

中国卫生统计

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

双月刊 1984 年 9 月创刊 第 30 卷 第 4 期 2013 年 8 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://zgwstj.paperonce.org>
E-mail: zgwstj@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: zgwstj@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

- 固定效应方差分析中四种离差平方和的定义与探讨
..... 段重阳 陈平雁(470)
- 三臂非劣效性设计生存时间数据的半参数统计推断方法
..... 李轶群 吴 莹 侯 艳(476)
- 三种模型在肺结核发病预测中的应用
..... 张国良 后永春 舒 文等(480)
- 基因集分析方法统计理论探讨
..... 曹文君 侯国强 李运明等(484)
- 新发艾滋病感染者治疗依从性的 Probit 模型分析
..... 张连生 黄琴琴 刘 雷等(487)
- 诊断试验缺失值处理方法的比较研究及应用
..... 黄耀华 唐欣然 王 杨等(490)
- 某职业人群恶性肿瘤疾病经济负担影响因素分析
..... 李海燕 程 宁 蒲宏全等(493)
- 应用两水平 logistic 模型分析急性心梗院内死亡的影响因素
..... 包 含 刘美娜 孙宏鹏等(496)
- 湖南省中学生常见健康相关问题的聚集性及相关影响因素分析
..... 董 晶 田丹平 黄渊秀等(499)
- 我国儿童健康管理现状调查研究
..... 杜方冬 罗爱静(503)
- 中国西部农村抗生素使用现状及其影响因素的两水平研究
..... 董丽芳 高俊宏 颜 虹(508)
- 混合响应类型的多水平模型在重复测量资料中的应用和实现
..... 张莉娜(510)
- 宁夏南部山区农村居民农业伤害经济负担研究
..... 潘玉阳 郭忠琴 侯居旺(514)
- 基于偏最小二乘线性判别分析的遗传算法在代谢组学特征筛选中的应用
..... 武海滨 张 涛 赵发林等(517)
- 山东省肺结核病人自尊认知现状及其影响因素分析
..... 李学芹 陈玉贞 祁华金等(521)
- 多水平模型及其在社区人群心理障碍影响因素研究中的应用
..... 廖震华 王文强 丁丽君等(525)
- 基于多项相关系数的结构方程模型在大学生自我学习期望影响因素研究中的应用 周映雪 欧春泉 赵智涛等(529)
- 小学生城乡居民基本医疗保险满意度指数模型的构建——模型条目筛选方法 彭丽爱 莫显昆 史静琚等(532)

应用研究

2003 - 2011 年北京市西城区居民恶性肿瘤死亡情况及减寿分析 初里楠 李 竹(536)

中国西南地区青少年家庭满意度现状及影响因素 邱海棠 罗庆华 傅一笑等(540)

三甲医院绩效评价指标体系构建研究 汪 耘 何雅静 李瑞波等(543)

儿童自身免疫性脑炎认知功能障碍的统计分析 张淑芹 梁 峰 王 华等(546)

山东省活动性肺结核情况与相关因素分析 卢怡帆 徐凌忠 王兴洲等(549)

南昌市 2000 - 2011 年梅毒发病率 GM(1,1) 模型预测 陈世平 杨慎华 刘明斌(551)

大学生自我构念与抑郁: 社会支持与自尊的中介作用 张荣娟(554)

哮喘儿童父母养育方式对患儿行为和心理健康的影响 王莉华 李朝霞 郭庆辉等(557)

基于误差修正模型的个人卫生支出与政府、社会卫生支出动态关系研究 祁华金 徐凌忠 周成超等(559)

广东省居民吸烟行为及危险因素探讨 赵广宇(561)

江西省血液中心 2002 - 2011 年临床供血总量趋势分析 余 平 黄丽红(563)

应用综合指数法分析某院近 5 年医疗工作质量 郭 杰 邢 程 张锦玉(565)

某市卫生技术人员抑郁现状及影响因素分析 赵秀秀 杨 平 徐凌忠等(567)

基于卫生服务需求视野下的医院人力资源发展规划预测实证分析 徐琼花 羊在家 张文斌(570)

受限反应变量模型及其参数估计的软件实现 胡乃宝 王 玖 徐天和(573)

手足口病危险因素的 Meta 分析 安庆玉 姚 伟 吴 隽等(576)

广西妇女儿童发展规划(2001 - 2010 年) 主要指标评估分析 雷利志 晏丽坚 黄燕帅(579)

医生薪酬模式调查表的信度和效度分析 沈 毅 周 煜 顾艳茹等(581)

广东省卫生资源配置公平性的探讨 胡 伟(583)

河南省农村地区 5 岁以下儿童生长发育及贫血状况分析 钞 凤 张书芳 付鹏钰等(585)

佛山市南海城乡地区中青年高血压患病及因素分析 曹钰芹(587)

深圳市“80 后”外来务工人员心理健康影响因素的结构方程模型 郑 磊 许 贤 刘德坚(589)

基于因子分析的重庆市村卫生室建设研究 李 准 翁淳光 冯思佳等(592)

义乌市手足口病流行趋势组合预测模型研究 董选军 余运贤 朱列波(594)

运用指数因素分析法对某院业务收入的分析 李万华 孙 涛 汤艳蕾(596)

医学研究生统计学学业成就的影响因素分析 顾丽丽 李长平 马 骏等(598)

《中国卫生统计》2007 - 2011 年文献计量分析 武志欢 尹爱宁 宫天祥(601)

ARIMA 模型在河南省梅毒月发病率预测中的应用 陈 伟 陈正利 李少芳等(604)

我院 2008 - 2010 年恶性肿瘤住院病例统计分析 何铁梅 李昌东(607)

2011 年上海某院医院感染现患率调查分析 刘玉华(609)

计算机应用

Friedman M 检验平均秩的多重比较在 SPSS 软件的实现 申希平 祁海萍 刘小宁(611)

Mplus 软件简介 裴磊磊 任 琳 张岩波等(614)

专题研究

样本量估计及其在 nQuery 和 SAS 软件上的实现——相关分析 周立志 姚阿玲 陈平雁(617)

教学研究

多元教学法在卫生统计学教学中的探索与实践 石福艳 任艳峰 王素珍(620)

短篇报道

新时期对军队医院统计工作的思考 杨 梅 刘丽群 高 轶等(623)

2000 - 2011 年 1058 例布加综合征统计分析 李胜利 祖茂衡 张 静等(624)

(本期责任编辑:郭海强)

CHINESE JOURNAL OF HEALTH STATISTICS

Bimonthly Established in September 1984 Volume 30, Number 4 Aug. 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

The Definition and Application of the Four Types of Sum of Squares in ANOVA	.....	Duan Chongyang, Chen Pingyan. (470)
Semiparametric Analyses of Three-arm Non-inferiority Trials for Censored Time-to-event Data	.....	Li Yiqun, Wu Ying, Hou Yan. (476)
Comparison of Three Models on Prediction of Incidence of Pulmonary Tuberculosis	.....	Zhang Guoliang, Hou Yongchun, Shu Wen, et al. (480)
Statistical Theory of Gene-set Analysis Methods	.....	Cao Wenjun, Hou Guoqiang, Li Yunming, et al. (484)
Probit Model for the New AIDS Infestors Treatment Compliance	.....	Zhang Liansheng, Huang Qinqin, Liu Lei, et al. (487)
Comparison and Application of Different Methods for Analyzing Data with Missing in Diagnostic Trials	.....	Huang Yaohua, Tang Xinran, Wang Yang, et al. (490)
The Effect Factors Analysis on Economic Burden of Cancers in Nickel Vocational Groups in Jinchang City	.....	Li Haiyan, Cheng Ning, Pu Hongquan, et al. (493)
Analysis on Risk Factors of Hospital Mortality of AMI Patients by Two-level Logistic Model	.....	Bao Han, Liu Meina, Sun Hongpeng, et al. (496)
Analysis of Clustering of Common Health-related Problems among Middle School Students in Hunan Province and its Influential Factors	.....	Dong Jing, Tian Danping, Huang Yuanxiu, et al. (499)
Investigation of Children's Health Information Management in China	.....	Du Fangdong, Luo Aijing. (503)
Factors that Affected Antibiotic Prescribing in Rural Western China	.....	Dong Lifang, Gao Junhong, Yan Hong. (508)
The Application and Implement of Multilevel Model with a Mixture of Response Types for Repeated Measurement Data	.....	Zhang Lina. (510)
A Study on the Economic Burden of Residents' Agricultural Injuries in Uplands of Southern Ningxia	.....	Pan Yuyang, Guo Zhongqin, Hou Juwang. (514)
Genetic Algorithm Based on Partial Least Squares Linear Discriminant Analysis and its Application on Feature Selection of Metabonomics	.....	Wu Haibin, Zhang Tao, Zhao Falin, et al. (517)
Survey on Status Quo of Self-esteem and its Determinants of Pulmonary Tuberculosis Patients	.....	Li Xueqin, Chen Yuzhen, Qi Huajin, et al. (521)
The Application on the Factors Related to Mental Disorders in Community Setting by Multilevel Model Analysis	.....	Liao Zhenhua, Wang Wenqiang, Ding Lijun, et al. (525)
A Structure Equation Model Based on The Polychoric Correlation Coefficient: An Application to Associated Factors of The College Students' Self-Learning Expectancies	.....	Zhou Yingxue, Ou Chunquan, Zhao Zhitao, et al. (529)
Construction of a Satisfaction Index Model for Pupils with Basic Medical Insurance for Rural and Urban Residents: Model Item Selection	.....	Peng Liai, Mo Xiankun, Shi Jingcheng, et al. (532)