



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE



Q K 1 8 0 1 2 2 9

2017年12月 第34卷 第12期

Dec. 2017 Vol.34 No.12

第34卷终 本期附索引

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖(2013—2014)

中国科学引文数据库(CSCD-C)源期刊(2017—2018)

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
中华预防医学会主办

ISSN 2095-9982

12>



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

12

2017

772095 万方数据

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第34卷 第12期（总第215期） 2017年12月25日出版

目 次

(第34卷终,本期附索引)

■ 论著 | 原创精选

1041 南京市大气污染物与居民心脑血管疾病死亡的相关性

.....常倩,叶云杰,汪庆庆,徐斌,马小莹,丁震,周连,陈晓东

1046 广东省2006—2016年新报告职业性尘肺病的流行病学特征.....周珊宇,温贤忠,李旭东,陈嘉斌,温翠菊

1054 应用分类树模型分析环境因素暴露对儿童急性淋巴细胞白血病的影响

.....赵亮,刘明升,张丹丹,张丽,张磊,王睿,符刚,冯宝佳,曾强

1060 补体调节蛋白CD46在聚肌胞苷酸加重三氯乙烯致敏小鼠肝损伤中的表达规律

.....李博栋,王贤,杨小东,张澄,杨鹏,臧丹丹,张家祥,朱启星

■ 论著 | 调查研究

1067 哈尔滨市卫生专业人员应对气候变化风险的认知调查.....高菡璐,杨超,兰莉,林琳,梁巍

1072 烟台市农村地区集中式生活饮用水硝酸盐污染现状.....徐建军,徐迎春,王松松,于桂梅

1076 内蒙古临床医生的职业紧张现况及其影响因素.....侯瑞丽,牛文亮,韦丽琴,赵若望,贾玉巧,魏霞飞

■ 论著 | 实验研究

1082 甲醇28d吸入染毒对雄性大鼠神经行为的损害.....李宣珠,宋辉,陈楠,刘贺荣

1087 丙烯酰胺通过内质网应激诱导运动神经元VSC4.1细胞凋亡的研究

.....肖晓光,孙经淞,李双月,曲淑贤,曲宴慧

1093 四种饮用水对小鼠抗氧化功能的影响.....卢婵,辛凡,温烯楠,孙倩,王敏杰,林鄭城,阮国洪

■ 管理与监督

1098 美国、欧盟、日本和世界卫生组织环境与健康风险交流的经验及启示

.....向明灯,黄科茂,李良忠,林必桂,汪正东,任明忠,郭庶,梁明易

1984年10月创办 月刊 第34卷 第12期（总第215期） 2017年12月25日出版

■ 综述

- 1105 孕期多溴联苯醚暴露与胎儿发育不良关联的研究进展
..... 宋琪, 司婧, 张蕴晖
- 1111 大气污染与先天性心脏病关系的研究进展
..... 邹燕芳, 刘东伟, 刘华民, 王立新
- 1117 空气质量健康指数的构建及应用的研究进展
..... 倪洋, 樊琳, 曾强, 李国星
- 1123 药物及个人护理品对鱼类毒性的研究进展
..... 周程, 吴南翔, 范宏亮

■ 告知栏

- 2018年《环境与职业医学》重点选题征稿启事(1059);《环境与职业医学》杂志免收审稿费的通知(1066);《环境与职业医学》2017年审稿专家名单(1071);《环境与职业医学》杂志微信公众号正式上线(1075);《环境与职业医学》2018年征订通知(1081);《环境与职业医学》杂志入选中国科学引文数据库(2017—2018,核心库)来源期刊(1092);《环境与职业医学》杂志发表论文可直接使用的英文缩写名单(1122)

I 《环境与职业医学》2017年第34卷1~12期主题词索引

《环境与职业医学》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:汪源; 排版:王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m * A4 * 94 *zh+en * P * ¥20.00*3000 * 15 *2017-12*n

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
100021, 北京市朝阳区潘家园华威里25号5层

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

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 20 元, 全年 240 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

本刊版权归上海市疾病预防控制中心所有

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 12 (Serial No.215) Dec. 25, 2017



CONTENTS

■ Original Articles | Selected

1041 Correlation between air pollutants and cardio-cerebrovascular mortality in Nanjing

.....CHANG Qian, YE Yun-jie, WANG Qing-qing, XU Bin, MA Xiao-ying, DING Zhen, ZHOU Lian, CHEN Xiao-dong

1046 Epidemiological characteristics of newly reported cases of occupational pneumoconiosis in Guangdong Province, 2006–2016

.....ZHOU Shan-yu, WEN Xian-zhong, LI Xu-dong, CHEN Jia-bin, WEN Cui-ju

1054 Application of classification tree model in analyzing environmental risks of childhood acute lymphoblastic leukemia

.....ZHAO Liang, LIU Ming-sheng, ZHANG Dan-dan, ZHANG Li, ZHANG Lei, WANG Rui, FU Gang, FENG Bao-jia, ZENG Qiang

1060 Expression of complement regulatory protein CD46 in poly I : C exacerbated liver immune injury in trichloroethylene sensitized mice

.....LI Bo-dong, WANG Xian, YANG Xiao-dong, ZHANG Cheng, YANG Peng, ZANG Dan-dan, ZHANG Jia-xiang, ZHU Qi-xing

■ Original Articles | Investigations

1067 Survey on knowledge of reaction to climate change risks among health professionals in Harbin

.....GAO Han-lu, YANG Chao, LAN Li, LIN Lin, LIANG Wei

1072 Nitrate pollution of centralized drinking water system in rural areas of Yantai City

.....XU Jian-jun, XU Ying-chun, WANG Song-song, YU Gui-mei

1076 Occupational stress and influencing factors of physicians in Inner Mongolia

.....HOU Rui-li, NIU Wen-liang, WEI Li-qin, ZHAO Ruo-wang, JIA Yu-qiao, WEI Xia-fei

■ Original Articles | Experiments

1082 Effects of 28-day inhalation exposure to methanol on neurobehavior of male SD rats.....LI Xuan-zhu, SONG Hui, CHEN Nan, LIU He-rong

1087 Acrylamide induced apoptosis in VSC4.1 cells through endoplasmic reticulum stress

.....XIAO Xiao-guang, SUN Jing-song, LI Shuang-yue, QU Shu-xian, QU Yan-hui

CONTENTS(Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 12 (Serial No.215) Dec 25, 2017

1093 Effects of four kinds of drinking water on antioxidant capacity in mice

.....*LU Chan, XIN Fan, WEN Xi-nan, SUN Qian, WANG Min-jie, LIN Tan-cheng, RUAN Guo-hong*

■ Management and Supervision

1098 Enlightenment from environment and health risk communication experience in the United States, European Union, Japan,

and World Health Organization.....*XIANG Ming-deng,*

HUANG Ke-mao, LI Liang-zhong, LIN Bi-gui, WANG Zheng-dong, REN Ming-zhong, GUO Shu, LIANG Ming-yi

■ Reviews

1105 Research advance on association between prenatal exposure to polybrominated diphenyl ethers and fetal dysplasia

.....*SONG Qi, SI Jing, ZHANG Yun-hui*

1111 Research progress on association between ambient air pollution and congenital heart disease

.....*GAO Yan-fang, LIU Dong-wei, LIU Hua-min, WANG Li-xin*

1117 Research progress on construction and application of air quality health index

.....*NI Yang, FAN Lin, ZENG Qiang, LI Guo-xing*

1123 Research advance on toxicity of pharmaceuticals and personal care products on fish

.....*ZHOU Cheng, WU Nan-xiang, FAN Hong-liang*

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©2017 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

34(6): 560-565, 570

小耳畸形 父母围孕期环境暴露与0~10岁儿童小耳畸形发病相关性的病例对照研究.陈威,李天雅,张如鸿,等.2017,34(4): 285-290

心理弹性 心理弹性在工作相关因素与护士抑郁关系中的作用.苑杰,郭鑫,庞静娟,等.2017,34(9): 785-791

Y

亚砷酸钠 亚砷酸钠对雄性大鼠炎症因子和氧化应激的影响.杨欢,王素华,苏鑫,等.2017,34(6): 542-544

烟 上海市高校大学生校内二手烟暴露现状及其影响因素分析.朱梓嫣,郑频频.2017,34(4): 304-310

《上海市公共场所控制吸烟条例》实施对居民吸烟行为的影响.钱孝琳,顾海雁,汪澜,等.2017,34(6): 473-478
上海市部分典型公共场所吸烟室烟草烟雾污染水平及人群禁烟态度.张莉君,周晓丹,许慧慧,等.2017,34(1): 1-7

药物及个人护理品 药物及个人护理品对鱼类毒性的研究进展.周程,吴南翔,范宏亮.2017,34(12): 1123-1129

医疗用水 医疗用水卫生质量和管理规范化研究进展.朱慧珺,陈哲,苏怡.2017,34(11): 1019-1024

乙醇胺 乙醇胺毒性及职业接触限值研究进展.孙川,钱亚玲,徐承敏.2017,34(10): 927-932

意外跌落 2002—2016年上海市浦东新区居民意外跌落死亡特征及变化趋势.陈亦晨,李小攀,陈涵一,等.2017,34(10): 868-873

因病缺勤 职业人群社会经济地位与因病缺勤的关联:以中国四城市为例.申洋,王燕玲,蒋莹,等.2017,34(8): 687-692

铟锡氧化物 铟锡氧化物对大鼠体内铁、锌、铜元素含量的影响.常志敏,刘园,张晓星,等.2017,34(2): 164-168

饮用水 四种饮用水对小鼠抗氧化功能的影响.卢婵,辛凡,温烯楠,等.2017,34(12): 1093-1097

隐性缺勤 三家企业现代服务业员工的心理一致感与隐性缺勤的关联.陆星

雨,戴俊明,吴宁,等.2017,34(4): 316-320

婴幼儿食品 2016年上海市松江区婴幼儿食品中阪崎肠杆菌污染状况分析.乔雪飞,邱香,吴佳瑾,等.2017,34(7): 612-616

油脂 不同油脂对小鼠肠道菌群的影响.朱航桦,王峰,杨贤,等.2017,34(11): 995-998

有机氟中毒 一起废液泄漏处置不当引起的急性有机氟中毒事件调查.李明,王莎莎,吴亚兰.2017,34(7): 648-649, 663

有机磷阻燃剂 有机磷阻燃剂生产使用及我国相关环境污染研究现况.季麟,高宇,田英.2017,34(3): 271-279

运动营养补充剂 运动营养补充剂的研究进展.娜迪拉·巴吾尔江,蔡美琴.2017,34(2): 179-183

Z

职业健康 应用美国EPA吸入风险评估模型评估3家医药化工企业职业健康风险.何晓庆,王祚懿,陈强,等.2017,34(1): 53-57

美国的职业健康保护:经验与启示——基于职业病诊断和工伤赔付的视角.陈林,刘国君.2017,34(7): 657-663

职业健康检查工作中的伦理问题思考.关里,毛丽君,陈明,等.2017,34(8): 665-668

出租车司机职业健康研究现状.李颜含,肖镭,常静,等.2017,34(10): 923-926
两种风险评估法在某黑色金属铸造企业职业健康风险评估中的应用.王爱红,冷朋波,李晓海,等.2017,34(10): 909-913

职业紧张 新疆大型综合性医院医务人员职业紧张与慢性病患病情况.李榕,关素珍,熊菲,等.2017,34(2): 133-137

职业紧张对油野外作业女工主观幸福感的影响.姜雨,崔长勇,高晓燕,等.2017,34(3): 215-219

新疆油野外作业工人职业紧张与睡眠障碍调查.宁丽,关素珍,徐欢,等.2017,34(11): 978-982

内蒙古临床医生的职业紧张现况及其影响因素.侯瑞丽,牛文亮,韦丽琴,等.2017,34(12): 1076-1081

职业倦怠 我国西部地区神经内科医师职业倦怠现状及其影响因素.王海洋,蒲俊材,李鹏飞,等.2017,34(8): 693-697

云南省结核病防治医生职业倦怠现状及影响因素.李玲,许琳,陈金瓯,等.2017,34(10): 886-890

职业危害 基于模糊数学综合评判模型的钢铁企业职业危害防治状况评价.王永斌,许春杰,张文会,等.2017,34(10): 902-908

控制带技术在纳米产业职业危害管理中的应用.唐仕川,朱鹏,余珉,等.2017,34(6): 555-559

职业卫生分级管理 某钢铁企业职业卫生分级管理方法的应用及探讨.赵亮亮,李媛,于政民,等.2017,34(1): 89-93

职业性化学灼伤 上海市金山区2006—2015年职业性化学灼伤发病特征及防控策略.许明佳,刘小方,吴晓宏,等.2017,34(6): 517-520

职业重复性活动检查表 中文版职业重复性活动检查表应用于造船行业的信效度.张蔚,陈西峰,张雪艳,等.2017,34(1): 32-36

职业性中毒性脑病 1例职业性急性中毒性脑病的诊断讨论.王莎莎,李明,蒋国钦.2017,34(4): 358-361

《1例职业性急性中毒性脑病的诊断讨论》之我见.黄简抒,周元陵,万伟国.2017,34(8): 749-750

重金属 淮河(安徽段)表层沉积物重金属污染与潜在生态危害评价.周开胜,杨刚,王海兵.2017,34(11): 988-994

贵州马岭工业区土壤重金属污染现状及生态风险评价.朱守立,詹孝慈,樊启明,等.2017,34(2): 129-132

地理信息系统在重金属污染研究中的应用.胡维,贺莉萍,胡琳.2017,34(6): 549-554

自我效能 自我效能增强干预对高血压患者生活质量的影响.孙海燕,赵加奎.2017,34(5): 431-435