



CODEN HYZYAZ

ISSN 1006-3617

CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

## HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2012年5月 第29卷 第5期

May. 2012 Vol.29 No.5

# 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



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

5

2012

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊

第29卷 第5期 (总第148期)

2012年5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, 北京市西城区丝胡同西大街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: zaizhi2@scdc.sh.cn  
<http://jeom.scdc.sh.cn:8081>  
联系人: 丁瑾瑜

广告经营许可证号  
3105020080020

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: 嵇宏新

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

- 某机械制造企业粉尘作业人员尘肺危害现状调查 ..... 盖冰冰, 陈达民, 虞慧婷, 等 265  
环氧树脂厂工人双酚A接触水平调查 ..... 任东升, 邬春华, 常秀丽, 等 269  
武汉市4家大型机械制造企业职业病危害分析 ..... 毛革诗, 梁娇君, 李松汉, 等 273  
铜锌超氧化物歧化酶和谷胱甘肽过氧化物酶1 mRNA表达及其酶活力与砷中毒肝损伤关系 ..... 胡勇, 张爱华, 黄晓欣 277  
谷胱甘肽硫转移酶T1、M1、P1基因多态性与汉族人群职业性噪声聋易感性的关系 ..... 沈欢喜, 李秀婷, 朱宝立 280  
肉类联合加工厂大气污染及其影响因素 ..... 辛峰, 蒋蓉芳, 钱春燕, 等 285  
大鼠新生期苯并芘暴露对睾丸抗氧化酶活性和精子生成量的影响 ..... 梁继仁, 朱鸿雁, 李翠珍, 等 290  
对氨基水杨酸钠对染锰大鼠基底核GABA<sub>A</sub>R及GAT-1表达的影响 ..... 欧超燕, 罗海兰, 姜岳明, 等 294

### ■ 调查研究

- 江苏省部分地区正常成年人体质健康状况调查 ..... 朱宝立, 施健, 卞红益, 等 299  
上海市居民淡水产品摄入量现况调查 ..... 罗宝章, 刘弘, 吴春峰, 等 303  
上海市青浦区职业病危害企业基本职业卫生服务需求调查 ..... 徐海燕, 周颖, 杨惠芬, 等 306  
部分省份农业伤害现况及其影响因素 ..... 高翔, 徐勇 309  
心血管介入患者的医疗照射水平 ..... 刘虎, 乔洪梅, 毛翠平 312

# 目 次 续页

1984年10月创办 月刊 第29卷 第5期 (总第148期) 2012年5月25日出版

## 深圳市某区公共场所集中空调通风系统卫生现况调查

### 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
孟繁强	史奎雄	王世俊	王移兰
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\* 丁臻瑜\*△

#### 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)  
Jiaosheng Wang (Athens, USA)  
Junyan Hong (Piscataway, USA)  
Richard A. Kreutzer (San Francisco, USA)  
Richard S. Stanwick (Winnipeg, Canada)  
Robert Snyder (RTP, 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	韩春娅
黄金祥	贾 光	贾晓东*	姜岳明
金泰廙*	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 英	刘 珍
刘 扬	鲁文清	缪剑影	牛 侨
戚其平	屈卫东	单正军	宋琦如
苏 银	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	颜宗准	杨 磊
杨 旭	殷浩文*	尹立红	余金明
余普法	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	朱系春	庄志雄	

\*常务编委 △常务副主编

## 实验研究

### 生产性含镍粉尘致癌作用的实验病理观察

.....严燕，姜立民，严宙宁，等 315

### 氯戊菊酯宫内暴露对雄性仔鼠雄性特征的影响

.....马国云，李真观，王炳森，等 318

## 案例研究

### 急性三氯甲烷中毒一例报告

.....姚峰，冯玉妹，张雪涛 324

## 专栏：公共场所性传播疾病防控

### 某区男男性行为人群性伴网络特征与高危行为分析

.....张永，石国政，殷方兰，等 326

### 男男性行为人群同性恋身份自我认同与艾滋病危险因素的相关性

.....石国政，殷方兰，张永，等 331

## 告知栏

### 《环境与健康展望》（中文版）联系方式(268)

## 精彩预告

中波紫外线致雄性小鼠生殖系统损伤的研究(284); 上海市15岁以上居民高血压流行现状(323); 2009—2011年上海市宝山区手足口病病原学研究(330)

### 《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：薛寿征、金克峙；英文编辑：汪源；排版：郭薇薇

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \*m \*A4 \* 70 \*zh+en \*P \* ¥10.00\*3000 \* 19 \*2012-05\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984    Volume 29, Number 5 (Serial No.148)    May. 25, 2012



## CONTENTS

265. A Survey on the Status and Risk of Pneumoconiosis among Workers Exposed to Dust in A Machinery Plant	GAI Bing-bing, CHEN Da-min, YU Hui-ting, et al.
269. Exposure Levels of Bisphenol A among Workers in A Resin Factory	REN Dong-sheng, WU Chun-hua, CHANG Xiu-Li, et al.
273. Analysis on the Occupational Hazards in Four Machinery Plants, Wuhan	MAO Ge-shi, LIANG Jiao-jun, LI Song-han, et al.
277. Relationship between Arsenic Liver Injury and Transcriptional Expressions and Activities of Cu/Zn-Superoxide Dismutase and Glutathione Peroxidase 1 Enzymes	HU Yong, ZHANG Ai-hua, HUANG Xiao-xin
280. Association between Glutathione S-Transferase T1, M1, P1 Polymorphisms and Occupational Deafness among Chinese Han Population	SHEN Huan-xi, LI Xiu-ting, ZHU Bao-li
285. Atmospheric Pollution and Its Influencing Factors of A Meat Processing Plant	XIN Feng, JIANG Rong-fang, QIAN Chun-yan, et al.
290. Effects of Benzo(a)pyrene Exposure on Testicular Antioxidant Enzyme Activities in Neonatal SD Rats	LIANG Ji-ren, ZHU Hong-yan, LI Cui-zhen, et al.
294. Effect of PAS-Na on GABA <sub>A</sub> R and GAT-1 Protein and mRNA Levels in Basal Ganglia of Manganese-Exposed Rats	OU Chao-yan, LUO Hai-lan, JIANG Yue-ming, et al.
299. A Survey of the Health Status of Normal Adults in Several Regions of Jiangsu Province	ZHU Bao-li, SHI Jian, BIAN Hong-yi, et al.
303. A Cross-Sectional Survey on the Intake of Limnetic Products among Residents in Shanghai	LUO Bao-zhang, LIU Hong, WU Chun-feng, et al.
306. Survey on the Necessity of Basic Occupational Health Service in Enterprises with Occupational Hazards, Qingpu District of Shanghai	XU Hai-yan, ZHOU Ying, YANG Hui-fen, et al.
309. Status of Agricultural Injuries and Related Affecting Factors in Some Provinces of China	GAO Xiang, XU Yong
312. Level of Medical Radiation Received during Cardiovascular Intervention	LIU Hu, QIAO Hong-me, MAO Cui-ping
315. A Survey on the Hygiene of Central Air Conditioning System in a District of Shenzhen	YAN Yan, JIANG Li-min, YAN Zhou-ning, et al.
318. Pathological Observation on Inhalation Carcinogenicity of Industrial Nickel Dust in Rats	MA Guo-yun, LI Zhen-guan, WANG Bing-sen, et al.
321. Effects of Intrauterine Fenvalerate Exposure on the Male Characteristics of Offspring Rats	YANG Yang, LI Xiao-feng, ZHOU Yi-jun
324. A Case Report on Acute Trichloromethane Poisoning	YAO Feng, FENG Yu-me, ZHANG Xue-tao
326. Characteristics of Sexual Partner Network and High Risk Sexual Behavior among Men Who Have Sex with Men	ZHANG Yong, SHI Guo-zheng, YIN Fang-lan, et al.
331. Correlation between Self-Identification as Homosexual and Human Immunodeficiency Virus Risk Factors among Men Who Have Sex with Men	SHI Guo-zheng, YIN Fang-lan, ZHANG Yong, 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*