



QK2247953

ISSN 1006-8414

CN 41-1220/R

# 河南预防医学杂志

HENAN YUFANG YIXUE ZAZHI

2022年12月 第33卷终 第12期

Dec. 2022 Vol.33 No.12

河南省卫生健康委员会主管  
河南省预防医学会主办

HNJPM

HENAN JOURNAL OF  
PREVENTIVE  
MEDICINE

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库  
中国期刊全文数据库(CJFD)源期刊



ISSN 1006-8414



12>  
9 771006 841225

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

12  
2022

# 河南预防医学杂志

HENAN YUFANG YIXUE ZAZHI

月刊 1972年1月创刊 第33卷 第12期 2022年12月25日出版

## 主 管

河南省卫生健康委员会  
郑州市郑东新区金水东路与博学路交叉口  
450046

## 主 办

河南省预防医学会  
郑州市郑东新区农业南路 105 号 450016

## 编辑出版

编辑 《河南预防医学杂志》编辑委员会  
出版 《河南预防医学杂志》编辑部  
郑州市郑东新区农业南路 105 号 450016  
电话:0371-68089097、68089072  
传真:0371-68089029  
E-mail:hnyfj@126.com  
网址:<http://hnyf.cbpt.cnki.net>

## 主 编

郭万申

## 执行副主编

韩志伟

## 编辑部主任

董蒲梅

## 印 刷

郑州市联合印务有限公司  
郑州市新郑龙湖经济技术开发区金菊街2号  
451191  
电话:0371-66780825

## 发 行 范 围

国内发行

## 订 购

《河南预防医学杂志》编辑部  
郑州市郑东新区农业南路 105 号 450016

## 定 价

每期 18.00 元,全年 216.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-8414  
CN 41-1220/R

2022 年版权归河南省预防医学会、中华预防医学会所有。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表河南省预防医学会、中华预防医学会和本刊编委会的观点。本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换。

## 目 次

### 论 著

- 新型冠状病毒中和抗体检测方法的建立与应用 ..... 卢世栋,宋云,毋碧聪,等(881)  
2010-2020 年河南省手足口病流行病学及病原学特征 ..... 王若琳,王文华,李亚飞,等(886)  
2013-2020 年河南省急性弛缓性麻痹病例流行特征 ..... 吕宛玉,豆巧华,杨凯朝,等(891)  
1990-2019 年中国 2 型糖尿病疾病负担及其变化趋势 ..... 王进,李文晓,董春燕,等(894)  
ARIMA 季节性模型在河南省猩红热发病预测中的应用 ..... 潘静静,王文华,王莹莹,等(899)  
河南省某结核病专科医院 57 例非结核分枝杆菌肺病患者临床特征及临床分离株鉴定 ..... 王少华,可春梅,孙国清,等(903)  
2017-2019 年河南省新生儿缺氧缺血性脑病发病情况及影响因素 ..... 董明瑞,冯志红,董金,等(907)  
2020 年河南省艾滋病 CD4+T 淋巴细胞检测实验室质量考核结果 ..... 薛秀娟,刘洋,刘春华,等(913)  
2019 年河南省 5 岁以下儿童死亡率及主要死因 ..... 贾林斌,李帅气,王栋,等(917)  
河南省某县农村 10 662 名 18~80 岁居民血脂异常现况及影响因素 ..... 张澳港,袁浩冉,李文龙,等(922)

### 应 用 研 究

- 基于线粒体 *cox1* 基因序列云南省大理白族自治州亚洲带绦虫遗传多样性分析 ..... 陈远腾,赵俊杰,张莉,等(927)  
2016-2020 年河南省南阳市土源性线虫感染状况 ..... 崔士磊,李峰,丁新阳,等(931)  
2020 年河南省洛阳市某区 0~79 岁人群乙型病毒性肝炎血清流行病学调查 ..... 王伟,田鹏(935)  
广东省惠州市健康人群麻疹、风疹和流行性腮腺炎抗体水平调查 ..... 李丽,王莹,严琦瑞,等(939)  
2021 年新疆阿克苏地区中青年艾滋病患者抗病毒治疗后病毒载量及影响因素分析 ..... 冯疆涛,李虎,董伟,等(943)  
2020 年河南省安阳市居民循环系统疾病死亡水平及死因 ..... 孙立萍,闫岩,陈炜,等(947)

2021 年湖南省郴州市疾病预防控制机构能力建设现状 ..... 谭文艳, 刘勋, 易细平, 等(951)  
卫生监督监测

2020 年河南省安阳市 1083 家企业职业病危害现状 ..... 常艾民(955)  
责任编辑: 于燕  
英文编辑: 王亚东

## 《河南预防医学杂志》编委—吴卫东



博士, 河南省特聘教授, 新乡医学院首届“太行学者”。1998-2012 年在美国北卡罗来纳大学教堂山分校环境医学中心工作。河南省空气污染健康效应与干预国际联合实验室负责人、河南省发改委空气污染急性健康效应流动检测工程研究中心负责人; 河南省教育厅空气污染与健康高校科技创新团队以及省科技厅环境污染与健康创新型科技团队带头人; 预防医学国家一流专业负责人、卫生检验与检疫专业省一流专业负责人; 河南省特色骨干学科(公共卫生与预防医学)负责人; 河南省普通高等学校中医学与公共卫生类教学指导委员会副主任委员; 河南省医学类硕士专业学位教指委副主任委员。国家自然科学基金通讯评议专家、国家科技部国家重点研发计划项目会议评审专家。

**研究方向:** 空气污染健康效应、机制与干预研究。

**主要学术兼职:** 中国环境诱变剂学会环境应激与健康损害专业委员会、生物标志物专业委员会和致癌专业委员会副主任委员、中国毒理学会理事、中国环境诱变剂学会理事、中国毒理学会工业毒理学专业委员会常委; 河南省预防医学会环境健康专业委员会副主任委员和河南省预防医学会劳动卫生职业病专业委员会副主任委员。《河南预防医学杂志》副主编以及 *Biochimica et Biophysica Acta – General Subjects* 编委。

**主要学术成就:** 先后主持 4 项国家自然科学基金国际合作交流项目和面上项目, 2 项国家重点研发计划项目(任务负责人)和 8 项省级项目。在 *Journal of Allergy and Clinical Immunology*、*Environmental Health Perspectives* 以及 *Environment International* 等国际著名期刊发表特邀综述及研究论文 155 篇。多次受邀在国内外学术会议上发言。获河南省教育厅科技成果壹等奖、河南省自然科学叁等奖和河南省高等教育教学成果奖二等奖各 1 次; 获批国家实用新型专利 2 项。2021 年带领学院首次参加第十届中国大学生医学技术技能大赛预防医学赛道竞赛获华中华南赛区一等奖、全国总决赛铜奖。

# HENAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in January, 1972

Volume 33

No. 12

Dec. 25, 2022

## Responsible Institution

Health Commission of Henan Province  
Intersection of Jinshui East Road and  
Boxue Road, Zhengdong New District,  
Zhengzhou, Henan 450046, China

## Sponsor

Henan Preventive Medicine Association  
No. 105 Nongye South Road, Zhengzhou,  
Henan 450016, China

## Editing & Publishing

Editorial Department of Henan Journal  
of Preventive Medicine  
No. 105 Nongye South Road, Zhengzhou,  
Henan 450016, China  
Tel: 0371-68089097, 68089072  
E-mail: hnyfj@126.com  
http://hnyf.cbpt.cnki.net

## Editor-in-chief

GUO Wanshen

## Executive Associate Chief Editor

HAN Zhiwei

## Managing Director

DONG Pumei

## Domestic Distributor

Editorial Department of Henan Journal  
of Preventive Medicine

## Mail Order

Editorial Department of Henan Journal  
of Preventive Medicine

## Issued area

In public

## Price

RMB ¥ 18.00 per issue

## CSSN

ISSN 1006-8414

CN 41-1220/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

Establishment and application of a SARS-CoV-2 neutralizing antibody detection method ..... LU Shidong, SONG Yun, WU Bicong, et al(881)

Epidemiological and etiological characteristics of hand, foot, and mouth disease in Henan province, 2010–2020 ..... WANG Ruolin, WANG Wenhua, LI Yafei, et al(886)

Epidemiological characteristics of acute flaccid paralysis cases in Henan province, 2013–2020 ..... LV Wanyu, DOU Qiaohua, YANG Kaichao, et al(891)

Disease burden and trends of type 2 diabetes mellitus in China from 1990–2019 ..... WANG Jin, LI Wenxiao, DONG Chunyan, et al(894)

Application of ARIMA seasonal model in predicting the incidence of scarlet fever in Henan ..... PAN Jingjing, WANG Wenhua, WANG Yingying, et al(899)

Bacterial species distribution and clinical characteristics of 57 patients with non-tuberculous mycobacterial lung disease in a tuberculosis hospital in Henan province ..... WANG Shaohua, KE Chunmei, SUN Guoqing, et al(903)

Incidence and influencing factors of hypoxic ischemic encephalopathy among newborns in Henan from 2017–2019 ..... DONG Mingrui, FENG Zhihong, DONG Jin, et al(907)

Quality assessment results of HIV/AIDS CD4+T lymphocyte laboratories in Henan province in 2020 ..... XUE Xiujuan, LIU Yang, LIU Chunhua, et al(913)

Mortality rate and main causes of death among children under 5 years old in Henan province in 2019 ..... JIA Linbin, LI Shuaiqi, WANG Dong, et al(917)

The status and influencing factors of dyslipidemia in 10 662 rural residents aged 18–80 in a county of Henan ..... ZHANG Aogang, YUAN Haoran, LI Wenlong, et al(922)

### Applied Research

Genetic diversity of *Taenia asiatica* based on mitochondrial *cox1* gene sequences in Dali Bai autonomous prefecture, Yunnan province ..... CHEN Yuan teng, ZHAO Junjie, ZHANG Li, et al(927)

The status of soil-transmitted nematodes infection in Anyang of Henan from 2016 to 2020 ..... CUI Shilei, LI Feng, DING Xinyang, et al(931)

Seroepidemiological survey of hepatitis B among the people aged 0–79 in a district of Luoyang, Henan in 2020 ..... WANG Wei, TIAN Peng(935)

Investigation of antibody levels of measles, rubella and mumps in Huizhou, Guangdong province ..... LI Li, WANG Ying, YAN QiRui, et al(939)

Analysis of viral load and influencing factors in young and middle-aged AIDS patients in Aksu prefecture of Xinjiang after antiretroviral therapy ..... FENG Jiangtao, LI hu, DONG Wei, et al(943)

The mortality of circulatory system diseases in Anyang city, Henan province in 2020 ..... SUN Liping, YAN Yan, CHEN Wei, et al(947)

The status of capacity-building of disease control and prevention institutions in Chenzhou, Hunan province in 2021 ..... TAN Wenyan, LIU Xun, YI Xiping, et al(951)

## **Sanitary Supervision Monitor**

**Status analysis of occupational hazard in 1 083 enterprises in Anyang city, Henan province in 2020 ..... CHANG Aimin(955)**  
**Responsible Editor YU Yan**  
**English Editor WANG Yadong**

### **声 明**

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可《中国学术期刊网络出版总库》在 CNKI 中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意我部上述声明。

**期刊基本参数:CN 41-1220/R\*1972\*m\*A4\*80\*zh\*P\* ¥ 18.00\*800\*18\*2022-12**

2022年世界艾滋病日宣传主题

# 共抗艾滋 共享健康

Equalize



国家卫生健康委员会

国家疾病预防控制局

国务院防治艾滋病工作委员会办公室



中国标准连续出版物号：ISSN 1006-8414  
万方数据 CN 41-1220/R

每期定价：18.00元