

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊

第51卷 第7期 2017年7月6日出版



官方网站



官方微信

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  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158262  
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)85158180  
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:zhyxh001@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

邮 购  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.org.cn

定 价  
每期25.00元,全年300.00元  
中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

2017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,可向中华  
医学会杂志社市场营销部调换

## 目 次

### 专家笔谈

- 2016与2011版国家慢性病综合防控示范区  
建设评价指标体系对比分析 ..... 董文兰 董建群 刘世炜等 577

### 论 著

- 2006和2014年中国1~29岁乙型肝炎病毒  
易感人群的流行病学特征分析 ..... 郑微 王富珍 张国民等 581  
2014年山东省戊型肝炎血清  
流行病学研究 ..... 颜丙玉 张丽 吕静静等 587  
2015年江苏2~7岁儿童接种含腮腺炎  
成分疫苗后腮腺炎免疫水平研究 ..... 刘元宝 胡莹 邓秀英等 593  
成长经历对南京男大学生自我认同为  
非异性性取向的影响 ..... 李小杉 方坤 张敏等 598  
山东省2013—2015年新发现未治疗HIV-1  
感染者耐药毒株传播警戒线调查 ..... 孙晓光 于海英 苏生利等 604  
食品中多重耐药大肠埃希菌携带产超广谱  
 $\beta$ -内酰胺酶的特征研究 ..... 白莉 潘琢 徐进等 610  
职业接触草甘膦对肝肾功能影响的研究 ..... 张锋 潘丽萍 丁恩民等 615  
基于分类和交叉参照的改良量化构效关系  
预测N-亚硝基化学物的致癌性 ..... 梁倩倩 郑唯真 何更生等 621  
陕西农村30月龄幼儿行为发育的  
相关因素研究 ..... 杨雪 朱中海 张敏等 628  
基因多态性对儿童BMI和  
肥胖状态变化的影响 ..... 张美仙 程红 赵小元等 635  
81名20~29岁长沙市青年人群基础  
代谢率研究 ..... 周旭 毛德情 罗家有等 642

### 短篇论著

- 天津首例输入性人感染H7N9禽流感  
病例病原特征分析 ..... 李晓燕 李希妍 孔梅等 647  
2012—2015年青海省445例发热呼吸道症  
候群病例人腺病毒感染特征分析 ..... 李红 刘高山 石燕等 650  
云南省德宏傣族景颇族自治州缅甸籍人群  
发生非婚姻性行为现况  
及影响因素 ..... 杨世江 罗倩倩 叶润华等 652

## 综述

- 无烟立法对心血管病影响的评估研究进展 ..... 刘阳 杨功焕 万霞 656

## 文献速览

基于多基因表达编程和多层次感知器的芳香族致癌潜力的量化构效关系研究 .....	梁倩倩	586
用于监管风险评估的量化构效关系工具整合模型 .....	梁倩倩	597
腰臀比心血管代谢性状、2型糖尿病和冠心病的遗传关联 .....	张美仙	603
基于致癌潜势数据库的有机物的致癌性预测 .....	梁倩倩	641
全外显子组测序表明层黏连蛋白亚基 $\beta 3$ 基因是重度肥胖的易感基因 .....	张美仙	646
不同出生队列中遗传风险评分与BMI关联 .....	张美仙	649

## 读者·作者·编者

关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告 .....	592
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会通讯编委名单 .....	609
《中华预防医学杂志》第十一届编辑委员会委员名单 .....	614
中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 .....	634
《中华预防医学杂志》稿约 .....	661

执行编委 王华庆 徐爱强 崔富强 英文审校 魏巍

责任编辑 梁明修 责任排版 牛漠翀

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in October 1953

Volume 51, Number 7

July 6, 2017

## 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  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158262  
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):0086-10-85158180  
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

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No.100010-58, Dongsi  
Post Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email:info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

## Copyright © 2017 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

### Expert's view

- Contrastive analysis on the evaluation index system of national pilot demonstration  
areas of integrated community-based chronic diseases control and  
prevention in 2016 and 2011 edition, China ..... 577  
*Dong Wenlan, Dong Jianqun, Liu Shiwei, et al*

### Original Articles

- The epidemiological characteristics of HBV susceptibility in 1–29 years  
old young people in China in 2006 and 2014: based on the national  
sero-survey data analysis ..... 581  
*Zheng Hui, Wang Fuzhen, Zhang Guomin, et al*
- A sero-epidemiological study of hepatitis E among general population in  
Shandong Province of China in 2014 ..... 587  
*Yan Bingyu, Zhang Li, Lyu Jingjing, et al*
- Study of mumps immunity after administrating measles-mumps-rubella vaccine  
among children aged 2–7 years old in Jiangsu Province in 2015 ..... 593  
*Liu Yuanbao, Hu Ying, Deng Xuying, et al*
- Influence of growing experience on non-heterosexual orientation among male  
college students in Nanjing ..... 598  
*Li Xiaoshan, Fang Kun, Zhang Min, et al*
- Survey of HIV-1 drug resistance threshold in Shandong Province  
in 2013–2015 ..... 604  
*Sun Xiaoguang, Yu Haiying, Su Shengli, et al*
- Molecular characterization genetic diversity of extended-spectrum  
β-lactamases-harboring conjugative plasmids identified in  
multi-drug resistant *Escherichia coli* isolated  
from food in China ..... 610  
*Bai Li, Pan Zhuo, Xu Jin, et al*
- Study of the effect of occupational exposure to glyphosate on  
hepatorenal function ..... 615  
*Zhang Feng, Pan Liping, Ding Enmin, et al*
- Quantitative structure-activity relationship prediction of carcinogenicity of  
N-nitroso compounds based on category approach and read-across ..... 621  
*Liang Qianqian, Zheng Weiwei, He Gengsheng, et al*
- Study of the relevant factors of behavioral development among 30-month-old  
infants in rural area of Shaanxi Province ..... 628  
*Yang Xue, Zhu Zhonghai, Zhang Min, et al*
- Effect of genetic polymorphisms on change in body mass index and  
obesity status during childhood ..... 635  
*Zhang Meixian, Cheng Hong, Zhao Xiaoyuan, et al*
- Study of Basal metabolic rate of 81 young adults aged 20–29 years old  
in Changsha ..... 642  
*Zhou Xu, Mao Deqian, Luo Jiayou, et al*

### Brief Articles

- Etiology characteristics analysis of the first input human infection of  
avian influenza H7N9 in Tianjin ..... 647  
*Li Xiaoyan, Li Xiyan, Kong Mei, et al*

Epidemic and molecular characteristic of human adenovirus infection among patients with febrile respiratory syndrome from a hospital in Qinghai Province, 2012–2015 .....	650
<i>Li Hong, Liu Gaoshan, Shi Yan, et al</i>	
HIV prevalence and its high risk behaviors among Myanmar populations living in Dehong prefecture, Yunnan Province .....	652
<i>Yang Shijiang, Luo Qianqian, Ye Runhua, et al</i>	

## Reviews

Review on the evaluation research of the effects of smoke-free legislations on cardiovascular diseases .....	656
<i>Liu Yang, Yang Gonghuan, Wan Xia</i>	