

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

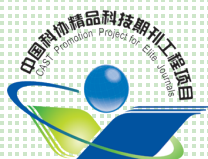
# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2019年9月 第53卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 53 Number 9  
September 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



中华预防医学杂志

二〇一九年九月

第五十三卷

第九期

中华医学会

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第53卷 第9期 2019年9月6日出版



本刊网站



本刊微信

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华预防医学杂志  
编辑委员会  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话(传真):(010)51322302  
Email:cjpm@cma.org.cn  
http://www.pubhealth.org.cn

**总编辑**  
陈君石

**编辑部主任**  
吕相征

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)51322059  
Email:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京三康广告有限公司  
100044,北京市海淀区紫竹院路31号  
华澳中心嘉慧苑2210室  
电话:(010)63834812  
传真:(010)63834836  
Email:zhxyh001@163.com

**广告发布登记号**  
京东工商广登字20170015号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司  
北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M97

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-61

**零售**  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众号“普医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:(010)51322386,51322387

**定价**  
每期32.00元,全年384.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

2019年版权归中华医学会所有  
未经授权,不得转载、摘编本刊  
文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表中华医学会和本刊  
编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华  
医学会杂志社发行部调换

## 目次

### 卫生健康事业发展70年巡礼

- 我国环境卫生与卫生工程70年工作成就与展望 ..... 865  
杜鹏 孙波 潘力军 程义斌 李滢滢 王先良  
史黎薇 姚孝元 施小明

### 述评

- 快速推进我国伤害防控事业发展 ..... 871  
胡国清 吴静

### 专家笔谈

- 《中国肥胖预防和控制蓝皮书》解读及中国肥胖预防  
控制措施建议 ..... 875  
王友发 孙明晓 薛宏 赵文华 杨晓光 朱欣娅  
赵莉 杨月欣

### 伤害预防与控制

- 2006—2016年中国自杀死亡及自残/自杀病例流行  
特征分析 ..... 885  
高欣 金叶 汪媛 叶鹏鹏 段蕾蕾
- 1990—2017年中国5岁以下儿童因气道异物死亡  
情况分析 ..... 891  
叶鹏鹏 金叶 段蕾蕾
- 山东省农村居民生活事件精神刺激水平与自杀未遂的  
关联研究 ..... 896  
刘宝鹏 汪心婷 张杰 楚洁 潘艳飞 于鹏鹏 魏艳欣  
贾存显
- 基于“卫生费用核算体系2011”的甘肃省伤害治疗费用  
测算研究 ..... 900  
赵美韬 胡原生 元磊 王宁 崔全苗 崔亚 汪利霞  
胡晓斌

### 论著

- 重庆某地区乡镇学龄儿童血铅水平及其与神经行为的  
关联研究 ..... 907  
曾惠 王灵巧 向梦龙 谭瑶 王佳 陈济安 周紫垣  
罗教华 黄玉晶 吕晨 荣红辉 舒为群 邱志群
- 2013—2014年马鞍山市选择性剖宫产与儿童母乳喂养  
持续时间的关联研究 ..... 913  
吴雅 王晓旭 严双琴 徐叶清 陶兴永 朱鹏 郝加虎  
陶芳标 黄银

二氧化氮长期暴露对高血压发病影响的回顾性队列研究 .....	919
李耀妍 李朝康 单安琪 张利文 陈曦 董光辉 刘亚民 陈杰 王彤 赵宝新 汤乃军	
浙江省异性恋大学生临时性行为肛交倾向现况及相关因素分析 .....	925
陈琳 王悫 陈婉君 周欣 姜婷婷 马瞧勤 潘晓红	
2017年河南省7株麻疹病毒分离株血凝素基因特征分析 .....	929
丰达星 张璐 吕宛玉 杨建辉 李光伟 徐瑾 张延场	
<b>系统综述</b>	
伤害队列研究进展 .....	934
付艳红 宁佩珊 胡国清	
<b>短篇论著</b>	
北京市残疾儿童青少年自我伤害现况及相关因素 .....	941
夏衣旦木·阿布都赛买提 高琦 杨少鹏 胡翼飞 祝慧萍	
心理弹性在童年期虐待与中学生暴饮暴食间的中介作用 .....	944
张岩 王宏丰 宁友山 杨光 张亚倩 单玲玲 陈素芬 王佳 陶雨春 张慧颖	
2015—2017年合肥市孕妇维生素D状态变化趋势研究 .....	947
尹万军 陶瑞雪 张英 蒋晓敏 金丹 姚梦楠 余宛琪 朱鹏	
<b>经验交流</b>	
基于客户端儿童个案的山东省预防接种信息系统建设与应用 .....	951
张伟燕 许青 刘少楠 张英洁 栾桂杰 曾振 钟雁鹏 杨威 徐爱强	
<b>继续教育园地</b>	
logistic 族回归及其应用 .....	955
王琦琦 于石成 元晓 胡跃华 郑文静 石佳欣 么鸿雁	
<b>文献速览</b>	
降低驾驶员血液酒精浓度限值对道路交通事故发生率和酒精消费量的影响:一项自然实验 .....	874
行人服用处方药与道路交通事故伤害风险:一项病例交叉研究 .....	884
家庭锻炼对跌倒后的高危社区老年人后续跌倒的影响:一项随机临床试验 .....	890
中国道路交通死亡率:2006—2016年国家疾病监测数据分析 .....	906
美国青少年性别气质和成年期健康结局的前瞻性队列研究 .....	906
结构化体育锻炼对预防70~89岁人群严重跌倒伤害的效果:一项随机对照试验 .....	940
<b>中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 .....</b>	<b>870</b>
<b>《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会委员名单 .....</b>	<b>933</b>
<b>《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会通讯编委名单 .....</b>	<b>954</b>
<b>本刊稿约见本卷第1期第125~128页,第7期第757~760页</b>	
<b>执行编委</b> 陈育德 胡国清 英文审校 叶鹏鹏 单多	
<b>责任编辑</b> 张振伟 责任排版 牛漠琳	

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in October 1953

Volume 53, Number 9

September 6, 2019

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Preventive Medicine  
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing 100052, China  
Tel(Fax): 0086-10-51322302  
Email:cjpm@cma.org.cn  
http://www.pubhealth.org.cn

## Editor-in-Chief

Chen Junshi(陈君石)

## Managing Director

Lyu Xiangzheng(吕相征)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No.M97

## Retail

Customer Service Department, Publishing House, Chinese Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat: cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

## Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Article

- Achievements and prospects on environmental health and sanitary engineering in China** ..... 865  
*Du Peng, Sun Bo, Pan Lijun, Cheng Yibin, Li Tiantian, Wang Xianliang, Shi Liwei, Yao Xiaoyuan, Shi Xiaoming*

### Editorial

- Using multiple measure to promote injury prevention and control rapidly in China** ..... 871  
*Hu Guoqing, Wu Jing*

### Expert's View

- Understanding the China Blue Paper on Obesity Prevention and Control and policy implications and recommendations for obesity prevention and control in China** ..... 875  
*Wang Youfa, Sun Mingxiao, Xue Hong, Zhao Wenhua, Yang Xiaoguang, Zhu Xinya, Zhao Li, Yang Yuexin*

### Injury Prevention and Control

- Analysis on suicide mortality and self-inflicted injury/suicide hospital cases in China from 2006 to 2016** ..... 885  
*Gao Xin, Jin Ye, Wang Yuan, Ye Pengpeng, Duan Leilei*
- The death trend of children under 5 years old due to foreign body in airway in China from 1990 to 2017** ..... 891  
*Ye Pengpeng, Jin Ye, Duan Leilei*
- The relationship between mental stimulation level of life events and suicide attempt of rural residents in Shandong Province** ..... 896  
*Liu Baopeng, Wang Xinting, Zhang Jie, Chu Jie, Pan Yanfei, Yu Pengpeng, Wei Yanxin, Jia Cunxian*
- Study on calculating the curative care expenditure of injury in Gansu Province based on "A System of Health Accounts 2011"** ..... 900  
*Zhao Meitao, Hu Yuansheng, Qi Lei, Wang Ning, Cui Quanmiao, Cui Ya, Wang Lixia, Hu Xiaobin*

### Original Articles

- The blood lead level and its relationship with behavior in school-age children from rural areas of Chongqing** ..... 907  
*Zeng Hui, Wang Lingqiao, Xiang Menglong, Tan Yao, Wang Jia, Chen Ji'an, Zhou Ziyuan, Luo Jiaohua, Huang Yujing, Lyu Chen, Rong Honghui, Shu Weiqun, Qiu Zhiqun*
- Association between elective cesarean delivery and duration of breastfeeding in Ma'an shan City from 2013 to 2014** ..... 913  
*Wu Ya, Wang Xiaoxu, Yan Shuangqin, Xu Yeqing, Tao Xingyong, Zhu Peng, Hao Jiahu, Tao Fangbiao, Huang Kun*

<b>A retrospective cohort study of long-term nitrogen dioxide exposure and incident hypertension</b> .....	919
<i>Li Yaoyan, Li Chaokang, Shan Anqi, Zhang Liwen, Chen Xi, Dong Guanghui, Liu Yamin, Chen Jie, Wang Tong, Zhao Baoxin, Tang Naijun</i>	
<b>Status and associated factors of anal sexual intention in casual sex behavior among heterosexual college students in Zhejiang Province</b> .....	925
<i>Chen Lin, Wang Hui, Chen Wanjun, Zhou Xin, Jiang Tingting, Ma Qiaoqin, Pan Xiaohong</i>	
<b>Analysis on the hemagglutinin genetic characteristic of 7 measles virus isolated in Henan Province in 2017</b> .....	929
<i>Feng Daxing, Zhang Lu, Lyu Wanyu, Yang Jianhui, Li Guangwei, Xu Jin, Zhang Yanyang</i>	
<b>Systematic Review</b>	
<b>Progress in cohort studies related to injury</b> .....	934
<i>Fu Yanhong, Ning Peishan, Hu Guoqing</i>	
<b>Brief Articles</b>	
<b>The self-injury status and relevant factors of disabled children and adolescents in Beijing</b> .....	941
<i>Xiayidanmu Abudusaimaiti, Gao Qi, Yang Shaopeng, Hu Yifei, Zhu Huiping</i>	
<b>The mediating role of psychological resilience to childhood abuse and binge eating among middle school students</b> .....	944
<i>Zhang Yan, Wang Hongfeng, Ning Youshan, Yang Guang, Zhang Yaqian, Shan Lingling, Chen Sufen, Wang Jia, Tao Yuchun, Zhang Huiying</i>	
<b>Trends analysis of vitamin D status among pregnant women in Hefei during 2015–2017</b> .....	947
<i>Yin Wanjun, Tao Ruixue, Zhang Ying, Jiang Xiaomin, Jin Dan, Yao Mengnan, Yu Wanqi, Zhu Peng</i>	
<b>Experience Exchange</b>	
<b>Construction and application of immunization information system based on children cases collected by vaccination clinic clients in Shandong Province, China</b> .....	951
<i>Zhang Weiyan, Xu Qing, Liu Shaonan, Zhang Yingjie, Luan Guijie, Zeng Zhen, Zhong Yanpeng, Yang Wei, Xu Aiqiang</i>	
<b>Continuing Education Column</b>	
<b>Overview of logistic regression model analysis and application</b> .....	955
<i>Wang Qiqi, Yu Shicheng, Qi Xiao, Hu Yuehua, Zheng Wenjing, Shi Jiaxin, Yao Hongyan</i>	