

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 30 卷 第 5 期 2013 年 10 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
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

- K* 层四格表 *OR* 值的一致性检验方法模拟比较研究
..... 潘建红 何春拉 陈 靖等 (626)
- 基于空间自相关的肺结核扩散的机理分析
..... 王仲君 邹亚娟 赵华玲 (630)
- 南京市有性行为大学生安全套使用情况及影响因素分析
..... 刘志浩 卫平民 黄明豪等 (635)
- 潜在类别分析在缺血性中风病患者证候数据中的应用
..... 王 琪 胡良平 高 颖等 (638)
- 条件脆弱模型在评价癫痫复发事件数据中的应用及实现
..... 罗天娥 赵晋芳 萨 建等 (641)
- 新医改形势下烟台市社区卫生服务患者满意度调查分析
..... 韩春蕾 郝冰冰 (644)
- 高血压合并多种并发症的广义估计方程统计分析
..... 张 敏 刘彦才 杨永丽等 (647)
- 基于 Copula 函数的中药有效成分群谱效分析
..... 李智慧 陆 涛 杨中林等 (650)
- 基于结构方程模型的大学生健康生活方式评价量表的修订
..... 焦建鹏 王 冬 (654)
- 基于 Bayes 时空理论探讨北京市结核病演化特征及生态影响因素分析
..... 潘 蕾 贺晓新 罗艳侠等 (658)
- 基于二阶因子模型的工作应激评价实证研究
..... 蒙世佼 闫宇翔 刘佑琴等 (661)
- 2004 - 2005 年甘肃省居民预期寿命分析
..... 陈莉莉 张书全 刘玉琴 (665)
- 生存曲线交叉时统计推断方法的比较和选择
..... 李慧敏 韩 栋 陈 征等 (668)
- 两水平 logistic 回归模型在高血压患病影响因素分析中的应用
..... 刘小宁 秦林元 杨冬华等 (673)
- 基于 Delphi 法的居民健康素养评价指标体系的研究
..... 王高玲 别如娥 (676)
- 存在共同终点的优效性临床试验样本量问题探讨
..... 吴振强 李 卫 孙业桓等 (680)

稳健 Poisson 模型:两水平模型与 GEE 模型在相对危险度或患病率比估计中的应用比较

..... 周舒冬 郜艳晖 李丽霞等(683)

用人工神经网络建立缺血性脑卒中复发的预测模型 谭 英 耿德勤 黄水平(687)

任意缺失模式缺失数据不同填补方法效果比较 张 桥 李 宁 张秋菊等(690)

2010 年中国 60 岁以上居民自报失牙状况调查 王志会 王临虹 齐士格等(693)

SARIMA 模型预测山东省手足口病发病趋势 刘 涛 王显军 姜宝法等(697)

应用研究

山东省卫生技术人员社会支持现状及相关因素分析 赵秀秀 杨 平 徐凌忠等(701)

天津市城镇医保偏瘫患者住院费用及影响因素分析 高挺之 崔 壮 李长平等(704)

南京市 2007 - 2011 年伤害死亡流行趋势分析 陈旭鹏 洪 忻 王志勇等(705)

广西 2000 - 2011 年婚前医学检查情况分析 雷利志 曾 萼 韦秋华(708)

妊娠期补充钙剂对降低我国妊娠高血压综合征的 meta 分析 杨春菊 李宏伟 许建新(711)

GM(1,1)模型预测肠道传染病发病趋势的应用 周 林(715)

对广西 6 样本县县级综合医院医疗质量的综合评价 吴维民 徐明江 张新花等(716)

应用数据包络分析对深圳市街道预防保健所投入产出的效率评估 张 庆 赵志广 尹 平(719)

混合线性模型在裂区试验设计中的应用 严 涛 袁兆康(721)

构成型偏最小二乘路径模型在医疗器械售后服务满意度测评中的应用 张永康 侯胜田(723)

基于数据包络分析的广东省卫生资源配置效率评价 骆泽深(727)

基于灰色关联模型的新型农村合作医疗制度影响因素分析 郭晓君 李大治 张 晖等(730)

沈阳地区体检人群骨密度调查分析 汪 荷 赵鸿雁 张 俐等(732)

甘肃省传染病信息管理及报告质量调查分析 刘海霞 刘建地 杨建军等(734)

组合预测模型在梅毒流行病预测中的应用 李 凯 陆忠华 恰汗·合孜尔(736)

基于秩和比法综合分析新疆卫生资源配置现状 李豫凯 王文星 张向阳(737)

新疆地区肿瘤专科医院综合效益 10 年纵向评价分析 韩晓梅 雷 君 赵 婷等(740)

2004 - 2011 年黔西南州丙类传染病流行病学分析 车昆屏 郭泽芊 袁华芳等(742)

2007 - 2011 年某山区县住院病人死因监测结果分析 袁有华 石明华 葛荣正等(744)

糖尿病患者住院费用影响因素的两水平模型分析 吴 彬 罗佳莹 罗仁夏(747)

北京肿瘤医院门诊人次趋势季节模型预测分析 季新强(749)

宁夏医学类院校本科生大学生血型分布状况调查分析 哈丽娜 周学莹 于 欣等(751)

ROC 曲线在制定地沟油中胆固醇鉴别指标限量的应用 刘 波 杨建国(753)

急性胰腺炎患者住院费用分析 金 琦 何其勇 黄 朔等(755)

某三甲综合性医院 20 年间出院患者年龄结构变迁 徐 惠 马智超 罗 明等(758)

我院 2007 - 2011 年心内科住院疾病构成与费用情况 苏艳玲 吉春风 陈思怡等(760)

专题研究

样本量估计及其在 nQuery 软件上的实现——回归分析(一) 周映雪 潘 蕾 陈方尧等(762)

方法介绍

LMS 法:一种适用建立肺功能全年龄段正常参考值曲线方法 江 梅(766)

疗效比较研究方法简介 何 琼 谭爱春 陈田木等(769)

基于顺序数据的测验信度和效度分析方法 吴瑞林 Ke-Hai Yuan(773)

短篇报道

我院 2002 - 2011 年住院死亡病例统计分析 刘庆芬 何 毅(777)

882 例石化社区居民住院死亡病例分析 徐春香(778)

314 例超长住院日病例统计分析 何铁梅 李昌东(779)

2013 年中国卫生统计学术年会在济南胜利召开 郭海强(封三)

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 30, Number 5 Oct. 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

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

A Monte Carlo Investigation of Homogeneity Tests of the Odds Ratio in $K \times 2 \times 2$

Tables Pan Jianhong, He Chunla, Chen Jing, et al. (626)

Spatial Autocorrelation for Mechanism Analysis of Tuberculosis Spreading

..... Wang Zhongjun, Zou Yajuan, Zhao Hualing. (630)

The Analysis of Condom Use and the Influencing Factors among 342 College Students Having Sexual Experience in Nanjing

..... Liu Zhihao, Wei Pingmin, Huang Minghao, et al. (635)

The Application of Latent Class Analysis for Syndrome Data of Ischemia Stroke Patients

..... Wang Qi, Hu Liangping, Gao Ying, et al. (638)

Application of Conditional Frailty Model for Epileptic Seizures and Implement

..... Luo Tiane, Zhao Jinfang, Sa Jian, et al. (641)

Patients Satisfaction of Yantai Community Health Service under New Medical Reform

..... Han Chunlei, Hao Bingbing. (644)

Statistical Analysis for Hypertensive Complications Using Generalized Estimating Equations

..... Zhang Min, Liu Yancai, Yang Yongli, et al. (647)

The Effective Components Analysis in Traditional Chinese Medicine Based on Copula

..... Li Zhihui, Lu Tao, Yang Zhonglin, et al. (650)

Revision of the Healthy Lifestyle Scale for University Students Based On Structural Equation Modeling

..... Jiao Jianpeng, Wang Dong. (654)

Exploration of Tuberculosis Evolution Characteristics and Ecological Factors Based on the Bayes Temporal-Spatial Theory

..... Pan Lei, He Xiaoxin, Luo Yanxia, et al. (658)

Empirical Research on Measurement of Work Stress by Second-order Factor Analysis

..... Meng Shijiao, Yan Yuxiang, Liu Youqin, et al. (661)

Analysis of Life Expectancy from 2004 to 2005 in GanSu

..... Chen Lili, Zhang Shuquan, Liu Yuqin. (665)

Comparison and Choice of Statistical Inference Methods for Two Crossing Survival Curves

..... Li Huimin, Han Dong, Chen Zheng, et al. (668)

Application of Two-level Logistic Regression Model on Factors Associated with Hypertension

..... Liu Xiaoning, Qin Linyuan, Yang Donghua, et al. (673)

Research on the Residents' Health Literacy Evaluation Index System Based on the Delphi Expert Consultation Method

..... Wang Gaoling, Bie Rue. (676)

Sample Size Considerations in Superiority Clinical Trials With Co-primary End-points

..... Wu Zhenqiang, Li Wei, Sun Yehuan, et al. (680)

A Comparison between Two-level and GEE Based on Robust Poisson Regression Models in the Estimation of Relative Risk or Prevalence Ratio

..... Zhou Shudong, Gao Yanhui, Li Lixia, et al. (683)

Building Ischemic Stroke Recurrence Prediction Model by Using Artificial Neural Networks

..... Tan Ying, Geng Deqin, Huang Shuiping. (687)

A Simulated Comparison between Different Imputation Methods in Arbitrary Missing Data

..... Zhang Qiao, Li Ning, Zhang Qiuju, et al. (690)

Survey on Self-reported Tooth Loss among Older Chinese Adults in 2010

..... Wang Zhihui, Wang Linhong, Qi Shige, et al. (693)

Prediction of Hand-foot-mouth Disease Incidence Using SARIMA Model in Shandong Province

..... Liu Tao, Wang Xianjun, Jiang Baofa, et al. (697)