



1674-3679  
QK2140111 1304/R

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2021年9月 第25卷 第9期

September 2021

Vol.25 No.9

国家卫生健康委员会主管  
中华预防医学会主办

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION

中国精品科技期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)核心库期刊(C)  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心期刊(5/114,A+)  
中国科技论文统计源期刊  
中国学术期刊文摘收录期刊  
全国报刊索引收录期刊  
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
Scopus 收录期刊  
日本科学技术振兴机构数据库(中国)(JSTChina)收录期刊  
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊  
WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM) 收录期刊  
国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊(2013年)  
中华预防医学会系列杂志优秀期刊(2019年)  
安徽省杰出期刊(2020年)  
CAJ-CD 规范执行优秀期刊(2001年)



ISSN 1674-3679



9 771674 367218

万方数据

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

9

2021



# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第25卷 第9期 2021年9月10日出版

## 主管

国家卫生健康委员会  
100044,北京市西城区西直门外南路  
1号

## 主办

中华预防医学会  
100021,北京市朝阳区潘家园华威里  
25号  
安徽医科大学  
230032,安徽省合肥市梅山路81号

## 编辑

中华疾病控制杂志编辑委员会  
230032,安徽省合肥市梅山路81号

电话/传真:(0551)65161171  
网址: <http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>  
E-mail: zhjbkz@126.com

## 主编

叶冬青

## 编辑部主任

范引光

## 出版

《中华疾病控制杂志》编辑部

## 广告发布登记编号

合广变字[2019]009号

## 广告部

电话/传真:(0551)65161171

## 印刷

合肥现代印务有限公司

## 国内发行

中国邮政集团公司安徽省分公司  
邮发代号 26-155  
中国邮政报刊订阅网  
<http://bk.11185.cn>

## 国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号:BM3686

## 邮购

《中华疾病控制杂志》编辑部

## 定价

全年180.00元 每期15.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3679  
CN 34-1304/R

## 版权归属

版权归中华疾病控制杂志所有,  
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,  
不得使用本刊的版式设计。  
除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表本刊主办单位和编委会  
的观点。

## 目次

### 述评

多基因遗传风险评分用于精准预防的研究进展 .....  
汪天培 靳光付 胡志斌 沈洪兵(993)

### 肿瘤流行病学

中国汉族人群 MHC 区域与胃癌易感性的关联 .....  
李倩 颜财旺 靳光付(998)  
血脂水平和遗传因素与男性肿瘤发病风险关联 .....  
胡北平 汪天培 朱猛 颜财旺 靳光付(1003)  
血清 C 反应蛋白和遗传风险在恶性肿瘤发病中的联合作用 .....  
朱梦怡 汪天培 颜财旺 朱猛 靳光付(1008)

### 论著

预防接种与血小板减少性紫癜的关联——13 例案例分析 .....  
仲志磊 苏婷  
张世宏 陈秋语 马瑞岚 李倩 李佳炫 董少忠(1014)  
2004—2018 年中国消化道恶性肿瘤死亡趋势 .....  
贾善群 周乾宇 刘慧敏 刘丹丹 孙长青(1020)  
1990—2019 年中国肾癌死亡趋势及其年龄-时期-队列分析 .....  
陈磊 徐杰茹 王冕 张敏 让蔚清(1026)  
遗传变异与幽门螺杆菌感染在胃癌发生中的交互作用 .....  
任帅 李倩 朱梦怡 张艳 颜财旺 韦丽琴 靳光付(1034)  
基于 3 个甲基化调控的长链非编码 RNA 建立结肠腺癌的风险模型  
朱良宇 周谦 孙宏瑜 唐雪娇 石欣睿 刘璞 杨磊(1042)  
基于 ARIMA 与 NNAR 模型的中国食管癌疾病负担预测 .....  
马倩倩 何贤英  
崔芳芳 孙东旭 翟运开 高景宏 王琳 赵杰(1048)  
中国中老年人睡眠时间与高血压患病率的相关性——基于健康与养  
老追踪调查 .....  
段思宇 杨占基 孙健 李江平 王凯荣 王瑞 杨惠芳(1054)

2018—2019年广东省城市居民慢性病前瞻性队列设计和基线特征 .....	骆诗韵 叶咏欣 陈霓璇 贾胜 左志刚 余振 陈武农 孙敏英 沈纪川 林锦春 王箭 袁倩 罗燕芳 朱耀文 李柳清 李雪妍 刘元桦 植妙 丘志成 夏敏 朱伟(1060)
邢台市男性煤炭工人睡眠与肾功能异常的关系 .....	王涵 秦盛 李庆林 薛超 赵海霞 张生奎 袁聚祥(1067)
2012—2019年泰州市呼吸道感染性疾病综合监测结果分析 .....	何义林 张璇 管运浩 李晨 戴文军 查杰 张翔(1073)
2013—2018年中山市手足口病时空聚集性分析 .....	吴衍嘉 刘新霞 李雷 王博远 王德全(1078)
中国2~6岁孤独症儿童家庭直接经济负担研究 .....	赵亚楠 罗雅楠 王翔宇 范慧芸 张嵘 郑晓璞(1085)
2017—2019年武汉市不同听力主观感觉人群听力现状及影响因素 .....	李文祯 冯小冰 肖阳 陈振龙 易桂林 陈卫红 王冬明(1091)

### 短篇论著

2017—2019年福州市饮水型地方性氟中毒监测结果 .....	曹祥玉 徐幽琼 廖冬冬(1097)
2009—2019年甘肃省发热伴出疹症候群流行特征 .....	汪丽娟 刘新风 周建琿 蒋小娟 袁艳 李娟生 孟蕾(1102)
高三酰甘油-腰围表型与高尿酸血症的关联性 .....	张开漩 林海 罗丹 胡宽 邹频昂 罗芳 陈悦 彭文慧 汪保国(1107)
中性粒细胞外陷阱与冠心病急性心肌梗死关联的临床流行病学研究 .....	帅梓强 张成鑫 安城 葛圣林(1112)

### 简 讯

常用医学词汇缩略语 .....	(1084)
-----------------	--------

### 书 评

生物安全重于泰山——评《实验室生物安全》一书 .....	刘玮(封三)
------------------------------	--------

本刊实行网上在线投稿 网址:<http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 [zhjbkz@126.com](mailto:zhjbkz@126.com)

责任编辑 叶冬青 编辑 张勤 邱丽娟  
英文摘要审校 李宝珠 方心宇 统计学审校 范引光  
本期执行编委 施小明 靳光付

【期刊基本参数】CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 21 \* 2021-09

# CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly      Established in March 1997      Volume 25, Number 9      September 10, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China  
1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing, China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
100021, 25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, China  
Anhui Medical University  
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control and Prevention  
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China  
Tel (Fax): (0551) 65161171  
http://zhjbkz.ahmu.edu.cn/  
E-mail: zhjbkz@126.com

## Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

## Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

## Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of Disease Control and Prevention

## Printing

Hefei Xiandai Printing Limited Company

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. BM3686

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Disease Control and Prevention

## CSSN

ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

## Copyright

Copyright by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention. No content published by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Sponsor or the Editorial Board unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Literature Review

**Advances in applications of polygenic risk score in precision prevention** .....  
... WANG Tian-pei, JIN Guang-fu, HU Zhi-bin, SHEN Hong-bing(993)

### Tumor Epidemiology

**Association between MHC region and gastric cancer susceptibility in Han Chinese** .....

..... LI Qian, YAN Cai-wang, JIN Guang-fu(998)

**Association of blood lipid and genetic factor with cancer risk in men** .....

..... HU Bei-ping,

WANG Tian-pei, ZHU Meng, YAN Cai-wang, JIN Guang-fu(1003)

**Joint effect of serum C-reactive protein and genetic risk in the pathogenesis of cancer** .....

..... ZHU Meng-yi,

WANG Tian-pei, YAN Cai-wang, ZHU Meng, JIN Guang-fu(1008)

### Original Articles

**Association between vaccination and thrombocytopenic purpura: a case study of 13 cases** .....

..... ZHONG Zhi-lei, SU Ting, ZHANG Shi-hong, CHEN Qiu-yu,

MA Rui-lan, LI Qian, LI Jia-xuan, DONG Shao-zhong(1014)

**The mortality trend of digestive tract malignant tumor in China from 2004 to 2018** .....

..... JIA Shan-qun, ZHOU Qian-yv,

LIU Hui-min, LIU Dan-dan, SUN Chang-qing(1020)

**Analysis for mortality trend and age-period-cohort of kidney cancer in China from 1990 to 2019** .....

..... CHEN Lei,

XU Jie-ru, WANG Mian, ZHANG Min, RANG Wei-qing(1026)

**Interaction between genetic variation and *Helicobacter pylori* infection in the occurrence of gastric cancer** .....

..... REN Shuai, LI Qian, ZHU Meng-yi,

ZHANG Yan, YAN Cai-wang, WEI Li-qin, JIN Guang-fu(1034)

**Development of a risk model for colon adenocarcinoma based on 3 methylation-regulated long non-coding RNA** .....

..... ZHU Liang-yu, ZHOU Qian, SUN Hong-yu,

TANG Xue-jiao, SHI Xin-rui, LIU Pu, YANG Lei(1042)

<b>Prediction of disease burden of esophageal cancer in China based on ARIMA and NNAR models</b> .....	MA Qian-qian, HE Xian-ying,
.....	CUI Fang-fang, SUN Dong-xun, ZHAI Yun-kai, GAO Jing-hong, WANG Lin, ZHAO Jie(1048)
<b>Association between sleep duration and the prevalence of hypertension in middle - aged and elderly Chinese—Based on the data of CHARLS 2018</b> .....	DUAN Si-yu, YANG Zhan-ji,
.....	SUN Jian, LI Jiang-ping, WANG Kai-rong, WANG Rui, YANG Hui-fang(1054)
<b>Prospective cohort of chronic diseases among urban residents in Guangdong Province: design and baseline characteristics of subjects from 2018 to 2019</b> .....	LUO Shi-yun, YE Yong-xin, CHEN Ni-xuan, JIA Sheng, ZUO Zhi-gang, YU Zhen, CHEN Wu-nong,
.....	SUN Min-ying, SHEN Ji-chuan, LIN Jin-chun, WANG Jian, YUAN Qian, LUO Yan-fang, ZHU Yao-wen,
.....	LI Liu-qing, LI Xue-yan, LIU Yuan-hua, ZHI Miao, QIU Zhi-cheng, XIA Min, ZHU Wei(1060)
<b>Association between abnormal renal function and sleep among male coal workers in Xingtai City</b> .....	WANG Han, QIN Sheng, LI Qing-lin, XUE Chao, ZHAO Hai-xia, ZHANG Sheng-kui, YUAN Ju-xiang(1067)
<b>Analysis of comprehensive surveillance results of respiratory tract infectious diseases in Taizhou, 2012–2019</b> .....	HE Yi-lin, ZHANG Xuan, GUAN Yun-hao, LI Chen, DAI Wen-jun, ZHA Jie, ZHANG Xiang(1073)
<b>Analysis of the temporal and spatial distribution characteristics of hand-foot-and-mouth disease in Zhongshan City from 2013 to 2018</b> .....	WU Yan-jia, LIU Xin-xia, LI Lei, WANG Bo-yuan, WANG De-quan(1078)
<b>Research on the direct financial burden on families with 2–6 years old children having autism spectrum disorder in China</b> .....	ZHAO Ya-nan, LUO Ya-nan, WANG Xiang-yu, FAN Hui-yun, ZHANG Rong, ZHENG Xiao-ying(1085)
<b>Prevalence and influencing factors of hearing status for workers with different subjective perception of hearing in Wuhan City from 2017 to 2019</b> .....	LI Wen-zhen, FENG Xiao-bing, XIAO Yang,
.....	CHEN Zhen-long, YI Gui-lin, CHEN Wei-hong, WANG Dong-ming(1091)
<b>Short Report</b>	
<b>Monitoring results of drinking water-borne endemic fluorosis in Fuzhou from 2017 to 2019</b> .....	CAO Xiang-yu, XU You-qiong, LIAO Dong-dong(1097)
<b>The epidemiological characteristics of rash and fever syndrome in Gansu Province from 2009 to 2019</b> .....	WANG Li-juan, LIU Xin-feng,
.....	ZHOU Jian-hun, JIANG Xiao-juan, YUAN Yan, LI Juan-sheng, MENG Lei(1102)
<b>The association between hypertriglyceridemia-waist and hyperuricemia</b> .....	ZHANG Kai-xuan, LIN Hai,
.....	LUO Dan, HU Kuan, ZOU Pin-ang, LUO Fang, CHEN Yue, PENG Wen-hui, WANG Bao-guo(1107)
<b>Clinical epidemiological study on the association between neutrophil extracellular traps and acute myocardial infarction among coronary atherosclerotic heart disease</b> .....	SHUAI Zi-qiang, ZHANG Cheng-xin, AN Cheng, GE Sheng-lin(1112)
.....	

**Responsible Editor** YE Dong-qing **Editor** ZHANG Qin QIU Li-juan

**English Editor** LI Bao-zhu **FANG** Xin-yu **Statistical Editor** FAN Yin-guang

**Executive Editor** SHI Xiao-ming JIN Guang-fu

**[Serial parameters]** CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥ 15.00 \* 2000 \* 21 \* 2021-09



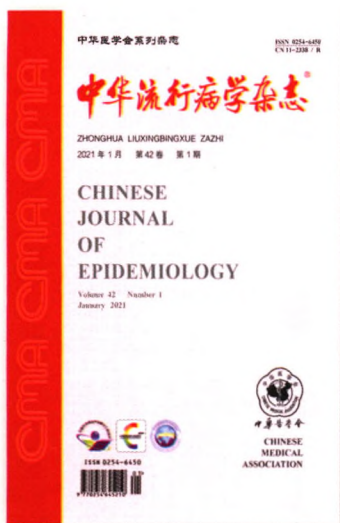


中华医学会



# 中华流行病学杂志 创刊40周年

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY



《中华流行病学杂志》自1981年创刊至今，累计发表论文1.1万余篇，累计总被引频次达14.5万余次，已被PubMed/MEDLINE、PubMed Central(PMC)、Europe PubMed Central(EPMC)、Scopus、EMBASE、Chemical Abstract(CA)、WHO COVID-19数据库、中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)、中文核心期刊要目总览(北大中文核心期刊目录)、中国科学引文数据库(CSCD)、中国生物医学文献数据库(SinoMed)、中国期刊全文数据库(CJFD)、中国学术期刊网络出版总库(CNKI)、中国学术期刊数据库(万方)、中文生物医学文献数据库、全国报刊索引等国内外十余种知名的检索系统和数据库收录。



中华流行病学微信平台



中华流行病学杂志官网



中华流行病学杂志官微

新型冠状病毒肺炎疫情期间，《中华流行病学杂志》设立了“新型冠状病毒肺炎疫情防控”专栏，发表了《新型冠状病毒肺炎流行病学特征的最新认识》《新型冠状病毒肺炎流行病学特征分析》等多篇备受关注的论文，微信公众号单篇论文阅读量最高突破25万次，网站单篇论文浏览量最高突破13万次，单篇论文被引频次最高达1139次(截至2021年6月30日)。

近年来，《中华流行病学杂志》连续荣获“百种中国杰出学术期刊”“中国国际影响力优秀学术期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”“RCCSE中国权威学术期刊(A+)”“中国精品科技期刊”等，2019年入选“中国科技期刊卓越行动计划”。