

中华流行病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第38卷 第11期 2017年11月10日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华流行病学杂志编辑委员会
102206,北京昌平区昌百路155号传染病所B115
电话:(010)58900730
传真:(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com
http://chinaepi.icdc.cn

总编辑

李立明

编辑部主任

王岚

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:office@cma.org.cn

广告代理

北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

印刷

北京科信印刷有限公司

发行

范围:公开
国内:中国邮政集团公司
北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号W86

订 阅

全国各地邮政局
邮发代号2-73

邮 购

中华流行病学杂志编辑部
102206,北京昌平区昌百路155号传染病所B115
电话(传真):(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com

定 价

每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

2017年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊
文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有
文章不代表中华医学会和本刊
编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目 次

专家论坛

论流行病学研究中研究者与被研究者的关系 宋雷鸣 汪宁 1445

现场流行病学

中国30~79岁成年人负性生活事件与抑郁关联的
性别差异研究 吴曼 李嘉琛 余灿清等 1449

吸烟和戒烟行为与男性2型糖尿病血糖控制
关系的研究 苏健 覃玉 沈冲等 1454

围孕期患病及心理状态与婴儿出生缺陷的关系
..... 赵豆豆 戴亚欣 郭乐倩等 1460

陕西省2010-2013年妇女围孕期铁补充剂
及补血中成药使用情况分析 刘丹滕 李佳媚 屈鹏飞等 1466

广州市6~9岁儿童体脂率与不同肥胖指标
关系的研究 颜欢畅 郝宇婷 郭仰峰等 1471

职业驾驶员驾驶愤怒量表信度和效度分析 李圳 杨亚明 张聪等 1476

山西省医疗机构2015年布鲁氏菌病诊断
与报告质量调查 曾令佳 杨雯雯 帖萍等 1480

北京市2013-2014年禽流感疫情期间居民
活禽暴露调查 吴双胜 杨鹏 王全意等 1484

杭州市同性恋浴池MSM人群既往HIV检测行为
相关因素分析 周欣 潘晓红 罗明宇等 1489

监 测

中国MSM人群HIV感染者病毒载量抽样调查数据
分布特征及数据转换研究 斗智 陈军 江震等 1494

中国2013-2016年境外输入传染病的流行病学特征
..... 王亚丽 王焯 任瑞琦等 1499

中国西南3省(自治区)伤寒/副伤寒流行的
时空聚集性特征及变迁研究 王鲁茜 阳波 闫梅英等 1504

北京市1995-2015年艾滋病病例诊断后生存时间
与影响因素分析 李洋 王娟 贺淑芳等 1509

河南省2003-2015年抗病毒治疗后死亡的HIV/AIDS
病例生存时间及相关因素分析 陈昭云 赵清霞 李超锋等 1514

四川省凉山彝族自治州2011-2016年痰涂片阳性肺结核疫情时空分布特征	李婷 杨长虹 何金戈等	1518
温湿指数对合肥市细菌性痢疾影响的时间序列研究	张衡 赵科伙 何睿欣等	1523
宁波市气温对居民慢性阻塞性肺疾病每日死亡的影响	陆蓓蓓 谷少华 王爱红等	1528
天津市2016年35~79岁居民吸烟归因死亡及戒烟效果分析	李威 王德征 张辉等	1533
实验室研究		
酶联免疫吸附试验和电化学发光免疫法检测孕妇乙型肝炎表面抗原结果的比较	熊海燕 罗业飞 刘海燕等	1537
广东省和广西壮族自治区部分地区2014-2016年宋内志贺菌病原学特征分析	李柏生 陈柳军 柯碧霞等	1541
江苏省2012-2015年伤寒/副伤寒沙门菌耐药及分子分型研究	孔筱筱 董晨 嵇红等	1546
浙江省2015年HIV分子亚型特征及其传播关系研究	杨介者 陈婉君 张文君等	1551
临床流行病学		
基于肌酐与胱抑素的肾小球滤过率估算方程对人群肾功能分期的评价及应用	申志祥 刘宇 刘敏等	1557
学习·发现·交流		
MSM人群HIV感染者病毒载量抽样调查缺失数据填补方法研究	江震 斗智 宋炜路等	1563
大型队列项目		
启东慢性乙型肝炎临床队列:建立及基线特征	梁枫 沙春霞 樊春笋等	1569
综 述		
乳腺X线筛查乳腺癌引起过度诊断的研究进展	黄育北 杨雷 宋丰举等	1574
甲状腺癌相关基因突变和表观遗传学研究进展	郑维晖 龚巍巍 陆凤等	1579
男男性行为人群无保护性肛交行为及其影响因素研究进展	卢姗 李东民	1584
永远的思念		
别有思路的著名流行病学家:徐志一教授	汪萱怡 陶芳标 赵根明	1588
读者·作者·编者		
本刊常用缩略语		1465
征订启事		
本刊2018年征订启事	本刊编辑部	1545
中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单		1479
中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单		1536
中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单		1550
本刊稿约见本卷第1期133页、第7期997页		

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 38, Number 11 November 10, 2017

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com
http://chinaepi.icdc.cn

Editor-in-Chief

Li Liming (李立明)

Managing Director

Wang Lan (王岚)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. W86

Mail-Order

Editorial Department Chinese
Journal of Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450

CN 11-2338/R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

- The relationships between researchers and subjects in epidemiological studies** 1445
Song Leiming, Wang Ning

Field Epidemiology

- Gender differences in stressful life events and depression in Chinese
adults aged 30-79 years** 1449
Wu Man, Li Jiachen, Yu Canqing, et al

- Association between smoking/smoking cessation and glycemic control
in male patients with type 2 diabetes** 1454
Su Jian, Qin Yu, Shen Chong, et al

- Association between illness and mental status in pregnant women and
birth defects** 1460
Zhao Doudou, Dai Yaxin, Guo Leqian, et al

- Prenatal supplementations of iron, iron-containing multimicronutrients
and antianemic Chinese patent medicines in women in Shaanxi province,
2010-2013** 1466
Liu Danmeng, Li Jiamei, Qu Pengfei, et al

- Correlation between percentage of body fat and simple anthropometric
parameters in children aged 6-9 years in Guangzhou** 1471
Yan Huanchang, Hao Yuting, Guo Yangfeng, et al

- Reliability and validity of Driving Anger Scale in professional drivers in China**
..... 1476
Li Zhen, Yang Yaming, Zhang Cong, et al

- Investigation of human brucellosis diagnosis and report quality
in medical institutions in key areas of Shanxi province** 1480
Zeng Lingjia, Yang Wenwen, Tie Ping, et al

- Human exposure to live poultry among residents during the second wave of
avian influenza A (H7N9) epidemic in Beijing, 2013-2014** 1484
Wu Shuangsheng, Yang Peng, Wang Quanyi, et al

- Previous HIV testing behavior and related factors in men who have sex with men
in gay bathroom in Hangzhou, Zhejiang province** 1489
Zhou Xin, Pan Xiaohong, Luo Mingyu, et al

Surveillance

- Data distribution and transformation in population based sampling survey
of viral load in HIV positive men who have sex with men in China** 1494
Dou Zhi, Chen Jun, Jiang Zhen, et al

- Epidemiology of imported infectious diseases in China, 2013-2016** 1499
Wang Yali, Wang Xuan, Ren Ruiqi, et al

- Spatial and temporal clustering characteristics of typhoid and paratyphoid fever
and its change pattern in 3 provinces in southwestern China, 2001-2012** 1504
Wang Luxi, Yang Bo, Yan Meiyang, et al

Survival time of HIV/AIDS cases and related factors in Beijing, 1995–2015	1509
Li Yang, Wang Juan, He Shufang, et al	
Survival time of HIV/AIDS death cases after antiretroviral therapy and related factors in Henan province, 2003–2015	1514
Chen Zhaoyun, Zhao Qingxia, Li Chaofeng, et al	
Spatial-temporal distribution of smear positive pulmonary tuberculosis in Liangshan Yi autonomous prefecture, Sichuan province, 2011–2016	1518
Li Ting, Yang Changhong, He Jing, et al	
Influence of humidex on incidence of bacillary dysentery in Hefei: a time-series study	1523
Zhang Heng, Zhao Kefu, He Ruixin, et al	
Study on influence of air temperature on daily chronic obstructive pulmonary disease mortality in Ningbo	1528
Lu Beibei, Gu Shaohua, Wang Aihong, et al	
Study on smoking attributed death and effects of smoking cessation in residents aged 35–79 years in Tianjin, 2016	1533
Li Wei, Wang Dezheng, Zhang Hui, et al	

Laboratory Research

Comparison of results of two immunoassays for detection of hepatitis B surface antigen in pregnant women	1537
Xiong Haiyan, Luo Yefei, Liu Haiyan, et al	
Etiologic characteristics of Shigella sonnei strains isolated from some areas of Guangdong province and Guangxi Zhuang Autonomous Region of China, 2014–2016	1541
Li Baisheng, Chen Liujun, Ke Bixia, et al	
Antimicrobial resistance and molecular subtypes of Salmonella typhi and Salmonella paratyphoid isolates from Jiangsu province, 2012–2015	1546
Kong Xiaoxiao, Dong Chen, Ji Hong, et al	
Molecular epidemiology and transmission of HIV-1 infection in Zhejiang province, 2015	1551
Yang Jiezhong, Chen Wanjun, Zhang Wenjun, et al	

Clinical Epidemiology

Evaluation and application of estimation of glomerular filtration rate based on serum creatinine and cystatin C in renal function staging	1557
Shen Zhixiang, Liu Yu, Liu Min, et al	

Learning-Discovery-Communication

Comparison of different methods in dealing with HIV viral load data with diversified missing value mechanism on HIV positive MSM	1563
Jiang Zhen, Dou Zhi, Song Weilu, et al	

Large Cohort Study Program

Qidong Chronic Hepatitis B Cohort: participants enrollment and comparison of baseline characteristics by gender stratification	1569
Liang Feng, Sha Chunxia, Fan Chunsun, et al	

Review

Overdiagnosis in mammography screening for breast cancer	1574
Huang Yubei, Yang Lei, Song Fengju, et al	
Progress in research of thyroid carcinoma related gene mutation and epigenetics	1579
Zheng Weihui, Gong Weiwei, Lu Feng, et al	
Research progress on unprotected anal intercourse and its influencing factors in men who have sex with men	1584
Lu Shan, Li Dongmin	