

# 中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984年9月创刊 第36卷 第2期 2019年4月25日出版

**主管:**  
国家卫生健康委员会

**主办:**  
中国卫生信息学会  
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

### 论著

- 随机森林模型和决策树模型在肝硬化上消化道出血预后中的应用  
..... 于大海 李金 罗艳虹等(162)
- 随机缩减法在拒绝型 O'Brien & Fleming 成组序贯设计中的应用  
研究..... 刘伟杰 谭旭辉(167)
- 利用全基因组表达数据对比评价九种遗传预测模型方法  
..... 余星皓 刘兵 曾平等(171)
- 陕西省 2004 - 2017 年细菌性痢疾时空分布流行病学分析  
..... 刘东立 邱琳 石一等(176)
- EQ-5D VAS 映射模型比较 ..... 孙斯睿 赵云松 张海悦等(181)
- 山西省 184 家医院 40 岁以上脑卒中患者住院人次及住院费用分析  
..... 罗丽莎 姜俊丰 宇传华等(185)
- 我国现有数据来源对四个重大发展规划健康指标覆盖情况的分析  
..... 何节义 成佩霞 胡国清(189)
- 2010 - 2017 年我国白血病次均费用分析 ..... 薛明(196)
- 大连市体检人群总胆固醇、甘油三酯及其动态变化与代谢综合征  
关系的研究..... 李孟 陈芳芳 宋桂荣等(200)
- 临床试验随机化方法的优选..... 袁阳丹 刘甜甜 刘玉秀等(204)

### 应用研究

- 基于决策树 - 马尔科夫模型的麻疹疫苗接种经济学评价  
..... 曾雁冰 罗明梁 陈俊泽等(209)
- 组织公平感对女性护士工作投入的影响: 心理资本的中介作用  
..... 黄浩 邱添 孟佳凝等(213)
- 糖尿病足溃疡患者近期预后的相关危险因素调查分析  
..... 陈金逸 邓启华 陈宗存等(216)
- 基于分级诊疗背景的徐州城市居民基层首诊意愿分析  
..... 李寒寒 苗春霞 姜金星等(218)

甘肃省卫生资源空间集聚特征及配置公平性的综合评价分析 .....	路杰 高歆 王伟等(222)
乳腺癌患者健康教育干预效果分析 .....	叶敏 张昕烨 刘学英(226)
护理干预对高压氧治疗患者生存质量与心理状况的影响分析 .....	李佩云 夏鹰 林鹏等(229)
常见慢性病对老年人轻度认知功能障碍前期的影响 .....	韩耀凤 袁满琼 方亚(232)
基于倾向评分匹配的长庆油田职工与陕西省居民糖尿病患病率比较 ...	车天乐 梁英 张海悦等(236)
新疆牧业地区居家老年人失能程度与照护时间的调节与中介效应 .....	马文娟 王玉环 黄伟(240)
ROC 曲线对 ICU 患者非计划性拔管高危临界值的预测分析 .....	刘其兰 江智霞 黎张双子等(243)
工作-家庭冲突对教师工作满意度的影响:心理授权的中介作用 .....	李一飞 王烈(246)
社区 40 岁及以上男性脑卒中风险等级相关因素的路径分析 .....	韩高超 孙艳敏 赵雪桢等(249)
高校大学生心理健康与心理灵活性的相关性研究 .....	张颖博 刘宝(252)
我国家庭医生签约率的 meta 分析 .....	张霄艳 张晓娜 方鹏骞(255)
沈阳市中小学卫生保健服务能力现状分析 .....	米超 王光宇(258)
疾病相关分组付费试点对住院医保患者总费用影响的研究 .....	周伟丽 岳阳阳(261)
2009-2015 年山东省公立医院资源配置效率分析 .....	李海燕 鞠磊 卢月等(264)
我院近三年初治肺结核患者的心理健康状况和影响因素分析 .....	李春燕 蔡小芳 袁美(267)
院前急救调度响应间期及相关因素分析 .....	谭帮财 李斌 王衍勋(270)
妇科恶性肿瘤患者心理状况及相关影响因素研究 .....	朱琴(273)
基于 TOPSIS 法和 RSR 法评价山东省基层医疗卫生机构服务水平 .....	张金梦 程梦菲 于贞杰(277)
辽宁省城乡居民心血管病高危人群流行现状及其影响因素分析 .....	潘磊磊 游弋 高青等(280)
某院 2015-2017 年产科住院病人疾病谱及剖宫产指征变化分析 .....	韦迪霞(283)
灰色增量模型在山东省卫生总费用预测中的应用 .....	井淇 马安宁 高倩倩等(285)
增长型时间序列组合模型设计及医院费用预测实证比较 .....	李望晨 井淇 姚琳等(288)
基于改良 TOPSIS 法的广东省中医医院医疗服务能力综合评价 .....	翟诺 陈沛军 李建国(291)
儿科护理不良事件统计分析 .....	谢芳 孙秀娟(295)

## 方法介绍

多个相关二分类共同终点临床试验样本量估计方法 .....	杨嘉莹 王诗远 李贵凡等(297)
------------------------------	-------------------

## 计算机应用

计量资料对应分析在 SAS 和 SPSS 软件中的实现 .....	高妍 张慧 李莲莲等(302)
生物等效性检验在 SAS 及 stata 中的实现及对比 .....	张露 郑倩雯 李亚文等(306)

## 综述

大气污染物对血压影响的研究进展 .....	吴亚飞 叶子容 方亚(309)
-----------------------	-----------------

## 专题研究

样本量估计及其在 nQuery 和 SAS 软件上的实现——均数比较(九) .....	王岩 钱若远 陈平雁(314)
---	-----------------

# CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 36, Number 2 Apr 25, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Association of Health Informatics  
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: zgwtstj@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: zgwtstj@126.com

## CSSN

ISSN 1002-3674  
CN 21-1153/R

## Website

<http://zgwtstj.paperonce.org>

## Contents in Brief

### Application of Random Forests and Decision Trees in the Prognosis of Upper Gastrointestinal Bleeding in Patients with Liver Cirrhosis

..... Yu Dahai, Li Jin, Luo Yanhong, et al (162)

### Application Study on Stochastic Curtailment in Group Sequential Design with Rejective O'Brien & Fleming Method

..... Liu Weijie, Tan Xuhui (167)

### Comparison of Nine Genetic Prediction Models Using Genome-wide Expression Data

..... Yu Xinghao, Liu Bing, Zeng Ping, et al (171)

### Epidemiological Analysis of Spatio-temporal Distribution of Bacterial Dysentery in Shanxi Province, 2004 – 2017

..... Liu Dongli, Qiu Lin, Shi Yi, et al (176)

### A Comparison of EQ-5D Mapping Models Based on Visual Analogue Scale

..... Sun Sirui, Zhao Yunsong, Zhang Haiyue, et al (181)

### Analysis of Stroke Inpatients and Hospitalization Expenses over 40 Years Old in 184 Hospitals in Shanxi Province

..... Luo Lisha, Jiang Junfeng, Yu Chuanhua, et al (185)

### An Analysis for the Coverage of Health Indicators of Four Major Development Plans by Existing Data Sources of China

..... He Jieyi, Cheng Peixia, Hu Guoqing (189)

### Analysis of Inpatient Payment Per Visit of Leukemia in China from 2010 to 2017

..... Xue Ming (196)

### Association between Total Cholesterol, Triglycerides and Its Dynamic Changes with Metabolic Syndrome of Physical Examination Data in Dalian

..... Li Meng, Chen Fangfang, Song Guirong, et al. (200)

### Optimization of Randomization Methods for Clinical Trials

..... Yuan Yangdan, Liu Tiantian, Liu Yuxiu, et al (204)