

华南预防医学

HUANAN YUFANG YIXUE

月刊 1960年3月创刊 第52卷 第7期 2026年7月20日出版

主 管

广东省卫生健康委员会
510060, 广州市先烈南路17号

主 办

广东省疾病预防控制中心
511430, 广州市番禺区大石街群贤路160号
中华预防医学会
100021, 北京市朝阳区华威里25号5楼

编 辑

《华南预防医学》编辑委员会
511430, 广州市番禺区大石街群贤路160号
电话(传真):(020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

主 编

李 艳

广告发布登记编号

440100190072

出版发行

广东省疾病预防控制中心
511430, 广州市番禺区大石街群贤路160号
电话(传真):(020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

印 刷

广州市友盛彩印有限公司
511340, 广州市增城区新塘镇太平洋工业区五路1号

发行范围

国内外发行

邮 购

《华南预防医学》编辑部
511430, 广州市番禺区大石街群贤路160号
电话(传真):(020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

定 价

每期10.00元, 全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-5039
CN 44-1550/R

2026年版权归广东省疾病预防控制中心和中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表广东省疾病预防控制中心、中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

共识标准指南

广东省农村地区健康教育服务实施专家共识

.....鲁志威, 李侠, 汤宇轩, 等 745

论 著

2024年深圳市社区人群急性胃肠炎疾病负担调查分析

.....张灼晖, 罗青山, 李晓恒, 等 751

河南省营养改善计划地区4个重点监测县学生龋齿与超重肥胖共患

现状及其影响因素分析李凤娟, 刘晶晶, 许凤鸣, 等 756

云南民族地区学龄儿童青少年意外伤害的流行现况及相关影响因素

.....杨云娟, 戴琳纾, 马涛, 等 761

社会经济地位对心力衰竭患者就医延迟行为影响及机制研究

.....金超杰, 蒋卉, 李秋丽 767

灵璧社区中老年血脂异常者心电图ST-T改变影响因素分析

.....孙平平, 刘莉, 刘柳, 等 774

非高密度脂蛋白胆固醇与高密度脂蛋白胆固醇比值与中国中老年人群

高血压风险的剂量反应关系林南溪, 赵睿学, 翟真 779

不良生活方式聚集对慢性心力衰竭患者1年内再住院风险的叠加效应

分析李梓熠, 李静, 于玲 785

中国中老年人群膳食多样性评分与心血管代谢性共病关系研究

.....李青青, 雷浩浩, 吴冠吉, 等 791

2014—2023年重庆市沙坪坝区其他感染性腹泻病流行特征分析和趋势

预测胡倩, 徐茜, 杨连建, 等 796

急性缺血性脑卒中患者院前延迟的可干预危险因素识别及人群归因

风险分析王文浩, 马丽婕, 康燕 801

2023年广东省成人居民饮酒行为特征研究

.....廖羽, 韩毓桐, 索朗央吉, 等 807

学术支持单位

广东省预防医学会
暨南大学疾病预防控制研究院
中山大学公共卫生学院
南方医科大学公共卫生学院
广东药科大学公共卫生学院
广州市疾病预防控制中心
东莞市疾病预防控制中心
深圳市疾病预防控制中心

顾问

冯子健 王 健
任明辉 杨杏芬

主 编

李 艳

副 主 编

梁晓峰 夏 敏 毛 琛
陈青松 袁 俊 逯建华

编辑部副主任

江金女

本期责任编辑

陈楚天 万东华

英文审校

易丽娜

新型冠状病毒弗林酶切位点缺失分子机制研究
.....刘哲,邱明,颜羽西,等 812

基于机器学习的个人护理化学品内分泌干扰效应预测与应用研究
.....李亚杰,高欢,王庆 819

病原分子诊断与分子流行病

RNasin 和 gp32 用于城市污水中 SARS-CoV-2 PCR 检测的效能评估
.....狄宇,许文倩,贺靖,等 827

宏基因组测序方法分析严重急性呼吸道感染病原谱构成
.....马炜森,蒋蓉,刘佳俊,等 833

现场研究

长沙市健康人群麻疹风疹及单纯疱疹抗体水平及空间聚集特征
.....贺靖,张玉娟,裴瑞青,等 838

2013—2024 年乐山市其他感染性腹泻病流行特征及时空聚集性分析
.....曹铸,王颖,罗瑶,等 843

2021—2025 年珠海市儿童青少年脊柱弯曲异常趋势及影响因素分析
.....宁婷,尹锡玲,邹亚玲,等 848

基于检测阴性设计的轮状病毒疫苗保护效果研究
.....李菁,王丹,张蕾洁,等 853

重症监护室患者出院 6 个月内感染相关再入院发生风险及影响因素分析
.....张学杰,李璐,徐椿惠,等 857

2014—2023 年赣州市生殖道沙眼衣原体感染时空分布特征分析
.....余丽玲,廖小康,龚惠婷,等 862

2019—2024 年唐山市肺结核时空特征分析
.....马艺伦,曹娃,韩玉辉,等 865

检验技术

高海拔地区氢化物发生原子荧光光谱法测定食品中砷还原条件优化研究
.....吴正华,郭学炜,李娜,等 869

本刊实行网上在线投稿,网址:<http://www.hnyfyx.cn>
有疑问请与管理员信箱联系:gdskzx_hnyfyx@gd.gov.cn

SOUTH CHINA JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1960 Volume 52, Number 7 July 20, 2026

Responsible Institution

Health Commission of Guangdong
Province

Sponsor

Guangdong Provincial Center for
Disease Control and Prevention
160 Qunxian Road, Dashi Street, Panyu
District, Guangzhou 511430

Chinese Preventive Medicine
Association

5th Floor, No.25, Huaweili, Chaoyang District,
Beijing 100021

Editing

Editorial Board of South China
Journal of Preventive Medicine
160 Qunxian Road, Dashi Street, Panyu
District, Guangzhou 511430
Tel(Fax): (020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

Editor-in-Chief

LI Yan

Publishing

Guangdong Provincial Center for
Disease Control and Prevention
160 Qunxian Road, Dashi Street, Panyu
District, Guangzhou 511430
Tel(Fax): (020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

Printing

Guangzhou Yousheng Color Printing Co., Ltd

Mail Order

Editorial Office, South China Journal
of Preventive Medicine
160 Qunxian Road, Dashi Street, Panyu
District, Guangzhou 511430
Tel(Fax): (020)31051582
E-mail: gdsjkzx_hnyfyx@gd.gov.cn

CSSN

ISSN 1671-5039
CN 44-1550/R

Copyright © 2026 by Guangdong Provincial
Center for Disease Control and Prevention
and China Preventive Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Consensus, Standards and Guidelines

**An expert consensus on the implementation of health education services in
rural areas of Guangdong Province**

..... *Lu Zhiwei, Li Xia, Tang Yuxuan, et al* 745

Original Article

**An analysis of the disease burden of acute gastroenteritis in the communi-
ty population of Shenzhen, 2024**

..... *Zhang Zhuohui, Luo Qingshan, Li Xiaoheng, et al* 751

**Prevalence and associated factors of comorbidity of dental caries and over-
weight-obesity among students in four key monitored counties under
the nutrition improvement program in Henan Province**

..... *Li Fengjuan, Liu Jingjing, Xu Fengming, et al* 756

**Prevalence and associated factors of unintentional injuries among school-
aged children and adolescents in ethnic minority regions of Yunnan
Province** *Yang Yunjuan, Dai Linshu, Ma Tao, et al* 761

**Impact of socioeconomic status on delays in seeking medical care among
patients with heart failure: A study of underlying mechanisms**

..... *Jin Chaojie, Jiang Hui, Li Qiuli* 767

**Factors associated with electrocardiographic ST-T changes among mid-
dle-aged and older adults with dyslipidemia in the Lingbi Community**
..... *Sun Pingping, Liu Li, Liu Liu, et al* 774

**Dose-response relationship between the non-high-density lipoprotein cho-
lesterol to high-density lipoprotein cholesterol ratio and hypertension
risk in Chinese middle-aged and elderly adults**

..... *Lin Nanxi, Zhao Ruixue, Zhai Zhen* 779

**Cumulative effect of unhealthy lifestyle clustering on 1-year readmission
risk in patients with chronic heart failure**

..... *Li Ziyi, Li Jing, Yu Ling* 785

Association between dietary diversity score and cardiometabolic multimorbidity in Chinese middle aged and older adults	<i>Li Qingqing, Lei Haohao, Wu Guanji, et al</i>	791
Epidemiological characteristics and trend prediction of other infectious diarrhea in Shapingba District , Chongqing, 2014–2023	<i>Hu Qian, Xu Qian, Yang Lianjian, et al</i>	796
Identification of modifiable risk factors and population attributable risk analysis for prehospital delay in patients with acute ischemic stroke	<i>Wang Wenhao, Ma Lijie, Kang Yan</i>	801
Drinking behaviors among adult residents in Guangdong Province, 2023	<i>Liao Yu, Han Yutong, Suolang Yangji, et al</i>	807
Molecular mechanism of Furin cleavage site deletion in SARS–CoV–2	<i>Liu Zhe, Qiu Ming, Yan Yuxi, et al</i>	812
Predicting the endocrine–disrupting potential of chemicals in personal care products: A machine learning approach and its application	<i>Li Yajie, Gao Huan, Wang Qing</i>	819
Pathogenic molecular diagnosis and molecular epidemiology		
Evaluation of the efficacy of RNasin and gp32 for PCR detection of SARS–CoV–2 in urban wastewater	<i>Di Yu, Xu Wenqian, He Jing, et al</i>	827
Metagenomic sequencing analysis of the pathogen spectrum in severe acute respiratory infections	<i>Ma Weisen, Jiang Rong, Liu Jiajun, et al</i>	833
Field Research		
Seroprevalence and spatial clustering of antibodies against measles, rubella and herpes simplex virus in healthy population in Changsha	<i>He Jing, Zhang Yujuan, Pei Ruiqing, et al</i>	838
Epidemiological characteristics and spatiotemporal clustering analysis of other infectious diarrheal diseases in Leshan, 2013–2024	<i>Cao Zhu, Wang Ying, Luo Yao, et al</i>	843
Trend and influencing factors analysis of spinal curvature abnormality among children and adolescents in Zhuhai, 2021–2025	<i>Ning Ting, Yin Xiling, Zou Yaling, et al</i>	848
Rotavirus vaccine effectiveness: A study using test–negative design	<i>Li Jing, Wang Dan, Zhang Leijie, et al</i>	853
Risk and influencing factors of infection–related readmission within 6 months of discharge from the intensive care unit	<i>Zhang Xuejie, Li Lu, Xu Chunhui, et al</i>	857
Spatiotemporal distribution of genital chlamydia trachomatis infection in Ganzhou, 2014–2023	<i>Yu Liling, Liao Xiaokang, Gong Huiting, et al</i>	862
Spatiotemporal characteristics of pulmonary tuberculosis in Tangshan, 2019–2024	<i>Ma Yilun, Cao Wa, Han Yuhui, et al</i>	865
Inspection Technology		
Optimization of reduction conditions for arsenic determination in food by hydride generation atomic fluorescence spectrometry at high altitudes	<i>Wu Zhenghua, Guo Xuewei, Li Na, et al</i>	869
【Serial parameters】 CN 44–1550/R * 1960 * b * A4 * 128* zh * P * ¥ 10.00 * 6500 * 24 * 2026–7		