



ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R
CODEN ZJKZAN

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2017年2月 第21卷 第2期 February 2017 Vol.21 No.2

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION



- 《中国科学引文数据库 (CSCD) 》来源期刊
- 《中文核心期刊要目总览》收录期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心期刊 (8/105, A)
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国学术期刊文摘》收录期刊
- 《全国报刊索引》收录期刊
- 中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
- 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
- 中华首席医学网收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
- WHO 西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录期刊
- 国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊 (2013)
- 中华预防医学会系列杂志优秀期刊 (2015年)
- 安徽省优秀期刊 (2009年)
- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊 (2001年)



ISSN 1674-3679



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2

2017

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第21卷 第2期 2017年2月10日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路
1号

(原《疾病控制杂志》)

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街
154号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑 出版

编辑 中华疾病控制杂志编辑委员会
出版 中华疾病控制杂志社
安徽省合肥市梅山路81号安徽医科大学
109信箱 邮政编码 230032

电话/传真:(0551)65161171
网址: <http://www.zhjbkz.cn>(中文)
<http://en.zhjbkz.cn>(英文)
E-mail: zhjbkz@126.com

主 编

叶冬青

编辑部主任

范引光

广告经营许可证

3401004000071(本刊经国家食品药品
监督管理局批准为可发布处方药物
广告的媒体)

广告部

电话/传真:(0551)65161171

印 刷

合肥现代印务有限公司

国内订阅

全国各地邮政局
邮发代号 26-155

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
海外发行代号:BM3686

邮 购

中华疾病控制杂志编辑部

定 价

全年144.00元 每期12.00元

中国标准刊号

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

版权归属

版权归中华疾病控制杂志所有,
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
文章不代表本刊主办单位和编委会
的观点。

目 次

创刊20周年专稿

我国环境与健康工作主要进展及建议 施小明(107)

论 著

中国城市社区 COPD 患者急性加重的相关因素调查
肖甜,陈晓英,王娜,赵琦,付朝伟,徐颍(110)

我国五省(市)老年人心绞痛患病率及影响因素研究 任胜男,
马颖,张冬梅,高健,陈任,秦侠,韦丽,胡志,陈若陵(114)

武汉市江岸区2000-2014年脑血管疾病死亡趋势的年龄-时期-
队列模型分析 高艳多,吴凯,朱慈华,谭晓东,刘晴(118)

男性煤矿工人高体力活动水平与不同定义下血脂异常水平的关联性
..... 陶然,黄建军,孙晨明,马晋峰,范晔,乔楠,梁洁,
刘晓萌,崔燕,田双双,王聪,王慧,许树红,王彤(123)

儿童青少年外周总胆红素分布及其与血脂异常的关系 ... 赵海龙,
杨松,景国英,文进博,陈燕春,赵祥海,杨亚明,沈冲(128)

2014-2015年上海金山区社区居民大肠癌筛查结果分析
..... 陈磊,朱晓云,吕家爱,陈德喜,夏曙梅,王海燕(132)

IKBKAP 基因多态性与原发性肺癌易感性的病例对照研究
..... 张鑫,林勇,何斐,俞婷婷,蔡琳(136)

HLA-DQ 基因遗传变异与丙型肝炎病毒感染转归的相关性研究 ...
..... 唐筛娣,孙洁芸,郭辉,张云(141)

湖南省2010-2015年丙型肝炎发病流行病学特征与短期发病趋势
预测 刘源,刘富强,陈立章,史文佩(146)

2011-2015年河北省手足口病流行特征及病原特征分析
..... 刘莹莹,于秋丽,苏通,赵文娜,谢赞,齐顺祥,李琦(151)

基于街道尺度的深圳市手足口病时空扫描分析 杨连朋, 李丽萍, 吴永胜, 刘晓剑, 黄智峰(156)

抗结核药物不良反应发生率及其影响因素分析
 蒋博峰, 马晨晨, 陈阳贵, 巴燕, 刘梦迪, 阿丽叶·艾力, 加依娜·拉兹别克, 向阳(160)

武汉市耐药/耐多药结核病影响因素分析
 王坚杰, 周美兰, 杜义祥, 陈聪, 陈梓, 陈军, 郑春兰, 王卫华(164)

2010-2014年上海地区志贺菌耐药及毒力基因携带情况分析
 张雯霞, 张珏, 陈洪友, 屠丽红, 陈敏(168)

广州市恙虫病危险因素病例对照研究 魏跃红, 李晓宁, 吴新伟, 陶霞, 陈守义, 杨智聪(171)

影响冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后死亡率的危险因素分析
 王慧丽, 丁荣晶, 黄亚芳, 赵亚利, 路孝琴, 胡大一(175)

脑卒中后癫痫发作的相关危险因素分析 徐菲, 金平, 王玉(179)

扬州市城区学龄前儿童发育性协调障碍的流行病学调查
 苏亭娟, 孙玉叶, 章景丽, 刘章苏, 邓文君, 左笑宇, 陈秋, 于伟平(183)

基于结构方程模型探讨哮喘患者治疗依从性影响因素 李欣欣, 董丽敏, 刘晓英, 张岩波(187)

方法学

主体建模方法介绍及其在医学应用的实例 程勋杰, 陈田木, 成佩霞, 胡国清(192)

综述

国内外食源性疾病防控的研究进展 陆蛟, 王晓莉, 吴林海(196)

HCV 治疗中 PD-1/PD-L1 信号免疫调控作用的研究概况
 肖雯, 裴家平, 季晓伟, 石丽萍, 邓小昭, 蒋龙凤, 张锦海, 王长军(200)

短篇论著

2009-2015年淄博市流感样病例暴发疫情监测分析
 王玲, 张艳, 曹海霞, 王涛, 张玲, 刘侗, 王显军(206)

中山市一起工厂食源性诺如病毒感染暴发疫情现场流行病学调查
 王曼, 毛云霞, 陈夏威, 李雷, 汪涛(209)

经验交流

一起中学季节性甲型 H3N2 流感暴发疫情的处置 秦琰, 张光友, 曹巧玲, 潘朝阳, 李娜(212)

简讯

庆祝《中华疾病控制杂志》创刊 20 周年图片回顾 《中华疾病控制杂志》编辑部(封二、封三)

本刊实行网上在线投稿 网址: <http://www.zhjbkz.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

编辑部主任 范引光 副主任 孙业桓 潘和平 杨林胜

责任编辑 叶冬青 编辑 张天平 吕甜甜

英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光

本期执行编委 黄芬 潘发明

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 21, Number 2 February 10, 2017

Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China
No 1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100009, 154 Gulou Xidajie, Beijing, China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control & Prevention
Anhui Medical University No. 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

Printing

Hefei Xiandai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No. BM 3686

Http://www.zhjbkz.cn(Chinese)

Http://en.zhjbkz.cn(English)

E-mail: zhjbkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

Copyright

Copyright by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention. No content published by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention 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 Sponsor or the Editorial Board unless this is clearly specified.

CONTENTS

Special Contribution to the 20th Anniversary of the Journal

Progress and suggestions on environmental health in China
..... SHI Xiao-ming(107)

Original Articles

Survey on influencing factors related to exacerbation of COPD patients in Chinese urban communities

..... XIAO Tian, CHEN Xiao-ying,
WANG Na, ZHAO Qi, FU Chao-wei, XU Biao(110)

The prevalence and influencing factors of angina in the elderly of five provinces in China

..... REN Sheng-nan, MA Ying,
ZHANG Dong-mei, GAO Jian, CHEN Ren,
QIN Xia, WEI Li, HU Zhi, CHEN Ruo-ling(114)

Trends in cerebrovascular disease mortality in Jiang'an District, Wuhan City between 2000 and 2014:an application of APC model

..... GAO Yan-duo,
WU Kai, ZHU Ci-hua, TAN Xiao-dong, LIU Qing(118)

High physical activity is associated with an improved lipid profile among male coal miners

..... TAO Ran, HUANG Jian-jun,
SUN Chen-ming, MA Jin-feng, FAN Ye, QIAO Nan,
LIANG Jie, LIU Xiao-meng, CUI Yan, TIAN Shuang-shuang,
WANG Cong, WANG Hui, XU Shu-hong, WANG Tong(123)

Serum total bilirubin distribution and its relation to dyslipidemia in children and adolescents

..... ZHAO Hai-long, YANG Song,
JING Guo-ying, WEN Jin-bo, CHEN Yan-chun,
ZHAO Xiang-hai, YANG Ya-ming, SHEN Chong(128)

Analysis on the results of colorectal cancer screening in community residents in Jinshan District of Shanghai, 2014 – 2015

..... CHEN Lei, ZHU Xiao-yun,
LV Jia-ai, CHEN De-xi, XIA Shu-mei, WANG Hai-yan(132)

Association between polymorphisms in IKBKAP genes and lung cancer risk: a case-control study

.....ZHANG Xin, LIN Yong, HE Fei, YU Ting-ting, CAI Lin(136)

Relationship between HLA-DQ polymorphisms and outcome of HCV infection

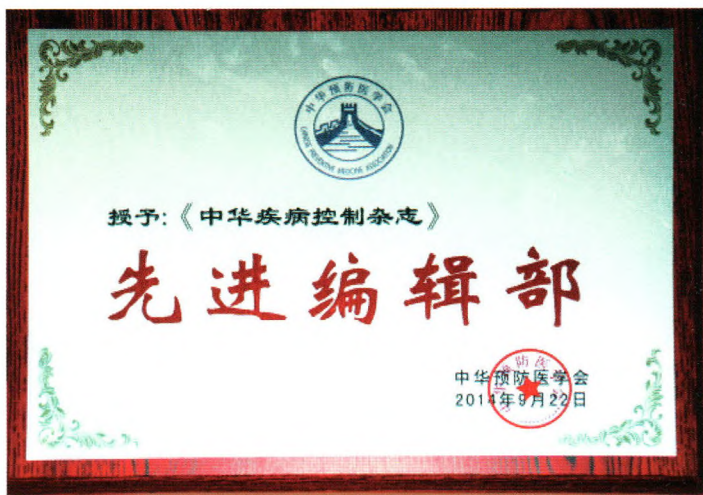
..... TANG Shai-di, SUN Jie-yun, GUO Hui, ZHANG Yun(141)

A study on epidemiological features of hepatitis C in Hunan Province, and short-term forecast on its incidence tendency, 2010 –2015	LIU Yuan, LIU Fu-qiang, CHEN Li-zhang, SHI Wen-pei(146)
Epidemiology and etiology of hand-foot-mouth disease in Hebei Province, 2011 –2015	LIU Ying-ying, YU Qiu-li, SU Tong, ZHAO Wen-na, XIE Yun, QI Shun-xiang, LI Qi(151)
A clustering study on HFMD in Shenzhen based on street scale	YANG Lian-peng, LI Li-ping, WU Yong-sheng, LIU Xiao-jian, HUANG Zhi-feng(156)
Analysis on the incidence of adverse reaction and risk factors caused by anti-tuberculosis drugs	JIANG Bo-feng, MA Chen-chen, CHEN Yang-gui, BA Yan, LIU Meng-di, ALIYE Ai-li, JIAYINA La-zibieke, XIANG Yang(160)
Analysis on the influential factors of drug resistance and multidrug resistant tuberculosis in Wuhan City	WANG Jian-jie, ZHOU Mei-lan, DU Yi-xiang, CHEN Cong, CHEN Zi, CHEN Jun, ZHENG Chun-lan, WANG Wei-hua(164)
Antibiotic resistance and virulence gene characteristics of shigella isolated from 2010 to 2014 in Shanghai	ZHANG Wen-xia, ZHANG Jue, CHEN Hong-you, TU Li-hong, CHEN Min(168)
A case-control study of risk factors associated with scrub typhus in Guangzhou	WEI Yue-hong, LI Xiao-ning, WU Xin-wei, TAO Xia, CHEN Shou-yi, YANG Zhi-cong(171)
Analysis on risk factors affecting the mortality of patients with coronary artery disease after undergoing percutaneous coronary intervention	WANG Hui-li, DING Rong-jing, HUANG Ya-fang, ZHAO Ya-li, LU Xiao-qin, HU Da-yi(175)
Analysis on associated risk factors of post-stroke epilepsy	XU Fei, JIN Ping, WANG Yu(179)
Epidemiological investigation of preschool children with developmental coordination disorder in Yangzhou City	SU Ting-juan, SUN Yu-ye, ZHANG Jing-li, LIU Zhang-su, DENG Wen-jun, ZUO Xiao-yu, CHEN Qiu, YU Wei-ping(183)
To explore the influencing factors of treatment compliance of asthma patients based on structural equation modeling	LI Xin-xin, DONG Li-min, LIU Xiao-ying, ZHANG Yan-bo(187)
Methodology	
Introduction of agent-based model and an example in medical application	CHENG Xun-jie, CHEN Tian-mu, CHENG Pei-xia, HU Guo-qing(192)
Review Article	
The progress of foodborne disease prevention and control in the world	LU Jiao, WANG Xiao-li, WU Lin-hai(196)
An overview of immunoregulatory roles of PD-1/PD-L1 in HCV treatment	XIAO Wen, PEI Jia-ping, JI Xiao-wei, SHI Li-ping, DENG Xiao-zhao, JIANG Long-feng, ZHANG Jin-hai, WANG Chang-jun(200)
Short Reports	
Epidemiological characteristics of influenza-like illness outbreak in Zibo City from 2009 to 2015	WANG Ling, ZHANG Yan, CAO Hai-xia, WANG Tao, ZHANG Ling, LIU Ti, WANG Xian-jun(206)
A foodborne norovirus-born outbreak field investigation in one factory of Zhongshan City	WANG Man, MAO Yun-xia, CHEN Xia-wei, LI Lei, WANG Tao(209)

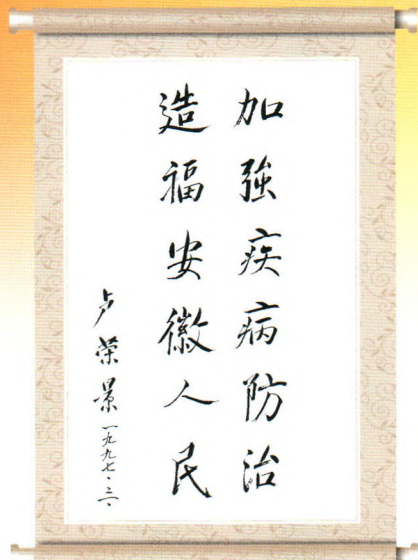
Managing Director FAN Yin-guang **Associate Director** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng
Responsible Editor YE Dong-qing **Editor** ZHANG Tian-ping LV Tian-tian
English Editor PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang
Executive Editor HUANG Fen PAN Fa-ming

[Serial parameters] CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 26 * 2017-02

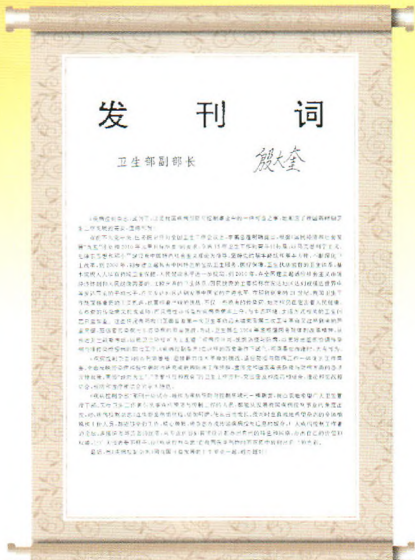
庆祝《中华疾病控制杂志》创刊20周年图片回顾 (1997-2017)



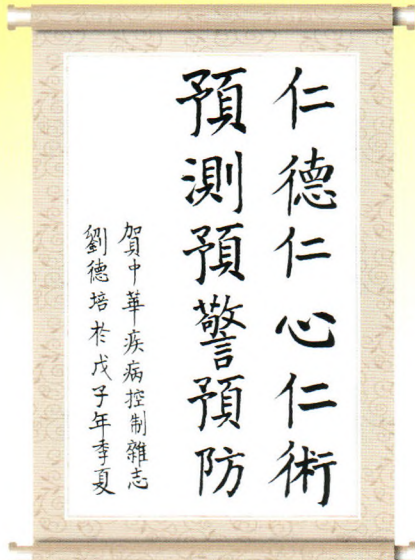
庆祝《中华疾病控制杂志》创刊20周年图片回顾 (1997-2017)



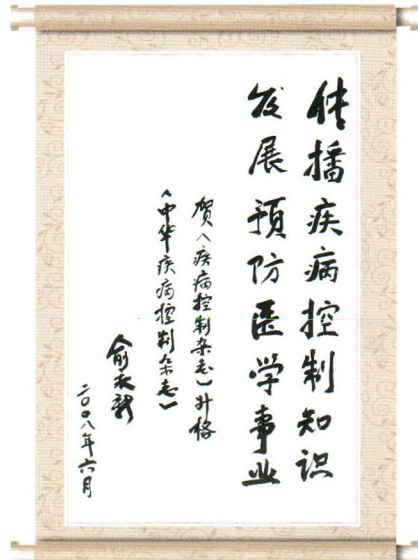
1997年3月,时任安徽省委书记卢荣景为我刊创刊号题词。



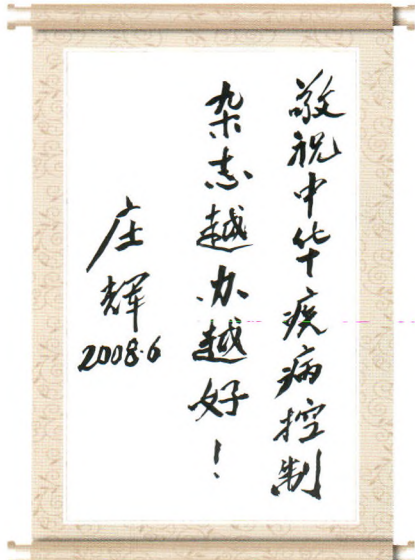
1997年3月,时任卫生部副部长殷大奎为我刊创刊号撰写发刊词。



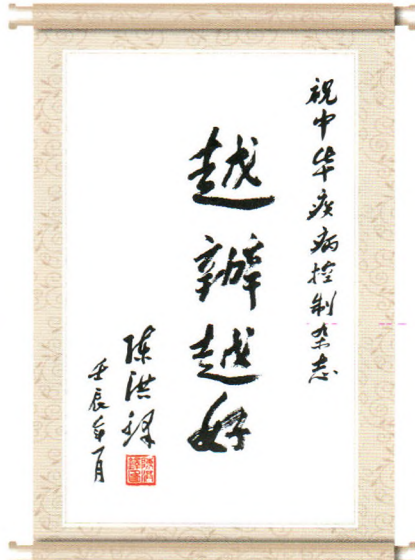
2008年夏,刘德培院士为我刊题词。



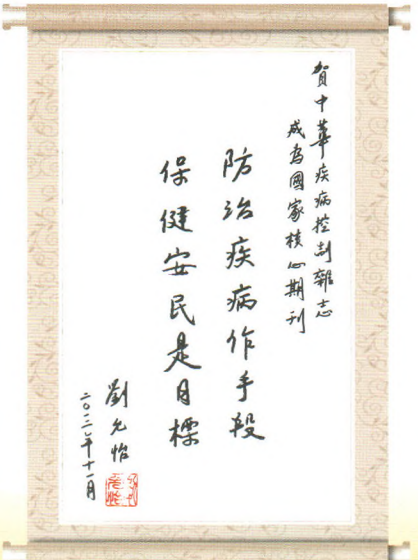
2008年6月俞永新院士为我刊题词。



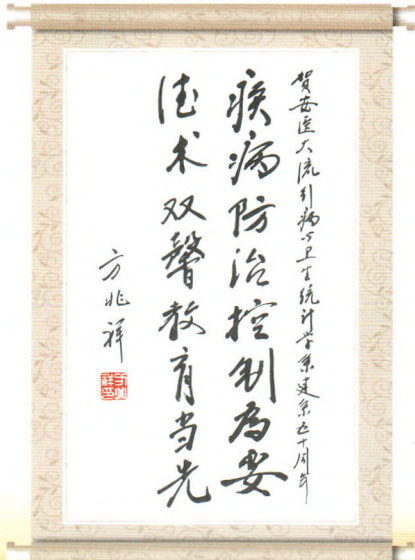
2008年6月,庄辉院士为我刊题词。



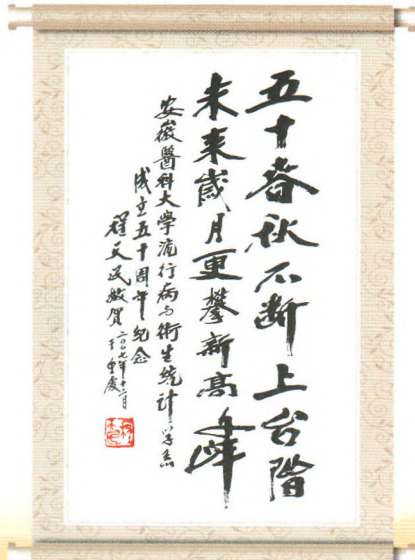
2012年1月,陈洪铎院士为我刊题词。



2012年11月,刘允怡院士为我刊题词。



2007年12月,时任安徽省政协主席方兆祥为我刊承办单位安徽医科大学公共卫生学院流行病学与卫生统计学系成立50周年题词。



2007年12月,程天民院士为我刊承办单位安徽医科大学公共卫生学院流行病学与卫生统计学系成立50周年题词。