

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624
CN 11-2150/R

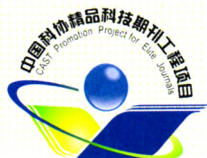
中华预防医学杂志[®]

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2014年4月 第48卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 48 Number 4
April 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962141

中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第48卷 第4期 2014年4月6日出版



官方网站

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
中华预防医学杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158262
Email:cjpm@cma.org.cn
http://www.pubhealth.org.cn

总编辑
陈君石

编辑部主任
吕相征

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
北京三康广告有限公司
100044,北京市海淀区紫竹院路31号
华澳中心嘉慧苑2210室
电话:(010)63834812
传真:(010)63834836
Email:zhyxh001@163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内: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M97

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-61

邮购
中华医学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0253-9624
CN 11-2150/R

2014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,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

总编随笔

- 立足预防慢性非传染性疾病 重新审视
环境与遗传交互作用研究策略 郭堂春 241

述评

- 传染病预警研究回顾与展望 杨维中 兰亚佳 李中杰 244
加强职业紧张研究 促进职业人群
身心健康 余善法 248

论著

- 2011—2013年国家传染病自动预警系统
运行结果分析 李中杰 马家奇 赖圣杰等 252
2011—2013年国家传染病自动预警系统中
时间模型和时空模型应用效果比较 赖圣杰 廖一兰 张洪龙等 259
移动百分位数法分地区设定预警阈值对
传染病预警效果的影响分析 张洪龙 孙乔 赖圣杰等 265
企业职工工作满意感调查 谷桂珍 余善法 周文慧 270
职业紧张和付出-回报失衡对在职民警
睡眠质量的影响 吴辉 谷桂珍 余善法 276
职业紧张及其相关因素对提速列车司机
情绪的影响 周文慧 谷桂珍 吴辉等 281
矿山救护队员心理素质现状调查 卢遥 王汝柱 刘远等 286
我国西南两省吸毒人群针具交换工作的
卫生经济学评价 薛琿 胡翼云 孙江平 291
贝叶斯网络在艾滋病发病影响因素
研究中的应用 张娜 王国永 朱晓艳等 296
HIV-1 CRF_07BC重组型逆转录酶区耐药
进化通路分析 李臻鹏 黄洋 欧阳雅博等 301
文化程度对男男性行为者高危性行为及
HIV、梅毒螺旋体感染率的影响 郭燕丽 王东丽 周建波等 307
2007年和2011年广州市儿童少年
超重率和肥胖率的变化趋势 刘步云 静进 麦锦城等 312

基础研究

- 结核分枝杆菌对氧氟沙星耐药的体外诱导及稳定性研究 杨华 胡忠义 沙巍等 318
肠道病毒 71 型外壳蛋白 VP2 基因重组表达及活性鉴定 黄学勇 刘国华 胡小宁等 324

短篇论著

- 2013 年浙江省传染病自动预警系统预警信号响应情况分析 鲁琴宝 徐旭卿 林君芬等 328
沈阳市建筑业农民工心理状况分析 崔明 刘嵘 刘皓等 330
保定市居民过量饮酒行为及其社会学影响 李伟 杨红茹 米光明等 332

现场调查

- 青岛市六类人群梅毒预防知识知晓率调查分析 刘明华 姜明东 姜珍霞 335

文献速览

- 欧洲五国计算机辅助传染病暴发探测预警系统的实践应用 张洪龙 258
传染病暴发前瞻性探测的统计学方法综述 赖圣杰 264
疾病发病水平的差异对暴发预警效果影响的比较研究 任翔 264
新生儿早期限时抗 HIV 治疗的效果优于延期治疗 薛琿 285
采用抗病毒治疗作为 HIV 暴露前预防前后的性行为研究:一项队列研究 单多 306
基于百度搜索数据的中国流感疫情监测研究 张洪龙 311
基于互联网的新发传染病监测系统综述 任翔 336

网上资源导航

- 《艾滋病评论》期刊简介 隋明爽 黄亚明 295

读者·作者·编者

- 关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告 243

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期责任编辑 陈丽 责任排版 牛漠琳

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 48, Number 4 April 6, 2014

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 Preventive Medicine
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158262
Email: cjpm@cma.org.cn
http://www.pubhealth.org.cn

Editor-in-Chief

Chen Junshi (陈君石)

Managing Director

Lyu Xiangzheng (吕相征)

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 BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M97

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0253-9624
CN 11-2150/R

Copyright © 2014 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

Editorial

Retrospect and prospect on infectious disease early warning system 244
Yang Weizhong, Lan Yajia, Li Zhongjie

**To strengthen occupational stress research for promoting the physical
and mental health of working populations** 248
Yu Shanfa

Original Articles

**The implement performance of China Infectious Diseases Automated-alert
and Response System in 2011-2013** 252
Li Zhongjie, Ma Jiaqi, Lai Shengjie, et al

**Comparing the performance of temporal model and temporal-spatial
model for outbreak detection in China Infectious Diseases
Automated-alert and Response System, 2011-2013, China** 259
Lai Shengjie, Liao Yilan, Zhang Honglong, et al

**Analysis of effect on infectious diseases outbreak detection performance
by classifying provinces for moving percentile method** 265
Zhang Honglong, Sun Qiao, Lai Shengjie, et al

**Survey on job satisfaction and its influencing factors among
enterprise workers** 270
Gu Guizhen, Yu Shanfa, Zhou Wenhui

**Effect of occupational stress and effort-reward imbalance on sleep
quality of people's policeman** 276
Wu Hui, Gu Guizhen, Yu Shanfa

**Effects of occupational stress and related factors to the mood of
speed train drivers** 281
Zhou Wenhui, Gu Guizhen, Wu Hui, et al

Investigation on the psychological quality of mine rescue staff 286
Lu Yao, Wang Ruzhu, Liu Yuan, et al

**Economic evaluation of needle and syringe exchange in two provinces of
Southwest China** 291
Xue Hui, Hu Yiyun, Sun Jiangping

**Application of the Bayesian network on the mutual relation of influencing
factors and AIDS pathogenesis** 296
Zhang Na, Wang Guoyong, Zhu Xiaoyan, et al

**Resistance evolutionary pathway analysis of HIV-1 CRF_07BC reverse
transcriptase** 301
Li Zhenpeng, Huang Yang, Ouyang Yabo, et al

**Effects of education level of men who have sex with men on their high risk
sexual behaviors and the infection of HIV and syphilis** 307
Guo Yanli, Wang Dongli, Zhou Jianbo, et al

**Secular trends of overweight and obesity prevalence between 2007 and
2011 in children and adolescents in Guangzhou** 312
Liu Buyun, Jing Jin, Mai Jincheng, et al

Basic Research

**Induction *In vitro* and stability of *Mycobacterium tuberculosis* resistance
to ofloxacin** 318
Yang Hua, Hu Zhongyi, Sha Wei, et al

**Expression and activity determination of recombinant capsid protein VP2
gene of enterovirus type 71** 324
Huang Xueyong, Liu Guohua, Hu Xiaoning, et al

2014年中华预防医学杂志 “科兴杯”免疫规划专题有奖征文通知

2007年全面实施扩大国家免疫规划以来,我国免疫规划工作取得了巨大的成就,同时也面临着各种挑战,值得我们总结、思考和探索。为此,中华预防医学杂志编委会与北京科兴生物制品有限公司合作,拟于2014年1-9月开展“科兴杯”免疫规划专题有奖征文活动。具体事宜如下:

一、征文范围

1. 专业范围:疫苗接种相关流行病学研究、疫苗相关基础研究、免疫接种案例分析、免疫接种不良反应、最新疫苗研究进展、免疫规划工作中存在问题探讨等。
2. 文章形式:论著、综述、荟萃分析、述评、现场调查、经验交流、基础研究、检验技术、标准及指南。

二、征文要求

1. 稿件要求:本次征文接受未正式发表过的征文;征文文章需要为全文投稿,不接收摘要投稿;文章内容应符合本次征文专业范围要求,要体现先进性、科学性;文章撰写格式要求,请登陆本刊官方网站(www.pubhealth.org.cn),查阅稿约。
2. 提供作者信息:来稿请务必在文题前标注专业范围、文章形式,并需提供第一作者及通信作者联系方式。

三、奖项设置

1. 论著类奖项:一等奖(1名):奖金10000元;二等奖(2名):奖金5000元;三等奖(5名):奖金2000元;优秀奖(10名):奖励2014和2015年中华预防医学杂志各一套。
2. 述评类优秀奖:3名,各奖励1000元。
3. 综述类优秀奖:3名,各奖励1000元。
4. 其他类别优秀奖:3名,各奖励1000元。
5. 市、县地区优秀论文奖:5名[第一作者为非省会城市的市、区(县)级单位的文章],奖励2014和2015年中华预防医学杂志各一套。

四、征文时间及投稿方式

1. 时间:2014年1月1日至2014年9月1日
2. 投稿方式:请通过以下网址进行注册、投稿:<http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html>。请您在投稿成功后将稿件通过邮箱附件方式发送给联系人(来稿请给出第一作者电话、电子邮箱等信息,并注明为“免疫规划专题有奖征文稿件”)。
3. 联系人:梁明修
4. 联系方式:Email: liangmingxiu89@sina.cn; liangmingxiu@cma.org.cn 电话:010-85158262