

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-6450

CN 11-2338 / R

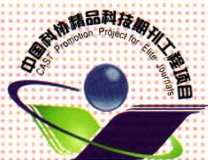
# 中华流行病学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2016年11月 第37卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 37 Number 11  
November 2016



ISSN 0254-6450



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华流行病学杂志®

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第37卷 第11期 2016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:zhixb1981@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)85158180  
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

## 广告经营许可证

京东工商广字第8003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:zhixb1981@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

## 2016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

万方数据

## 目次

### 研究快报

1990—2015年中国分省期望寿命和健康期望寿命分析

..... 周脉耕 李缙冲 王海东等 1439

### 现场流行病学

吸烟与室内空气污染的交互作用对慢性阻塞性

肺部疾病影响的分析..... 潘东霞 钱一建 王春梅等 1444

生命早期饥荒暴露与成年期体质指数的

关联分析..... 孟若谷 司徒卉 吕筠等 1450

中国10个地区成年女性初潮年龄与身高

和腿长的关联研究..... 林丽玲 郑棒 吕筠等 1454

北京地区中老年人群脑卒中及其危险因素

现况调查..... 张雪冰 闫文华 张军等 1459

江苏省2012—2014年HBV携带者进展为

慢性乙型肝炎患者的队列特征分析..... 朱立国 姜洁 宋词等 1463

倒班对男性钢铁工人超重/肥胖的影响..... 肖孟迎 王朝阳 范红敏等 1468

西安市2010—2013年大气污染对育龄妇女

妊娠结局的影响..... 王玲玲 柏如海 章琦等 1473

### 监测

应用倾向性评分加权法估计2012—2014年

福建省疾病监测系统死亡病例漏报率..... 黄少芬 朱瑶 林修全等 1476

数据上报质量对基于医疗机构的症状监测系统

预警灵敏度影响的研究..... 杨素莲 余苗 范允舟等 1480

浙江省2011—2015年发热伴血小板减少综合征

发病空间预测..... 吴昊澄 徐校平 吴晨等 1485

基于离散型地理信息的H7N9流感病毒动态时空传播模式 .....	王美霞 袁满琼 方亚	1491
中国5省份2011—2014年新发现HIV感染者检测阳性前配偶感染情况 及影响因素分析 .....	李健 汤后林 韩晶等	1497
南京市2011—2015年男男性行为人群HIV感染率变化趋势分析 .....	徐园园 朱正平 吴苏妹等	1503
乌鲁木齐市2010—2014年男男性行为兼异性性行为者HIV感染状况 及相关因素分析 .....	蔡爱杰 田恬 张昭等	1509
上海市静安区1975—2014年60岁及以上老年人伤害死亡分析 .....	张欣 褚晓婷 沈冰等	1514

## 实验室研究

云南省1977—2010年流行性乙型脑炎病毒分子流行病学研究 .....	冯云 张海林 杨卫红等	1519
新疆维吾尔自治区2004—2014年细菌性痢疾流行概况及耐药分析 .....	张建 马合木提 夏依旦等	1526

## 临床流行病学

饮茶、咖啡与口腔鳞状细胞癌发病关系的病例对照研究 .....	鄢灵君 陈法 柳迪萌等	1531
药物及手术流产史与早产关联的出生队列研究 .....	周珊珊 葛星 徐叶清等	1536

## 系统综述/Meta分析

中国60岁及以上人群老年期痴呆患病率Meta分析 .....	刘伯源 王久玲 肖义泽	1541
我国HIV亚型与耐药性Meta分析 .....	吴楠楠 殷玥琪 袁瑞等	1546

## 综 述

接触阳光与儿童近视关联的研究进展 .....	翟露露 伍晓艳 许韶君等	1555
------------------------	--------------	------

## 读者·作者·编者

本刊常用缩略语 .....		1540
---------------	--	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单 .....		1472
------------------------------	--	------

中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单 .....		1496
-----------------------------	--	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单 .....		1525
----------------------------	--	------

本刊稿约见本卷第1期135页、第7期1055页

英文摘要审校 屠宇平 本期责任编辑 张林东 责任校对 赵剑云

# CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 37, Number 11 November 11, 2016

## 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 © 2016 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

### Rapid Communication

- Analysis on life expectancy and healthy life expectancy in China, 1990–2015** ..... 1439  
*Zhou Maigeng, Li Yichong, Wang Haidong, et al*

### Field Epidemiology

- Interaction between smoking and indoor air pollution on chronic  
obstructive pulmonary diseases** ..... 1444  
*Pan Dongxia, Qian Yijian, Wang Chunmei, et al*

- Association between famine exposure during early life and BMI in adulthood** ..... 1450  
*Meng Ruogu, Si Jiahui, Lyu Jun, et al*

- Association between age at menarche and height and leg length  
in adult women: findings from survey in 10 areas in China** ..... 1454  
*Lin Liling, Zheng Bang, Lyu Jun, et al*

- A cross-sectional survey on prevalence of stroke and risk factors in middle-aged  
and elderly people in Beijing** ..... 1459  
*Zhang Xuebing, Yan Wenhua, Zhang Jun, et al*

- A cohort study of hepatitis B virus carriers progressing to chronic hepatitis  
in Jiangsu province, 2012–2014** ..... 1463  
*Zhu Liguang, Jiang Jie, Song Ci, et al*

- Relationship between shift work and overweight/obesity in male steel workers** ..... 1468  
*Xiao Mengying, Wang Zhaoyang, Fan Hongmin, et al*

- Effect of air pollution on pregnancy outcome of women at reproductive age  
in Xi'an, 2010–2013** ..... 1473  
*Wang Lingling, Bai Ruhai, Zhang Qi, et al*

### Surveillance

- Estimation of underreporting rate of death cases in disease surveillance system  
of Fujian province using propensity score weighting method, 2012–2014** ..... 1476  
*Huang Shaofen, Zhu Yao, Lin Xiuquan, et al*

- Influence of data quality on early warning sensitivity of syndromic surveillance  
system based on medical institutions** ..... 1480  
*Yang Sulian, Yu Miao, Fan Yunzhou, et al*

<b>Spatial analysis and prediction of severe fever with thrombocytopenia syndrome in Zhejiang province, 2011–2015</b> .....	1485
<i>Wu Haocheng, Xu Xiaoping, Wu Chen, et al</i>	
<b>Research on spatiotemporal spread of avian influenza A (H7N9) virus based on discrete geographic information</b> .....	1491
<i>Wang Meixia, Yuan Manqiong, Fang Ya</i>	
<b>HIV transmission in newly reported HIV infected couples before diagnoses in five provinces, China, 2011–2014</b> .....	1497
<i>Li Jian, Tang Houlin, Han Jing, et al</i>	
<b>Infection status of HIV in men who have sex with men in Nanjing, 2011–2015</b> .....	1503
<i>Xu Yuanyuan, Zhu Zhengping, Wu Sushu, et al</i>	
<b>HIV infection and associated factors in men who have sex with men and also with women in Urumqi from 2010 to 2014</b> .....	1509
<i>Cai Aijie, Tian Tian, Zhang Zhao, et al</i>	
<b>Analysis on injury related deaths in the elderly aged <math>\geq 60</math> years in Jing'an district of Shanghai, 1975–2014</b> .....	1514
<i>Zhang Xin, Chu Xiaoting, Shen Bing, et al</i>	

## Laboratory Research

<b>Molecular epidemiology of Japanese encephalitis viruses isolated in Yunnan province, 1977–2010</b> .....	1519
<i>Feng Yun, Zhang Hailin, Yang Weihong, et al</i>	
<b>Epidemiology and etiology of bacillary dysentery in Xinjiang Uigur Autonomous Region, 2004–2014</b> .....	1526
<i>Zhang Jian, Mahemuti, Xiayidan, et al</i>	

## Clinical Epidemiology

<b>Tea, coffee intakes and risk of oral squamous cell carcinoma: a case-control study</b> .....	1531
<i>Yan Lingjun, Chen Fa, Liu Dimeng, et al</i>	
<b>Previous medical or surgical abortions and subsequent risk of preterm birth: a birth cohort study</b> .....	1536
<i>Zhou Shanshan, Ge Xing, Xu Yeqing, et al</i>	

## Systematic Reviews/Meta-analysis

<b>Prevalence of senile dementia in people aged <math>\geq 60</math> years in China: a Meta-analysis</b> .....	1541
<i>Liu Boyuan, Wang Jiuling, Xiao Yize</i>	
<b>HIV genetic subtypes and HIV drug resistance in China: a Meta-analysis</b> .....	1546
<i>Wu Nannan, Yin Yueqi, Yuan Rui, et al</i>	

## Review

<b>Progress in research of association between myopia and sunlight exposure in children</b> .....	1555
<i>Zhai Lulu, Wu Xiaoyan, Xu Shaojun, et al</i>	

关爱生命 呵护健康  
Caring for Life Attending to Health

CNBG



全球大型疫苗生产商之一  
近100年的发展历史（可追溯到1919年中央防疫处）  
中国免疫规划疫苗生产和供应的主力企业  
中国血液制品领域的领军企业  
中国医药集团总公司旗下中央企业

地址：北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座15-16层  
邮政编码：100029 总机：010-84663377  
传真：010-84663322 www.cnbg.com.cn  
E-mail:cnbg@cnbg.com.cn

 **中国生物技术股份有限公司**  
China National Biotech Group Company Limited



万方数据

ISSN 0254-6450 CN 11-2338/R 邮发代号：2-73 国内定价：20元