

环境与职业医学



QK1905269

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

本期推荐

专栏:环境与女性生殖健康(II)

- 邻苯二甲酸二-(2-乙基己基)酯母体暴露对子代生殖发育的影响
- 生命早期邻苯二甲酸酯暴露与儿童肥胖关系的研究进展
- 镉对胚胎/胎儿发育的损害作用及其机制



www.jeom.org



主办

Sponsored by

上海市疾病预防控制中心

Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

中华预防医学会

China Preventive Medicine Association

卷 36 / 期 2 / 2019
Vol No

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2019年2月 | 第36卷第2期

目次

原创精选

- 稻谷胚芽对糖尿病大鼠糖代谢紊乱的改善作用..... 99
└ 郭毅炜, 申琪, 管方圆, 郭雨柔, 吴奕女, 王文祥
- 上海市闵行区大气污染与早产的相关性..... 106
└ 顾怡勤, 陈仁杰, 陈丽, 应圣洁
- 上海某医院护理人员肌肉骨骼疾患模式与危险因素..... 112
└ 王思逸, 吴玲玲, 程长春, 沈英, 金克峙
- 煤矿工人神经行为特征及影响因素..... 121
└ 张斌, 杨柳叶, 康辉, 雷立健, 杨智仲, 刘改生, 赵智慧, 王芳
- 孕期苯并[a]芘暴露对子鼠神经行为及海马 Arc mRNA 表达的影响..... 128
└ 吕胜杰, 宁丽俊, 王琦, 聂继盛

专栏：环境与女性生殖健康(II)

- 邻苯二甲酸二-(2-乙基己基)酯母体暴露对子代生殖发育的影响..... 134
└ 赵伶俐, 徐涛, 张善宇, 孙聪聪
- 生命早期邻苯二甲酸酯暴露与儿童肥胖关系的研究进展..... 141
└ 范赞, 王旭, 夏彦恺
- 镉对胚胎/胎儿发育的损害作用及其机制..... 151
└ 朱华龙, 熊永伟, 王华

调查研究

- 低氧训练对肥胖人群身体成分和血脂影响的 meta 分析..... 157
└ 王航平, 孙振武
- 上海市浦东新区中小学生超重和肥胖现况及其膳食影响因素..... 164
└ 沈丽娜, 柏品清, 傅灵菲, 陈波, 沈惠平
- 矽肺患者肺泡灌洗液中 sRAGE 表达的变化及其意义..... 170
└ 马景景, 江天, 崔洁, 田盈, 徐秋敏, 王爽, 全尚琨, 陈紫鸾, 候晓敏, 郝小惠, 郭灵丽, 刘和亮

实验研究

- MBP 和 MEHP 联合染毒致小鼠睾丸间质细胞的凋亡作用及其可能机制..... 175
 └ 李玲, 员朋娟, 德小明, 李丽萍, 张亚娟, 李娅辉, 伊梦楠, 张鹏举, 刘贺荣
- 维生素 E、维生素 C、牛磺酸对苯并[a]芘致 SH-SY5Y 细胞能量代谢损伤的影响..... 181
 └ 王丹, 吕懿, 曹彬, 成丽霞, 任学科, 穆箭兵, 郑金平

综述

- 重金属暴露对婴幼儿和儿童肠道菌群的影响及肠道菌群与相关疾病关系的研究进展..... 186
 └ 刘旻, 刘莉莉, 陈嘉斌

管理与监督

- 一起废旧化工塑料桶处置过程中急性硫酸二甲酯中毒事故的报告..... 193
 └ 罗进斌, 陈强, 盛微, 黄方取, 林惠芬

告知栏

《环境与职业医学》杂志 2019 年全新改版(120); 《环境与职业医学》杂志再次入选“中文核心期刊”(140); 欢迎关注《环境与职业医学》杂志微信公众号(174)

《环境与职业医学》杂志稿约(封四)

《环境与职业医学》
 HUANJING YU ZHIYE YIXUE
 月刊 1984 年 10 月创刊
 第 36 卷第 2 期(总第 229 期)
 2019 年 2 月 25 日出版

主管
 上海市卫生健康委员会

主办
 上海市疾病预防控制中心
 中华预防医学会

主编 吴凡

编辑部主任 丁瑾瑜

英文编审 金克峙

本期责编 丁瑾瑜

编辑出版

《环境与职业医学》编辑委员会
 地址: 上海市延安西路 1326 号, 200052 | 网址: www.jeom.org
 E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn | 电话(传真): 86-21-62084529

印刷

常熟市教育印刷有限公司

发行

国内: 上海市报刊发行局 | 国外: 中国国际图书贸易集团有限公司(国外发行代号: BM3814)

邮购

《环境与职业医学》编辑部 | 地址: 上海市延安西路 1326 号 22 楼, 200052 | 电话: 86-21-61957517

订购

全国各地邮局(邮发代号 4-568)

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 AND OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 | Volume 36, Number 2 (Serial No.229) Feb. 25, 2019

CONTENTS

Selected article

- Rice germ improves glucose metabolism in diabetic rats..... 99
└ GUO Yi-wei, SHEN Qi, GUAN Fang-yuan, GUO Yu-rou, WU Yi-nü, WANG Wen-xiang
- Associations between ambient air pollution and preterm birth in Minhang District, Shanghai..... 106
└ GU Yi-qin, CHEN Ren-jie, CHEN Li, YING Sheng-jie
- Patterns of musculoskeletal disorders and associated risk factors of healthcare workers in a hospital of Shanghai..... 112
└ WANG Si-yi, WU Ling-ling, CHENG Chang-chun, SHEN Ying, JIN Ke-zhi
- Characteristics and influencing factors of neurobehavioral function of coal miners..... 121
└ ZHANG Bin, YANG Liu-ye, KANG Hui, LEI Li-jian, YANG Zhi-zhong, LIU Gai-sheng, ZHAO Zhi-hui, WANG Fang
- Effects of prenatal benzo [a] pyrene exposure on neurobehavior and Arc mRNA expression in hippocampus of offspring rats..... 128
└ LÜ Sheng-jie, NING Li-jun, WANG Qi, NIE Ji-sheng

Special column: Environment and female reproductive health (II)

- Effects of maternal exposure to di(2-ethyl-hexyl) phthalate on offspring reproductive development..... 134
└ ZHAO Ling-li, XU Tao, ZHANG Shan-yu, SUN Cong-cong
- Research progress on association between early-life exposure to phthalates and childhood obesity..... 141
└ FAN Yun, WANG Xu, XIA Yan-kai
- Adverse effects of cadmium on embryonic and fetal development and its mechanism..... 151
└ ZHU Hua-long, XIONG Yong-wei, WANG Hua

Investigation

- Effects of hypoxic training on body composition and blood lipid in obese people: A meta analysis..... 157
└ WANG Hang-ping, SUN Zhen-wu

- Prevalence and dietary influencing factors of overweight and obesity in primary and secondary school students in Pudong New Area of Shanghai..... 164
 └ SHEN Li-na, BAI Pin-qing, FU Ling-fei, CHEN Bo, SHEN Hui-ping
- Changes and significance of sRAGE expression in bronchoalveolar lavage fluid of patients with silicosis..... 170
 └ MA Jing-jing, JIANG Tian, CUI Jie, TIAN Ying, XU Qiu-min, WANG Shuang, QUAN Shang-kun, CHEN Zi-ying, HOU Xiao-min, HAO Xiao-hui, GUO Ling-li, LIU He-liang

Experiment

- Leydig cell apoptosis in mice induced by combined administration of monoethyl hexyl phthalate and monobutyl phthalate and potential mechanism..... 175
 └ LI Ling, YUN Peng-juan, DE Xiao-ming, LI Li-ping, ZHANG Ya-juan, LI Ya-hui, YI Meng-nan, ZHANG Peng-jü, LIU He-rong
- Effects of vitamin E, vitamin C, and taurine on energy metabolism injury of SH-SY5Y cells induced by benzo [a] pyrene..... 181
 └ WANG Dan, LÜ Yi, CAO Bin, CHENG Li-xia, REN Xue-ke, MU Jian-bing, ZHENG Jin-ping

Review

- Research progress on effects of exposure to heavy metals on gut microbiome and associations of gut microbiome with related diseases in infants and children..... 186
 └ LIU Min, LIU Li-hi, CHEN Jia-bin

Management and supervision

- Investigation on an acute dimethyl sulfate poisoning accident caused by improper disposal of discarded chemical plastic barrels..... 193
 └ LUO Jin-bin, CHEN Qiang, SHENG Wei, HUANG Fang-qu, LIN Hui-fen

Supervised by Shanghai Municipal Health Commission

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention/China Preventive Medicine Association

Editor-in-Chief: WU Fan **Editorial Director:** DING Jin-yu

Editorial Office Address: 1326 Yan'an Rd(W), Shanghai 200052, P.R.China

<http://www.jeom.org> E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn Tel(Fax): 86-21-62084529

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for Newspapers and Periodicals/China International Book Trading Corporation

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

Copyright© by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

《环境与职业医学》杂志稿约

《环境与职业医学》(*Journal of Environmental & Occupational Medicine, JEOM*) 杂志, 创刊于1984年, 系由上海市卫生健康委员会主管, 上海市疾病预防控制中心、中华预防医学会主办的专业性学术期刊。以刊登中文文献为主(含英文摘要), 月刊。国际连续出版物号: ISSN 2095-9982; 国内统一连续出版物号: CN 31-1879/R。杂志官方网站 www.jeom.org。

报道范围

生态、自然、职业、社会及生理环境与人体健康关系的基础性研究
环境危害因素的流行病学调查和现场劳动卫生学调查
职业有关疾病(包括工伤、失能等)或新危害因素的调查、研究、临床诊治及企业健康促进
化学中毒事故的现场处置及医疗救援
作业环境劳动防护技术及评定, 卫生监督管理经验
环境与职业卫生领域有关法规及公约、卫生标准、书刊评价

投稿指南

《环境与职业医学》杂志作者指南和《环境与职业医学》杂志来稿撰写要求均可从杂志主页 (www.jeom.org) —— 投稿指南中下载。

伦理审批

若为人群研究, 需说明所采用的研究已经伦理委员会审查批准, 并提供伦理审批文件和知情同意书。

若为动物实验研究, 需说明是否经过相关伦理委员会批准或遵循了单位和国家有关实验动物管理和使用的规定。动物实验研究伦理指南详见国际兽医学编辑协会《关于动物伦理与福利的作者指南共识》(<http://www.veteditors.org/resources>)。

投稿程序及注意事项

本刊一律采用网络投稿系统投稿, 请登录网站 <http://www.jeom.org>, 注册后投稿(注册账户永久有效, 不必重复注册)。作者投稿需提供作者单位介绍信及相关投稿材料(含投稿文题页和伦理材料等, 详见本刊投稿指南)。本刊杜绝学术不端行为, 一旦发现一稿两投、造假、抄袭等学术不端行为, 本刊将立即退稿或在杂志上刊登撤销该论文的声明, 并向作者单位通报, 3年内拒收该作者来稿。

编辑部将于收稿后1周内发出回执。作者在收到回执后, 可登录投稿系统按稿件编号查询稿件处理进展。如3个月仍未收到稿件处理通知(可能尚在审理之中), 可来电来函询问; 如改投他刊务请立即告知本刊, 以便及时停止审理程序。

作者文责自负, 依据《中华人民共和国著作权法》, 本刊有权对来稿修改、删节、摘登。凡投稿作者均需签署著作权转让声明, 将论文著作权相关的财产权转让给《环境与职业医学》杂志, 本刊对论文的部分或全文具有但不限于以下的使用权: 汇编权、发行权、复制权、翻译权、网络出版及信息传播权; 许可国内外文献检索系统和网络、数据库系统检索和收录; 允许或通过各各种介质、媒体以及其他语言文字出版和使用论文的权利; 以不违反中华人民共和国现行或以后出台的法律规定的形式使用论文。除特约稿、信息稿外, 本刊录用稿件均按规定收取版面费。稿件刊出后, 寄送样刊和稿酬。

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

邮发代号: 4-568 定价: 20元/期

