



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE



QK1734580

2017年10月 第34卷 第10期

Oct. 2017 Vol.34 No.10

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



10

2017

ISSN 2095-9982



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

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第34卷 第10期(总第213期) 2017年10月25日出版

目次

■ 论著 | 原创精选

- 853 职业性高温暴露对男性钢铁工人肾功能的影响……………陆瑶,高雪娟,
丛龙学,马石头,廖雅静,马崇洪,张生奎,肖孟迎,车崇亮,王朝阳,袁聚祥,胡泊,李小明,范红敏
- 858 汽车装配工人工效学负荷与工作相关肌肉骨骼损伤的相关性研究……………贾宁,凌瑞杰,王伟,王忠旭
- 864 高原体力劳动强度评价指标研究……………徐菁佩,张尧,王艳,罗丽霞,赵立强,周鼎伦
- 868 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,杨琛,郝莉鹏,孙乔,闫蓓,曲晓滨,张格,朱海明,孙良红

■ 论著 | 调查研究

- 874 社会心理因素与职业性下背痛关系的 Meta 分析……………王菁菁,金宪宁,王世娟,秦东亮,张忠彬,何丽华
- 881 海上石油作业平台员工职业生命质量及影响因素……………周芸竹,刘晓丽,魏腾达,兰亚佳
- 886 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,杨蕊
- 891 上海市黄浦区和济南市老年人膳食营养状况比较……………金伟,郭红卫,蔺新英
- 896 上海市体校优秀青少年运动员的膳食营养状况……………娜迪拉·巴吾尔江,张雅莉,吴轲,蔡美琴
- 902 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,张生奎,张文会,朱莹,李小明,马石头,袁聚祥
- 909 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,王群利,谷少华,张美辨

■ 论著 | 实验研究

- 914 氟染毒对大鼠皮肤成纤维细胞中 SOST 及 DKK1 蛋白表达的影响
……………刘晓利,刘芳盈,孟超,李平,张殿平,宋菁,刘克俭

1984年10月创办 月刊 第34卷 第10期(总第213期) 2017年10月25日出版

918 高氯酸盐对大鼠免疫功能的影响

.....唐玄乐, 韩丹, 于佳, 史力田, 刘晓秋, 刘家仁

■ 综述

923 出租车司机职业健康研究现状.....李颜含, 肖镭, 常静, 马西文

927 乙醇胺毒性及职业接触限值研究进展.....孙川, 钱亚玲, 徐承敏

933 锰的雄性生殖毒性研究进展.....岑语燕, 李岩

938 circRNA 与疾病研究进展

.....朱晓华, 李冬, 李友平, 谭周亮, 陈茂霞, 权秋梅

■ EHP专栏

邻里环境对邻里休闲徒步影响的纵向研究: RESIDE 研究结果(待续)(943)

■ 告知栏

2018年《**环境与职业医学**》重点选题征稿启事(863); 中华预防医学会关于召开健康中国国际工程科技发展战略高端论坛暨第五届学术年会的通知(885); 《**环境与职业医学**》杂志新版网站已正式上线(908); 《临床职业病学》(第三版)书讯(917); 《**环境与职业医学**》杂志唯一投稿方式系登录主页 jeom.scdc.sh.cn:8081(932); 中国环境诱变剂学会第七届全国会员代表大会暨第十七次学术大会通知(937)

《**环境与职业医学**》稿约见本卷第1期

责任编辑:汪源; 特邀英文编审:金克峙; 英文编辑:汪源; 排版:汪源

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 * m * A4 * 94 * zh+en * P * ¥20.00*3000 * 17 * 2017-10*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 10 (Serial No.213) Oct. 25, 2017

JEOM

CONTENTS

■ Original Article | Selected

- 853 **Effects of occupational high temperature exposure on renal function in male steel workers**.....*LU Yao, GAO Xue-juan,*
CONG Long-xue, MA Shi-tou, LIAO Ya-jing, MA Chong-qi, ZHANG Sheng-kui, XIAO Meng-ying,
CHE Chong-liang, WANG Zhao-yang, YUAN Ju-xiang, HU Bo, LI Xiao-ming, FAN Hong-min
- 858 **Correlation between ergonomic load and work-related musculoskeletal disorders among automobile assembly workers**
.....*JIA Ning, LING Rui-jie, WANG Wei, WANG Zhong-xu*
- 864 **Study on evaluation index of physical workload in plateau**
.....*XU Jing-pei, ZHANG Yao, WANG Yan, LUO Li-xia, ZHAO Li-qiang, ZHOU Ding-lun*
- 868 **Characteristics and trends of accidental fall mortality among residents in Pudong New Area of Shanghai, 2002–2016**
.....*CHEN Yi-chen, LI Xiao-pan, CHEN Han-yi, YANG Chen, HAO Li-peng, SUN Qiao, YAN Bei, QU Xiao-bin, ZHANG Ge,*
ZHU Hai-ming, SUN Liang-hong

■ Original Article | Investigation

- 874 **Meta analysis on relationship between psychosocial factors and occupational low back pain**
.....*WANG Jing-jing, JIN Xian-ning, WANG Shi-juan, QIN Dong-liang, ZHANG Zhong-bin, HE Li-hua*
- 881 **Quality of work life and its influencing factors among offshore oil platform workers**
.....*ZHOU Yun-zhu, LIU Xiao-li, WEI Teng-da, LAN Ya-jia*
- 886 **Job burnout and its influencing factors among physicians specialized for tuberculosis prevention and treatment in Yunnan Province**
.....*LI Ling, XU Lin, CHEN Jin-ou, YANG Rui*
- 891 **Comparison on dietary and nutritional status of senior residents in Huangpu District of Shanghai and Jinan**
.....*JIN Wei, GUO Hong-wei, LIN Xin-ying*

CONTENTS (Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 34, Number 10 (Serial No.213) Oct. 25, 2017

- 896 **Nutritional status of elite adolescent athletes in Shanghai Sports School**
.....*Nadila-BAWUERJIANG, ZHANG Ya-li, WU Ke, CAI Mei-qin*
- 902 **Evaluation on occupational hazard control in iron and steel enterprises based on fuzzy synthetic evaluation model**
.....*WANG Yong-bin, XU Chun-jie, ZHANG Sheng-kui, ZHANG Wen-hui, ZHU Ying, LI Xiao-ming, MA Shi-tou, YUAN Ju-xiang*
- 909 **Application of two risk assessment methods to occupational health risk assessment in a ferrous metal foundry**
.....*WANG Ai-hong, LENG Peng-bo, LI Xiao-hai, WANG Qun-li, GU Shao-hua, ZHANG Mei-bian*

■ Original Article | Experiment

- 914 **Effects of fluoride exposure on expression of SOST and DKK1 in rat skin fibroblasts**
.....*LIU Xiao-li, LIU Fang-ying, MENG Chao, LI Ping, ZHANG Dian-ping, SONG Jing, LIU Ke-jian*
- 918 **Effects of perchlorate on immune function of rats**..... *TANG Xuan-yue, HAN Dan, YU Jia, SHI Li-tian, LIU Xiao-qiu, LIU Jia-ren*

■ Review

- 923 **Research advance on occupational health of taxi drivers**.....*LI Yan-han, XIAO Lei, CHANG Jing, MA Xi-wen*
- 927 **Research advance on toxicity and occupational exposure limits of ethanolamine**.....*SUN Chuan, QIAN Ya-ling, XU Cheng-min*
- 933 **Research advance on reproductive toxicity of manganese in males**.....*CEN Yu-yan, LI Yan*
- 938 **Research progress on circRNA and diseases**.....*ZHU Xiao-hua, LI Dong, LI You-ping, TAN Zhou-liang, CHEN Mao-xia, QUAN Qiu-mei*

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

第十三届

全国环境与职业医学研究生学术研讨会

会议通知

为活跃学术思想、拓展研究视野、鼓励创新意识、增进校际合作,由《**环境与职业医学**》杂志主办,在复旦大学、华中科技大学、东南大学、南京医科大学、浙江大学、苏州大学、贵州医科大学等著名高校的公共卫生学院积极支持和参与下,“全国环境与职业医学研究生学术研讨会”已连续成功地举办了十二届,不仅在各高校博士和硕士研究生中,而且也在公共卫生和预防医学专业机构的研究人员中产生了广泛的影响,取得了良好的社会效益。

根据资源共享、优势互补,进一步营造学术氛围、激发创新热情、推动学科探究、促进学术交流的共识,《**环境与职业医学**》编委会、复旦大学公共卫生学院、上海市预防医学会决定联合举办第十三届全国环境与职业医学研究生学术研讨会。会议定于2017年11月5—8日在上海举行。

一、主办单位

《**环境与职业医学**》编委会、复旦大学公共卫生学院、上海市预防医学会。

二、会议内容

主题:从研究到干预——弥合裂痕

形式:①大会特邀专家报告;②大会研究生报告;③分会报告与讨论、导师点评;④其他。

三、会议信息

时间:11月5—8日。地点:复旦大学枫林校区公共卫生学院(8号楼)。地址:上海市徐汇区东安路130号。

报到:①11月5日14:00—17:00,公共卫生学院(8号楼)1楼;②11月6日7:30—8:45,公共卫生学院(8号楼)2楼报告厅入口。

四、会议费用

全日制在读研究生免交会议费(资料费),报到时请出示学生证。其他参会人员收取会议费(资料费)500元。交通、食宿自理。

五、缴费方式

可采用两种方式缴费。①会前转账,转账信息:开户银行——中信银行上海静安支行;单位名称——上海市预防医学会;账号:7311 4101 8260 0081 476;转账请注明“13届研会”字样及缴费者姓名。②会议现场缴费,POS机刷卡,不收现金。

六、会议征文

提交论文请以附件形式发送至jeom@scdc.sh.cn,邮件标题请设为“第十三届研究生会征文”。征文截止时间延期至10月10日。

七、联系方式

1.复旦大学公共卫生学院

周彤,手机:17301694206; E-mail: zhoutong16@fudan.edu.cn;

朱清扬,手机:13915034900; E-mail: 16211020022@fudan.edu.cn。

2.《**环境与职业医学**》编委会

汪源,手机:15901638562; E-mail: wangyuan@scdc.sh.cn;

陈姣,手机:18317088771; E-mail: chenjiao@scdc.sh.cn。

●参会人员请于10月25日前至<https://www.wenjuan.in/s/QnMrM3/>填写参会回执。

●本通知可在《环境与职业医学》杂志官方网站(jeom.scdc.sh.cn:8081)下载。

《**环境与职业医学**》编委会 复旦大学公共卫生学院 上海市预防医学会
2017年9月25日