用饮用水水质指数法综合评价浦东新区自动售水机出水水质

……………张晓丹, 葛振兴, 项嘉汇, 等 231

温州市某县居民应对台风灾害的防护知识、行为调查分析

……………张晓红, 陈镭, 林南, 等 233

目次续页

1984年10月创办 月刊 第29卷第4期(总第147期) 2012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 王锦兰
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 刘萃 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 唐群元
田英 童建 王文静 王心如
王祖兵 吴南翔 吴世达 郭党春
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
郑士建 郑玉新 仲伟豪 周宜开
朱宝立 朱素蓉 庄志雄

*常务编委 **常务副主编

2010年上海市松江区15岁以下健康人群水痘抗体水平监测分析

.....沈金花, 陈文花, 顾士康, 等 237

上海轨道交通列车车厢内空气质量影响因素的探讨

.....倪骏, 张莉萍, 陈健, 等 240

■ 实验研究

乙酸铅诱发人肾小管上皮细胞线粒体损伤的体外研究

.....雷义, 金文达, 陈锋 243

依达拉奉对帕金森病小鼠黑质多巴胺能神经元的形态学影响

.....周波, 文敏, 何宇红, 等 246

■ 管理与监督

大型活动餐饮、场所、饮用水卫生保障综合性风险评价方法

.....谈立峰, 郝东平, 孙桦陵, 等 249

■ 专栏: 公共场所性传播疾病防控

180名医务人员艾滋病相关歧视的认知和行为研究

.....姚慧洁, 王辉, 朱小珍, 等 254

124名娱乐场所女性服务人员艾滋病性病传播风险现况调查

.....宋琴, 范惠琍, 凌红, 等 257

上海市男男商业性服务人群健康和行为状况调查

.....蔡晓峰, 杨美霞, 刘阳, 等 261

■ 精彩预告

武汉市4家大型机械制造企业职业病危害分析(242); 某机械制造企业粉尘作业人员尘肺危害现状调查(245); 吸入镍生产现场粉尘致癌作用的实验病理观察(253)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑:张晶; 特邀英文编审:黄建权、薛寿征; 英文编辑:汪源; 排版:张晶

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 68 * zh+en * P * ¥10.00*3000 * 18 * 2012-04*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 29, Number 4 (Serial No.147) Apr. 25, 2012

JEOM

CONTENTS

197. *XRCCI, hOGGI* and *MGMT* Genetic Polymorphisms and Chromosomal Damage in Vinyl Chloride-Exposed Workers
.....FENG Nan-nan, WANG Qi, JI Fang, et al.
203. Effects of Chronic Aluminum Exposure on Learning and Memory and the Phosphorylation of Tau Protein in Mice
.....JIA Zhi-jian, LU Xiao-ting, PAN Bao-long, et al.
206. Risk Factors of Birth Defects in Minhang District of Shanghai.....YING Sheng-jie, ZHAO Qian-kui, ZHANG Xin-yi, et al.
210. Effects of Aluminum on the Expression of BACE1 Proteins and Genes in PC12 Cells.....LI Wei-qing, GE Cui-cui, JIA Zhi-jian, et al.
213. Epidemiological Characteristics of Injuries and Their Influencing Factors in Pudong New Area, Shanghai
.....WANG Jing, YANG Yi, FU Ling-fei, et al.
217. Comparison of Different Diagnostic Criteria of Metabolic Syndrome in Shanghai Adults Aged 35-74 Years
.....RUAN Ye, LI Rui, YANG Qun-di, et al.
222. Resistance of Multidrug Resistant *Escherichia Coli* to Four Kinds of Disinfectants.....LIN Li-li, ZHU Xu-xian, MA Ming, et al.
225. Development and Application of Intelligent Biological Sample Transport Monitoring Management System Based on RFID/GPS/GIS/GPRS
.....JIN Zi-chen, SHENG Wei-min, WU Li-meng, et al.
228. Adverse Effects of Mercury Exposure from Whitening Cosmetics among Consumers.....SUN Can, GENG Ju-min, WANG Jin, et al.
231. Water Quality in Automatic Water Vending Machines in Pudong New Area: An Evaluation Using Drinking Water Quality Index
.....ZHANG Xiao-dan, GE Zhen-xing, XIANG Jia-hui, et al.
233. A Survey of the Prevention Knowledge and Behavior about Typhoon Disasters in a County of Wenzhou
.....ZHANG Xiao-hong, CHEN Lei, LIN Nan, et al.
237. Monitoring and Analysis of Varicella Antibody Levels among Healthy Children below 15 Years of Age in Songjiang District, Shanghai, 2010
.....SHEN Jin-hua, CHEN Wen-hua, GU Shi-kang, et al.
240. Factors Affecting the Indoor Air Quality in the Carriages of Metro Trains in Shanghai.....NI Jun, ZHANG Li-ping, CHEN Jian, et al.
243. An *In Vitro* Study on the Mitochondria Damage of Human Kidney Cells Induced by Lead Acetate.....LEI Yi, JIN Wen-da, CHEN Feng
246. Effects of Edaravone Administration on Morphological Changes of Dopaminergic Neurons in Substantia Nigra of Parkinson's Mice
.....ZHOU Bo, WEN Min, HE Yu-hong, et al.
249. Hygiene Security of Catering Food, Public Place and Drinking Water in Large-Scale Events: An Integrated Quantitative Risk Evaluation
.....TAN Li-feng, HAO Dong-ping, SUN Xi-ling, et al.
254. Cognition and Behavior of AIDS Related Stigma and Discrimination among 180 Medical Care Staff
.....YAO Hui-jie, WANG Hui, ZHU Xiao-zhen, et al.
257. Survey of AIDS/STD Transmission Risk among 124 FEWs in a District of Shanghai.....SONG Qin, FAN Hui-li, LING Hong, et al.
261. A Survey on Health and Behaviors of Money Boys in Shanghai.....CAI Xiao-feng, YANG Mei-xia, LIU Yang, et al.

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