

主管

国家卫生健康委员会  
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

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

出版

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

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

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 XYYIFS

2019 年本刊版权归中华预防医学会和  
四川大学华西公共卫生学院所有

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

## 卫生健康事业发展 70 年巡礼

著名公共卫生学家陈志潜的医学实践和医学观 ..... 苏志(2305)

## 流行病学与统计方法

2016 - 2018 年兰州市狂犬病暴露人群流行病学分析

..... 王辉,仇杰,王宇红,等(2310)

云南省德钦县小型兽类群落的空间生态位分析

..... 陈星,刘正祥,杜春红,等(2314)

决策树模型与 logistic 回归模型在代谢综合征影响因素分析中的应用——以  
凉山地区为例 ..... 李爽境,黄闪闪,刘熹润,等(2319)

2008 - 2017 年银川市猩红热流行特征分析及发病趋势预测

..... 刘小娟,李燕,彭娟霞,等(2324)

2004 - 2017 年郑州市猩红热流行病学特征分析

..... 武恩平,刘灵芝,张聪梅(2329)

2004 - 2017 年珠海市淋病流行特征分析 ..... 陈伟,黄弦,韦宁(2332)

2005 - 2017 年鄂尔多斯市布鲁氏菌病流行病学特征分析

..... 郑峰,陆红梅,苏雅拉图,等(2337)

2006 - 2017 年南京市急性乙型病毒性肝炎流行特征 ... 黄琦敏,洪镭(2340)

## 环境与职业卫生

武汉市饮用水中有机污染物风险影响评价

..... 刘俊玲,潘锋,孙言凤,等(2343)

基于文献计量的我国医师多点执业研究态势分析 ... 戴萌娜,张建华(2347)

## 营养与食品卫生

2010 - 2017 年广西有毒动植物中毒事件分析

..... 钟延旭,赵鹏,蒋玉艳,等(2351)

## 儿少卫生与妇幼保健

贵州省农村 5 ~ 6 岁学龄前儿童贫血状况及其与体格发育的关系研究

..... 龙志文,汪晓语,段若男,等(2355)

- 一次运动对轻中度哮喘儿童炎症反应的影响 ..... 李改新(2359)
- 2008 - 2017 年上海市金山区 5 岁以下儿童死亡监测分析 ..... 马碧萍,朱晓云,孙强,等(2365)
- 医源性多胎妊娠患者心理健康情况及影响因素分析——以贵州医科大学附属医院为例 ..... 罗锦,文平(2370)
- 2001 - 2015 年深圳市女性乳腺癌发病年龄特征分析 ..... 徐英,雷林,刘峥,等(2375)
- 乳腺癌患者急性应激障碍倾向的危险因素分析 ..... 张凤萍,周立芝,董丽娜,等(2379)
- 湖北省 301 057 名孕前健康检查女性 TORCH 感染状况分析 ..... 李莹,徐德龙,郑焱丽,等(2384)

### 基层卫生服务

- 我国四城市社区老年人跌倒现状及危险因素研究 ..... 柏宁培,周玉锦,王阳,等(2388)

### 卫生政策与管理

- 四川省医疗卫生服务资源优化配置评估研究 ..... 胡锦涛,郑小华,黄薇,等(2393)
- 基于主成分分析的 TOPSIS 法和 RSR 法对四川省《医院中药房基本标准》执行现状的综合评价  
..... 赵慧佳,曾苗,王阳,等(2398)

### 健康与社会行为

- 成都市农转非与城市居民的卫生服务需要与利用分析 ..... 贺巧渝,马天佩,革婧婧,等(2402)
- 南昌市高中生健康危险行为及其聚集共发现象研究 ..... 文小桐,陈飞宇,李旭阳,等(2405)
- 音乐疗法对老年痴呆患者激越行为影响的 meta 分析 ..... 韩侨,赵春善,高玲(2410)
- 云南省宁洱县农村老年人抑郁流行现状及社会经济差异分析 ..... 杨家甜,蔡乐,马国玉,等(2415)

### 实验技术及其应用

- 激活自噬改善炎症因子诱导的血管细胞粘附分子 1 的表达 ..... 朱翔鸿,丁秦超,赖尚磊,等(2419)
- 运动对 2 型糖尿病小鼠内皮祖细胞功能的影响 ..... 刘玉花,翟露,黄燕凤,等(2424)
- 32 306 项次可疑过敏性疾病患者猫狗毛过敏原特异性 IgE 结果分析 ..... 黄志锋,罗文婷,邹湘玮,等(2431)
- 2016 - 2017 年泰州市急性呼吸道感染人群病原学监测结果分析 ..... 丁雯,查杰,马智龙(2436)
- 2013 - 2017 年南京市德国小蠊抗药性与实验室胶饵杀蟑效果分析 ..... 张守刚,孙燕群,陆墨原,等(2440)

尿液 pH 对常见泌尿系感染细菌抗生素敏感性的影响 .....	冷云,周玉真,董科,等(2445)
基于 QuEChERS 方法的血液中 30 种农药的气相色谱 - 质谱快速检测法 .....	周闰,吴林林,刘文卫(2448)
2015 - 2017 年四川省人民医院血培养病原菌分布及耐药性变迁 .....	蒋小燕,喻华,梁敏,等(2455)

### 疾病预防控制

2010 - 2017 年宜春市肾综合征出血热流行特征与时空分析 .....	杨其松,宋宁娟,张天琛,等(2459)
2012 - 2017 年云南省边境地区重点肠道传染病流行态势分析 .....	程晓娟,尹洁(2463)
烟台高校学生对宫颈癌及 HPV 疫苗的认知情况的调查 .....	陈鹏,姜珊,李冰洋,等(2466)
1998 - 2017 年贵州省黔南州慢性阻塞性肺疾病死亡率变化趋势分析 .....	何江,卢玉龙,杨秀科,等(2470)
2016 - 2017 年新疆石河子市老年人恶性肿瘤发病与死亡分析 .....	闫贻忠,王丹,陈瑜,等(2474)

### 卫生监督

一起发生在免疫空白人群的水痘暴发调查 .....	马涛,张敏,冯靖宇,等(2479)
西安口岸首例输入性副溶血性弧菌感染性腹泻病原学分析 .....	刘东立,刘长宏,石一,等(2483)

### 临床与预防

2009 - 2018 年黔南州居民前列腺癌发病和死亡趋势分析 .....	蒋光昶,徐娟娟,黄桂军,等(2488)
2008 - 2017 年苏州市脑卒中发病率和死亡率变化趋势分析 .....	华钰洁,王临池,黄春妍,等(2492)

### 读者 · 作者 · 编者

优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 .....	(2309)
本刊对统计学符号的要求 .....	(2491)
温馨提示 .....	(2496)

本期责任编辑 李斯 Executive Editor LI Si 英文编辑 赵星 English Editor ZHAO Xing

校对 李天舒 Proofreader LI Tian-shu

助理编辑 谢瑶 张玲 Associate Editor XIE Yao ZHANG Ling

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 \* 43 \* 2019-13

E-mail:mpmbjb@163.com

在线办公系统网址:http://www.xdyfyx.com

**Responsible Institution**

National Health Commission of the People's  
Republic of China

**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  
Tel: (028)85502771 85503354

**Printing**

Chengdu Fusheng Print 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)85502771 85503354

**CSSN**

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

Printed on acid-free paper; effective with  
Volume 46, Issue 13, 2019.

Copyright © 2019 by Chinese  
Preventive Medical Association, West  
China School of Public Health  
Sichuan University

# CONTENTS IN BRIEF

## Development of Health affairs for 70 Years

**Medical practice and Outlook of Chen Zhiqian, a famous public health  
scientist** ..... SU Zhi(2305)

## Epidemiology and Statistical Methods

**Epidemiological analysis of rabies exposed population in Lanzhou, 2016 –  
2018** ..... WANG Hui, QIU Jie, WANG Yu – hong, et al(2310)

**Spatial niche analysis of small mammal communities in Deqin County,  
Yunnan** ..... CHEN Xing, LIU Zheng – xiang, DU Chun – hong, et al(2314)

**Application of decision tree and logistic regression model on risk factors of  
metabolic syndrome; a case study in Liangshan region**

..... LI Shuang – jing, HUANG Shan – shan, LIU Xi – run, et al(2319)

**Epidemiological characteristics and trend prediction of scarlet fever,  
Yinchuan City, 2008 – 2017**

..... LIU Xiao – juan, LI Yan, PENG Juan – xia, et al(2324)

**Epidemiological characteristics of scarlet fever in Zhengzhou, 2004 – 2017**

..... WU En – ping, LIU Ling – zhi, ZHANG Cong – mei(2329)

**Epidemiological characteristics of gonorrhoea in Zhuhai, 2004 – 2017**

..... CHEN Wei, HUANG Xian, WEI Ning(2332)

**Epidemiological characteristics of brucellosis in Ordos City, 2005 – 2017**

..... ZHENG Feng, LU Hong – mei, SUYA La – tu, et al(2337)

**Epidemiological characteristics of acute hepatitis B in Nanjing, 2006 – 2017**

..... HUANG Qi – min, HONG Lei(2340)

## Environmental and Occupational Health

**Risk assessment of organic pollutants in the drinking water, Wuhan**

..... LIU Jun – ling, PAN Feng, SUN Yan – feng, et al(2343)

## Research of Chinese doctors' multiple – sites practice :a bibliometric analysis

..... DAI Meng – na ,ZHANG Jian – hua(2347)

## Nutrition and Food Hygiene

### Poisoning incidents of poisonous animals and plants in Guangxi,2010 –2017

..... ZHONG Yan – xu ,ZHAO Peng ,JIANG Yu – yan ,et al(2351)

## Child and Adolescent health ,Maternal and Child Health

**Anemia status and its relationship with physical development in rural preschool children aged 5 ~ 6 years, Guizhou** ..... LONG Zhi – wen ,WANG Xiao – yu ,DUAN Ruo – nan ,et al(2355)

### Effect of acute training on inflammatory reaction in children with mild – to – moderate asthma

..... LI Gai – xin(2359)

### Mortality of children under 5 in Jinshan District of Shanghai,2008 –2017

..... MA Bi – ping ,ZHU Xiao – yun ,SUN Qiang ,et al(2365)

**Psychological health status and influencing factors in patients with iatrogenic multiple pregnancy :an example in affiliated hospital of Guizhou medical university** ..... LUO Jin ,WEN Ping(2370)

### Age characteristics of female breast cancer ,Shenzhen,2001 –2015

..... XU Ying ,LEI Lin ,LIU Zheng ,et al(2375)

### Influencing factors of acute stress disorder tendency in patients with breast cancer

..... ZHANG Feng – ping ,ZHOU Li – zhi ,DONG Li – na ,et al(2379)

### Analysis of TORCH infection of 301057 women during pre – pregnant health examination in Hubei

..... LI Ying ,XU De – long ,ZHENG Yan – li ,et al(2384)

## Primary Health Services

### Prevalence and risk factors of fall of community elderly from four cities ,China

..... BAI Ning – pei ,ZHOU Yu – jin ,WANG Yang ,et al(2388)

## Health Policy and Management

### Assessment to optimizing the allocation of health services resources ,Sichuan

..... HU Jin – liang ,ZHENG Xiao – hua ,HUANG Wei ,et al(2393)

**Comprehensive evaluation of the implementation status of the “Basic Standards of Hospital TCM Pharmacy” in Sichuan using TOPSIS and RSR method based on principal component analysis**

..... ZHAO Hui – jia ,ZENG Miao ,WANG Yang ,et al(2398)

## Health and Social Behavior

**Needs and utilization of health service of urban residents and the residents whose status changed from rural to urban ,Chengdu** ..... HE Qiao – yu ,MA Tian – pei ,GE Jing – jing ,et al(2402)

(下转封三)

**Co – occurrence of health risk behaviors among high school students, Nanchang**

..... WEN Xiao – tong, CHEN Fei – yu, LI Xu – yang, et al(2405)

**Influence of music therapy on the agitation of senile dementia patients :a meta – analysis**

..... HAN Qiao, ZHAO Chun – shan, GAO Ling(2410)

**Socioeconomic difference and prevalence of depression among rural older adults of Ningde County, Yunnan**

..... YANG Jia – tian, CAI Le, MA Guo – yu, et al(2415)

**Experimental Technology and Applications**

**Effect of autophagy on inflammatory factors – induced vascular cell adhesion molecule 1 expression**

..... ZHU Xiang – hong, DING Qin – chao, LAI Shang – lei, et al(2419)

**Effect of sports training on functions of endothelial progenitor cells in mice with type 2 diabetes**

..... LIU Yu – hua, ZHAI Lu, HUANG Yan – feng, et al(2424)

**Cat and dog dander allergen specific IgE in 32 306 patients of suspected allergic diseases**

..... HUANG Zhi – feng, LUO Wen – ting, ZOU Xiang – wei, et al(2431)

**Pathogen monitoring results of people with acute respiratory infection in Taizhou, 2016 – 2017**

..... DING Wen, ZHA Jie, MA Zhi – long(2436)

**Resistance of *Blattella germanica* and laboratory gel bait effect of killing cockroach in Nanjing, 2013 – 2017**

..... ZHANG Shou – gang, SUN Yan – qun, LU Mo – yuan, et al(2440)

**Influence of urinary pH on antibiotics efficacy against bacterial uropathogens**

..... LENG Yun, ZHOU Yu – zhen, DONG Ke, et al(2445)

**Determination of 30 pesticides in blood by modified QuEChERS coupled with gas chromatography – mass spectrometry**

..... ZHOU Run, WU Lin – lin, LIU Wen – wei(2448)

**Distribution of pathogenic agents and antimicrobial resistance trends in blood culture, 2015 – 2017**

..... JIANG Xiao – yan, YU Hua, LIANG Min, et al(2455)

**Disease Control and Prevention**

**Epidemiological characteristics and temporal and spatial analysis of hemorrhagic fever with renal syndrome, Yichun, 2010 – 2017**

..... YAND Qi – song, SONG Ning – juan, ZHANG Tian – chen, et al(2459)

**Prevalence of major intestinal infectious diseases in border areas, Yunnan, 2012 to 2017**

..... CHENG Xiao – juan, YIN Jie(2463)

**Cognition of HPV and its vaccine among college students, Yantai**

..... CHEN Peng, JIANG Shan, LI Bing – yang, et al(2466)

**Mortality trend of chronic obstructive pulmonary disease, Qiannan, 1998 – 2017**

..... HE Jiang, LU Yu – Long, YANG Xiu – Ke, et al(2470)

**Cancer incidence and mortality in the elderly in Shihezi, Xinjiang, 2016 – 2017**

..... YAN Yi – zhong, WANG Dan, CHEN Yu, et al(2474)

## Health Supervision

### An outbreak investigation of varicella among immunization blank population

..... MA Tao,ZHANG Min,FENG Jing-yu,et al(2479)

### Pathogenic analysis of the first imported infectious diarrhea by *Vibrio parahaemolyticus*,Xián

..... LIU Dong-li,LIU Chang-hong,SHI Yi,et al(2483)

## Clinical Medicine and Prevention

### Morbidity and death trend of prostatic carcinoma ,Qiannan,2009 –2018

..... JIANG Guang-chang,XU Juan-juan,HUANG Gui-jun,et al(2488)

### Trend analysis on the morbidity and mortality of stroke in Suzhou,2008 –2017

..... HUA Yu-jie,WANG Lin-chi,HUANG Chun-yan,et al(2492)

# 欢迎订阅 2019 现代预防医学

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

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊

2017 年度中国精品科技期刊

中华预防医学会系列杂志优秀期刊

主管单位:国家卫生健康委员会

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的办刊宗旨,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中的研究成果、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>