

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第8期 2018年4月25日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号,
100044

主 办

中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里25号,
100021
四川大学华西公共卫生学院
成都市人民南路三段17号, 610041

编 辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会

出 版

《现代预防医学》杂志社
成都市人民南路三段17号, 610041
电话: (028)85502771, 85503354
传真: (028)85501291

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 张朝武
马骁

主 编

李晓松

常务副主编

裴晓方

编辑部主任

宛小燕

印 刷

成都市富生实业有限公司

发行范围

国内外公开发行

发 行

国内: 四川省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
北京海淀区车公庄西路35号,
100044
刊代号: 6819(MQ)

订 购

全国各地邮局 邮发代号 62-183

广告经营许可证

川临广审字 96(055)号

定 价

每期 15.00 元 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8507
CN 51-1365/R
CODEN XYIYIF

2018年本刊版权归《现代预防医学》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

流行病与统计方法

随机森林对文本情感分析的应用与 R 软件实现

..... 郑志伟, 邱佳玲, 阳庆玲, 等(1345)

基于 ARIMA 模型的贵州省 2017 年流行性乙型脑炎发病预测

..... 芮莉萍, 刘铭, 叶新贵, 等(1349)

唐山市 228 例布鲁菌病病例流行病学调查及危险因素分析

..... 高雯, 王建红, 周君, 等(1354)

2008 - 2016 年阆中市梅毒及淋病流行病学分析

..... 伏利蓉, 陈波, 盛凌, 等(1358)

环境与职业卫生

医务人员付出 - 回报失衡与职业倦怠关系研究

..... 成诚, 陈思路, 周震, 等(1363)

2006 - 2016 年四川省职业中毒患者的流行病学特征

..... 他卉, 曹应琼, 何琳, 等(1367)

2006 - 2016 年四川省职业性噪声聋发病特征分析

..... 曹应琼, 他卉, 何琳, 等(1372)

成都地铁 1 ~ 4 号线集中空调卫生状况调查

..... 张华, 宋光华, 刘斌, 等(1376)

三峡库区腹地万州段城市居民饮用水水质卫生学监测

..... 罗华, 王军燕, 杨万进, 等(1380)

营养与食品卫生

微量营养素最高强化量评估模型比较研究

..... 钟伟, 李湖中, 韩军花, 等(1384)

2012 - 2016 年陕西省 897 份婴幼儿食品中阪崎肠杆菌检测

..... 马琳, 李文涓, 陈飒, 等(1388)

长沙地区 8 起副溶血性弧菌食物中毒的病原学特征分析

..... 杨柳青, 欧新华, 王岚, 等(1392)

陕西省市售茶叶中农药残留状况调查

..... 田丽, 王玮, 王敏娟, 等(1395)

烟台市养殖虾中 19 种抗生素残留监测结果分析

..... 张桂芳, 张晓瑜, 王志昱, 等(1398)

2014 - 2016 年南通市 670 份食品致病菌污染状况结果分析

..... 谭维维, 黄建萍, 许海燕, 等(1401)

1974年5月创刊 半月刊 第45卷 第8期 2018年4月25日出版

儿少卫生与妇幼保健

儿童自闭症综合干预效果及影响因素分析 才娜,陈晨,郑雨潇,等(1405)

基层卫生服务

基于中国人群健康偏好的农村居民生命质量研究—以安徽为例 管娟中,张冬梅,王俊,等(1409)

社区环境对居民身体活动的影响研究 年云鹏,符茂真,吴琦欣,等(1413)

2016年江西省监测地区居民去死因期望寿命分析 赵军,朱丽萍,谢昀,等(1417)

卫生政策与管理

四川省公立医院院长对职业化认知的调查 朱嘉琳,许沛尧,马爱军,等(1420)

大型综合医院患者分层级入院优先级决策的评价指标体系构建研究 申文武,廖成成,罗利,等(1424)

基于加权评分法评价免疫规划 Excel 模板设计与应用 戚宏云,丁贵,张得平(1428)

健康与社会行为

基于分位数回归的兰州市在校大学生健康素养影响因素分析 秦天燕,张继巍,拉扎提·木拉提,等(1431)

国内健康教育领域研究现状、热点与前沿知识图谱分析 孙国涛,李靖,邱凤霞(1436)

基于自我效能理论的健康教育对慢性心力衰竭患者生活质量的影响 郎倩,冯芳,李庆,等(1441)

门诊乙肝患者对乙肝防治知识、态度、行为调查及影响因素分析 洪凌燕,倪正仙,胡志芳,等(1445)

老年人认知功能与危险因素的典型相关分析 朱海林,程光文,张博轩,等(1449)

实验技术及其应用

TLR2 配基 Pam3CSK4 对小鼠中性粒细胞吞噬耐甲氧西林金黄色葡萄球菌功能的影响
..... 陆姗姗,陈益国,张咏,等(1453)

氯化镧对不同发育期仔鼠肝脏抗氧化能力的影响 刘贝贝,朱芮,于子博,等(1458)

生命早期小鼠肠道菌群失调模型的建立 柳园,王亚娟,石磊,等(1462)

灯盏乙素对神经母细胞瘤细胞中 β -淀粉样蛋白生成的影响 敖俊文,王豫君,于燕妮,等(1466)

N⁶-甲基腺苷在三氧化二砷抑制肝癌细胞生长中的作用研究 代黄梅,谷仕艳,李欣洋,等(1471)

超高效液相色谱-质谱联用法测定小龙虾虾肉及虾黄中的孔雀石绿及隐色孔雀石绿
..... 孙文芳,黄薇,刘祥萍,等(1475)

中药复方对早期糖尿病肾病大鼠血糖及肾脏糖代谢的影响 胡力文,刘银,庞钰鑫,等(1479)

疾病预防控制

四川省凉山州彝族社区人群艾滋病哨点监测 HIV 感染情况及其影响因素分析
..... 吉克春农,杨淑娟,裴容,等(1483)

贵州省 1~29 岁健康人群乙型肝炎病毒血清标志物的变化趋势分析 张丽,管庆虎,刘铭,等(1487)

2008-2016 年天津地区医院蚊虫监测分析 王伟,吴彤宇,秦娜,等(1491)

2010-2017 年宝鸡市流感样病例病原学检测结果分析 孙彦峰,赵秋剑,胡侃,等(1495)

2002 – 2016 年家庭内食源性疾病暴发事件分析	李佳雨, 郭云昌, 李薇薇, 等(1499)
2007 – 2016 年沈阳市学生艾滋病疫情分析	穆金萍, 宋巍(1504)
淄博市 342 份市售生肉中食源性沙门菌的型别特点及耐药性	刘军, 吴莹, 张杰(1508)

卫生监督

基于饮用水源水中汞、铬、镉、砷健康风险评价的长江航道工程取水口安全管理研究	刘燕婕, 吴中乔, 万迎春, 等(1512)
---	------------------------

临床与预防

辽宁省某三甲医院膝关节骨性关节炎患者常见影响因素的调查	杨迎春, 于晓璐, 顾海伦, 等(1516)
血管生成标志物 CYR61 与胫骨骨折延迟愈合的关系研究	李强, 张志强, 尚雁峰, 等(1520)
756 例儿童血培养病原菌的分布及主要病原菌耐药性分析	詹志祥(1524)
MHD 患者社会支持和反刍性沉思对创伤后成长影响的路径分析	刘小兰, 徐琴娟, 李涓涓(1528)
系统性红斑狼疮患者的健康素养对疾病活动度的影响	刘卓, 谢伦芳, 方兰, 等(1532)

读者·作者·编者

本刊对统计学符号的要求	(1419)
温馨提示	(1427)
通告	(1444)
优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事	(1527)
作者撰写论文时使用参考文献的要求	(1536)

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王孟樵 English Editor WANG Meng-qiao

校对 李斯 Proofreader LI Si

助理编辑 谢瑶 周婷 Associate Editor XIE Yao ZHOU Ting

总编辑 宛小燕 Chief Editor WAN Xiao-yan

期刊基本参数: CN51-1365/R * 1974 * s * 16 * 192 * zh+en * P * ¥15.00 * 8000 * 47 * 2018-8

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

- Application of Random Forests in Textual Sentiment Analysis and its Software Implementation in R**
..... ZHENG Zhi-wei, QIU Jia-ling, YANG Qing-ling, et al(1345)
- The prediction of the Japanese encephalitis invasion based on the ARIMA model in Guizhou in 2017**
..... RUI Li-ping, LIU Ming, YE Xin-gui, et al(1349)
- Epidemiological survey and analysis of risk factors of 228 brucellosis cases in Tangshan city**
..... GAO Wen, WANG Jian-hong, ZHOU Jun, et al(1354)
- Analysis on epidemiology of syphilis and gonorrhea in Langzhong city from 2008 to 2016**
..... FU Li-rong, CHEN Bo, SHENG Ling, et al(1358)

Environmental and Occupational Health

- Effort-reward imbalance and job burnout among medical staff**
..... CHENG Cheng, CHEN Si-lu, ZHOU Zhen, et al(1363)
- Analysis on epidemiological characteristics of occupational poisoning patients reported in Sichuan province from 2006 to 2016** TA Hui, CAO Ying-qiong, HE Lin, et al(1367)
- Analysis of the characteristics of occupational noise deafness in Sichuan Province from 2006 to 2016**
..... CAO Ying-qiong, TA Hui, HE Lin, et al(1372)
- Chengdu metro line 1-4 central air conditioning of health condition investigation and analysis**
..... ZHANG Hua, SONG Guang-hua, LIU Bin, et al(1376)
- Hygiene monitoring of drinking water quality of urban residents of Wanzhou in the hinterland of the Three Gorges reservoir region** LUO Hua, WANG Jun-yan, YANG Wan-jin, et al(1380)

Responsible Institution: *National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China PanJiaYuan*

Sponsor: *Chinese Preventive Medicine Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang District, Beijing 100021, P. R. China*

West China School of Public Health Sichuan University 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China

Editing: *Editorial Board of Modern Preventive Medicine*

Honorary Editor-in-chief: *DAI Zhi-cheng, ZHAN Cheng-lie, NI Zong-zan, ZHANG Chao-wu, MA Xiao*

President and Editor-in-chief: *LI Xiao-song* Vice President: *PEI Xiao-fang* Editorial office director: *WAN Xiao-yan*

Publishing: *Magazine House of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041*

Printing: *Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.*

Overseas Distributor: *China International Book Trading Corporation 35, Chegongzhuang Xilu, Haidian, Beijing 100044, P. R. China*

Mail-order: *Editorial Department of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China*

Tel: (028)85501291, 85503354, Fax: (028)85501291

CSSN: *ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R CODEN XYYIFS*

Printed on acid-free paper; effective with Volume 45, Issue 8, 2018.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Nutrition and Food Hygiene

Comparative study on the model of micronutrients maximum fortification level

..... ZHONG Wei, LI Hu-zhong, HAN Jun-hua, et al(1384)

Detection of *Enterobacter sakazakii* in 897 infant food in Shaanxi Province from 2012 to 2016

..... MA Lin, LI Wen-juan, CHEN Sa, et al(1388)

Etiological analysis of 8 *Vibrio parahaemolyticus* food poisoning incidents in Changsha

..... YANG Liu-qing, OU Xin-hua, WANG Lan, et al(1392)

Analysis of pesticide residues status in commercially available tea of Shaanxi Province

..... TIAN Li, WANG Wei, WANG Min-juan, et al(1395)

Analysis of monitoring results of 19 antibiotic residues in cultured shrimp in Yantai city

..... ZHANG Gui-fang, ZHANG Xiao-yu, WANG Zhi-yu, et al(1398)

Analysis of pathogenic bacteria contamination in 670 samples food from 2014 to 2016 in Nantong City

..... TAN Wei-wei, HUANG Jian-ping, XU Hai-yan, et al(1401)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

Research on the comprehensive intervention and influencing factors of children with autism

..... CAI Na, CHEN Chen, ZHENG Yu-xiao, et al(1405)

Primary Health Services

Quality of life for rural residents based on healthy preference in Chinese population: a study in Anhui

..... GUAN Juan-zhong, ZHANG Dong-mei, WANG Jun, et al(1409)

Impact of residential neighborhood environment on resident's physical activity

..... NIAN Yun-peng, FU Mao-zhen, WU Qi-xin, et al(1413)

Analysis of cause eliminated life expectancy of the inhabitants in the disease surveillance points of Jiangxi Province in 2016

..... ZHAO Jun, ZHU Li-ping, XIE Yun, et al(1417)

Health Policy and Management

Investigation and analysis of cognition of professionalization of public hospitals directors in Sichuan Province

..... ZHU Jia-lin, XU Pei-yao, MA Ai-jun, et al(1420)

Study on the establishment of hierarchical admission priority decision of patients in large general hospital

..... SHEN Wen-wu, LIAO Cheng-cheng, LUO Li, et al(1424)

Design and application of Excel template based on weighted scoring method for evaluation of EPI

..... QI Hong-yun, DING Gui, ZHANG De-ping(1428)

Health and Social Behavior

Quantile regression analysis of associated factors on health literacy among college students in Lanzhou

..... QIN Tian-yan, ZHANG Ji-wei, LAZHATI Mulati, et al(1431)

Knowledge mapping analysis on research status, hotspots and frontier of domestic health education

..... SUN Guo-tao, LI Jing, QIU Feng-xia(1436)

Influence of health education based on self-efficacy theory on quality of life in patients with chronic heart failure

..... LANG Qian, FENG Fang, LI Qing, et al(1441)

Investigation and analysis on the knowledge-attitude-practice (KAP) and influencing factors of hepatitis B prevention among the hepatitis B outpatients

..... HONG Ling-yan, NI Zheng-xian, HU Zhi-fang, et al(1445)

Canonical correlation analysis of the risk factors and cognitive function of the elderly

..... ZHU Hai-lin, CHENG Guang-wen, ZHANG Bo-xuan, et al(1449)

(上接附 4)

Experimental Technology and Applications

- Effects of TLR2 Ligand Pam3CSK4 on the Function of Mouse Neutrophil Phagocytic Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*** LU Shan-shan, CHEN Yi-guo, ZHANG Yong, et al(1453)
- Effect of lanthanum chloride on hepatic antioxidative ability in different developing periods of rat**
..... LIU Bei-bei, ZHU Rui, YU Zi-bo, et al(1458)
- Establishment of intestinal microbiota imbalance model of mice in early stage of life**
..... LIU Yuan, WANG Ya-juan, SHI Lei, et al(1462)
- Influence of scutellarin on generation of β -amyloid protein in SH-SY5Y cells**
..... AO Jun-wen, WANG Yu-jun, YU Yan-ni, et al(1466)
- Study on the role of N⁶-methyladenosine on growth inhibition of hepatocellular carcinoma cells induced by arsenic trioxide** DAI Huang-mei, GU Shi-yan, LI Xin-yang, et al(1471)
- Determination of malachite green and leucomalachite green in crayfish using ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry** SUN Wen-fang, HUANG Wei, LIU Xiang-ping, et al(1475)
- The effect of traditional Chinese medicine compound on glucose and renal glycometabolism in the early stage of diabetic nephropathy** HU Li-wen, LIU Yin, PANG Yu-xin, et al(1479)

Disease Control and Prevention

- Study on the risk factors for HIV infection among Yi population based on the HIV/AIDS sentinel surveillance of community population** JI KE Chun-nong, YANG Shu-juan, PEI Rong, et al(1483)
- Analysis on hepatitis B virus serum markers in people aged from 1 to 29 years old in Guizhou province**
..... ZHANG Li, GUAN Qing-hu, LIU Min, et al(1487)
- Surveillance for mosquitoes in hospitals of Tianjin between 2008 and 2016**
..... WANG Wei, WU Tong-yu, QIN Na, et al(1491)
- Study on results of pathogenic detection of influenza-like illness cases in Baoji city**
..... SUN Yan-feng, ZHAO Qiu-jian, HU Kan, et al(1495)
- Analysis on foodborne disease outbreaks in family in 2002-2016**
..... LI Jia-yu, GUO Yun-chang, LI Wei-wei, et al(1499)
- Epidemiological analysis on HIV/AIDS of students in Shenyang from 2007 to 2016**
..... MU Jin-ping, SONG Wei(1504)
- Serotype and drug resistance of food-borne Salmonella in 342 commercial available raw meat in Zibo**
..... LIU Jun, WU Ying, ZHANG Jie(1508)

Health Supervision

- Study on safety management of water intake from Yangtze river waterway engineering based on the health risk assessment of mercury, chromium, cadmium and arsenic in drinking water**
..... LIU Yan-jie, WU Zhong-qiao, WAN Ying-chun, et al(1512)

Clinical Medicine and Prevention

- Survey of influencing factors on patients with knee osteoarthritis in a hospital of Liaoning province**
..... YANG Ying-chun, YU Xiao-lu, GU Hai-lun, et al(1516)
- Study on the correlation between simple tibialfracture impaired healing outcome and angiogenic biomarker CYR61** LI Qiang, ZHANG Zhi-qiang, SHANG Yan-feng, et al(1520)
- Distribution and drug resistance of pathogens isolated from 756 children with septicemia**
..... ZHAN Zhi-xiang(1524)
- Path analysis of social support and rumination on posttraumatic growth for people living with hemodialysis**
..... LIU Xiao-Lan, XU Qin-Juan, LI Juan-Juan(1528)

欢迎订阅 2018 现代预防医学

ISSN 1003 - 8507 CN 51-1365/R 邮发代号：62-183

中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 美国化学文摘 (CA) 收录期刊

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊 中华预防医学会优秀学术期刊

中国预防医学、卫生学类核心期刊 中国生物医学核心期刊

主管单位：国家卫生和计划生育委员会

主办单位：中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际、注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法；充分体现期刊的学术导向，刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等，同时兼顾普及，重点报道预防医学科研工作者的研究成果、经验交流及信息荟萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅，积极投稿！

本刊为半月刊，每期 15 元，全年 360 元，全国各地邮局可订，也可直接联系编辑部订阅。

地址：成都市人民南路三段 17 号，邮编：610041

电话：(028) 85503354

网址：<http://www.xdyfyx.com>