

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 倪宗璇 张朝武  
马晓

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

CODEN XYYIFS

2020 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

### 全面健康助力全面小康

- 综合防治包虫病, 助力石渠奔小康 ..... 钟波, 王谦(4417)

### 流行病与统计方法

#### 新型冠状病毒肺炎发病日期估计及影响因子分析

- ..... 周雨, 张国平, 薛逸飞, 等(4422)

#### 非湖北省地区 COVID - 19 发病宏观影响因素及各省发病趋势差异初探

- ..... 姚强, 张柏杨, 李满娣, 等(4427)

#### 2008 - 2018 年四川省农村地区产前检查的变化趋势及影响因素分析

- ..... 杨晓翠, 吴文静, 徐嘉悦, 等(4431)

#### 济南市近 15 年流行性出血热发病热点及流行特征分析

- ..... 王蔚茹, 肖冻, 赵梦娇, 等(4435)

#### 新型冠状病毒肺炎患者重症风险模型建立及评价

- ..... 韩晶, 黄淑萍, 谢祎, 等(4439)

### 环境与职业卫生

#### 1963 - 2018 年邢台市职业性尘肺病现状分析

- ..... 李敬文, 梁配松, 宋红芳, 等(4443)

### 营养与食品卫生

#### 中国食管癌患者营养风险发生率的 Meta 分析

- ..... 朱琳, 高静, 柏丁兮, 等(4447)

#### 2016 - 2018 年江西省食源性腹泻患者沙门氏菌感染状况和耐药性分析

- ..... 黄会金, 彭思露, 周厚德, 等(4452)

### 儿少卫生与妇幼保健

#### 海南省 3 ~ 5 岁儿童龋病状况及影响因素分析

- ..... 彭亮, 张启海, 谢奇, 等(4456)

#### 河北省某贫困县 6 ~ 23 月龄婴幼儿喂养指数评价

- ..... 田美娜, 张翠, 牛禧, 等(4461)

- 绒毛组织 PAH - DNA 加合物水平与孕早期胚胎停育的相关性研究 ..... 常可为, 魏俊妮, 贺娟娟, 等(4465)  
2010 - 2016 年珠海市女性乳腺癌发病流行趋势分析 ..... 滕勇勇, 陈伟, 谢水仙, 等(4469)  
孕前分娩恐惧量表的汉化及其在大学生人群中的信效度评价 ..... 乔佳, 江雨蕾, 戴丽静, 等(4472)

#### 基层卫生服务

- 河北省农村癫痫防治管理项目患者退组情况分析 ..... 岳福娟, 唐丽娟, 张帆, 等(4476)

#### 卫生政策与管理

- 武汉市新型冠状病毒肺炎防控政策工具研究 ..... 王映红, 武芳(4480)

#### 健康与社会行为

- 不同健康状况的中老年人社会资本量表的信度及效度评价 ..... 杨诗凡, 高博, 韩佳禹, 等(4484)  
社会活动参与对流动老人健康的影响研究——基于倾向得分匹配的实证分析 ..... 胡依, 李贝(4488)

#### 实验技术及其应用

- 被动吸烟与 *cyp1b1*、*gstp1*、*sult1a1* 基因多态性对乳腺癌发病的影响 ..... 苗蕴琪, 江梦璐, 许彬, 等(4492)  
芦荟、西洋参、番泻叶联用对便秘小鼠肠道菌群的影响 ..... 陈叙汐, 李娜, 岳午阳, 等(4497)  
2012 - 2019 年佛山地区乙型流感病毒流行特征及毒株变化分析 ..... 陈绍森, 胡佩村, 郑伟强, 等(4503)

#### 疾病预防控制

- 云南省病原学阳性肺结核患者利福平耐药趋势分析 ..... 袁晨宇, 陈连勇, 杨星, 等(4507)  
2010 - 2019 年新乡市麻疹、风疹疑似病例 IgM 抗体检测结果分析 ..... 栾旭波, 陈玉莲, 李华峰, 等(4511)  
新冠肺炎病例密切接触者的感染情况分析 ..... 张泽娜, 高玮, 路滟, 等(4516)

#### 卫生监督

- 饮用水中抗生素抗性基因与重金属关系的研究进展 ..... 张淑红, 牛子文, 杨广礼(4519)

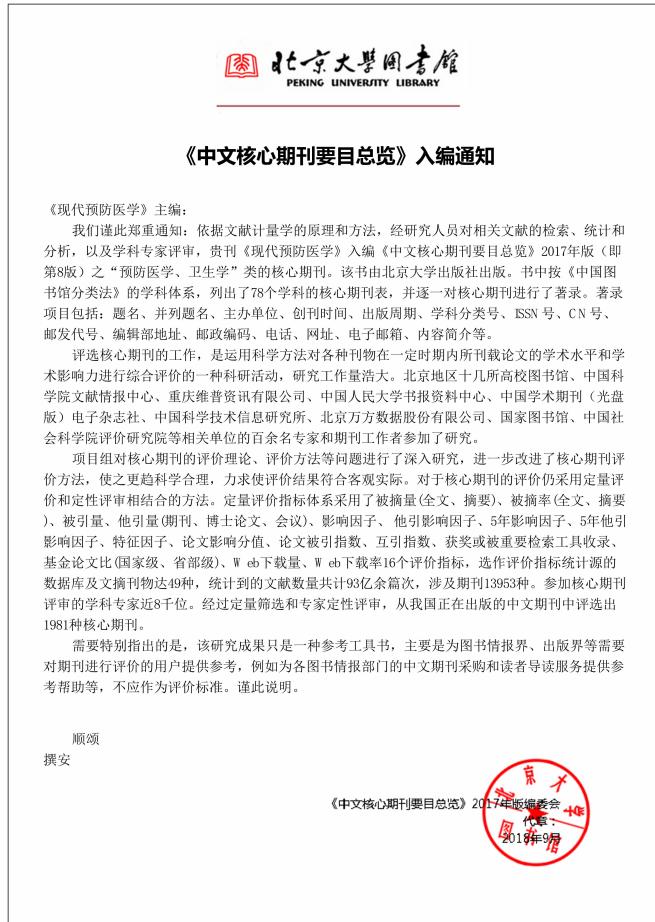
#### 临床与预防

- vdr* 及 *slc11a1* 基因多态性与结核病治疗结局的遗传关联研究 ..... 张燕, 陈阳贵, 刘亚洁, 等(4523)  
糖尿病腹膜透析患者长期预后及危险因素分析 ..... 周雪丽, 蒋静, 何学勤, 等(4527)

#### 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 ..... (4421)  
温馨提示 ..... (4426)

第47卷总目次	(4532)
第47卷关键词索引	(4581)
本刊对统计学符号的要求	(4593)



本期责任编辑 陈恒 Executive Editor CHEN Heng 英文编辑 王孟樵 English Editor WANG Meng-qiao

校对 张韬 Proofreader ZHANG Tao

助理编辑 谢瑶 张玲 Associate Editor XIE Yao ZHANG Ling

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 \* 27 \* 2020-24

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  
CODEN XYYIFS

Printed on acid-free paper; effective with Volume 47,  
Issue 24, 2020.

Copyright © 2020 by Chinese Preventive  
Medical Association, West China School of  
Public Health Sichuan University

**CONTENTS IN BRIEF****Health for all, Prosperity for all**

- Comprehensive prevention and treatment of echinococcosis, helping  
Shiqu to achieve prosperity .....** ZHONG Bo, WANG Qian(4417)

**Epidemiology and Statistical Methods**

- Estimating the onset dates of 2019-nCoV Cases and its impact factors**

..... ZHOU Yu, ZHANG Guo-ping, XUE Yi-fei, et al(4422)

- Social risk factors of COVID-19 incidence and different trend in non-  
Hubei provinces**

..... YAO Qiang, ZHANG Bai-yang, LI Man-di, et al(4427)

- Analysis on change trend and influencing factors of antenatal care in  
rural areas of Sichuan, 2008–2018**

..... YANG Xiao-cui, WU Wen-jing, XU Jia-yue, et al(4431)

- Analysis of the hot spot and epidemiologic characteristics of HFRS in  
Jinan in recent 15 years**

..... WANG Wei-rui, XIAO Dong, ZHAO Meng-jiao, et al(4435)

- Establishment and evaluation of severe risk model of novel coronavirus  
pneumonia .....** HAN Jing, HUANG Shu-ping, XIE Yi, et al(4439)

**Environmental and Occupational Health**

- Analysis on prevalence characteristics of pneumoconiosis from 1963 to  
2018 in Xingtai city**

..... LI Jing-wen, LIANG Pei-song, SONG Hong-fang, et al(4443)

**Nutrition and Food Hygiene**

- Prevalence of nutritional risk in patients with esophageal cancer in  
China: A meta-analysis**

..... ZHU Lin, GAO Jing, BO Ding-xi, et al(4447)

- Prevalence and drug resistance of *Salmonella* isolated from diarrhea  
patients in Jiangxi Province in 2016–2018**

..... HUANG Jin-hui, PENG Si-lu, ZHOU Hou-de, et al(4452)

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

- Prevalence and influencing factors of deciduous dental caries among 3–5 year-old children in Hainan province** ..... PENG Liang, ZHANG Qi-hai, XIE Qi, et al(4456)
- Feeding index evaluation of infants aged 6–23 months in a poverty-stricken county of Hebei province** ..... TIAN Mei-na, ZHANG Cui, NIU Bei, et al(4461)
- Correlation between the level of PAH-DNA adducts in villi and missed abortion in early pregnancy** ..... CHANG Ke-wei, WEI Jun-ni, HE Juan-juan, et al(4465)
- Trend analysis of incidence for female breast cancer of Zhuhai in 2010–2016** ..... TENG Yong-yong, CHEN Wei, XIE Shui-xian, et al(4469)
- Reliability and validity of the Chinese version of the Childbirth Fear-Prior to Pregnancy scale in college students** ..... QIAO Jia, JIANG Yu-lei, DAI Li-jing, et al(4472)

## **Primary Health Services**

- Analysis of withdrawal reason for epileptic patients treated with phenobarbital in rural areas of Hebei** ..... YUE Fu-juan, TANG Li-juan, ZHANG Fan, et al(4476)

## **Health Policy and Management**

- Research on Policy Tools for Prevention and Control of COVID-19 in Wuhan** ..... WANG Ying-hong, Wu Fang(4480)

## **Health and Social Behavior**

- Reliability and validity evaluation of social capital scale for middle-aged and old people with different health status** ..... YANG Shi-fan, GAO Bo, HAN Jia-yu, et al(4484)
- Impact of social activity participation on the health of the floating elderly: An empirical study based on propensity score matching (PSM) model** ..... HU Yi, LI Bei(4488)

## **Experimental Technology and Applications**

- Passive smoking and CYP1B1, GSTP1, SULT1A1 gene polymorphism effect on breast cancer** ..... MIAO Yun-qi, JIANG Meng-lu, XU Bin, et al(4492)
- Effects of aloe, American ginseng and sensa combination on intestinal flora in mice with constipation** ..... CHEN Xu-xi, LI Na, YUE Wu-yang, et al(4497)
- Analysis of epidemiological characteristics and strain changes of influenza B virus in Foshan from 2012 to 2019** ..... CHEN Shao-sen, HU Pei-cun, ZHENG Wei-qiang, et al(4503)

## **Disease Control and Prevention**

- Analysis of the trend of rifampicin drug-resistant among pulmonary tuberculosis patients in Yunnan province** ..... YUAN Chen-yu, CHEN Lian-yong, YANG Xing, et al(4507)
- Analysis of the IgM antibody detection results of suspected measles and rubella cases in Xinxiang city from 2010 to 2019** ..... LUAN Xu-bo, CHEN Yu-lian, LI Hua-feng, et al(4511)
- Analysis of the infection status of close contacts of patients with new coronary pneumonia** ..... ZHANG Ze-na, GAO Wei, LU Yan, et al(4516)

## **Health Supervision**

- Research progress on the relationship between antibiotic resistance genes and heavy metals in drinking water** ..... ZHANG Shu-hong, NIU Zi-wen, YANG Guang-li(4519)  
(下转封四)

(上接附 4)

**Clinical Medicine and Prevention**

**Genetic association of VDR and SLC11A1 gene polymorphisms with tuberculosis treatment outcome**

..... ZHANG Yan, CHEN Yang-gui, LIU Ya-jie, et al(4523)

**Analysis of long-term prognosis and risk factors of diabetic peritoneal dialysis patients**

..... ZHOU Xue-li, JIANG Jing, HE Xue-qin, et al(4527)

# 欢迎订阅 2020 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**

**2017 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、经验交流及信息汇萃。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>