

# 中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984年9月创刊 第39卷 第6期 2022年12月25日出版

**主管:**  
国家卫生健康委员会

**主办:**  
中国卫生信息与健康医疗大数据学会  
中国医科大学

**编辑:**  
中国卫生统计杂志编辑委员会

**主编:**  
孟群

**编辑部主任:**  
郭海强

**出版:**  
中国卫生统计杂志编辑部  
110122, 沈阳市沈北新区蒲河路77号  
电话: (024) 31939626  
E-mail: zgwstj@126.com

**印刷:**  
沈阳中科印刷有限责任公司

**发行:**  
国内: 辽宁省邮政公司报刊发行公司  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号: 4810BM

**订购:**  
全国各地邮局

**邮发代号:**  
8-39号

**邮购:**  
中国卫生统计杂志编辑部  
110122, 沈阳市沈北新区蒲河路77号  
电话: (024) 31939626  
E-mail: zgwstj@126.com

**定价:**  
每期15.00元 全年90.00元

**中国标准连续出版物号:**  
ISSN 1002-3674  
CN 21-1153/R

**本刊网址:**  
<http://zgwstj.paperonce.org>

## 目次

### 一切为了人民健康·我们这十年·论著

我国居民健康状况的时空特征及预测研究  
..... 单海峰 袁璟 王玫等(802)

浙江省养老机构老年人生活质量及智慧健康养老态度现状研究  
..... 王东博 尹正 王慧君等(807)

### 论著

基于 Stacking 集成学习的肾综合征出血热发病数据预测模型研究  
..... 李英杰 王岩 贾艺林等(811)

基于 CEEMD-GWO-SVR 集成模型的病毒性肝炎流行趋势预测研究  
..... 杨慧 魏麟 胡晓斌等(815)

基于最优测试集合法的良性前列腺增生量表特异模块简化版的研制  
与考评..... 肖正琴 黄聿明 万崇华等(819)

新冠疫情背景下居民对互联网医疗平台的需求现状及影响因素分析  
..... 杨宝顺 马先莹 韩春蕾等(824)

福建省启动突发公共卫生事件一级响应对人群死亡的影响  
..... 黄少芬 钟文玲 尹艳榕等(830)

健康中国背景下西部某省生殖健康状况与费用分析  
..... 文韬 李哲 李医华等(835)

基于人群数据来源的辽宁省胰腺癌患者长期生存分析  
..... 张蕊 徐绍和 安晓霞等(839)

控制混杂因素的基于随机森林方法评价  
..... 梁君雅 赵杨 段巍巍等(844)

两阶段混合效应位置尺度模型在密集纵向数据中的应用  
..... 柳芳超 弭凤玲 姜慧等(850)

病例组合对医生治疗质量排名可靠性的影响研究  
..... 刘梦洋 王永晨 侯爽等(855)

## 应用研究

- 基于倾向值得分加权匹配方法估计血清维生素 E 对子痫前期影响 ..... 马文博 杜子芳(859)
- 云南省 5 岁回族儿童龋病状况及影响因素分析 ..... 李晓丽 李玥晓 周庆等(863)
- 上海市 15 所医院乳腺恶性肿瘤手术病种手术量与费用分析 ..... 陈丽红 邵新华(868)
- 圆形分布法探讨 2019 - 2021 年广州市南沙区心脑血管疾病死亡时间的聚集性  
..... 曹君 苑思博 何国鹏等(871)
- 基层医防融合对慢病患者健康的影响研究——基于 PSM-DID 方法的实证分析  
..... 吴晓园 阳成虎 林中燕(873)
- 中国老年人阿尔茨海默病患病率及发展趋势研究 ..... 刘莹 刘霞 崔平等(878)
- 医生共情能力对医患关系的影响研究 ..... 杨夙雅 吴薇(882)
- 四种模型在江苏省卫生总费用趋势预测及构成分析中的比较研究 ..... 朱泉同 高山(885)
- 冠状动脉粥样硬化性心脏病患者睡眠质量影响因素的贝叶斯分析 ..... 刘光颖 宫丽鸿(890)
- 日间手术对缩短普通外科平均住院日的影响——基于中断时间序列分析  
..... 赵一爽 何传荣 宫颖等(893)
- 医学院校大学生急救知识掌握情况的调查研究 ..... 谢琪 黄钊慰 陈惠达等(897)
- 某中医医院 DRG 运营管理效果分析 ..... 孙渤星 何晶 王羽洁等(902)
- 基于 DEA-Malmquist 结合 RSR 法的内蒙古自治区卫生资源配置的动态效率评价  
..... 张敏 戚本松 王金海等(905)
- 辽宁省城市前列腺癌患者 10 年生存率及影响因素分析 ..... 礼彦侠 徐绍和 毛春莹等(908)
- 基于德尔菲法的东北地区重大慢病防控科技综合示范基地评价指标体系构建及应用  
..... 张科 王鼎 张秋玲等(912)
- 社区健康教育对流动人口健康素养促进研究 ..... 辛怡 韩钊颖 董乔惠等(915)
- DRG 在口腔专科医疗服务绩效评价中的应用 ..... 王晓颖 宋颖 王晓霞(919)
- “十四五”时期北京市卫生总费用及构成变化趋势预测 ..... 代玉巧 严运楼(922)
- 基于 CHAID 决策树的上尿路结石患者 DRGs 病例组合研究 ..... 余晓林(925)
- 基于潜变量增长曲线模型的老年人抑郁症状变化及其影响因素研究 ..... 罗静 江吴边(929)
- 基于姑息预后指数的晚期非小细胞肺癌患者的生存分析 ..... 唐莺莺 徐夏燕(932)
- 基于分位数回归的症状性骨关节炎患者影响因素分析 ..... 张军锋 吴琼 马卫兵等(935)
- 宁波市鄞州区预防接种数据库关键变量填充率及影响因素分析 ..... 孙焯祥 沈鹏 平建明等(940)
- 癌症患者家庭韧性及照顾者反应对患者心理韧性的影响 ..... 陈娟娟 李惠萍 杨娅娟等(943)

## 教学研究

- 医学统计学课程思政教学设计与实践 ..... 秦婴逸 赵艳芳 郭晓晶等(947)
- 医学统计学课程思政案例设计 ..... 韩春蕾 孙淑文 孙红卫等(949)

## 计算机应用

- 生存结局等效性检验常用方法及 R 软件实现 ..... 朱荣慧 许金芳 王睿等(952)

## 新药临床试验

- 药物临床试验中注释病例报告表的规范化探讨 ..... 徐凡燃 陈峰(957)

(本期责任编辑:邓妍)

# CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 39, Number 6 Dec. 25, 2022

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Information and Big Data  
Association  
China Medical University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Health Statistics

## Editor-in-Chief

Meng Qun(孟群)

## Managing Director

Guo Haiqiang(郭海强)

## Publishing

Editorial Office of Chinese Journal  
of Health Statistics  
77 Puhe Road Shenbei New Area,  
Shenyang, 110122  
Tel: (024) 31939626  
E-mail: zgwstj@126.com

## Printing

Printing Factory of Shenyang Branch of  
Chinese Academy of Sciences.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. 4810BM

## Mail Order

Editorial Office of Chinese Journal  
of Health Statistics  
77 Puhe Road Shenbei New Area,  
Shenyang, 110122  
Tel: (024) 31939626  
E-mail: zgwstj@126.com

## CSSN

ISSN 1002-3674  
CN 21-1153/R

## Website

<http://zgwstj.paperonce.org>

## Contents in Brief

- Study on the Spatial and Temporal Characteristics and Prediction of Chinese Residents' Health Status** ..... *Shan Haifeng, Yuan Jing, Wang Jiu, et al*(802)
- Incidence Prediction Model of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome based on Stacking Ensemble Learning** ..... *Li Yingjie, Wang Yan, Jia Yilin, et al*(811)
- Epidemiological Trend Prediction of Viral Hepatitis based on CEEMD-GWO-SVR Integration Method** ..... *Yang Hui, Wei Lin, Hu Xiaobin, et al*(815)
- Development and Validation of the Short-form Version of BPH Scale Specific Module Through Optimal Test Assembly**  
..... *Xiao Zhengqin, Huang Yuming, Wan Chonghua, et al*(819)
- Analysis on the Current Situation and Influencing Factors of Residents' Demands for Internet Medical Platforms in the Context of COVID-19**  
..... *Yang Baoshun, Ma Xianying, Han Chunlei, et al*(824)
- The Impact on Population Mortality of the Public Health Emergency Level 1 Response in Fujian** ..... *Huang Shaofen, Zhong Wenling, Yin Yanrong, et al*(830)
- Analysis of Reproductive Health Status and Expenses in a Western Province under the Background of Healthy China**  
..... *Wen Tao, Li Zhe, Li Yihua, et al*(835)
- Long-term Survival Analysis of Pancreatic Cancer Patients from 2000 to 2002 in Liaoning Province: a Population-based Study**  
..... *Zhang Rui, Xu Shaohe, An Xiaoxia, et al*(839)
- Evaluation of Random Forest based Methods for Controlling Confounding Factors**  
..... *Liang Junya, Zhao Yang, Duan Weiwei, et al*(844)
- Application of Two-stage Mixed Effects Location Scale Model in Intensive Longitudinal Data** ..... *Liu Fangchao, Mi Fengling, Jiang Hui, et al*(850)
- Study on the Influence of Case-mix on the Rankability of Doctors' Care Quality Ranking** ..... *Liu Mengyang, Wang Yongchen, Hou Shuang, et al*(855)