

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 30 卷 第 6 期 2013 年 12 月 25 日出版

主 管：
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

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：
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
网址: <http://zgwtj.paperonce.org>
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

- 潜在转移分析在中医重复测量证候数据中的应用
..... 王 琪 胡良平 高 颖等(782)
- 随机生存森林在高维基因组数据生存分析中的应用
..... 宋欠欠 武晓岩 侯 艳等(786)
- 基于 SMOTE 算法的颅脑损伤患者继发精神障碍预警模型
..... 孙秀彬 辛 涛 薛付忠等(790)
- 向量自回归模型在手足口病发病与气象因素的动态分析中的应用
..... 韦懿芸(794)
- 随机前沿函数方法在卫生服务效率研究中的应用
..... 李岳峰 孟 群(798)
- 贝叶斯判别分析在布氏杆菌常见种别鉴定中的应用
..... 肖 培 崔步云(802)
- 成组设计两样本率非劣效性检验方法的比较研究
..... 柳伟伟 胡良平 周诗国等(805)
- 应用 SGRQ-C 问卷评价广州 278 例慢性阻塞性肺疾病门诊患者生活质量
..... 江 梅(808)
- RPSFT 法在临床试验转组研究中的应用
..... 刘丽亚 陈 峰 魏永越等(812)
- 潜在类别分析原理及实例分析
..... 曾宪华 肖 琳 张岩波(815)
- 关联规则在社区居民慢性病患者率分析中的应用
..... 任仙龙 胡冬梅 王文娟等(818)
- 新陈代谢 GM(1,1) 模型在中国 HIV/AIDS 流行趋势预测中的应用
..... 刘文东 吴 莹 梁 祁等(821)
- 倾向评分法及其处理共线性数据的模拟研究
..... 杨 梅 肖 静 沈 毅等(824)
- EQ-5D 和 SF-6D 对中国稳定性心绞痛患者应用的效度和灵敏度评价
..... 韩月蓉 吴 晶 丛洪良等(829)
- 地理加权回归模型在传染病空间分析中的应用
..... 肖 雄 杨长虹 谭 柯等(833)
- 基于 Markov Chain Monte Carlo 模型对医院调查资料中缺失数据的多重估算
..... 李树威 钟晓妮(837)
- 四川巴中农村老年人生活质量评价及影响因素的路径分析
..... 李小杉 曹 阳 孙雅雯等(842)
- 基于二阶验证性因子分析的 SF-36 量表结构效度的分析
..... 徐秀娟 倪进东 王效军(846)

应用研究

高血压患者生命质量的影响因素分析:QLICD-HY 的应用 万丹丹 杨瑞雪 万崇华等(849)

应用主成分分析综合评价社区卫生服务中心规模、效益、质量和效率 ... 马亚楠 魏薇薇 董光辉等(853)

不同模型处理纵向缺失数据的模拟研究及应用 吴秋红 张裕青 李国平等(855)

基于 logistic 模型对某医院再住院病人影响因素分析 吴文华 李 丞 古瑞娟等(859)

患者感知医生服务态度量表的开发 修 燕 张拓红(862)

应用床位利用模型分析某肿瘤专科医院 1999 - 2012 年床位工作效率 季新强 刘 晶(865)

基层医疗评价工具 PCAT-AE 简化版(需方调查)信度效度评价 张丽芳 姜润生 周 梅等(867)

颅脑损伤患者住院费用及影响因素分析 申 放 杨延斌 江惠婷等(869)

山东省居家化疗肺结核病患者服药依从性相关因素分析 崔伊萌 徐凌忠 王兴洲等(872)

高校教职工高血压患病情况及影响因素 辛 青 张成秋 谭小燕等(874)

应用捕获-再捕获法估计 60 岁以上老年人高血压患病率..... 赵晓斌(877)

癫痫患者生存质量影响因素的 Probit 模型分析 冯石献 常 亮 周 刚等(879)

沈阳市和平区 2008 - 2012 年甲肝病例对照研究 周 雨(882)

湖州地区卫生资源公平性分析 郑菰城(883)

风险调整原理及在医学中的应用 孙宏鹏 刘美娜(885)

二分类诊断试验中预测值的比较方法及程序实现 王 慧 张秀秀 鲍彦平等(887)

山东省肺结核患者疾病相关危险行为和疾病史描述及其在地区间的比较 贾红英 李 力 徐珊珊等(893)

组合预测模型在医用耗材库存需求预测中的应用 周 颖 罗 利 章 怡等(896)

临终关怀改善晚期癌痛患者生活质量的研究 崔 檬 王玉梅(899)

我国医疗卫生服务生产函数探讨 张 安 鲍 勇(901)

天津市河东区 2 型糖尿病参保患者经济负担与影响因素研究 郑亚明 吴 晶 陈志军等(904)

基于首位灰列 GM(1,1)模型的我国 3 ~ 6 岁幼儿体质动态预测研究..... 涂春景 张三花(907)

利用 DisMod 软件分析江干区三种癌症的疾病负担 葛 阳 汪俞威 宇传华(910)

两因素非参数方差分析在 SPSS 中的实现 申希平 祁海萍 刘小宁等(913)

用归一法分析某院 2011 年床位工作效率 王亚静(915)

湖北省县级公立医院住院患者疾病构成及顺位分析 邹晓旭 方鹏骞(917)

某医院业务收入变动分析 项小婵(920)

综述

高维数据回归分析中基于 LASSO 的自变量选择 张秀秀 王 慧 田双双等(922)

专题研究

样本量估计及其在 nQuery 软件上的实现——回归分析(二) 潘 蕾 周映雪 陈方尧等(927)

计算机应用

重复测量设计定量资料不同协方差结构模型自动选择的 SAS 实现程序 柳伟伟 胡良平 吴圣贤等(931)

教学研究

某医科大学研究生医学统计学教学需求调查 邹延峰 潘发明 田 果等(934)

短篇报道

负压封闭引流治疗坏死性筋膜炎患者的生活质量评价 曲延生 崔哲铭 曲 瑶(936)

(本期责任编辑:邓 妍 郭海强)

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 30, Number 6 Dec. 25, 2013

Responsible Institution

National Health and Family Planning 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

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
Website: <http://zgwtj.paperonce.org>
E-mail: zgwtj@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: zgwtj@126.com

CSSN

ISSN 1002-3674
CN 21-1153/R

Contents in Brief

The Application of Latent Transition Analysis for Repeated-measured Syndrome Data of Traditional Chinese Medicine	Wang Qi, Hu Liangping, Gao Ying, et al. (782)
The Application of Random Survival Forest to Survival Analysis in High-dimensional Data	Song Qianqian, Wu Xiaoyan, Hou Yan, et al. (786)
Study of the Early Warning Model for Psychiatric Illness Following Traumatic Brain Injury Based on SMOTE over Sampling Algorithm	Sun Xiubin, Xin Tao, Xue Fuzhong, et al. (790)
Dynamic Analysis between Incidence of Hand-foot-mouth Disease (HFMD) and Meteorological Factors Based on Vector Autoregressive Model	Wei Yiyun (794)
The Application of Stochastic Frontier Function Method in Researching the Health Services Efficiency	Li Yuefeng, Meng Qun. (798)
The Application of Bayes Discriminant Analysis in the Identification of Brucella's Species	Xiao Pei, Cui Buyun. (802)
Comparative Study of Noninferiority Test on Two Sample Rates of Group Design	Liu Weiwei, Hu Liangping, Zhou Shiguo, et al. (805)
Application of COPD-Specific Version of the St George's Respiratory Questionnaire in Evaluating Quality of Life among COPD Patients in Guangzhou	Jiang Mei. (808)
Correcting for Non-compliance in Randomized Trials Using Rank Preserving Structural Failure Time Models.....	Liu Liya, Chen Feng, Wei Yongyue, et al. (812)
Principle of Latent Class Analysis and Case Analysis	Zeng Xianhua, Xiao Lin, Zhang Yanbo. (815)
Analysis of Community Residents with Chronic Disease Using Association Rule Mining	Ren Xianlong, Hu Dongmei, Wang Wenjuan, et al. (818)
Application of Metabolic GM(1,1) Model on Forecasting the Epidemic Tendency of HIV/AIDS in China	Liu Wendong, Wu Ying, Liang Qi, et al. (821)
A Simulation Study for Propensity Score in Dealing with Collinearity Data	Yang Mei, Xiao Jing, Shen Yi, et al. (824)
Validity and Sensitivity of the SF-6D and EQ-5D in Chinese Patients with Stable Angina Pectoris	Han Yuerong, Wu Jing, Cong Hongliang, et al. (829)
A Study on the Application of Geographically Weighted Regression Model in Spatial Analysis of Infectious Disease	Xiao Xiong, Yang Changhong, Tan Ke, et al. (833)
The Multiple Imputation of Missing Values in Hospital Survey Data with Markov Chain Monte Carlo Method	Li Shuwei, Zhong Xiaoni. (837)
The Quality of Life and Influencing Factors' Path Analysis of Rural Elderly in Bazhong, Sichuan	Li Xiaoshan, Cao Yang, Sun Yawen, et al. (842)
Construct Validity Analysis of SF-36 Scale Based on Second-order Confirmatory Factor Analysis	Xu Xiujuan, Ni Jindong, Wang Xiaojun. (846)