

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  
成都市人民南路三段16号,610041

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 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17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

2022 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

### 流行病与统计方法

- 2009—2020 年贵州省儿童麻风流行病学及临床特征分析  
..... 周姣姣,马晓雪,刘洁,等(769)
- 2018—2020 年昆明市发热呼吸道症候群哨点监测结果及分析  
..... 王学娟,孟银平,周晓芳,等(773)
- 基于经典测量理论与项目反应理论的药物成瘾生命质量测定量表 QLICD -  
DA(V2.0)条目分析 ..... 庄云珠,万崇华,杨铮,等(778)
- 2001—2020 年广西南宁市麻疹流行特征变化分析  
..... 黄昌,唐金芳,梁灵芝,等(783)
- 1990—2019 年中国唇和口腔癌死亡风险的分析和预测  
..... 宋识,吴琳雪,黄平(789)
- 2014—2020 年南京市乙型病毒性肝炎监测数据分析  
..... 黄琦敏,梁亚琼,陈敏,等(794)

### 环境与职业卫生

- 2018—2020 年某三甲专科医院工作人员职业暴露调查分析  
..... 吉园依,王楠,黄俊波,等(798)

### 营养与食品卫生

- 成都市猪肉源沙门菌优势血清型及耐药性研究  
..... 李荧,潘美伶,赵婉婷,等(802)

### 儿少卫生与妇幼保健

- 儿童青少年网络欺凌现状及其与焦虑、抑郁症状的关联性分析  
..... 陈佳怡,赵颖,李可晗,等(808)
- 中国中学生抑郁症状危险因素的 Meta 分析  
..... 徐涛,周县委,张天成,等(814)
- 基于健康信念模式的上海市社区妇女宫颈癌筛查行为影响因素研究  
..... 夏嘉蔚,杨永彬,葛正好,等(819)

四川省剖宫产现状及影响因素的多水平分析 ..... 刘永婧,黄娟,许家鑫,等(824)

海南省白沙黎族自治县新生儿葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症基因特征分析 ..... 晋艳婷(829)

贵州省0~7岁儿童百日咳抗体水平及影响因素研究 ..... 龙秀娟,张江萍,郭俊利,等(834)

### 基层卫生服务

中国西部山区慢性病患者卫生服务利用现状及其影响因素分析——基于 Anderson 模型的宁夏南部山区为例  
..... 王文龙,虎昭言,高保锴,等(839)

### 卫生政策与管理

我国卫生资源配置的公平性研究 ..... 王啸宇,王芊芊,徐景菊,等(845)

基于灰色系统理论的山东省卫生总费用预测及影响因素研究 ..... 张诗梦,莫颖宁,焦奥南,等(851)

基于灰色 GM(1,1) - SVM 组合模型的广东省卫生总费用预测研究 ..... 鲍晓露,向国春,史卢少博,等(856)

四川省卫生资源配置现状综合评价——基于秩和比和密切值法 ..... 魏禹,刘瑞华(860)

### 健康与社会行为

基于 Bootstrap 法检验健康技能在农民健康知识及其行为间的中介效应 ..... 张平,何琳,张人华,等(865)

基于结构方程模型的医学生健康生活方式的实证研究——以大连市某医科大学为例 ..... 马娜娜,张媛媛(870)

荆州市居民身体测量知晓率以及准确性分析 ..... 郭舒,江鸿(876)

### 实验技术及其应用

石榴汁含样血清对肝癌细胞 JHH-7 凋亡和迁移的影响及机制初探 ..... 田丽,康宇鸿,周婷,等(883)

保加利亚乳杆菌和双歧杆菌对衰老小鼠和 HepG2 细胞端粒长度的影响及机制研究  
..... 赵儒花,吕嘉琦,单树方,等(888)

二级生物安全实验室备案评价体系的构建 ..... 刘琦,刘涛,卢耀勤(894)

### 疾病预防控制

中国空巢老人焦虑症状检出率的 Meta 分析 ..... 闫语,汤敏,张玉杰,等(899)

合肥市 65 岁以上老年人抑郁焦虑症状检出率及影响因素分析 .....	王宏宇,刘勇,闫军伟,等(903)
中国老年人代谢综合征患病率 META 分析 .....	李燕萍,周裕婧,朱士胜,等(913)
四川省慢性病核心信息知晓情况分析 .....	祁冰洁,胥馨尹,张新,等(918)

## 卫生监督

2020 年四川省毒蕈中毒事件及毒蕈种类分析 .....	陈文,林黎,田玉琼(922)
云南省西双版纳州 2016—2020 年鼠疫宿主动物和媒介昆虫监测结果分析 .....	杨红梅,王宇,来明月,等(927)

## 临床与预防

广州地区体检人群睡眠质量与高尿酸血症的关系 .....	伍成凯,彭成,袁丙坤,等(931)
运动对药物成瘾的作用及调控机制研究 .....	魏勇,廖帅雄(935)
老年 AIDS 住院患者平衡能力情况及影响因素分析 .....	胡雯,冯世平,郭利华,等(941)
中国社区老年人肌肉衰减症影响因素的 Meta 分析 .....	夏晓妹,王红,姬艳博,等(946)

## 人才培养

健康中国视域下全科医学专业以提升执业能力为导向的预防医学教育探索 ...	高金霞,李秀元,孙立新,等(951)
课程思政视域下 PBL + Seminar 教学法在社会医学课程中的应用及反思 .....	谷仕艳,何作顺,王磊(956)

## 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 .....	(788)
温馨提示 .....	(801)
声明 .....	(893)

本期责任编辑 张韬 Executive Editor ZHANG Tao 英文编辑 赵星 English Editor ZHAO Xing

校对 张媛 Proofreader ZHANG Yuan

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 \* 37 \* 2022-05

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  
16, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China

**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**

Magazine House of Modern Preventive  
Medicine 17, 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 Preventive  
Medicine  
17, 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 49, Issue 5, 2022.

Copyright © 2022 by Chinese  
Preventive Medical Association, West  
China School of Public Health  
Sichuan University

**CONTENTS IN BRIEF**

**Epidemiology and Statistical Methods Advances**

**Epidemiology and clinical characteristics of leprosy in children in Guizhou, 2009—2020**

..... ZHOU Jiao-jiao, MA Xiao-xue, LIU Jie, et al(769)

**Results and analysis of sentinel monitoring of febrile respiratory syndrome in Kunming, 2018—2020**

..... WANG Xue-juan, MENG Yin-ping, ZHOU Xiao-fang, et al(773)

**Item analysis on quality of life instruments for Drug Addiction QLICD-DA (V2.0) based on Classical Test Theory and Item Response Theory**

..... ZHUANG Yun-zhu, WAN Chong-hua, YANG Zheng, et al(778)

**Epidemiological changes in measles in Nanning, Guangxi Province, 2001—2020**

..... HUANG Chang, TANG Jin-fang, LIANG Ling-zhi, et al(783)

**Analysis and prediction of mortality risk of lip and oral cavity cancer in China, 1990—2019**

..... SONG Shi, WU Lin-xue, HUANG Ping(789)

**Viral hepatitis B surveillance data in Nanjing, 2014—2020**

..... HUANG Qi-min, LIANG Ya-qiong, CHEN Min, et al(794)

**Environmental and Occupational Health**

**Occupational exposure of staff in a tertiary specialist hospital, 2018—2020**

..... JI Yuan-yi, WANG Nan, HUANG Jun-bo, et al(798)

**Nutrition and Food Hygiene**

**Dominant serotype and drug resistance of *Salmonella* isolated from pork, Chengdu**

..... LI Ying, PAN Mei-ling, ZHAO Wan-yu, et al(802)

**Child and Adolescent health, Maternal and Child Health**

**Status quo of cyberbullying among children and adolescents and its correlation with anxiety and depressive symptoms**

..... CHEN Jia-yi, ZHAO Ying, LI Ke-han, et al(808)

**Risk factors of depression symptom among Chinese middle school students: a meta – analysis**

..... XU Tao, ZHOU Xian – wei, ZHANG Tian – cheng, et al(814)

**Research of factors associated with cervical cancer screening behavior among community women in Shanghai based on health belief model**

..... XIA Jia – wei, YANG Yong – bin, GE Zheng – hao, et al(819)

**Multilevel analysis of caesarean section rate in Sichuan**

..... LIU Yong – jing, HUANG Juan, XU Jia – xin, et al(824)

**Genetic analysis of Glucose – 6 – phosphate dehydrogenase deficiency in newborns, Baisha Li Autonomous County, Hainan Province**

..... JIN Yan – ting(829)

**Pertussis antibody level and its influencing factors in 0 – 7 – year – old children in Guizhou**

..... LONG Xiu – juan, ZHANG Jiang – ping, GUO Jun – li, et al(834)

**Primary Health Services**

**Current status and influencing factors of health services for patients with chronic diseases in western mountainous areas of China——Based on the Anderson model, taking the mountainous area of southern Ningxia as an example**

..... WANG Wen – long, HU Zhao – yan, GAO Bao – kai, et al(839)

**Health Policy and Management**

**Fairness of health resource allocation, China**

..... WANG Xiao – yu, WANG Qian – qian, XU Jing – ju, et al(845)

**The forecast and influencing factors of Shandong’s total health expenditure: based on grey system theory**

..... ZHANG Shi – meng, MO Ying – ning, JIAO Ao – nan, et al(851)

**Prediction of total health expenditure in Guangdong, based on GM(1, 1) –SVM Combination Model**

..... BAO Xiao – lu, XIANG Guo – chun, SHI Lu – shaobo, et al(856)

**Comprehensive evaluation of the current situation of health resource allocation in Sichuan based on rank – sum ratio method and close value method**

..... WEI Yu, LIU Rui – hua(860)

**Health and Social Behavior**

**Mediating effect of health skills on farmers’ health knowledge and behaviors based on the Bootstrap method test**

..... ZHANG Ping, HE Lin, ZHANG Ren – hua, et al(865)

**An empirical study on healthy lifestyle of medical students based on structural equation model——A case study of a medical university in Dalian**

..... MA Na – na, ZHANG Yuan – yuan(870)

(上接附4)

## **Awareness rate and accuracy of body measurement among residents, Jingzhou**

..... GUO Shu, JIANG Hong(876)

## **Experimental Technology and Applications**

### **Effects of pomegranate juice – containing serum on apoptosis and migration of hepatocellular carcinoma JHH**

**–7 cells and its mechanism** ..... TIAN Li, KANG Yu – hong, ZHOU Ting, et al(883)

### **Effects and mechanisms of Lactobacillus bulgaricus and Bifidobacterium on telomere length in aging mice and**

**HepG2 cells** ..... ZHAO Ru – hua, LV Jia – qi, SHAN Shu – fang, et al(888)

### **Construction of a filing and evaluation system for the biosafety Level 2 laboratory**

..... LIU Qi, LIU Tao, LU Yao – qin(894)

## **Disease Control and Prevention**

### **Detection rate of anxiety symptoms of empty nesters in China: a meta – analysis**

..... YAN Yu, TANG Min, ZHANG Yu – jie, et al(899)

### **Analysis of the detection rate and its influencing factors of depression and anxiety disorders in the elderly over**

**65 years old, Hefei** ..... WANG Hong – yu, LIU Yong, YAN Jun – wei, et al(903)

### **Prevalence of metabolic syndrome in Chinese elderly :a META – analysis**

..... LI Yan – ping, ZHOU Yu – jing, ZHU Shi – sheng, et al(913)

### **Core information awareness of chronic diseases in Sichuan**

..... QI Bing – jie, XU Xin – yin, ZHANG Xin, et al(918)

## **Health Supervision**

### **Mushroom Poisoning Outbreaks and Toadstool Species in Sichuan, 2020**

..... CHEN Wen, LIN Li, TIAN Yu – qiong(922)

### **Plague surveillance results in Xishuangbanna Prefecture, 2016—2020**

..... YANG Hong – mei, WANG Yu, LAI Ming – yue, et al(927)

## **Clinical Medicine and Prevention**

### **Relationship between sleep quality and hyperuricemia among the physical examination population, Guangzhou**

..... WU Cheng – kai, PENG Cheng, YUAN Bing – kun, et al(931)

### **Effects of exercise on drug addiction and its regulation mechanism** ..... WEI Yong, LIAO Shuai – xiong(935)

### **Balance ability and its influencing factors in elderly inpatients with AIDS**

..... HU Wen, FENG Shi – ping, GUO Li – hua, et al(941)

**Personnel Training**

**Exploration of preventive medicine education guided by improving professional ability of general medicine undergraduates in the perspective of Healthy China**

..... GAO Jin - xia, LI Xiu - yuan, SUN Li - xin, et al(951)

**The application and profound consideration of PBL and Seminar in the course of Social Medicine from the field of ideological and political ideas' view sight** ..... GU Shi - yan, HE Zuo - shun, WANG Lei(956)

# 欢迎订阅 2022 年现代预防医学

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的办刊宗旨,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 16 号,邮编:610041

电话:(028)85503354

网址:<http://www.xdyfyx.com>