



CODEN HYZYAZ ISSN 2095-9982  
CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2015年2月 第32卷 第2期

Feb. 2015 Vol.32 No.2

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

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  
中国科学评价研究中心(RCCSE)中国核心学术期刊  
中国生物医学类核心期刊  
中国学术期刊综合评价数据库源期刊  
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  
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  
波兰哥白尼索引(IC)数据库源期刊(2007—2014)

上海市疾病预防控制中心 主办  
中华预防医学会

ISSN 2095-9982



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

2

2015



# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第32卷第2期(总第181期) 2015年2月25日出版

## 目次

### 主管单位

上海市卫生和计划生育委员会  
200125, 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(传真): 86-21-62084529  
E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn  
http://jeom.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 2095-9982  
CN 31-1879/R

本刊版权归《环境与职业医学》编辑部所有

## ■ 论著

- 乌鲁木齐市住宅室内潮湿表征与儿童哮喘及过敏性疾病的相关性  
.....林之靖, 王婷婷, 赵卓慧 97
- 张掖地区气候因素与麻疹发病的相关性.....从靖, 马玉霞, 曹刚, 等 104
- 饮用水有机提取物对大鼠肝脏CYP1A2与CYP2E1酶活性  
及蛋白表达的影响.....桂晓玲, 杨光红, 张爱华, 等 108
- Ac-SDKP在抑制人肺泡II型上皮细胞向肌成纤维细胞分化中的作用  
.....邓海静, 李世峰, 孙月, 等 113
- 姜黄素对染镉6周大鼠肾损伤的影响  
.....黎珊珊, 徐兆发, 李静慧, 等 118
- 塔克拉玛干沙漠部落人群高血压与血脂和血糖等因素的关系  
.....吐尔孙古丽·麦麦提, 陈凤辉, 玛依拉·吾甫尔, 等 123

## ■ 人群干预研究

- 高校食堂工作人员公共营养知识、态度和行为的干预效果评价  
.....谈立峰, 孙桦陵, 许强强, 等 128

## ■ 调查研究

- 江苏省镇江市2006—2013年职业病发病情况分析  
.....李艳平, 谢石, 吴佳嫣, 等 132
- 上海市淀山湖水质富营养化状况及常见水生生物体内微囊藻毒素水平  
.....郁晔, 高红梅, 王霞, 等 136
- 高频听力损失劳动者焦虑情绪及其影响因素.....谢巧英, 褚彦明, 胡香春 140
- 上海市轨道交通地下车站集中式空调风管清洗效果  
.....郑懿, 杨军, 汪萃萃, 等 143

## ■ 实验研究

- 孕期/哺乳期砷暴露对子鼠心、肝、脾、肾发育的影响  
.....周尚, 刘晓峰, 关怀, 等 146
- 母鼠孕前低水平铅暴露对子代骨骼钙代谢的影响  
.....宋波, 武柏林, 刘士鹏, 等 151



1984年10月创办 月刊 第32卷第2期(总第181期) 2015年2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	王蓂兰
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
金泰虞*	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	郭堂春
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

## 锰染毒12周大鼠体内锰分布及纹状体的病理损伤

.....戎艳, 唐亮, 殷锐, 等 155

## 管理与监督

### 美国职业安全卫生管理中的非政府组织及其作用

.....朱素蓉, 戴云, 卢伟 159

## 实验技术

### 检测工作场所空气中异佛尔酮的溶剂解吸气相色谱法的改进

.....沈朝烨, 温忆敏 164

## 综述

### 不同粒径大气颗粒物与死亡终点关系的流行病学研究回顾

.....李林, 周启星 168

### 职业性噪声聋的发病危险因素研究进展

.....李秀婷, 曹敬莲, 钟丽, 等 175

### 利用诱导性多能干细胞技术研究环境致病因素诱导

帕金森病发病的进展.....白莹, 徐斌 181

## EHP专栏

### 人类生命早期暴露组 (HELIX): 项目理念与设计 (续完)

.....Martine Vrijheid, Rémy Slama, Oliver Robinson, et al. 186

### 2000—2005年新泽西、俄亥俄和宾夕法尼亚州的女性妊娠期间暴露于细颗粒物与早产的风险

.....Kristen M. Rappazzo, Julie L. Daniels, Lynne C. Messer, et al. 190

## 告知栏

热烈祝贺《环境与职业医学》杂志两位编辑荣获“第五届上海市期刊优秀工作者”称号(103); 本刊声明(167)

## 《环境与职业医学》杂志稿约

封三



# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 32, Number 2 (Serial No.181) Feb. 25, 2015

## JEOM

## CONTENTS

97. Associations of Home Dampness Signs with Childhood Asthma and Allergic Diseases in Urumqi  
.....LIN Zhi-jing, WANG Ting-ting, ZHAO Zhuo-hui
104. Relationship between Climate and Measles Incidence in Zhangye.....CONG Jing, MA Yu-xia, CAO Gang, et al.
108. Effects on Enzyme Activities and Protein Expressions of CYP1A2 and CYP2E1 in Rats by Exposure to Organic Extracts  
from Drinking Water.....GUI Xiao-ling, YANG Guang-hong, ZHANG Ai-hua, et al.
113. Effects of Ac-SDKP on Epithelial-Mesenchymal Transition of Human Type II Alveolar Epithelial Cells  
.....DENG Hai-jing, LI Shi-feng, SUN Yue, et al.
118. Effects of Curcumin on Renal Damage in Rats Exposed to Cadmium.....LI Shan-shan, XU Zhao-fa, LI Jing-hui, et al.
123. Relationship between Hypertension in Taklamakan Desert Tribes and Factors of Blood Lipid and Blood Glucose  
.....Tuersunguli MAIMAITI, CHEN Feng-hui, Mayila WUPUER, et al.
128. Intervention Effect Evaluation on Public Nutrition Knowledge, Attitude, and Practice in College Canteen Staff  
.....TAN Li-feng, SUN Xi-ling, XU Qiang-qiang, et al.
132. Incidence of Occupational Diseases in Zhenjiang City, Jiangsu Province from 2006 to 2013.....LI Yan-ping, XIE Shi, WU Jia-yan, et al.
136. Eutrophication of Lake Water and Microcystins in Common Aquatic Animals in Dianshan Lake, Shanghai  
.....YU Xi, GAO Hong-mei, WANG Xia, et al.
140. Anxiety and Influencing Factors of Laborers with High Frequency Hearing Loss.....XIE Qiao-ying, CHU Yan-ming, HU Xiang-chun
143. Effects of Cleansing on Centralized HVAC System Airducts in Underground Stations of Shanghai Rail Transit  
.....ZHENG Yi, YANG Jun, WANG Cui-cui, et al.
146. Effects of Arsenic Exposure during Maternal Pregnancy and Lactation on Development of Heart, Liver, Spleen,  
and Kidney of Offspring Mice.....ZHOU Shang, LIU Xiao-feng, GUAN Huai, et al.
151. Effects of Maternal Preconceptional Low-Level Lead Exposure on Skeletal Calcium Metabolism in Newborn Mice  
.....SONG Bo, WU Bai-lin, LIU Shi-peng, et al.
155. Manganese Distribution in Rats with Manganese Poisoning for 12 Weeks and Related Pathological Striatal Lesion  
.....RONG Yan, TANG Liang, YIN Rui, et al.
159. Non-Governmental Organizations and Their Roles in Occupational Safety and Health Management in the United States  
.....ZHU Su-rong, DAI Yun, LU Wei
164. Improvement of Solvent Desorption Method Applied for Isophorone in Workplace Air by Gas Chromatography.....SHEN Chao-ye, WEN Yi-min
168. Size-Fractionated Atmospheric Particulate Matters and Mortality: An Epidemiological Review.....LI Lin, ZHOU Qi-xing
175. Research Progress on Risk Factors of Occupational Noise-Induced Deafness.....LI Xiu-ting, CAO Jing-lian, ZHONG Li, et al.
181. New Progress in Research on Environmental Pathogenic Factors of Parkinson's Disease Using Techniques  
of Induced Pluripotent Stem Cells.....BAI Ying, XU Bin

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](mailto:zazhi2@scdc.sh.cn) Tel(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

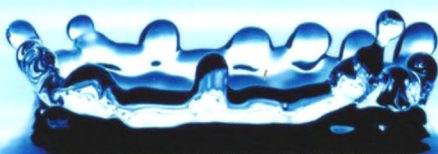
Copyright©2015 by Journal of Environmental and Occupational Medicine





Choose certainty.  
Add value.

## 涉水产品的检测及 咨询服务



### 我们的专业服务

- 涉水产品设备和系统的过滤性能测试  
例如：DIN 10521, BS 8427, DIN EN 14898
- 水处理材料和防护材料安全测试  
例如：EN 12915, EN 12903, Res AP(2004)3/FDA 21 CFR 173.25, BS 6920/SS 375/AS/NZS 4020
- 涉水产品材料的食品级测试  
例如：德国 LFGB、法国 DGCCRF、美国 FDA 21 CFR 170-189 部分，以及意大利、日本、韩国、马来西亚等世界各国的法律法规
- 进口涉水产品卫生许可批件代理申请咨询服务
- TÜV SÜD 食品级安全标志



### 关于 TÜV 南德意志集团

150年前诞生于德国，TÜV 南德意志集团是业内领先的技术服务公司，为您提供资讯、检验、测试、认证和培训服务。20 000多名员工遍及全球 800多个办事处，着力为您实现技术、体系和实际运作中的优化服务。

TÜV 南德意志大中华集团主要服务的行业涵盖了电子电气、航空、汽车、医疗、食品、能源、化工、通讯、轨道交通、纺织、大型工业设备、游乐设施等，作为拥有广泛产业知识的过程伙伴，我们的专家团队提供早期资讯和持续的指导，从而实现了技术、系统和专长的最优化。通过这种方式，我们在全球范围内加强了客户的竞争优势。

### 联系我们

食品、健康与美护部门

电话：+86 21 6037 6395

传真：+86 21 6037 6345

邮箱：Jialei.Dai@tuv-sud.cn

TÜV SÜD China No. 151 HengTong Road  
+86 21 6141 0123 info@tuv-sud.cn

TÜV®