

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 30 卷 第 3 期 2013 年 6 月 25 日出版

主 管：
中华人民共和国卫生部

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：
孙 高

出 版：
中国卫生统计杂志编辑部
110001, 沈阳市和平区北二马路 92 号
电话: (024) 23256666-5170
E-mail: zgwtstj@126.com

印 刷：
沈阳中科印刷有限责任公司

广告经营许可证：
沈工商广字 01-031 号

发 行：
国 内: 辽宁省邮政公司报刊发行公司
国 外: 中国国际图书贸易总公司
(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
110001, 沈阳市和平区北二马路 92 号
电话: (024) 23256666-5170
E-mail: zgwtstj@126.com

定 价：
每期 12.00 元 全年 72.00 元

中国标准刊号：
ISSN 1002-3674
CN 21-1153/R

对卫生统计学发展有重要影响的学会

..... 沃红梅 陆守曾 易洪刚等(314)

论著

多样本变异系数比较的似然比检验

..... 汪 鹏 周 怡 周基元(317)

随机梯度 boosting 算法在代谢组学研究中的应用

..... 章光明 刘 晋 贾慧珣等(323)

回归校准法对线性回归中信息偏倚校正的模拟研究

..... 张 桥 张秋菊 陈 霞等(327)

谱封分析法对定性时间序列周期信息的检出效果

..... 周 倩 张晋昕(330)

四种空间回归模型在疾病空间数据影响因素筛选中的比较研究

..... 黄秋兰 唐咸艳 周红霞等(334)

基于 GIS 的我国卫生资源配置空间分析

..... 山 珂 徐凌忠 王兴洲等(339)

空间分析中空间自相关性的诊断

..... 邓 特 黄 勇 顾 菁等(343)

N-of-1 无残留效应定量数据混合效应模型的模拟研究

..... 陈新林 陈平雁(347)

江苏省病毒性乙型肝炎流行趋势 GIS 空间分析

..... 张嘉成 鲍倡俊 刘文东等(351)

百色市室内环境污染对儿童哮喘及哮喘样症状影响的流行病学调查

..... 周兰岛 解继胜 董光辉等(354)

应用研究

中国流动人口艾滋病综合干预效果的系统评价

..... 刘 寿 王兆芬 李 筱等(357)

医学生心理安全感及其与家庭功能间关系研究

..... 唐其红 姚海波 吴 伟等(362)

我国城市老年人住院服务利用的性别分析及影响因素研究

..... 刘军安 钱军程 王 齐等(365)

基于 PLS 路径模型的住院患者满意度影响因素研究

..... 侯胜田 张永康(368)

新疆生产建设兵团卫生筹资再分配效应评价

..... 刘 涵 秦江梅 柴培培等(371)

北京市综合性医院护理人员工作满意度结构方程模型研究	杜进林 修良昌 徐秀娟等(373)
基于秩和比法对山东省县级中医院中医药服务能力综合评价研究	窦 蕾 唐淑云 尹爱田(377)
R-SPQ-2F 量表评价医学统计学课程的适用性研究	黄品贤 宋花玲 董 英等(379)
早发冠心病临床危险因素分析及其与预后的相关性探讨	郑 宏 张丽莉 李艳华(382)
多层模型在农村居民医疗服务利用影响因素分析中的应用	付晓光(385)
医学生 AIDS 歧视态度与机构支持关系的结构方程模型分析	高洪艳 郭 剑 王 媛(388)
集中指数及可信区间的 SAS 实现	裴磊磊 任 琳 高文龙等(390)
12 年恶性肿瘤住院患者的疾病构成特征及变化趋势分析	金海英 全贞玉 韩春姬(393)
利用指数因素分析法评价不同科室住院收入的影响因素	郑菰城(395)
某院 2007 - 2011 年剖宫产率的统计分析	徐晓兰 张 欣(397)
济宁农村地区出生缺陷患儿致家庭负担的相关性研究	高 立 孙海娅 潘兴丽等(399)
应用 ARIMA 模型对河南省 1991 - 2011 年乙型肝炎发病趋势分析	陈正利 陈 伟 许汴利(401)
社区精神卫生服务患者的抑郁量表结构模型分析	谭文艳 林勇强 林海程(403)
基于熵权的灰色综合评判法在医疗质量评价中的应用	李秋燕 李 睿 刘利军等(406)
某院 2009 - 2011 年住院患者病种分布探讨	苗芳芳(408)
应用集中度和圆形分布法探讨河南省 2010 年手足口病流行规律	聂轶飞 王海峰 李孟磊等(410)
山东省农村肺结核患者门诊费用分析	杜亚慧 徐凌忠 曹秀玲(412)
应用灰色模型预测沈阳市沈河区乙肝流行趋势	安震东(414)
秩和比法对某医院 10 年医疗质量的综合评价与分析	史建平 古丽扎尔·艾海提 刘万里等(416)
2002 - 2011 年兰州地区采供血状况与无偿献血人群分布特征分析	王水珊 柏淑英 陈 斌等(418)
基于 CRITIC 法的医疗工作质量综合评价	张惠芳 王兆文 朱 斌(421)
决策树模型在住院 2 型糖尿病患者死因预测中的应用	马 瑾 孙 颖 刘尚辉(422)
南昌市农村卫生院抗菌药物使用情况调查分析	罗 江 熊 跃 肖 瑛等(424)
北京市常见妇女病患状况及变化趋势	刘 丽 潘 迎 邱立平等(426)
某医院体检人群脑出血危险因素分析研究	张海波 孙 阳(428)
候诊成功率与候诊时间的非线性回归模型	钟建亮 孙 刚 唐立锋(430)
SARIMA 模型在医院住院人次预测中的应用	马春柳 刘海霞 李小升等(432)
趋势季节模型在体检人数预测中的应用	谢 漫 王 莹 骆京京等(434)
加权估计方程用于缺失数据的处理	张 伟 冯 萍 赵永红等(435)
临床试验中生存分析的非劣效研究设计及 R 软件实现	吴 莹 侯 艳 李 康(438)
倾向性评分法中评分值的估计方法及比较	吴美京 吴 骋 王 睿等(440)
综述	
时间序列周期性检验方法研究进展	周 倩 张晋昕(445)
循证公共卫生决策数据库的发展现状与展望	于菲菲 吴 骋 马修强等(448)
教学研究	
以胜任力为导向,重构《卫生管理统计学》教材内容	叶小飞 吴 骋 管娟娟等(451)
动态综合评价在《卫生统计学》课堂教学评价中的应用	王一任 曾小敏 祝继明等(453)
运用教学动画优化医学统计学教学	吴 骋 罗 虹 马修强等(455)
专题研究	
样本量估计及其在 nQuery 软件上的实现	段重阳 邱 胜 张惠风(458)
短篇报道	
某院 2004 - 2008 年业务收入变动及构成分析	刘 宇 李时仲 缙文海(464)
贵州省县级医院院级领导队伍结构现状研究	肖 政 何 琼 勾 强等(465)
某院收治无主病人住院费用分析	刘浩宇 辛 力 李华琴等(466)
病案首页医院感染名称填写的控制以及感染例数的生成	顾晓鸣 罗芸葆 顾天来等(467)
SF-36 量表在医学生生命质量评价中的应用	张 阳 武玉欣 曲 波等(468)
中国卫生统计第六届编委会暨 2013 年卫生统计高峰论坛在南京召开	刘 壮 韩玉哲(封四)
(本期责任编辑:丁海龙 郭海强)	

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 30, Number 3 Jun. 25, 2013

Responsible Institution

Ministry of Health, 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

Sun Gao(孙高)

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal
of Health Statistics
92 North 2nd Ave Heping district,
Shenyang, 110001
Tel: (024) 23256666-5170
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
92 North 2nd Ave Heping district,
Shenyang, 110001
Tel: (024) 23256666-5170
E-mail: zgwstj@126.com

CSSN

ISSN 1002-3674
CN 21-1153/R

Contents in Brief

A Likelihood Ratio Test for Coefficient of Variations from Multiple Samples	
.....	Wang Peng, Zhou Yi, Zhou Jiyuan. (317)
The Application of Stochastic Gradient Boosting to the Analysis on Metabolomics	
Data	Zhang Guangming, Liu Jin, Jia Huixun, et al. (323)
A Simulation Study on Regression Calibration to Correct Measurement Error in	
Linear Regression Model	
.....	Zhang Qiao, Zhang Qiuju, Chen Xia, et al. (327)
Efficiency of Spectral Envelope Method to Detect Periodicity in Time Series	
.....	Zhou Qian, Zhang Jinxin. (330)
Comparison of Four Spatial Regression Models for Screening Disease Factors	
.....	Huang Qiulan, Tang Xianyan, Zhou Hongxia, et al. (334)
GIS-Based Spatial Analysis of Health Resources Allocation in China	
.....	Shan Ke, Xu Lingzhong, Wang Xingzhou, et al. (339)
Diagnosis of Spatial Autocorrelation in Spatial Analysis	
.....	Deng Te, Huang Yong, Gu Jing, et al. (343)
Simulation Study of Mixed-effects Model Based on Quantitative Data with no	
Carry-over Effect of N-of-1 Study	Chen Xinlin, Chen Pingyan. (347)
Study on the Spatial Distribution of Hepatitis B Prevalence Based on Geographic	
Information System in Jiangsu Province	
.....	Zhang Jiacheng, Bao Changjun, Liu Wendong, et al. (351)
Effects of Indoor Environmental Pollution on Asthma and Asthma-Related Symp-	
toms among Children from Baise City	
.....	Zhou Landao, Xie Jisheng, Dong Guanghui, et al. (354)