

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

流行病与统计方法

- 利用 ARIMA 和 BP 神经网络模型分析新疆生产建设兵团乙肝流行特征
..... 郝启迪, 米莎莎, 李凡卡(3265)
- 不同机器学习算法在乌鲁木齐市 NAFLD 风险预测模型中的应用
..... 杨磊, 聂艳武, 朱凯, 等(3270)
- 基于成分等时替代模型的高中生身体活动与焦虑症状相关性分析
..... 孙禧斌, 黄宝莹, 范子良, 等(3277)
- 珠海市 2008—2019 年生殖道沙眼衣原体感染流行特征分析
..... 陈伟, 韦宁, 黄弦(3281)

环境与职业卫生

- 微塑料生殖和胚胎发育毒性的研究进展 朱琳, 王妹, 潘鸿, 等(3285)
- 个人行为方式对噪声性听力损失的影响
..... 白卢哲, 段丹萍, 李燕茹, 等(3290)
- 四川省制造业中小微企业职业病危害现状调查
..... 蒋恩霏, 王辉, 杜利利, 等(3295)
- 天津市电焊烟尘接触人群分布特征及肺功能异常情况分析
..... 刘静, 赵雪, 任婕, 等(3300)

营养与食品卫生

- 黔东南州农村地区水碘及 8~10 岁儿童碘营养调查
..... 黄小琴, 罗涛, 王方林, 等(3304)

儿少卫生与妇幼保健

- 中低收入国家青少年自杀未遂及其影响因素的性别比较研究——基于全球
学校学生健康调查数据的分析 丁莉文, 施正丽, 刘元元, 等(3309)
- 琼南地区先天性甲状腺功能减低症发病情况及其影响因素分析
..... 陈求凝, 张雪梅, 谢帮贵, 等(3313)
- 高中生心理弹性和自尊在家庭功能与手机依赖间的中介作用分析
..... 刘洋, 高菲菲, 唐杨, 等(3317)
- 1990—2019 年中国妇科疾病疾病的疾病负担变化趋势
..... 李宏, 祁美霞, 关晓蕊(3322)

2016—2020年四川省农村妇女宫颈癌检查项目结果分析 陈燕彬,李彦霖,何丹,等(3327)

基层卫生服务

农村失能老年人情绪社交孤独感与家庭功能的相关性研究 程彦如,张文倩,薛甜,等(3332)

供给侧改革背景下重庆市主城区居民民营医院就医意愿及影响因素研究 杨霜,杨小丽,杨冬燕(3337)

基于平行分析法的医疗工作质量小样本数据分析研究 王舟强,吴小琴,王扬勇(3341)

卫生政策与管理

四川省病案专职编码员配置现状分析 魏涵,李红樱,明星宇,等(3345)

基于集聚度和集中指数的山东省护理人力资源配置现状及公平性分析 孙亚楠,李媛,丁良成,等(3348)

四川省省管公立医院取消药品加成政策效果评价——基于断点回归分析 张依彤,马原,杨练,等(3353)

公共卫生专业人员参与健康科普现状及需求调查分析 刘涵,牛霏霏,李川,等(3358)

基于差别指数和集聚度的陕西省精神卫生资源公平性分析 王峥,张杰,张军科,等(3362)

健康与社会行为

河南省老年人能力状况对跌倒的影响 韦慧燕,刘乐,杨光媚,等(3366)

不同医保类型老年人脑血管病住院患者自付费用研究 杨荣晓,孙进,李雪文,等(3370)

住院老年2型糖尿病患者病耻感与心理痛苦的相关性研究 李宗云,肖凌凤,于成丽,等(3374)

家庭社会经济地位和主观社会经济地位对精准扶贫家庭学生抑郁症状的影响
..... 马文燕,高朋,黄大炜,等(3379)

武汉市老年慢性病患者就医机构决策现状及影响因素分析 普雯,杨敏(3384)

苏州市流动人口吸烟行为及烟草危害认知现况调查 茆汉梅,高涵昌,姚芳,等(3389)

实验技术及其应用

嗜黏蛋白阿克曼菌益生菌潜力的初步评估 刘雪,董新燕,陈静,等(3395)

疾病预防控制

新型冠状病毒感染影响因素系统评价研究 陈静远,韦宜辰,唐静,等(3400)

一起皮肤炭疽疫情的病原学诊断及基因型溯源 刘东立,马琳,曹磊,等(3406)

2010—2020年铜仁市水痘流行病学特征分析 丁旭,任达飞,高前荣,等(3411)

2015—2020年贵州省肺结核时空分布特征分析 马晓雪,周建,田娟,等(3415)

2020年苏州市法定传染病流行情况与近两年比较分析 覃江纯,杭惠,崔朋伟,等(3421)

江西省耐药结核病治疗现状与抗结核药治疗费用分析 李德富,俞玉琪,卢曲琴,等(3425)

卫生监督

江苏省2016—2017年熟肉制品生产加工过程致病菌监测结果 王燕梅,乔昕,倪云龙,等(3430)

临床与预防

常州市武进区 2 型糖尿病患者糖化血红蛋白控制状况及其影响因素研究

- 许敏锐,潘英姿,石素逸,等(3434)
- 便秘与帕金森关系的 meta 分析 王莹,肖舒丹,李蕊,等(3439)
- 中青年腹膜透析患者自我感受负担现状及相关因素分析 周雪丽,颜钰,段隼飞,等(3444)
- 胃癌复发患者家庭照顾者死亡焦虑现状及影响因素分析 刘贺,郑蔚,苏闪闪,等(3448)

人才培养

陈志潜先生公共卫生实践对完善公卫医师执业制度的启示 邹锬,王玲,王卓,等(3452)

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 (3331)
- 本刊对统计学符号的要求 (3361)
- 《现代预防医学》论著的界定原则 (3388)
- 作者撰写论文时使用参考文献的要求 (3394)

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 * 41 * 2021-18

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 Preventive 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 Preventive 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 18, 2021.

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

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

Analysis of hepatitis B prevalence characteristics in Xinjiang production and construction corps using ARIMA and BP neural network models

..... HAO Qi-di, MI Sha-sha, LI Fan-ka(3265)

Application of different machine learning algorithms in Urumqi NAFLD risk prediction model YANG Lei, NIE Yan-wu, ZHU Kai, et al(3270)

Correlation analysis between physical activity and anxiety in high school students based on compositional isotemporal substitution model Epidemiological characteristics of genital Chlamydia trachomatis infection in Zhuhai during 2008-2019

..... CHEN Wei, WEI Ning, HUANG Xian(3281)

Environmental and Occupational Health

Research advance in reproductive and embryonic development toxicity of microplastics ZHU Lin, WANG Mei, PAN Hong, et al(3285)

Effect of individual behaviors on noise-induced hearing loss

..... BAI Lu-xi, DUAN Dan-ping, LI Yan-ru, et al(3290)

Investigation on occupational hazards in small and micro manufacturing enterprises in Sichuan Province

..... JIANG En-fei, WANG Hui, DU Li-li, et al(3295)

Distribution characteristics and abnormal lung function of workers exposed to welding fumes in Tianjin

..... LIU Jing, ZHAO Xue, REN Jie, et al(3300)

Nutrition and Food Hygiene

Survey on water iodine and iodine nutrition of children aged 8-10 years in rural areas of Qiandongnan Prefecture

..... HUANG Xiao-qin, LUO Tao, WANG Fang-lin, et al(3304)

Child and Adolescent Health, Maternal and Child Health

- A gender comparative study on the prevalence and associated factors of suicide attempts among adolescents in low-income and middle-income countries—— Analysis based on data from the Global School Student Health Survey (GSHS)** DING Li-wen, SHI Zheng-li, LIU Yuan-yuan, et al(3309)
- Incidence and influencing factors of congenital hypothyroidism in southern Hainan**
..... CHEN Qiu-ning, ZHANG Xue-mei, XIE Bang-gui, et al(3313)
- Mediating role of resilience and self-esteem in relationship between family function and mobile phone dependency among high school students** LIU Yang, GAO Fei-fei, TANG Yang, et al(3317)
- Trend of disease burden of gynecological diseases in China from 1990 to 2019**
..... LI Hong, QI Mei-xia, GUAN Xiao-rui(3322)
- Analysis of cervical cancer detection in rural women in Sichuan Province from 2016 to 2020**
..... CHEN Yan-bin, LI Yan-lin, HE Dan, et al(3327)

Primary Health Services

- Correlation between emotional social loneliness and family function in disabled elderly in rural area**
..... CHENG Yan-ru, ZHANG Wen-qian, XUE Tian, et al(3332)
- Willingness and influencing factors of visiting private hospitals of Chongqing urban residents under the background of supply-side reform** YANG Shuang, YANG Xiao-li, YANG Dong-yan(3337)
- Small sample data analysis of medical service quality based on parallel analysis method**
..... WANG Zhou-qiang, WU Xiao-qin, WANG Yang-yong(3341)

Health Policy and Management

- Analysis on full-time medical record coders in Sichuan Province**
..... WEI Han, LI Hong-ying, MING Xing-yu, et al(3345)
- Current situation and fairness of nursing human resource allocation in Shandong Province based on agglomeration and concentration index** SUN Ya-nan, LI Yuan, DING Liang-cheng, et al(3348)
- Effect evaluation of abolition of drug markup in provincial public hospitals of Sichuan——based on regression discontinuity design** ZHANG Yi-tong, MA Yuan, YANG Lian, et al(3353)
- Analysis of public health professionals' participation and capacity-building needs in health knowledge popularization** LIU Han, NIU Fei-fei, LI Chuan, et al(3358)
- Equity analysis of mental health resources in Shaanxi Province based on differential index and degree of concentration** WANG Zheng, ZHANG Jie, ZHANG Jun-ke, et al(3362)

Health and Social Behavior

- Influence of ability status on fall in the elderly in Henan Province**
..... WEI Hui-yan, LIU Le, YANG Guang-mei, et al(3366)
- Study on out-of-pocket expenses of senior inpatients with cerebrovascular diseases under different types of medical insurance** YANG Rong-xiao, SUN Jin, LI Xue-wen, et al(3370)
- Correlation between stigma and psychological distress in elderly hospitalized patients with type 2 diabetes mellitus** LI Zong-yun, XIAO Ling-feng, YU Cheng-li, et al(3374)

(上接附 4)

- Influence of family socioeconomic status and subjective socioeconomic status on depressive symptoms of students from targeted poverty alleviation families** MA Wen-yan, GAO Peng, HUANG Da-wei, et al(3379)
- Current situation and influencing factors of decision making on medical institutions for elderly patients with chronic diseases in Wuhan** PU Wen, YANG Min(3384)
- Cross-sectional study on smoking and cognition of tobacco hazard among migrant population in Suzhou** MAO Han-mei, GAO Han-chang, YAO Fang, et al(3389)

Experimental Technology and Applications

- A preliminary evaluation of probiotic potential of Akkermansia muciniphila** LIU Xue, DONG Xin-yan, CHEN Jing, et al(3395)

Disease Control and Prevention

- Risk factors for SARS-CoV-2 infection: a meta-analysis** CHEN Jing-yuan, WEI Yi-chen, TANG Jing, et al(3400)
- Etiological diagnosis and genotype tracing of an epidemic of cutaneous anthrax** LIU Dong-li, MA Lin, CAO Lei, et al(3406)
- Epidemiological characteristics of varicella in Tongren city from 2010 to 2020** DING Xu, REN Da-fei, GAO Qian-rong, et al(3411)
- Spatial and temporal distribution characteristics of pulmonary tuberculosis in Guizhou Province from 2015 to 2020** MA Xiao-xue, ZHOU Jian, TIAN Juan, et al(3415)
- Comparing epidemic situation of notifiable diseases in Suzhou in 2020 with last two years** QIN Jiang-chun, HANG Hui, CUI Peng-wei, et al(3421)
- Analysis of treatment status of drug-resistant tuberculosis and cost of anti-tuberculosis drugs in Jiangxi Province** LI De-fu, YU Yu-qi, LU Qu-qin, et al(3425)

Health Supervision

- Investigation of pathogenic bacteria polluted in cooked meat production process in Jiangsu Province from 2016 to 2017** WANG Yan-mei, QIAO Xin, NI Yun-long, et al(3430)

Clinical Medicine and Prevention

- Glycosylated hemoglobin control and its influencing factors in patients with type 2 diabetes mellitus in Wujin district** XU Min-rui, PAN Ying-zi, SHI Su-yi, et al(3434)
- Relationship between constipation and Parkinson's disease: a meta-analysis** WANG Ying, XIAO Shu-dan, LI Rui, et al(3439)
- Self-perceived burden in middle-aged and young peritoneal dialysis patients and influencing factors** ZHOU Xue-li, YAN Yu, DUAN Di-fei, et al(3444)
- Death anxiety and its influencing factors in family caregivers of recurrent gastric cancer patients** LIU He, ZHENG Wei, SU Shan-shan, et al(3448)

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>