



ISSN 1004-9231

CN 31-1635/R

# 上海预防医学

## SHANGHAI YUFANG YIXUE

2017年11月 第29卷 第11期

November 2017 Vol. 29 No. 11

上海市卫生和计划生育委员会主管  
上海市预防医学会主办

# SJPM

# SHANGHAI JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

万方数据—数字化期刊群、中国期刊网全文上网期刊  
维普资讯网、龙源期刊网全文上网期刊  
中国学术期刊综合评价数据库源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库源期刊  
中国期刊全文数据库(CJFD)源期刊  
美国化学文摘(CA)数据库源期刊  
中文科技期刊数据库源期刊



ISSN 1004-9231



### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 11

# 2017

# 上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

1989年10月创刊 月刊 第29卷 第11期 2017年11月20日出版

## 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4号楼

## 主办单位

上海市预防医学会  
200052,上海市延安西路1326号22楼

## 编辑

《上海预防医学》编辑委员会  
200052,上海市延安西路1326号22楼  
电话:(021)61957510

## 出版单位

《上海预防医学》编辑部  
200052,上海市延安西路1326号22楼  
电话:(021)61957510,61957521,61957522  
传真:(021)62788894  
E-mail:zazhi@scde.sh.cn  
http://shyi.chpt.cnki.net

## 刊名题写

王道民

## 主编

彭靖

## 编辑部主任

洪琪

## 印刷单位

常熟市第四印刷厂

## 发行范围

国内外公开发行

## 发行订购

《上海预防医学》编辑部  
200052,上海市延安西路1326号22楼  
电话:(021)61957520

## 广告经营许可证号

3100520130012

## 定价

每册:1800元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1004-9231  
CN 31-4635/R

2017年本刊版权归主办者所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊  
主办者的观点,除非特别声明

本刊如有印刷质量问题,请向本刊  
编辑部调换

万方数据

## 目次

### 专家论坛

PM<sub>2.5</sub>对慢性阻塞性肺疾病急性加重的影响……………李庆云,孙娴雯(825)

### 本期专稿

积分波微磁场对PM<sub>2.5</sub>气管滴注致大鼠血液中炎症因子及氧化  
应激指标变化的影响\*……………刘洁,曾雪娇,蒋硕,等(829)

上海市提篮桥地区大气PM<sub>2.5</sub>污染特征分析  
……………许艳丹,温学新,陶春芳,等(833)

维生素E对PM<sub>2.5</sub>急性染毒致大鼠心血管损伤的保护作用\*  
……………李莉珊,马琼锦,刘洁,等(835)

上海地区PM<sub>2.5</sub>致慢性阻塞性肺疾病急性加重的影响因素\*  
……………孙娴雯,叶晓芳,陈培莉,等(842)

大气污染物与学龄儿童呼吸系统疾病的关联研究\*  
……………张永利,刘卫艳,陈树昶,等(847)

清肺抑火中药干预大气PM<sub>2.5</sub>对大鼠肺部炎症损伤的实验研究\*  
……………杨莹莹,刘洁,蒋蓉芳,等(850)

宁波市大气可吸入颗粒物对人群死亡短期影响的归因风险评估\*  
……………贺天锋,黄婧,李国星,等(857)

### 感染病防治

146名男男性行为高校学生HIV梅毒感染现状\*  
……………宣舟斌,韩雪,商颖,等(863)

上海市浦东新区3~18岁人群乙型肝炎病毒感染及疫苗接种状况  
……………费怡,杨天,谢震宇,等(867)

婺源县妇女HPV感染率、基因分型和疫苗接种意愿调查\*  
……………程媛,齐兵,吴欣欣,等(872)

# 上海预防医学

SHANGHAI YUFANG YIXUE

1989年10月创刊 月刊 第29卷 第11期 2017年11月20日出版

## 主 编

彭 靖

## 副主编

卢 伟 李光耀 何 纳 郑志杰  
赵耐青 施 榕 顾振华 曹广文  
潘启超

## 顾 问

张胜年 周廷魁 胡锦涛 俞顺章  
黄雨舜 康来仪

## 编 委(按姓氏笔画排列)

丁晓沧 王文静 王光荣 王春芳  
王祖兵 贝品联 厉曙光 卢 伟  
卢洪洲 田 英 史慧静 冯希平  
冯学山 冯晓刚 匡兴亚 朱仁义  
仲伟鉴 刘 弘 刘洪霞 孙 乔  
孙晓冬 严 非 苏 瑾 李 洁  
李生慧 李光辉 李光耀 李庆云  
李国红 杨颖华 肖 萍 肖和平  
吴 凡 吴华成 吴寰宇 何 平  
何 纳 何更生 何智纯 余金明  
邹淑蓉 冷培恩 汪 玲 汪国权  
沈 伟 宋伟民 宋耀君 张 仪  
张 帆 张 勘 张 曦 张天宝  
张文宏 张宏伟 张欣欣 张智若  
陈 文 陈 良 陈 波 陈 栋  
陈 刚 陈英耀 罗春燕 周平玉  
周志俊 周艳琴 郑 莹 郑志杰  
郑英杰 郑松柏 居丽雯 屈卫东  
赵耐青 赵根明 郝 模 胡芸文  
胡晓宇 胡家瑜 施 榕 施 燕  
姜庆五 姜培珍 贺 佳 袁 东  
袁政安 贾晓东 顾沈兵 顾振华  
钱碧云 徐 锦 徐 颺 徐天强  
高林峰 高建伟 高晓玲 郭晓奎  
郭常义 曹广文 章 煜 彭 靖  
董 强 程 华 程 琦 傅 华  
鲁桂根 蔡 黎 蔡全才 蔡美琴  
潘启超 魏 梅

## 本期执行主编

卢 伟 曹广文

## 本期责任编辑

何华松

## 英文编辑

陆仁敏

## 儿少与妇幼卫生

新疆严重缺碘地区妇女尿碘状况及甲状腺激素水平\*

..... 马品江,林勤,张玲,等(876)

孕妇学校孕早期健康教育的效果分析 ..... 李淑贞,杨青,王芳,等(880)

二孩政策对长宁区产妇分娩方式和婴儿出生体重的影响

..... 黄迎,徐辉,卜方(883)

## 综 述

中国医用冰箱管理与消毒卫生现状及对策

..... 齐真真,陆珏磊,王丹华(886)

## 医防结合与社区卫生

“基于家庭医生制服务的家庭健康评估指标体系”的实证研究\*

..... 朱兰,黄逸敏,顾丹,等(889)

## 健康教育与健康促进

上海市某区交通警察健康知识及相关行为调查

..... 邱洁,胡佳,薛曹怡(894)

## 循证实践专栏

健康快讯:2010年美国长途货车司机安全带使用情况研究

..... CHEN G X, COLLINS J W, SIEBER W K, et al(898)

专家点评 ..... 施燕(902)

## 消 息

祝贺俞顺章教授荣获“上海医学发展终身成就奖”(888);2018年《上海预防医学》征订通知(903)《上海预防医学》杂志全文手机阅读体验介绍——超星学习通已正式上线(903);《上海预防医学》杂志的严正声明(903)

## 《上海预防医学》杂志稿约见本卷第1期,第7期

目次中有\*者为论著

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Commission  
of Health and Family Planning  
300, Shibocun Road, Shanghai 200125

## Sponsor

Shanghai Preventive Medicine  
Association  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052

## Editing

Editorial Board of Shanghai  
Journal of Preventive Medicine  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052  
Tel: (021) 61957510

## Publishing

Editorial Office of Shanghai  
Journal of Preventive Medicine  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052  
Tel: (021) 61957510, 61957521, 61957522  
Fax: (021) 62788894  
E-mail: zazhi@scdc.sh.cn

## Chief Editor

PENG Jing

## Editorial Director

HONG Qi

## Printing

Changshu No. 4 Printing  
Factory

## Mail Order

Editing Office of Shanghai  
Journal of Preventive Medicine  
22nd Floor, No. 1326 West Yan-an Road,  
Shanghai 200052  
Tel: (021) 61957520

## CSSN

ISSN 1004-9231  
CN 31-1635/R

Copyright © 2017 by Shanghai  
Journal of Preventive Medicine

## CONTENTS IN BRIEF

### Impact of PM<sub>2.5</sub> on acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease

..... LI Qing-yun, SUN Xian-wen (825)

### Effects of pulsed electromagnetic field on PM<sub>2.5</sub>-induced inflammatory and oxidative stress changes in rat's serum

..... LIU Jie, ZENG Xueji ao, JIANG Shuo, et al (829)

### Protective effects of Vitamin E on cardiovascular damage in rats caused by ambient PM<sub>2.5</sub> acute infections

..... LI Li-shan, MA Qiong-in, LU Ji, et al (835)

### Multivariate factors affect the influence of PM<sub>2.5</sub> on acute exacerbation of COPD in Shanghai

..... SUN Xian-wen, YE Xiao-fang, CHEN Pei-li, et al (842)

### Effect of air pollution on respiratory health of school children

..... ZHANG Yong-li, LIU Wei-yan, CHEN Shu-chang, et al (847)

### Traditional Chinese medicine intervention effect on rats' pulmonary inflammation damage induced by PM<sub>2.5</sub>

..... YANG Ying-ying, LIU Jie, JIANG Rong-fang, et al (850)

### Short-term risk assessment on mortality due to ambient particulate matter in Ningbo City

..... HE Tian-feng, HUANG Jig, LI Guo-xing, et al (857)

### Status and related factors analysis on HIV and syphilis infection among MSM in colleges in Yangpu District, Shanghai

..... XUAN Zhou-bin, HAN Xue, SHANG Ying, et al (863)

### Prevalence, subtype distribution of human papillomavirus infection, and vaccination willingness among women in Wuyuan County

..... CHENG Yuan, QI Bing, WU Xin-xin, et al (872)

### Women's urine iodine status and thyroid hormone level in severe iodine deficient areas in Xinjiang

..... MA Bi-jiang, LIN Qin, ZHANG Ling, et al (876)

### Empirical study on "family health assessment index system for services based on family doctor system"

..... ZHU Lan, HUANG Yi-min, GU Dan, et al (889)