

主 管

国家卫生健康委员会  
北京市西城区西直门外南路1号,  
100044

主 办

中华预防医学会  
北京市朝阳区潘家园华威里25号,  
100021  
四川大学华西公共卫生学院  
成都市人民南路三段16号, 610041

编 辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗璜 张朝武  
马骁

主 编

张 本

常务副主编

裴晓方

编辑部主任

王国庆

出 版

《现代预防医学》编辑部  
成都市人民南路三段16号, 610041  
电话: (028)85502771, 85503354

印 刷

成都市富生实业有限公司

发行范围

国内外公开发行

发 行

国内: 四川省报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
北京海淀区车公庄西路35号,  
100044

刊代号: 6819(MQ)

订 购

全国各地邮局 邮发代号 62-183

定 价

每期 15.00 元 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8507

CN 51-1365/R

2021年本刊版权归中华预防医学会和  
四川大学华西公共卫生学院所有

本刊刊出的所有文章不代表中华  
预防医学会和本刊编委会的观点, 除  
非特别声明。如有印装质量问题, 请  
向本刊编辑部调换。

## 目 次

### 党为人民谋健康的100年

党领导保护劳动者健康和职业卫生事业的百年足迹——写在建党百年和  
《中华人民共和国职业病防治法》发布20周年 ..... 苏志(3649)

### 流行病学与统计方法

基于GM(1,1)灰色预测模型的中国医疗卫生资源预测分析  
..... 梁冰华, 黄李凤(3655)

基于Anderson模型的江苏省中年人养老模式选择意愿及影响因素分析  
..... 薛原, 高俊杰(3660)

2011—2020年贵州省老年肺结核流行特征及治疗效果分析  
..... 马晓雪, 周建, 陈慧娟, 等(3667)

贵州省2015—2018年涂阳肺结核流行及空间分布特征分析  
..... 黄小婵, 袁薇, 杨敬源, 等(3673)

贵州农村老年人腹型肥胖及血脂水平对动脉硬化的交互作用  
..... 陈明燕, 杨星, 杨敬源, 等(3678)

### 环境与职业卫生

2017—2019年广州市PM<sub>2.5</sub>空气污染所致肺癌疾病负担研究  
..... 赵兰慧, 黎倩欣, 袁晓霞, 等(3683)

公共场所异味来源及消毒除味方法 ..... 罗俊容, 邓桥, 陈昭斌(3689)

### 营养与食品卫生

成都市从养殖到餐桌环节耐甲氧西林金黄色葡萄球菌污染状况调查  
..... 吕晓华, 罗丽, 何梦如, 等(3694)

石河子大学大学生外卖消费与体质状态相关性分析  
..... 孙晓芳, 李朋, 徐欣, 等(3699)

### 儿少卫生与妇幼保健

贵阳市母子健康手册使用情况调查与分析  
..... 卢一萍, 卢芸, 罗篔, 等(3703)

青少年手机依赖与睡眠质量相关性的meta分析  
..... 苟双玉, 杜美杰, 王玲莉, 等(3709)

- 我国儿童情绪智力研究热点与研究展望 ..... 李洪玉,戴仰祖,胡福贞(3715)  
生育年龄与不良出生结局的关系及对适宜生育年龄的启示 ..... 倪静宜,陈林利,陈丽菁,等(3720)  
孕妇压力感知的异质性及影响因素——基于潜在剖面分析 ..... 罗红,王林,刘志勤,等(3725)  
2015—2019年安徽省农村妇女宫颈癌筛查结果分析 ..... 胡林凤,黄朝辉,张悦,等(3729)

### 基层卫生服务

- 我国居家老人对社区三类健康服务需求的影响因素分析 ..... 李红丽(3733)  
四川省农村居民就医行为及影响因素研究 ..... 廖颖,王庆志,姚秀春,等(3739)  
社区管理精神分裂症患者住院影响因素分析 ..... 刘成锋,袁蛟连,陈卿,等(3744)

### 卫生政策与管理

- 云南省 2003—2020 年婚检服务利用公平性分析 ..... 吴亚婷,郭光萍,赵钟鸣,等(3749)  
城乡居民医疗保险对流动人口的健康促进效用研究 ..... 邵芯苗,郭庆,吴忠(3754)  
基于三阶段数据包络分析模型的成渝经济圈医院运行效率研究 ..... 陶洲,蔡子汉,刘海波,等(3760)

### 健康与社会行为

- 四川省社招新警职业生命质量及其影响因素分析 ..... 杨眉(3764)  
我国城乡流动人口健康教育现状及其影响因素的差异性分析 ..... 尹玉,李娜玲(3769)  
长沙市大学生无偿献血认知现状及学校、家庭因素对其影响的调查分析 ..... 黄璨,李涛,易星,等(3774)  
老年人日常活动能力与睡眠质量及其交互作用对认知功能的影响 ..... 张彧,姚峥嵘,张丽(3779)

### 实验技术及其应用

- 2016—2018年乌鲁木齐市某活禽市场禽流感病毒的分离与鉴定  
..... 地丽胡玛·阿吉,负丰泽,苏斌杰,等(3783)  
THSD7A 在宫颈癌细胞侵袭、迁移等恶性生物学行为中的研究 ..... 肖金宝,赵骏达,马俊旗(3788)  
2017—2019年松江区不同来源弯曲菌 PFGE 及耐药性研究 ..... 杨舒,姜永根,盛峰松,等(3794)

### 疾病预防控制

- 广西突发急性传染病疫情调查处置能力评价体系构建 ..... 李永红,李曦亮,任美璇,等(3800)  
西宁市 2011—2020 年梅毒流行特征与趋势分析 ..... 赵晓银,梁达,孙玉兰,等(3803)

### 卫生监督

- 2015—2019年安徽省某市食源性疾病的病例监测结果分析 ..... 苗子阳,冯亚琴,翟光富,等(3808)  
基于 CiteSpace 可视化分析的发达地区与欠发达地区医院感染研究现状对比 ..... 冯诚烽,狄佳(3815)

### 临床与预防

- 不同时长运动联合二甲双胍对 2 型糖尿病血糖控制效果的 meta 分析 ..... 王漫达,袁境晗,付玉,等(3821)  
糖尿病足和糖尿病视网膜病变患者健康效用值系统综述与 meta 分析 ..... 刘世贤,王凯旋,史钊,等(3828)

人才培养

“医教协同”模式下专业学位硕士研究生压力感知及学术能力提升需求调查

..... 李莉,冯伟峰,刘珏,等(3837)

读者·作者·编者

优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 ..... (3654)

温馨提示 ..... (3659)

声 明 ..... (3666)

---

本期责任编辑 张媛 Executive Editor ZHANG Yuan 英文编辑 崔慧杰 English Editor CUI Hui-jie

校对 张韬 Proofreader ZHANG Tao

助理编辑 谢瑶 Associate Editor XIE Yao

总编辑 王国庆 Chief Editor WANG Guo-qing

期刊基本参数: CN51-1365/R \* 1974 \* s \* 16 \* 192 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 8000 \* 36 \* 2021-20

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

**Responsible Institution**

National Health Commission of the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Preventive Medicine  
Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang  
District, Beijing 100021, P. R. China  
West China School of Public Health  
Sichuan University  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041,  
P.R.China

**Editing**

Editorial Board of Modern Preventive  
Medicine

**Honorary Editor-in-chief**

DAI Zhi-cheng, ZHAN Cheng-lie,  
NI Zong-zan, ZHANG Chao-wu,  
MA Xiao

**President and Editor-in-chief**

ZHANG Ben

**Vice President**

PEI Xiao-fang

**Editorial office director**

WANG Guo-qing

**Publishing**

Editorial Department of Modern Pre-  
ventive Medicine  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041  
Tel: (028) 85502771 85503354

**Printing**

Chengdu Fusheng Print Co., Ltd

**Overseas Distributor**

China International Book Trading  
Corporation  
35, Chegongzhuang Xilu, Haidian, Beijing 100044,  
P. R. China

**Mail-order**

Editorial Department of Modern Pre-  
ventive Medicine  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041,  
P. R. China  
Tel: (028)85502771 85503354

**CSSN**

ISSN 1003-8507  
CN 51-1365/R

Printed on acid-free paper; effective with Volume 48,  
Issue 20, 2021.

Copyright © 2021 by Chinese Preventive  
Medical Association, West China School of  
Public Health Sichuan University

## CONTENTS IN BRIEF

### The Party's Century-effort for People's Health

**A century-long footprints of the Party's leadership in protecting workers' health and occupational health: Upon the 20<sup>th</sup> anniversary of the founding of the Party and the release of the Law of the People's Republic of China on Prevention and Control of Occupational Disease**  
..... SU Zhi (3649)

### Epidemiology and Statistical Methods

**Prediction of China's medical and health resources based on GM (1, 1) grey forecasting model**  
..... LIANG Bing-hua, HUANG Li-feng(3655)

**Analysis on the willingness and influencing factors of middle-aged pension model choice in Jiangsu Province based on Anderson model**  
..... XUE Yuan, GAO Jun-jie(3660)

**Analysis of epidemiological characteristics and treatment outcomes of elderly pulmonary tuberculosis in Guizhou Province from 2011 to 2020**  
..... MA Xiao-xue, ZHOU Jian, CHEN Hui-juan, et al(3667)

**Prevalence and spatial distribution characteristics of smear-positive pulmonary tuberculosis in Guizhou Province from 2015 to 2018**  
..... HUANG Xiao-chan, YUAN Wei, YANG Jing-yuan, et al(3673)

**Interaction of abdominal obesity and blood lipid levels on atherosclerosis in rural elderly of Guizhou Province**  
..... CHEN Ming-yan, YANG Xing, YANG Jing-yuan, et al(3678)

### Environmental and Occupational Health

**Study on burden of lung cancer caused by PM2.5 air pollution in Guangzhou from 2017 to 2019**  
..... ZHAO Lan-hui, LI Qian-xin, YUAN Xiao-xia, et al(3683)

**Odors sources, disinfection and deodorization methods in public places**  
..... LUO Jun-rong, DENG Qiao, CHEN Zhao-bin(3689)

## **Nutrition and Food Hygiene**

- Investigation on contamination status of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* from farm to table in Chengdu** ..... LYU Xiao-hua, LUO Li, HE Meng-ru, et al(3694)
- Correlation analysis of take-out consumption and physical condition of Shihezi University students**  
..... SUN Xiao-fang, LI Peng, XU Xin, et al(3699)

## **Child and Adolescent Health, Maternal and Child Health**

- Survey and analysis on the use of maternal and child health handbook in Guiyang**  
..... LU Yi-ping, LU Yun, LUO Kuai, et al(3703)
- Correlation between mobile phone dependence and sleep quality in adolescents: a meta-analysis**  
..... GOU Shuang-yu, DU Mei-jie, WANG Ling-li, et al(3709)
- Research hotspots and research prospects on children's emotional intelligence in China**  
..... LI Hong-yu, DAI Yang-zu, HU Fu-zhen(3715)
- Relationship between maternal age and adverse birth outcomes and inspiration for appropriate age of childbearing** ..... NI Jing-yi, CHEN Lin-li, CHEN Li-jing, et al(3720)
- Heterogeneity and influencing factors of stress perception in pregnant women: a latent profile-based analysis** ..... LUO Hong, WANG Lin, LIU Zhi-qin, et al(3725)
- Analysis of cervical cancer screening results of rural women in Anhui Province from 2015 to 2019**  
..... HU Lin-feng, HUANG Zhao-hui, ZHANG Yue, et al(3729)

## **Primary Health Services**

- Analysis of influencing factors on the demand of three kinds of health services for the elderly at home in China: based on the data of CLHLS (2018)** ..... LI Hong-li(3733)
- Research on health service seeking behavior and its influencing factors of rural residents in Sichuan Province** ..... LIAO Ying, WANG Qing-zhi, YAO Xiu-chun, et al(3739)
- Analysis on influencing factors of hospitalization of schizophrenia patients under community management**  
..... LIU Cheng-feng, YUAN Jiao-lian, CHEN Qing, et al(3744)

## **Health Policy and Management**

- Analysis on fairness of premarital medical examination service utilization in Yunnan Province, 2003—2020**  
..... WU Ya-ting, GUO Guang-ping, ZHAO Zhong-ming, et al(3749)
- Health promotion efficacy of urban and rural residents' medical insurance for floating population**  
..... SHAO Xin-miao, GUO Qing, WU Zhong(3754)
- Study on hospital operating efficiency of Chengdu-Chongqing economic circle based on three-stage data envelopment analysis model** ..... TAO Zhou, CAI Zi-han, LIU Hai-bo, et al(3760)

(上接附 4)

## Health and Social Behavior

- Analysis of quality of working life and its influencing factors for new police recruits in Sichuan Province**  
..... YANG Mei(3764)
- Differential analysis of factors influencing health education among urban and rural migrant populations**  
..... YIN Yu, LI Na-ling(3769)
- Analysis of college and family influencing factors on college students' blood donation cognition in Changsha city** ..... HUANG Can, LI Tao, YI Xing, et al(3774)
- Interactive effect of daily activity and sleep quality on cognitive function among elderly people**  
..... ZHANG Yu, YAO Zheng-rong, ZHANG Li(3779)

## Experimental Technology and Applications

- Isolation and identification of avian influenza virus in a live poultry market in Urumqi from 2016 to 2018**  
..... Dilihuma·AJI, YUN Feng-ze, SU Bin-jie, et al(3783)
- Study of THSD7A in the malignant biological behavior of cervical cancer cells including invasion and migration** ..... XIAO Jin-bao, ZHAO Jun-da, MA Jun-qi(3788)
- Study on PFGE and drug resistance of Campylobacter from different sources in Songjiang 2017—2019**  
..... YANG Shu, JIANG Yong-gen, SHENG Feng-song, et al(3794)

## Disease Control and Prevention

- Construction of evaluation system of investigation and disposal capacity of the outbreak of acute infectious diseases in Guangxi** ..... LI Yong-hong, LI Xi-liang, REN Mei-xuan, et al(3800)
- Epidemic characteristics and trend of syphilis in Xi'ning city from 2011 to 2020**  
..... ZHAO Xiao-yin, LIANG Da, SUN Yu-lan, et al(3803)

## Health Supervision

- Analysis on surveillance results of foodborne diseases in a city of Anhui Province, 2015—2019**  
..... MIAO Zi-yang, FENG Ya-qin, ZHAI Guang-fu, et al(3808)
- A comparison of the current status of hospital infection research in developed and less developed regions based on CiteSpace visualization analysis** ..... FENG Cheng-yi, DI jia(3815)

## Clinical Medicine and Prevention

- Effects of metformin with exercise training of different duration on blood glucose control in type 2 diabetes: a meta-analysis** ..... WANG Man-da, YUAN Jing-han, FU Yu, et al(3821)
- Health state utility values of diabetic foot and diabetic retinopathy: a systematic review and meta-analysis**  
..... LIU Shi-xian, WANG Kai-xuan, SHI Zhao, et al(3828)

# 欢迎订阅 2021 现代预防医学

ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R 邮发代号: 62-183

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

2020 年度中国精品科技期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊

主管单位: 国家卫生健康委员会

主办单位: 中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际、注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法;充分体现期刊的学术导向,刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等,同时兼顾普及,重点报道预防医学科研工作中的研究成果、经验交流及信息荟萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅,积极投稿!

本刊为半月刊,每期 15 元,全年 360 元,全国各地邮局可订,也可直接联系编辑部订阅。

地址:成都市人民南路三段 17 号,邮编:610041

电话:(028) 85503354

网址:<http://www.xdyfyx.com>