



QK2019208 9
CN 11-1002/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2020年4月 第24卷 第4期

April 2020

Vol.24 No.4

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)
 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 367201

万方数据

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

4

2020

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第24卷 第4期 2020年4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

(原《疾病控制杂志》)

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

编辑出版

编辑 中华疾病控制杂志编辑委员会
出版 中华疾病控制杂志编辑部
安徽省合肥市梅山路81号安徽医科
大学109信箱 邮政编码 230032

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

主编

叶冬青

编辑部主任

范引光

广告发布登记编号

合广变字[2019]009号(本刊经国家
食品药品监督管理局批准为可发布处
方药物广告的媒体)

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

2019年中国肿瘤流行病学研究进展 陈宏达 郑荣寿

王乐 吕章艳 杜灵彬 魏文强 代敏(373)

论著

总胆固醇与2型糖尿病关联性的前瞻性队列研究

..... 路媛 刘焕乐

马韞韬 代晓宇 王志恒 刘言训(380)

孕中期妇女体力活动与血糖代谢的关联性

陈倩 赖丽娟 陈雅

王文静 王冬昱 静进 陈亚军 蔡莉(384)

组蛋白去乙酰化酶基因多态性和环境因素对2型糖尿病的影响 ...

..... 程秋婷 廖日房 庾永基

杨萌 郑莹莹 陈邓周 马书丽 曾转萍(389)

血清补体C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白3与2型糖尿病患者尿酸

水平的关联

徐锦秀 张军霞 向光大 张碧琳 林雪(394)

中国50岁及以上人群社会参与度和抑郁的关联研究

... 李甘 郭雁飞 黄哲宙 阮晔 孙双圆 施燕 吴凡(399)

重庆市男性大学生昼夜节律紊乱与抑郁症状的关联研究

..... 侯贵钟 刘坤 张爱华 陈卿 曹佳(404)

外周血白细胞端粒长度与轻度认知障碍老年人发生风险关联的病例

对照研究

陈冲 赵会朝 熊英 贾晶雅 张美琳 马菲(409)

社会阶层对居民环境认知与环境保护行为关系的调节效应

..... 和红 谈甜 王和舒琦(413)

孕期被动吸烟对妊娠并发症及妊娠结局的影响

..... 王雪茵 张小松 周敏 隽娟 王旭(419)

甘肃省少数民族地区医学生环境与健康素养现状	唐莉莉 朱婷 牛静萍 姜田园 刘氏河 阮焯(424)
新媒体背景下军校学员健康素养与生活方式相关性	张玲 宋秋月 荣红辉 郑传芬 卢路 陈济安(429)
2012—2016年宁夏人间布鲁菌病与自然环境因素的相关性	赵媛 郭忠琴 赵建华 梁沛枫(434)
山东省2011—2018年猩红热流行特征及空间聚集性分析	刘维量 寇增强 毕振旺 窦伟洁 房明(438)
德宏傣族景颇族自治州艾滋病流行的时空分布	杨世江 杨国琬 杨跃诚 叶润华 唐仁海 曹艳芬 李林 王继宝 姚仕堂 何纳 段松(444)
2004—2018年湖北省丙型肝炎流行特征与趋势	吴景涛 宇传华 王雷 胡樱(451)
人感染高致病性H5N6禽流感病毒表面糖蛋白分子进化特征	顾宏伟 祁贤 陈磊垚 鲍倡俊(456)
综 述	
健康本源学视角下心理一致感与老年心理健康关系研究的现状	陈浩 傅华(462)
方 法 学	
基于求和自回归滑动平均模型的道路交通伤害死亡趋势预测分析	寻鲁宁 张帆 孙纪新 曹亚景 孙祯 史卫卫 李玫 崔泽(467)
心房颤动患者预后评分系统的构建和比较	黄佳琦 钟理 张志辉 邬娜 吴龙 向颖 李成英 李亚斐(473)
短篇论著	
2018年武汉市老年人跌倒伤害及其影响因素	刘素 严亚琼 李芳 李长风 李卫平 龚洁(480)
利用决策树和随机森林评估社区老人生活方式风险因素对认知障碍的影响	丁工物 刘树娟 李晋磊(485)
血清中铜、锌、镍、镉、锰等微量元素对稽留流产影响的研究	谢利傲 姚鉴玲 朱天垣 艾世伟 党瑜慧 李芝兰(489)
公共卫生历史	
功利主义学说与英国现代公共卫生改革先驱:杰里米·边沁	夏元睿 吴俊 叶冬青(493)
简 讯	
广东省预防医学会流行病学专业委员会的发展历程与成就	毛琛 杨佩 易学峰 杨翌 周俊立 陈思东 俞守义 陈清(封二、封三)
Scopus数据库简介	(封四)

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

责任编辑 范引光 编辑 张勤 夏元睿
 英文摘要审校 潘海峰 李宝珠 统计学审校 范引光
 本期执行编委 苏虹 王静

【期刊基本参数】 CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥15.00 * 3000 * 24 * 2020-04

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 24, Number 4 April 10, 2020

Administrative Authorities

National Health Commission of the People's Republic of China
No 1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100021, No. 25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, P.R. China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control & Prevention
Anhui Medical University No. 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

Printing

Hefei Xiandai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No.BM 3686

Http://zhjbkz.ahmu.edu.cn (Chinese)

Http://en.zhjbkz.ahmu.edu.cn (English)

E-mail: zhjbkz@126.com

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

Literature Review

Progress in cancer epidemiology research in China in 2019

..... CHEN Hong-da, ZHENG Rong-shou, WANG Le,
LYU Zhang-yan, DU Ling-bin, WEI Wen-qiang, DAI Min(373)

Original Articles

Association between total cholesterol and type 2 diabetes: a prospective cohort study

..... LU Yuan, LIU Huan-le,
MA Yun-tao, DAI Xiao-yu, WANG Zhi-heng, LIU Yan-xun(380)

Association between physical activity and glucose metabolism in pregnant women

..... WU Yan-juan, WU Wei-jia,
CHEN Qian, LAI Li-juan, CHEN Ya, WANG Wen-jing,
WANG Dong-yu, JING Jin, CHEN Ya-jun, CAI Li(384)

Study on the effect of histone deacetylase gene polymorphism and environmental factors on type 2 diabetes mellitus

..... CHENG Qiu-ting, LIAO Ri-fang,
YU Yong-ji, YANG Meng, ZHENG Ying-ying,
CHEN Deng-zhou, MA Shu-li, ZENG Zhuan-ping(389)

Correlation between CTRP3 and serum uric acid levels in patients with newly diagnosed type 2 diabetes

..... XU Jin-xiu,
ZHANG Jun-xia, XIANG Guang-da, ZHANG Bi-lin, LIN Xue(394)

Social engagement and depression among Chinese aged 50 years and older

..... LI Gan, GUO Yan-fei, HUANG Zhe-zhou,
RUAN Ye, SUN Shuang-yuan, SHI Yan, WU Fan(399)

Correlation between circadian disruption and depressive symptom in male undergraduates in Chongqing

..... HOU Gui-zhong,
LIU Kun, ZHANG Ai-hua, CHEN Qing, CAO Jia(404)

Association of leukocyte telomere length in peripheral blood and the risk of mild cognitive impairment in elderly subjects: a case-control study

..... YANG Tong, WANG Hua-lou, CHEN Chong, ZHAO Hui-chao,
XIONG Ying, JIA Jing-ya, ZHANG Mei-lin, MA Fei(409)

Study on the moderating effect of social class on the relationship between residents' environment knowledge and environment protection behavior

..... HE Hong, TAN Tian, WANG He-shuqi(413)

The effect of passive smoking during pregnancy on pregnancy complications and outcomes

..... WANG Xue-yin,
ZHANG Xiao-song, ZHOU Min, JUAN Juan, WANG Xu(419)

Environmental and health literacy of medical students in minority areas of Gansu Province	
.....	TANG Li-li, ZHU Ting, NIU Jing-ping, JIANG Tian-yuan, LIU Shi-he, RUAN Ye(424)
The correlation between health literacy and health lifestyle of military college students from the perspective of new media	
.....	ZHANG Ling, SONG Qiu-yue, RONG Hong-hui, ZHENG Chuan-fen, LU Lu, CHEN Ji-an(429)
Correlation analysis between brucellosis and natural environmental factors in Ningxia Hui autonomous region from 2012 to 2016	ZHAO Yuan, GUO Zhong-qin, ZHAO Jian-hua, LIANG Pei-feng(434)
Analysis on epidemiological characteristics and spatial clusters of scarlet fever in Shandong Province from 2011 to 2018	LIU Wei-liang, KOU Zeng-qiang, BI Zhen-wang, DOU Wei-jie, FANG Ming(438)
Spatiotemporal characteristics of HIV/AIDS epidemic in Dehong Dai and Jingpo Autonomous Prefecture	
	YANG Shi-jiang, YANG Guo-long, YANG Yue-cheng, YE Run-hua, TANG Ren-hai, CAO Yan-fen, LI Lin, WANG Ji-bao, YAO Shi-tang, HE Na, DUAN Song(444)
Epidemiological characteristics and trends of hepatitis C in Hubei Province from 2004 to 2018	
.....	WU Jing-tao, YU Chuan-hua, WANG Lei, HU Ying (451)
Molecular characteristic of the two surface glycoproteins of highly pathogenic avian influenza A H5N6 viruses from human, 2014-2018, China	GU Hong-wei, QI Xian, CHEN Lei-yao, BAO Chang-jun(456)
Review	
Research status on relationship between sense of coherence and mental health among older adults from prospective of salutogenesis	CHEN Hao, FU Hua(462)
Methology	
Prediction and analysis of road traffic injury death trend based on ARIMA model	
	XUN Lu-ning, ZHANG Fan, SUN Ji-xin, CAO Ya-jing, SUN Zhen, SHI Wei-wei, LI Mei, CUI Ze(467)
Construction and comparative analysis of prognostic scoring system in patients with atrial fibrillation	
.....	HUANG Jia-qi, ZHONG Li, ZHANG Zhi-hui, WU Na, WU Long, XIANG Ying, LI Cheng-ying, LI Ya-fei(473)
Short Reports	
Epidemiologic characteristics of fall related-injuries and related factors among elderly population in Wuhan, 2018	LIU Su, YAN Ya-qiong, LI Fang, LI Chang-feng, LI Wei-ping, GONG Jie(480)
Assessment of the lifestyle risk factors of cognitive impairment among community-dwelling older adults using decision tree and random forest model	DING Gong-wu, LIU Shu-juan, LI Jin-lei(485)
Study on the effect of trace elements such as copper, zinc, nickel, iron and manganese in serum on the missed abortion ...	XIE Li-ao, YAO Jian-ling, ZHU Tian-yuan, AI Shi-wei, DANG Yu-hui, LI Zhi-lan(489)
History of Public Health	
The pioneer of utilitarianism and modern public health reform in Britain: Jeremy Bentham	
.....	XIA Yuan-rui, WU Jun, YE Dong-qing(493)

Responsible Editor FAN Yin-guang **Editor** ZHANG Qin XIA Yuan-rui

English Editor PAN Hai-feng **LI Bao-zhu** **Statistical Editor** FAN Yin-guang

Executive Editor SU Hong WANG Jing

[Serial parameters] CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥ 15.00 * 3000 * 24 * 2020-04

Scopus 是 Elsevier 公司于 2004 年推出的目前全球规模最大的文摘和引文数据库。Scopus 涵盖了由 5000 多家出版商出版发行的科技、医学和社会科学方面的 21900 多种期刊,其中同行评审期刊 20000 多种,另外还有丛书、会议录、专利及网页。相对于其他单一的文摘索引数据库而言,Scopus 的内容更加全面,学科更加广泛,特别是在获取欧洲及亚太地区的文献方面,用户可检索出更多的文献数量。通过 Scopus,用户可以检索到最早 1823 年以来的近 5000 万条文献信息,其中 1996 年以来的文献有引用信息。数据每日更新约 5500 条。Scopus 数据库当前已支持中文简体界面。

Scopus 的内容包括:

- 拥有 5700 多万条记录 (1996 年后 3500 多万条;1823-1995 年 2200 多万条)
- 来自 5000 多家国际出版商的 21900 多种期刊,含 20000 多种同行评议期刊
- 2800 份黄金开放获取访问期刊
- 3750 种在编期刊(先于发表 1-4 个月获取)
- 75000 多本图书
- 超过 680 万份会议论文
- 超过 500 套丛书系列
- 100%全覆盖 Medline

- 覆盖 150 多个国家的超过 40 多种语言的刊物,含 500 余种同行评议的中文期刊,远多于其他国际同行。

Scopus 的主要功能:

1. 提供快速检索、基本检索、作者检索和高级检索,及多种检索结果精练模式,可以同时检索网络和专利信息(通过 Scirus 网络搜索引擎)。

2. 提供标准的全文链接,还可以基于用户订购期刊列表定制全文链接,这两种方式都可以通过 Scopus 管理工具(Admin Tool)来设置。Scopus 还提供了“View of Web”链接,让用户可以从参考文献页面直接链接到网络上的全文资源。这些全文资源包括:学位论文、专利、标准和其他任何类型的信息,只要这些资源在 Scopus 中被引用超过 10 次以上,目前 Scopus 已经有超过 390000 条“View of Web”链接。

3. 提供引文分析的功能,自 1996 年以来的 2.8 亿条参考文献都可以通过简单直观的方式进行评估,进而发现某一领域的研究热点和发展趋势,寻找新的研究突破口。

4. 作者身份识别系统(AUTHOR IDENTIFIER)可以帮助用户排除容易混淆的作者和确定唯一作者。Scopus 为 2000 万作者分配了独有的唯一识别号,并可以识别出某一位作者最近的 150 位同著者。将作者身份识别与引文追踪结合运用,可以方便的对特定文献的影响、作者的影响和特定期刊的影响进行分析。

Welcome to Scopus Preview

What is Scopus [»](#) Blog [»](#)

Scopus content

Content coverage guide [»](#)

Scopus source list [»](#)

Book title list [»](#)

Scopus discontinued sources list [»](#)

Check out your free author profile!

Did you know Scopus offers free profiles to all indexed authors? Review yours, claim it, and update it—all for free!

[View your author profile >](#)

Looking for free journal rankings and metrics?

Scopus offers free metrics to non-subscribers.

[View journal rankings >](#)

Interested in subscribing to Scopus?

Contact sales to speak with your local representative.

欢迎访问 Scopus Preview

什么是 Scopus [»](#) 博客 [»](#)

Scopus 内容

内容涵盖范围指南 [»](#)

Scopus 来源出版物列表 [»](#)

书籍标题列表 [»](#)

Scopus 已终止发行的来源出版物列表 [»](#)

检查您的免费作者个人资料!

您知道 Scopus 为所有编入索引的作者提供免费的个人资料吗? 查看、认领并更新您的个人资料吧 - 完全免费!

[查看作者档案 >](#)

正在寻找免费的期刊排名和度量标准?

Scopus 为非订阅用户提供免费的度量标准。

[查看期刊排名 >](#)

有兴趣订阅 Scopus?

请联系销售团队,与当地代表对话。