



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

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2015年10月 第32卷 第10期

Oct. 2015 Vol.32 No.10

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

JEOM



华东地区优秀期刊

中国科学引文数据库(CSCD)源期刊(2015—2016)
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

10

2015

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第32卷第10期(总第189期) 2015年10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

常熟市教育印刷有限公司

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

某纳米碳酸钙企业超细颗粒暴露特征及其健康影响

.....王煜倩, 张元宝, 赵鹏, 等 903

不同大气污染物对社区上呼吸道门诊就诊人次数的影响

.....吴一峰, 贺天锋, 陆蓓蓓, 等 909

三甲基腺嘌呤和雷帕霉素对染尘大鼠肺巨噬细胞自噬及凋亡的影响

.....时亚欣, 王晓艳, 陈颖, 等 914

镉对人胚胎神经干细胞增殖抑制及对金属硫蛋白各亚型的诱导表达

.....王新金, 窦婷婷, 吕文, 等 921

体质性发育迟缓男童邻苯二甲酸酯暴露与线粒体DNA拷贝数

及氧化损伤的关联性研究.....谢长明, 高连连, 赵岩, 等 926

三(2-氯乙基)磷酸酯诱导肝细胞线粒体毒性的研究

.....张文娟, 张佑健, 王志远, 等 931

承德三级医院临床护士的情绪劳动现状

.....齐菲, 单伟颖, 黄莹, 等 936

■ 调查研究

2012—2013年上海市普陀区初一学生健康素养调查

.....吴瑞龙, 史慧静, 贝品联, 等 941

高温作业热环境评价指标的探讨.....曹雪玲, 张妮萍, 李婷婷 945

2000—2014年上海市普陀区职业病状况分析.....胡芳, 吴玉霞 948

非职业暴露人群血清有机氯农药蓄积水平研究.....郭小燕, 郭掌珍 953

不同救灾经历的矿山应急救援人员职业紧张情况

.....李小明, 许向辉, 李佳, 等 956

安顺市27种当地种植蔬菜中铅含量分析.....董钧铭, 王灵秋, 徐林, 等 960

人造板材中不同胶粘剂对室内装修后甲醛污染水平的影响

.....刘利亚, 周贻兵, 李磊, 等 963

■ 实验研究

2,5-己二酮对PC12细胞凋亡和线粒体膜电位的影响

.....李双月, 戚媛, 王哲敏, 等 966

1984年10月创办 月刊 第32卷第10期(总第189期) 2015年10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	王穆兰
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
郭常文*	郭红卫	郭新彪	韩春妮
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	刘莘	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	朱素蓉	庄志雄	

*常务编委 △常务副主编

氯化汞对睾丸间质细胞类固醇激素合成影响的体外研究
.....高慧艳, 李江敏, 王燕, 等 970

■ 方法研究

免疫色谱法从液体培养物中快速鉴定结核分枝杆菌复合群的效果评价
.....李静, 江渊, 张阳奕, 等 974

■ 实验技术

气相色谱法测定水产品中7种水溶性有机磷农药.....黄会秋, 黄逊 979

■ 综述

微波辐射对学习记忆影响的研究进展.....万朋, 高俊涛, 刘志洋, 等 983
氟咯草酮生物毒性的研究现状.....刘诗宏, 石劲敏, 张素慧, 等 987

■ EHP专栏

注意力缺陷/多动症和儿童期自闭症与产前暴露于全氟烷基物质之间的
关联: 丹麦全国出生队列的一项巢式病例对照研究
.....Zeyan Liew, Beate Ritz, Ondine S. von Ehrenstein, et al. 920
铅暴露与中老年男性震颤: VA标准老龄化研究
.....John S. Ji, Melinda C. Power, David Sparrow, et al. 982
产前空气污染暴露与新生儿血压
.....Lenie van Rossem, Shery L. Rifas-Shiman, Steven J. Melly, et al. 990

■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志被中国科学引文数据库(CSCD)收录(908);
“第十一届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”会议通知(940);
《环境与职业医学》再次入选中文核心期刊(959); 《环境与职业医学》
杂志再次入选“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊)(封底);
《环境与职业医学》杂志荣获中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖
(封底)

《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: 金克峙; 英文编辑: 汪源; 排版: 张晶

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥15.00*3000 * 20 * 2015-10*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 32, Number 10 (Serial No.189) Oct. 25, 2015

JEOM

CONTENTS

903. Exposure Patterns and Health Effects of Nanometer Calcium Carbonate in a Manufacturer
.....WANG Yu-qian, ZHANG Yuan-bao, ZHAO Peng, et al.
909. Effects of Various Air Pollutants on Upper Respiratory Diseases Outpatient Visits at Community Levels
.....WU Yi-feng, HE Tian-feng, LU Bei-bei, et al.
914. Effects on Autophagy and Apoptosis of Lung Macrophages in Dust Exposed Rats of 3-Methyladenine and Rapamycin
.....SHI Ya-xin, WANG Xiao-yan, CHEN Ying, et al.
921. Inhibition of Cell Proliferation and Expression of Metallothionein Gene Isoforms Induced by Cadmium
in Human Embryonic Neural Stem Cells.....WANG Xin-jin, DOU Ting-ting, LÜ Wen, et al.
926. Association of Phthalates Exposure with Mitochondrial DNA Copy Number and Oxidative Damage in Boys
with Constitutional Delay of Growth and Puberty.....XIE Chang-ming, GAO Lian-lian, ZHAO Yan, et al.
931. Tris(2-chloroethyl)phosphate Induced Mitochondrial Toxicity in Hepatocytes.....ZHANG Wen-juan, ZHANG You-jian, WANG Zhi-yuan, et al.
936. Emotional Labor of Clinical Nurses in Tertiary Hospitals in Chengde City.....QI Fei, SHAN Wei-ying, HUANG Ying, et al.
941. Survey on Health Literacy among Grade Seven Students in Putuo District of Shanghai in 2012-2013
.....WU Rui-long, SHI Hui-jing, BEI Pin-lian, et al.
945. Study on Evaluation Index for Working in Heat Environment.....CAO Xue-ling, ZHANG Ni-ping, LI Ting-ting
948. Analysis on Occupational Diseases in Putuo District of Shanghai from 2000 to 2014.....HU Fang, WU Yu-xia
953. Accumulative Levels of Organochlorine Pesticides in Serum of Non-Occupationally Exposed Population
.....GUO Xiao-yan, GUO Zhang-zhen
956. Occupational Stress in Mine Emergency Rescuers with or without Disaster Relief Experience.....LI Xiao-ming, XU Xiang-hui, LI Jia, et al.
960. Lead Concentrations of 27 Local Grown Vegetables in Anshun City.....DONG Jun-ming, WANG Ling-qiu, XU Lin, et al.
963. Impact on Formaldehyde Pollution Level by Different Adhesives in Artificial Planks after Interior Decoration
.....LIU Li-ya, ZHOU Yi-bing, LI Lei, et al.
966. Effects of 2,5-Hexanedione on Apoptosis and Mitochondrial Transmembrane Potential in PC12 Cells
.....LI Shuang-yue, QI Yuan, WANG Zhe-min, et al.
970. *In Vitro* Effects of Mercury on Steroid Hormone Biosynthesis of Leydig Cells.....GAO Hui-yan, LI Jiang-min, WANG Yan, et al.
974. Evaluation of Immunochromatographic Assays for Rapid Identification of *Mycobacterium tuberculosis* Complex from Liquid Culture
.....LI Jing, JIANG Yuan, ZHANG Yang-yi, et al.
979. Determination of Seven Water-Soluble Organophosphorus Pesticides in Fishery Products by Gas Chromatography
.....HUANG Hui-qiu, HUANG Xun
983. Advances of Microwave Radiation Effects on Learning and Memory.....WAN Peng, GAO Jun-tao, LIU Zhi-yang, et al.
987. Research Status of Biototoxicity Caused by Flurochloridone.....LIU Shi-hong, SHI Jing-min, ZHANG Su-hui, et al.

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(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

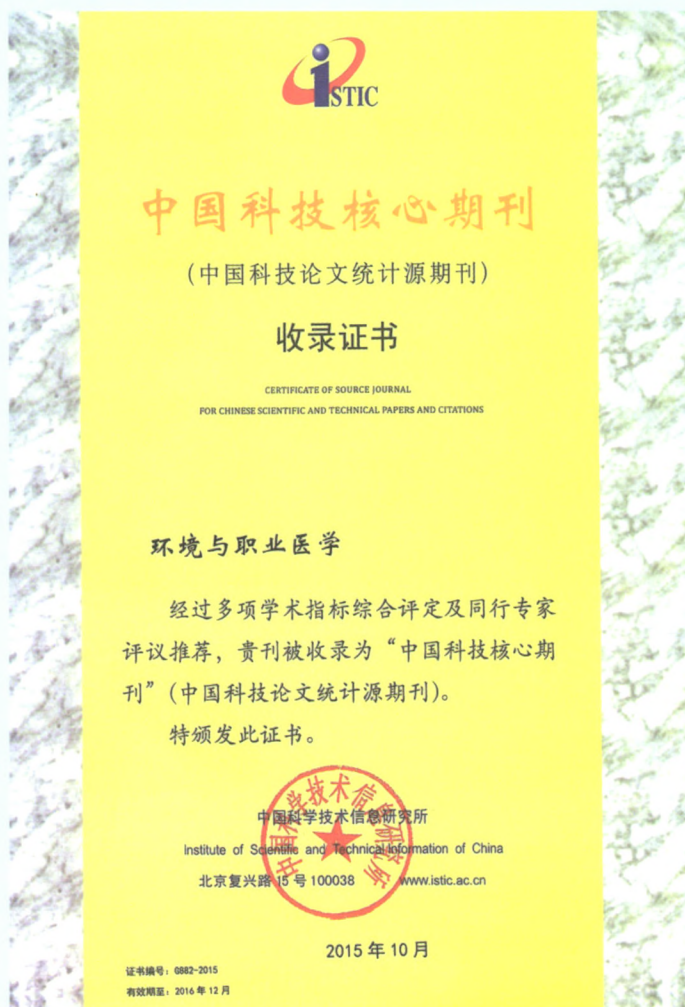
Printed by Changshu Education Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2015 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*

《环境与职业医学》杂志再次入选 “中国科技核心期刊” (中国科技论文统计源期刊)

由上海市卫生和计划生育委员会主管,上海市疾病预防控制中心、中华预防医学会主办的《环境与职业医学》于2015年10月再次入选“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊)。在此,编辑部全体工作人员谨向全体编委、专家及广大读者和作者表示衷心的感谢,希望大家一如既往地关心、支持杂志的发展,并提出宝贵的意见与建议。

《环境与职业医学》编辑部



《环境与职业医学》杂志 荣获中华预防医学会系列 杂志优秀期刊一等奖

根据国家新闻出版广电总局、国家卫生计生委的有关规定和《医药卫生期刊综合评估体系(试行)》《中华预防医学会系列杂志编排规范》等的具体要求,中华预防医学会组织相关专家,对系列杂志72种期刊的政治、学术、编辑、出版质量等内容进行了审读、评定。按照专家评审组评分排序,经学会秘书长办公会议审核批准,决定授予7种期刊2013—2014年度中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖。《环境与职业医学》杂志荣获一等奖。

《环境与职业医学》杂志衷心感谢各位编委、审稿专家、作者和读者对本刊工作的支持!衷心希望广大读者和作者一如既往地支持本刊工作,踊跃投稿!

《环境与职业医学》编辑部

