

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 31 卷 第 3 期 2014 年 6 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
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 15.00 元 全年 90.00 元

中国标准刊号:
ISSN 1002-3674
CN 21-1153/R

论著

- 二分类数据缺失多重填补分析及应用
..... 张 耀 陈培翠 张翠仙等(370)
- 1990-2012 年云南省保山市 HIV/AIDS 病例全因死亡率及其影响
因素研究..... 黄东升 郑维斌 杨家芳等(374)
- 慢性心衰 PRO 量表条目的初步筛选
..... 吕 静 薛江平 罗艳虹等(379)
- 江苏省 HIV/AIDS 时空流行特征分析
..... 刘文东 朱叶飞 吴 莹等(383)
- 中心复合设计最优条件选取时四种方法的比较
..... 冯瑞梅 王 婷 戴 帅等(387)
- 隔离患者对控制学校甲型 H1N1 流感暴发疫情效果的数学模拟
..... 陈田木 刘如春 谭爱春等(390)
- x-11-ARIMA 过程在痢疾疫情预测中的应用研究
..... 申铜倩 刘文东 胡建利等(395)
- 低生育水平时期陕西生育率的社会影响因素分析
..... 党少农 王维华 刘如如等(399)
- PLS-DA 模型四种诊断统计量在代谢组学应用中的比较
..... 柯朝甫 武晓岩 李 康(403)
- 运用综合指数法评价广西县级综合医院医疗服务质量
..... 尤剑鹏 黄 算 祁世昌等(407)
- 甘肃省居民慢性非传染性疾病死亡流行病学分析
..... 陈莉莉 张书全 张小栋等(410)
- 基于谷歌地图的传染病空间聚集性分析
..... 袁东方 应莉娅 刘志芳等(414)
- 既往数据较少时预测患病率的不同方法比较
..... 严若华 王 杨 李 卫(418)

应用研究

- 自适应血糖预测模型在低血糖预警中的应用
..... 王延年 申艳蕊 张 旭等(421)
- 三级综合性医院后勤管理人员工作满意度调查表研制及考评
..... 杜进林 张文静(425)
- 武汉地区家庭环境对青少年应付方式的影响研究
..... 严春香 陈武军(428)
- 非参数分位数回归模型在医学参考区间建立中的应用
..... 云 科 赵 敏 穆润清等(431)
- 大学生网络成瘾者上网行为及影响因素分析
..... 罗 盛 郭继志 胡善菊等(434)
- 2 型糖尿病患者自我管理行为的社会生态模型
——结构方程模型的验证
..... 华 丽 李新宇 朱伟萍等(437)

.....	梁景星(440)
沙门氏菌 PFGE 分型非计量多维尺度分析法的研究	曹际娟 贾俊涛 许龙岩等(442)
2 型糖尿病患者住院费用影响因素的回归分析	杜亚玲 王 忠 郭 恒等(445)
护生人文关怀能力现状的调查研究	郭慧芳 丛 潜 刘启贵(447)
基于增长特征法与 ARIMA 的人均卫生事业费趋势预测比较研究	李望晨(450)
喀什市维吾尔族和汉族婴幼儿龋流行病学调查分析	阿依努尔·阿不都热衣木 赵 今 马 丽等(453)
工作场所社会资本量表的修订与评价	张 楠 张 丽 梁志强等(456)
曲线模型在细菌性痢疾发病趋势预测中的应用及评价	邹奇志(459)
灰色模型 GM(1,1) 在新疆生产建设兵团护士人力预测研究中的应用	刘 军 杨 川 王慧勤(461)
医院相关病种实施临床路径管理的效果分析	蒲月英 罗 瑶 王孝琦(463)
267 例胫骨骨折手术治疗术后切口并发症的危险因素分析	黄丽杨 杨博宇 刘永前(465)
医疗机构单病种付费研究	黄雪毅 吴 迪 吴黎军(468)
1905 例泌尿及男性生殖系统恶性肿瘤统计分析	方克伟 刘晋宏 张茂镛等(471)
应用圆形分布法分析宜昌市流行性腮腺炎发病的季节性规律	蒋 静 严 毅 田滔滔等(473)
老年精神疾病患者的住院费用及影响因素的通径分析	徐俊芳 于风华 王 健(475)
体重指数、出生体重对初中生血压影响的累加 Logit 模型分析	任艳峰 翟 强 王素珍(478)
运用 Ridit 法综合评价某医院医疗质量	王海群(480)
重复测量资料方差分析在评价国产椎经皮椎弓根钉内固定治疗不稳定胸腰椎骨折疗效中的应用	王洪昌 程繁银(482)
某高校大学生中医体质类型流行病学调查分析	李成华 陆 雪(484)
Log-binomial 回归在社区干预效果评价中的应用	高文龙 刘小宁 颜 虹(486)
北京市公立医院患者满意度的综合评价	郭红艳 王 黎 龚文涛等(488)
山东省高密市农村老年人生存质量影响因素分析	王 玫 胡乃宝 王泽珣等(492)
上海市虹口区驾驶员人格倾向及其多发交通事故的影响因素分析	姚 文 邓 华 冯学山(494)
都江堰市中学生自杀未遂的危险因素研究	闫 敬 梁素改 黄 颐等(498)
新疆某医院 6486 例住院死亡病例分析	王 乐 唐月红 姜小明(501)
结构变动度在脑血管病患者医疗费用结构分析中的应用	赵秀贞 赵一林(503)
基于双层粒子群优化算法的肿瘤基因表达样本分类研究	刘亚杰 施金陵 李宝磊等(505)
长期住院精神分裂症患者躯体疾病的调查	贾丁鑫 谢守付(508)
基层医疗机构药品加成政策性亏损的补偿测算	黎 舒 黄高明 范世祥等(510)
因素分解模型在冠脉旁路移植术病种管理中的应用	李 萍 冯铁男 李艳华等(512)
妊娠期合并急腹症患者的 10 年回顾性总结及误诊分析	刘慧强 郝 敏 王永红等(515)
某综合医院 2003-2012 年住院死亡病例分析	陈奕芝 刘锦新 张秋苑等(518)
12130 例恶性肿瘤病例分析	费 芮 田正刚(521)
基于多重回归模型的住院人数预测	覃 桓(523)

计算机应用

用 mixed 模型解决单因素方差分析中方差不齐时的随机模拟及 SAS 实现	肖林海 赵耐青(525)
Cox 比例风险 Frailty 模型简介与软件实现	朱 玉 梅 杨 李 杰等(527)
一种 logistic 回归率比估计方法的 SAS 实现	高文龙 刘小宁 颜 虹(530)

教学研究

医学统计学 PBL 教学法对医学生评判性思维能力的影响研究	段爱旭 贾 涛 范利国等(532)
-------------------------------------	-------------------

方法介绍

线性回归中自变量重要性估计的平均秩序方差分解法	贾孝霞 伍立志 沈其君(535)
连续变量基于灵敏度和特异度的一次多项式函数选择最佳诊断界点的方法	朱玲湘 陈平雁(538)
三种重复测量资料的统计分析方法比较研究	秦正积 沈 毅 王燕南等(542)

短篇报道

2013 年葫芦岛市流行性出血热发病情况统计分析	郭 静 王东博(546)
四元联系数模型在医院医疗质量综合评价中的应用	辛 焰(547)
基于 MATLAB 主成分分析的妇幼卫生保健综合评价	张丽娟(549)
某院 2006-2010 年住院病人前 10 位疾病构成分析	李 莹(551)
黄石市某院 2010-2012 年住院死亡病例死因分析	李文霞 赵丽华 孔德宝(552)

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 31 ,Number 3 Jun. 25,2014

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
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

The Multiple Imputation and Application in Binary Longitudinal Missing Data	 Zhang Yao ,Chen Peicui ,Zhang Cuixian ,et al(370)
Study on the All-cause Mortality and Risk Factors among the HIV/AIDS Patients between 1990 and 2012	 Huang Dongsheng ,Zheng Weibin ,Yang Jiafang ,et al(374)
Item Screening about PRO Scale of Chronic Heart Failure	 Lv Jing ,Xue Jiangping ,Luo Yanhong ,et al(379)
Analysis on the Spatiotemporal Epidemiological Characteristics of HIV/AIDS in Jiangsu Province	 Liu Wendong ,Zhu Yefei ,Wu Ying ,et al(383)
Comparison of Four Methods on Optimizing Conditions by Using the Central Composite Design	 Feng Ruimei ,Wang Ting ,Dai Shuai ,et al(387)
Mathematical Simulation of the Effect of Isolation on Influenza A (H1N1) Out-break at School	 Chen Tianmu ,Liu Ruchun ,Tan Aichun ,et al(390)
The Application of x-11-ARIMA Process in Dysentery Prediction	 Shen Tongqian ,Liu Wendong ,Hu Jianli ,et al(395)
Social Determinants of General Fertility Rate of Women of Childbearing Age During the Period of Low Fertility in Shaanxi	 Dang Shaonong ,Wang Weihua ,Liu Ruru ,et al(399)
A Comparative Analysis of Four PLS-DA Diagnostic Statistics in the Application of Metabolomics	 Ke Chaofu ,Wu Xiaoyan ,Li Kang(403)
Using Comprehensive Index Method to Evaluate Medical Service Quality of Guangxi County-level General Hospitals	 You Jianpeng ,Huang Suan ,Qi Shichang ,et al(407)
Mortality Study of Non-communicable Diseases in Gansu Residents	 Chen Lili ,Zhang Shuquan ,Zhang Xiaodong ,et al(410)
Google Maps Based Spatial Clustering Method for Infectious Diseases	 Yuan Dongfang ,Ying Liya ,Liu Zhifang ,et al(414)
Comparison of Different Methods to Predict the Prevalence with Little Survey Data	 Yan Ruohua ,Wang Yang ,Li Wei(418)