

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 29 卷 第 3 期 2012 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：
陈育德

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 zgwtj@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 zgwtj@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

论著

- 纵向监测连续非随机缺失数据变系数模型及其应用
..... 徐丽红 刘志永 刘桂芬等(314)
- 含有周期性的时间序列中连续型缺失数据的填补方法
..... 张 熙 李济宾 张晋昕(318)
- 无金标准条件下含协变量的 ROC 曲线估计方法
..... 刘 妍 王红宇 田娇妮等(321)
- 有监督的主成分分析和偏 Cox 回归模型在基因数据生存预测中的应用
..... 覃 婷 王 彤(325)
- 应对方式在工作压力与心理健康之间的中介作用机制
..... 王卫平 薛朝霞 牛 利等(330)
- 基于小波神经网络的饮用水源水质参数预测模型研究
..... 邓 宇 田考聪(333)
- 基于微遗传算法的多目标 Box-Behnken 设计试验条件优化分析
..... 杨晓文 韩荣荣 徐彦杰等(337)
- TPB 量表运用于青少年锻炼行为的测量不变性
..... 孙 影 方 敏(341)
- 凉果类食物频率问卷的信度和效度研究
..... 柳春红 谢艳云 孙远明等(345)
- 非线性半相依回归模型在生长曲线研究中的应用
..... 赵俊康 梁洪川 王 彤(348)
- 北京市 MSM 人群 RRT 模型的两阶段抽样调查
..... 于 波 高 歌 贺志龙等(351)
- 对女士香烟四种态度同时评价的多元 logistic 分析
..... 叶小华 许 雅 陈 敏等(354)

应用研究

- 2004 ~ 2005 年广西居民主要死因减寿分析
..... 邓 伟 利基林 余家华等(357)
- 多水平结构方程模型在脑出血中医瘀热证量表测量中的应用
..... 李国春 吴勉华 周学平等(360)
- 结构方程模型多组比较方法评价不同付费方式的患者满意度
..... 陈春念 黄水平 刘 刚(363)
- 河南省 2009 ~ 2010 年手足口病发病的时间分布特征
..... 孙建伟 王彦霞 许汴利等(365)
- 不同人群的 SNPs 基因型数据中 r^2 值对 TagSNP 数量的影响
..... 张镠琢 秦 平 李 昂等(367)
- 基于用户层级的死因监测数据分析解决方案
..... 王 骏 李洪兴 王黎君等(369)
- 成人自报健康影响因素的 CHOPIT 模型分析
..... 黄春蓉 林汉生 魏咏兰(372)
- 开封市学校食堂卫生状况的 TOPSIS 法综合评价
..... 马 军 赵 靓(374)

老年性白内障患者住院费用影响因素的通径分析	邵亚楠 邱 杰 吴文华(376)
职业学校学生心理健康影响因素研究	张 旭 杨志红 霍素凤等(378)
经皮冠状动脉介入治疗性别差异与不良事件发生的相关性探讨	王明弘 关 青 李中言等(380)
湖南省三甲医院服务质量评价体系的构建研究	伍志刚 沈敏学 胡 明等(382)
条件 logit 模型与嵌套 logit 模型的比较	郭仲琪 张丕德(385)
基于健康期望寿命评价人类发展水平的可行性研究	刘 燕 王心旺(387)
15 年交通事故住院病人直接经济负担趋势分析	刘 磊 胡晓斌 白亚娜等(389)
高压输变电工频电磁场对人群免疫功能影响的调查研究	邓 青 刘朝奇 周永芹(391)
淮安楚州食管癌高发区胃癌流行状况分析	苏 明 王少康 胡 旭等(393)
麻城市自杀死亡水平时间序列模型分析及预测研究	郑名娘 陈 辉(395)
德州市农村预防保健资源配置研究	董茂江 李 婧 周开文等(397)
结构变动度在心绞痛医保住院患者医疗费用结构分析中的应用	刘媛媛 马 骏 崔 壮等(400)
某高校新生血清 HBV 五项检测及其乙肝知识掌握情况调查报告	汤建中 徐文锦 刘宏鹏等(402)
天津市医生、床位资源供需状况分析及预测研究	陈飞燕 张连云 杨文秀(404)
边际医疗费用在探讨疾病合理住院日中的应用	张寅坤 孙 卫 张国平等(406)
武汉市女大学生伤害影响因素的病例对照研究	许珊丹 向 兵 李小洲(408)
辽宁省 2011 年度出生缺陷监测资料分析报告	李常惠 田 宏 陈艳玲等(410)
天津市精神分裂症患者住院费用研究	宋春华 马 骏 崔 壮等(412)
灰色预测模型在我国年采血量预测中的应用初探	贾丹丹 陈用贵 周助人(414)
医学院校生考试焦虑与应对方式的相关研究	丛 潜 丛征途(416)
多样本潜在类别模型在居民健康素养中的应用	曹 尚 罗鹏飞 李 伟等(417)
云南省会泽县 4~6 年级小学生营养与食品安全知识调查及影响因素研究	李 丽 孙振球 赵晓华等(420)
应用归一法分析某院 2010 年床位工作效率	曾程慧 陈才寿 张 敏(423)
2010 年中国慢病监测数据加权方法	胡 楠 姜 勇 李镒冲等(424)
多面 Rasch 模型对医学生交流沟通能力成绩的分析	郭伟英 于晓松(427)
某医科大学临床医学专业职业认同调查	秦 鹏 弓 姝 张 阳等(429)
人口老龄化对我国卫生费用的影响	陈 聪 胡元佳 王一涛(430)
乌鲁木齐市某院 2010 年住院疾病构成研究	郭建新 张瑞萍(433)
1 645 例住院死亡病案的调查分析	何铁梅 李维萍(434)
某院 2003~2010 年剖宫产统计分析	杨小茜 申晓靖(436)
多变量综合评价临床科室医疗质量	黄 勤(438)
城市工人抑郁症状影响因素的有序等级回归分析	刘 嵘 王 梅 高 娜等(439)
应用综合指数法评价新疆艾滋病感染者的满意度	李玉革 刘金宝 曹明芹(441)
卫生院新农合患者按住院床日付费管理研究	张春红 吴昌兴 李 滔等(442)
某院 2003~2010 年剖宫产统计分析	杨小茜 申晓靖(444)
CCTS 专家共识	
临床试验中多重性问题的统计学考虑	王 彤 易 东(445)
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(五)	吕 朵 段重阳 陈平雁(451)
样本量估计及其在 nQuery 和 SAS 软件上的实现——均数比较(六)	段重阳 吕 朵 陈平雁(456)
方法介绍	
决策曲线分析评价临床预测模型的应用研究	肖文军 陆 茜 姚旭东等(460)
回归和多元分析在参考物质互换性研究中的应用	胡丽涛 王 薇 王治国(462)
短篇报道	
6 470 例 TCT 检测结果分析	杨 丽(422)
帕累托原理在病历质量管理中的应用	高 霜(465)
我国住院病人疾病谱研究现状及新思路	黄晓亮 陈子星 杨延斌等(466)
某三甲医院近 10 年平均住院日的影响因素分析	明星辰 方孝梅 王玉贵等(467)
TOPSIS 法在医院绩效管理中的应用	李媛媛(468)
42 例结核变态反应性关节炎临床统计分析	曹 君 马 宁 蔺 芳(封三)
(本期责任编辑 : 丁海龙 郭海强)	

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 29 ,Number 3 Jun. 25 2012

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

Chen Yude(陈育德)

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 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
92 North 2nd Ave Heping district ,
Shenyang ,110001
Tel (024)23256666-5170
E-mail zgwtstj@126. com

CSSN

ISSN 1002-3674
CN 21-1153/R

Contents in Brief

The Application of Varying-coefficient Model in Longitudinal Data with Continuity Non-randomized Missingness

..... Xu Lihong ,Liu Zhiyong ,Liu Guifen *et al.* (314)

Imputation Method for Continuously Missing Values in Time Series with Significant Periodicity

Zhang Xi ,Li Jibin ,Zhang Jinxin.(318)

Estimating Receiver Operating Characteristic Curves with Covariates in the Absence of Gold Standard Test

..... Liu Yan ,Wang Hongyu ,Tian Jiaoni *et al.* (321)

Supervised Principal Components and Partial Least Squares Cox Regression Models for Survival Prediction Based on Gene Expression Data

..... Qin Ting ,Wang Tong.(325)

The Medium Function of Coping Style between Working Role Stress and Mental Health

Wang Weiping ,Xue Zhaoxia ,Niu Li *et al.* (330)

The Study on Predictive Models about Drinking Wellhead Water Quality Parameter by Wavelet Neural Network

Deng Yu ,Tian Kaocong.(333)

Multi-Objective Optimize the Experimental Conditions of Box-Behnken Experimental Design Based on Micro-Genetic Algorithms

..... Yang Xiaowen ,Han Rongrong ,Xu Yanjie *et al.* (337)

Measurement Invariance of the Theory of Planned Behavior Scale in Exercise Behavior of Adolescents

Sun Ying ,Fang Min.(341)

Reproducibility and Validity of a Food Frequency Questionnaire for Assessment of Preserved Fruits Intake

..... Liu Chunhong ,Xie Yanyun ,Sun Yuanming *et al.* (345)

Seemingly Unrelated Nonlinear Regression Model with Its Application in Growth Curve Analysis

Zhao Junkang ,Liang Hongchuan ,Wang Tong.(348)

The Survey among MSM Population in Beijing Using Two-Stage Sampling Method on RRT Model

Yu Bo ,Gao Ge ,He Zhilong *et al.* (351)

The Multivariate Logistic Analysis on Four Attitudes about Lady Cigarettes

..... Ye Xiaohua ,Xu Ya ,Chen Min *et al.* (354)