

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第20期 2017年10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 XYYIFS

2017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

- 2004 - 2015 年中国大陆地区肺结核流行的时空分布特征  
..... 喻国旗, 雷明智, 魏怡, 等(3649)
- 2005 - 2016 年张家港市乙型病毒性肝炎流行特征分析  
..... 陆明霞, 杜国明(3655)
- 2007 - 2016 年贵州省戊型病毒性肝炎流行特征分析  
..... 湛文菊, 王定明, 宋沈超(3659)
- 2014 - 2016 年广州市流感流行特征分析  
..... 陈艺韵, 鲁恩洁, 曹蓝, 等(3662)
- 2012 - 2016 年重庆市渝北区居民主要死因及潜在寿命损失分析  
..... 谭斌, 张晓慧, 李迎丽, 等(3666)

## 环境与职业卫生

- 银川市大气 PM<sub>2.5</sub> 和 PM<sub>10</sub> 中多环芳烃的污染特征  
..... 田大年, 丁润梅, 蔡倩, 等(3672)
- 2014 - 2016 年柳州市环境空气质量及污染物特征分析  
..... 卢小玲, 陆春, 龙莹, 等(3677)
- 锂离子电池电解质项目职业病危害关键控制点分析  
..... 江鑫, 李海港, 李华汐(3682)

## 营养与食品卫生

- 泰安市售 130 份塑料包装饮料双酚 A 含量检测及膳食风险评估  
..... 潘衍宇, 安康, 赵雪桢, 等(3684)
- 2012 - 2016 年青岛市生鲜肉类瘦肉精污染水平调查  
..... 石学香, 臧金林, 王本利, 等(3689)
- 2007 - 2016 年云南省食物中毒事件流行病学特征分析  
..... 贾豫晨, 戚艳波, 郑尔达, 等(3691)

## 儿少卫生与妇幼保健

- 银川市孕妇及小月龄婴儿麻疹抗体水平调查  
..... 雷静, 井伟, 苗志峰, 等(3696)
- 重庆市育龄期女性乙肝传播认知及知识获取途径分析  
..... 胡月异, 刘磊, 王安石, 等(3702)

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第20期 2017年10月25日出版

- “全面二孩”政策下成都市育龄妇女二孩生育意愿及影响因素研究 ..... 李思成,陶寄,何鸾英,等(3706)  
成都市某小学性教育现状调查 ..... 朱卫南,王欢欢,沈丽琴,等(3710)  
2015 - 2016年石河子地区在校大学生结核病筛查结果分析 ..... 谢恬,刘成刚,刘欢,等(3714)

### 基层卫生服务

- 唐山市高龄失能老人精神照顾需求的现况研究 ..... 安思琪,陈长香(3717)  
贵阳市农村地区重性精神分裂症患者服药依从性现状及其影响因素分析  
..... 崔宏博,童亦滨,杨敬源,等(3720)  
2015 - 2016年度南通市城市居民癌症风险评估和筛查结果分析 ..... 徐红,王秦(3724)

### 卫生政策与管理

- 泛在网络环境下高血压病健康信息的质量评价 ..... 彭丽,唐广,杨欢,等(3727)  
江苏省哨点医院食源性疾病病例监测系统评价分析 ..... 骆善彩,甄世祺,陈晓敏,等(3731)  
2007 - 2016年中国手足口病研究文献计量学分析 ..... 刘彩霞,方必基,曾昭携(3734)  
泰州市预防接种门诊服务满意度的结构方程模型研究 ..... 唐万琴,朱中奎,解燕,等(3740)

### 健康与社会行为

- 简化格式化生活方式干预对2型糖尿病患者的效果分析 ..... 王鑫蕾,葛子君,赵小芹,等(3744)  
糖尿病患者自我管理行为评价工具的比较 ..... 陈雅菲,吕利枝,胡逸凡,等(3748)  
中等职业学校学生吸烟、饮酒、赌博与冲动性、感觉寻求的关系 ..... 胡春梅,李方珍,余殊伶(3753)  
烟台市社区老年人自测健康及影响因素分析 ..... 胡乃宝,王玫,刘悦,等(3757)  
山东疫苗案后不同时点合肥市儿童家长对预防接种态度的调查 ..... 胡蝶,靳玉惠,曾臻,等(3760)

### 实验技术及其应用

- 鼠疫 F1 抗体检测金标试纸条样本稀释液的筛选 ..... 邵宗体,高子厚,赵文红,等(3764)  
叶酸和维生素 A 对 MNNG 致哈萨克族食管上皮 DNA 甲基化转移酶 1 高表达细胞信号通路的影响  
..... 张慧霞,韩菲,李旭峰,等(3767)  
星状神经节阻滞对横纹肌溶解大鼠急性肾功能衰竭的保护作用 ..... 乔俊红,郭新华,袁征,等(3771)  
长春市周边牧场环境中非结核分枝杆菌的分离与鉴定 ..... 宋力强,葛淑敏,张家宁,等(3775)  
2015年北京市朝阳区大学新生结核菌素试验结果分析 ..... 徐伟,吴春萍,王鹏(3779)

### 疾病预防控制

- 420例成人流感样患者呼吸道病毒感染及其主要病原体分布 ..... 丁细霞,陈满君,潘玉先,等(3781)  
2010 - 2015年武汉市梅毒疫情估计分析 ..... 张万宏,方玉蓉,郑熠,等(3786)  
2013 - 2016年南宁市外环境禽流感病毒监测与分析 ..... 农皓,刘昊晖,秦剑秋,等(3790)  
天津市首例人感染 H7N9 禽流感病例流行病学调查 ..... 焦玲艳,王相超,王颖,等(3794)

2016 年烟台市哨点医院食源性疾病监测结果分析 .....	孙月琳,王桂强,邢玉芳,等(3798)
诺如病毒 II 型感染儿童的肠道排毒时间及其相关因素的研究 .....	钱程,陈聪,顾敏华,等(3801)

### 卫生监督

嗜热四膜虫在评价珠江广州段水体中的应用初探 .....	刘雨果,杜进林,梁慧丽,等(3805)
新乡市农村集中式供水枯水期与丰水期水质理化指标检测结果分析 .....	郝鹏飞,王宽,任静朝,等(3810)
珠三角某市出厂水全分析结果调查 .....	黄隽,梁锡念,何伦发,等(3813)

### 临床与预防

炎症因子在手足口病重症和重症天数判断中的应用 .....	党德建,朱杰辉,张超,等(3817)
过氧化物酶体增殖物激活受体 $\gamma$ 2 rs1801282 位点与 2 型糖尿病肾病易感性的系统评价 .....	秦林原,张瑛,李友珍,等(3822)
中性粒细胞与淋巴细胞比值及红细胞分布宽度对亚甲炎的诊断价值研究 .....	路娜,冉晓丹,付宗强,等(3828)
早期替莫唑胺治疗在胶质母细胞瘤中应用的网状 Meta 分析 .....	李梅,宋向奇,肖增兵,等(3832)
潜伏性结核感染诊断抗原研究进展 .....	蒋明娟,刘思静,汪川(3837)

### 读者·作者·编者

声 明 .....	(3654)
本刊对统计学符号的要求 .....	(3681)
通 告 .....	(3747)
温馨提示 .....	(3816)
《现代预防医学》优先数字出版声明 .....	(3821)

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王傑美 English Editor WANG Chieh-Mei

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 \* 2017-20

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

## CONTENTS IN BRIEF

### Epidemiology and Statistical Methods

- Characteristic of spatial-temporal distribution of pulmonary tuberculosis in mainland China from 2004 to 2015** ..... YU Guo-qi, LEI Ming-zhi, WEI Yi, et al(3649)
- Analysis of the epidemiological characteristics of viral hepatitis B in Zhangjiagang City between 2005 and 2016** ..... LU Ming-xia, DU Guo-ming(3655)
- Epidemiological analysis on hepatitis E in Guizhou province from 2007 to 2016**  
..... CHEN Wen-ju, WANG Ding-ming, SONG Shen-chao(3659)
- Epidemiological characteristics of influenza in Guangzhou from 2014 to 2016**  
..... CHEN Yi-yun, LU En-jie, CAO Lan, et al(3662)
- Analysis of the main causes of death and potential years of life lost among residents in Yubei District of Chongqing City between 2012 and 2016** ..... TAN Bin, ZHANG Xiao - hui, LI Ying - li, et al(3666)

### Environmental and Occupational Health

- Pollution characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> in Yinchuan**  
..... TIAN Da-nian, DING Run-mei, CAI Qian, et al(3672)
- Analysis on environmental air quality and pollution characteristics in Liuzhou city**  
..... LU Xiao-ling, LU Chun, LONG Ying, et al(3677)
- Analysis on the critical control point of occupational hazard in lithium-ion battery electrolyte products**  
..... JIANG Xin, LI Hai-gang, LI Hua-xi(3682)

### Nutrition and Food Hygiene

- Detection of bisphenol A contents in 130 commercially available beverages with plastic package and assessment of dietary risk in Tai'an City** ..... PAN Yan-yu, AN Kang, ZHAO Xue-zhen, et al(3684)

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 44, Issue 20, 2017.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

**Investigation of clenbuterol determination in fresh meat from 2012 to 2016 in Qingdao**

..... SHI Xue-xiang, ZANG Jin-lin, WANG Ben-li, et al(3689)

**Analysis on epidemiological characteristics of food poisoning events in Yunnan from 2007 to 2016**

..... JIA Yu-chen, QI Yan-bo, ZHENG Er-da, et al(3691)

**Child and Adolescent health, Maternal and Child Health**

**Investigation on measles antibody level in pregnant women and infants in Yinchuan city**

..... LEI Jing, JING Wei, MIAO Zhi-feng, et al(3696)

**Analysis of the childbearing age women’s understandings of hepatitis B transmission and knowledge acquisition channels**

..... HU Yue-yi, LIU Lei, WANG An-shi, et al(3702)

**Research on the second-child bearing willingness of fertile women in Chengdu City and the influencing factors under the universal two-child policy**

..... LI Si-cheng, TAO Ji, HE Luan-ying, et al(3706)

**Research on sexual education of a elementary school in Chengdu**

..... ZHU Wei-nan, WANG Huan-huan, SHEN Li-qin, et al(3710)

**Analysis on tuberculosis screening results among school student in Shihezi from 2015 to 2016**

..... XIE Tian, LIU Cheng-gang, LIU Huan, et al(3714)

**Primary Health Services**

**Study on the current situation about mental care demands in disabled elders in Tangshan City**

..... AN Si-qi, CHEN Chang-xiang(3717)

**Analysis on current status of medication compliance and influencing factors for severe schizophrenic patients in Guiyang rural areas**

..... CUI Hong-bo, TONG Yi-bin, YANG Jing-yuan, et al(3720)

**Assessment on cancer risk and analysis on screening results of urban residents in Nantong from 2015 to 2016**

..... XU Hong, WANG Qin(3724)

**Health Policy and Management**

**Quality evaluation of hypertension health information in network environment**

..... PENG Li, TANG Guang, YANG Huan, et al(3727)

**Evaluation analysis of the monitoring system of foodborne disease cases in sentinel hospitals in Jiangsu Province**

..... LUO Shan-cai, ZHEN Shi-qi, CHEN Xiao-min, et al(3731)

**Bibliometrics analysis on the research status of hand-foot-mouth disease in China from 2007 to 2016**

..... LIU Cai-xia, FANG Bi-ji, ZENG Zhao-xie(3734)

**Analysis on service satisfaction of vaccination clinics in Taizhou city based on SEM**

..... TANG Wan-qin, ZHU Zhong-kui, XIE Yan, et al(3740)

**Primary Health Services**

**Analysis on the effectiveness of simplified and formative lifestyle intervention on patients with type 2 diabetes**

..... WANG Xin-lei, GE Zi-jun, ZHAO Xiao-qin, et al(3744)

**Comparison of the tools for evaluation of self-management behaviors in diabetes patients**

..... CHEN Ya-fei, LV Li-zhi, HU Yi-fan, et al(3748)

**Relationship between smoking, drinking, gambling and impulsiveness, and sensation seeking in students of secondary vocational schools**

..... HU Chun-mei, LI Fang-zhen, YU Shu-ling(3753)

**Research on self-rated health status and its influence factor for community elderly residents in Yantai**

..... HU Nai-bao, WANG Jiu, LIU Yue, et al(3757)

(上接附 4)

**Parents' attitudes to vaccination after the Illegal Vaccine Trade Event in Hefei during different periods**

..... HU Die, JIN Yu-hui, ZENG Zhen, et al(3760)

**Experimental Technology and Applications**

**Screening for specimen diluent of gold-immunochromatography assay for yersinia pestis F1 antibody**

..... SHAO Zong-ti, GAO Zi-hou, ZHAO Wen-hong, et al(3764)

**Effect on folic acid and vitamin A about PI3K/AKT signaling transduction pathway for MNNG induced DNMT1 high expression of Kazakh esophageal epithelial cell**

..... ZHANG Hui-xia, HAN Fei, LI Xu-feng, et al(3767)

**The protective effect of stellate ganglion block on acute renal failure in rats with rhabdomyolysis**

..... QIAO Jun-hong, GUO Xin-hua, YUAN Zheng, et al(3771)

**Isolation and identification of non - tuberculous mycobacteria in polluted environment of Changchun peripheral ranch**

..... SONG Li-qiang, GE Shu-min, ZHANG Jia-ning, et al(3775)

**Analysis of the tuberculin test results of freshmen in the university of Chaoyang District in Beijing in 2015**

..... XU Wei, WU Chun-ping, WANG Mei(3779)

**Disease Control and Prevention**

**A study on respiratory virus infection and viral etiology distribution of adults influenza like illness case**

..... DING Xi-xia, CHEN Man-jun, PAN Yu-xian, et al(3781)

**Estimation of syphilis epidemic in Wuhan from 2010 to 2015**

..... ZHANG Wan-hong, FANG Yu-rong, ZHENG Yi, et al(3786)

**Surveillance and analysis of avian influenza virus in environments in Nanning from 2013 to 2016**

..... NONG Hao, LIU Hao-hui, QIN Jian-qiu, et al(3790)

**Epidemiological investigation of the first case of human infection with H7N9 avian influenza in Tianjin**

..... JIAO Ling-yan, WANG Xiang-chao, WANG Ying, et al(3794)

**Analysis on surveillance results of food-borne diseases from sentinel hospital of Yantai in 2016**

..... SUN Yue-lin, WANG Gui-qiang, XING Yu-fang, et al(3798)

**Research of the duration of intestinal detoxification and its related factors in children infected with type II Norovirus**

..... QIAN Cheng, CHEN Cong, GU Min-hua, et al(3801)

**Health Supervision**

**Application of tetrahymena thermophila monitoring in pearl river of Guangzhou segment**

..... LIU Yu-guo, DU Jin-lin, LIANG Hui-li, et al(3805)

**Analysis on physicochemical index monitoring results in rural centralized water supply during drought season and wet season in Xinxiang**

..... HAO Peng-fei, WANG Kuan, REN Jing-chao, et al(3810)

**Investigation on the analysis results of treated water in a city at the Pearl River Delta**

..... HUANG Jun, LIANG Xi-nian, HE Lun-fa, et al(3813)

**Clinical Medicine and Prevention**

**Application of the inflammatory factor in determination of severe hand-foot-and-mouth disease cases and duration**

..... DANG De-jian, ZHU Jie-hui, ZHANG Chao, et al(3817)

**Systematic evaluation of PPAR- $\gamma$  rs1801282 and the susceptibility to type 2 diabetic nephropathy**

..... QIN Lin-yuan, ZHANG Ying, LI You-zhen, et al(3822)

**Diagnostic value of neutrophil to lymphocyte ratio and red blood cell distribution width in subacute thyroiditis**

..... LU Na, RAN Xiao-dan, FU Zong-qiang, et al(3828)

Meta-analysis on the application of early timorazolamide treatment for glioblastoma multiforme

..... LI Mei, SONG Xiang-qi, XIAO Zeng-bing, et al(3832)

Research progress in the diagnostic antigens for latent tuberculosis infection

..... JIANG Ming-juan, LIU Si-jing, WANG Chuan(3837)

# 欢迎订阅 2017 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>

中国标准刊号:  $\frac{\text{ISSN } 1003-8507}{\text{CN } 51-1365/R}$  邮发代号: 62-183 国内定价: 每期 15.00 全年 360.00 元