

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

2013年3月 第47卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 47 Number 3
March 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962134

中华预防医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第47卷 第3期 2013年3月6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
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话(传真):(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

2013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出版发行部调换

目次

总编随笔

- 健全合理传染病资源共享机制 促进应对
新发突发疫情能力建设 杨瑞馥 197

述评

- 开展饮水科学研究 倡导儿童合理饮水 马冠生 199

论著

- 中国四城市中小学生白水及饮料的
饮用量 杜松明 胡小琪 张倩等 202
- 中国四城市中小生日均饮水次数与
饮水量的关系 王晓君 胡小琪 杜松明等 206
- 中国四城市中小学生的饮水量 杜松明 潘慧 胡小琪等 210
- 中国四城市中小学生每天不同
时间段的饮水量 张倩 胡小琪 杜松明等 214
- 三峡水库蓄水前后鄱阳湖水位变化对
钉螺孳生地的影响 朱蓉 周艺彪 张利娟等 219
- 2010年北京市朝阳区儿童乙型肝炎血清
流行病学及疫苗接种现状调查 王怀 张卫 马建新等 223
- 男性 HIV 单阳家庭社会性别相关因素对
安全套使用情况的影响 曾吉 辛倩倩 吕繁 227
- 利用网络规模迭加法估计泰州市暗娼和
嫖客人群规模 还锡萍 包水莲 羊海涛等 233
- 同伴影响、风险决策与青少年健康
危害行为的相关性 安静 孙莹 王熙等 238
- 婴儿母亲孕期增重对婴儿肥胖
风险的影响 何修界 关美云 李李等 245
- 某钢铁厂男工肌肉骨骼疾患及其危险
因素调查 徐雷 王正伦 陈颢等 249
- 某铅酸蓄电池生产企业工人血铅水平及其
影响因素分析 周倩倩 张恒东 胡飞飞等 255
- 重庆市慢性病综合防控示范区
创建效果 漆莉 丁贤彬 毛德强等 260

实验研究

- 高渗条件下 RpoE 与 RpoS 调节因子共同影响伤寒沙门菌生长代谢 周惠琴 谢小芳 倪斌等 265

检验技术

- 气相色谱-质谱法测定尿中挥发性亚硝胺 郭润正 万延建 吴春江等 270
- 石墨化炭黑固相萃取-亲水液相色谱-三重四极杆质谱法测定海产品中
河豚毒素 张秀尧 蔡欣欣 274

短篇论著

- 2008 年北京市肺癌住院病例诊断情况调查 王宁 杨雷 元宵梅等 278
- 2011 年贵州省钩端螺旋体病疫区鼠类动物带菌监测与菌株分型 李世军 张翠彩 唐光鹏等 280
- 2001—2010 年中国城市和农村医学可避免死亡率的比较 周奕男 王春芳 钱轶峰等 282

综 述

- 甲基汞影响神经细胞迁移的分子机制 郭保强 颜崇淮 285

文献速览

- 喝水对于孩子认知能力的影响 陈春霞 213
- 美国儿童少年水适宜摄入量 陈春霞 218
- 通过宣传教育改善饮水状况有助于青少年提高体能 杜松明 232
- 与膳食相关的影响美国儿童青少年水分摄入的因素:2005—2006 年
美国全国健康与营养调查结果 刘佳心 264

资源导航

- 《预防慢性病》简介 244
- 损伤防控中心简介 248

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 198

消 息

- 2013 全国肥胖与体重管理论坛征文通知 269

- 《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单 196

- 《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单 196

- 中华医学会《中华预防医学杂志》协办单位名单 237

本刊稿约见本卷第 1 期第 94 ~ 95 页

本期责任编辑 吕相征 责任排版 牛漠翀

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 47, Number 3 March 6, 2013

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 Jun-shi (陈君石)

Managing Director

LÜ Xiang-zheng (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

Publishing & Circulation
Section, 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 © 2013 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Conducting scientific research on drinking-water and advocating
reasonable drinking for children 199
MA Guan-sheng

Original Articles

- Daily intake of plain water and beverages of primary and middle
school students in four cities of China 202
DU Song-ming, HU Xiao-qi, ZHANG Qian, et al
- The relationship between within-day drinking occasion and intake
amount of water of primary and middle school students in four
cities of China 206
WANG Xiao-jun, HU Xiao-qi, DU Song-ming, et al
- Water intake of primary and middle school students in four cities
of China 210
DU Song-ming, PAN Hui, HU Xiao-qi, et al
- Drinking in different periods of a day of primary and middle school
students in four cities of China 214
ZHANG Qian, HU Xiao-qi, DU Song-ming, et al
- The impact of water level changes on the *Oncomelania* snail habitats
in Poyang Lake regions before and after the impoundment of
Three Gorges reservoir 219
ZHU Rong, ZHOU Yi-biao, ZHANG Li-juan, et al
- Survey on seroepidemiological status and vaccine coverage of
hepatitis B among children in Chaoyang district of
Beijing in 2010 223
WANG Huai, ZHANG Wei, MA Jian-xin, et al
- Gender and its impact on condom use among HIV male
serodiscordant couples 227
ZENG Ji, XIN Qian-qian, LÜ Fan
- The application of network scale-up method on female sex workers
and clients size estimation in Taizhou city 233
HUAN Xi-ping, BAO Shui-lian, YANG Hai-tao, et al
- Correlation of resistance to peer pressure and risky decision-making
with adolescent health risk behaviors 238
AN Jing, SUN Ying, WANG Xi, et al
- Impact of maternal weight gain during pregnancy on the risk
of infant obesity 245
HE Xiu-jie, GUAN Mei-yun, LI Li, et al
- Survey on the occupational musculoskeletal disorder and its risk
factors among male steelworkers 249
XU Lei, WANG Zheng-lun, CHEN Biao, et al
- Analysis of blood lead level and its influencing factors of workers
in one lead acid storage cell enterprise 255
ZHOU Qian-qian, ZHANG Heng-dong, HU Fei-fei, et al
- Effect of comprehensive control and prevention for chronic disease
in demonstration plot of Chongqing 260
QI Li, DING Xian-bin, MAO De-qiang, et al
- ### Experimental Study
- Metabolism of *Salmonella enterica* serovar typhi influenced by RpoE
and RpoS under hyperosmosis 265
ZHOU Hui-qin, XIE Xiao-fang, NI Bin, et al

Laboratory Technology

- Determination of volatile nitrosamines in urine through gas chromatography-mass spectrometry 270
GUO Run-zheng, WAN Yan-jian, WU Chun-jiang, et al
- Determination of tetrodotoxin in seafood using graphitized carbon black clean-up with hilic ultra performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry 274
ZHANG Xiu-yao, CAI Xin-xin

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单

(按姓氏汉语拼音排序)

名誉总编 陈育德

总编辑 陈君石

副总编辑 顾东风 姜庆五 沈洪兵 孙长颢 孙江平 邬堂春 颜虹 杨瑞馥 杨维中 郑玉新

编委 蔡原 曹广文 曹卫华 车小燕 陈红 陈杰 陈君石 陈坤 陈雯 陈直平
程锦泉 崔生辉 代敏 邓大君 樊永祥 冯子健 高志贤 顾东风 郭新彪 郝卫东
胡东生 胡志斌 黄国伟 贾光 姜庆五 姜岳明 金一和 景怀琦 静进 阚飙
康殿民 柯跃斌 李文杰 李晓松 李燕 李颖 梁娴 梁晓峰 林东昕 林小军
刘烈刚 刘沛 刘小立 刘芝华 鲁凤民 吕繁 吕相征 马冠生 马军 马文军
马学军 米杰 缪小平 牛建军 潘建平 潘劲草 庞星火 屈卫东 邵峰 邵华
邵祝军 沈洪兵 施小明 石京山 舒跃龙 孙长颢 孙江平 汤乃军 陶芳标 陶茂萱
汪天平 王海玲 王临虹 王鸣 王培玉 王庆利 王全意 王世文 王世鑫 王玉
邬堂春 吴疆 吴久玲 吴先萍 吴永宁 肖荣 徐东群 徐建青 许汴利 薛付忠
颜虹 羊海涛 杨路 杨瑞馥 杨维中 杨杏芬 荫士安 于石成 余善法 张爱华
张立实 张正东 赵根明 赵国秋 赵景志 赵一鸣 郑玉新 周立春 朱凤才 朱军

Peter S. Spencer ZHU Jun ZHENG Wei Gilles Vergnaud ZHOU Dao-guo

注:英文姓名为国际编委

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单

(按姓氏汉语拼音排序)

宝福凯 曹承建 陈恩富 陈伟伟 戴宇飞 邓瑛 丁辉 董建群 冯福民 府伟灵 高彦辉
何云 胡余明 黄芳 计融 季伟 阙海东 赖建强 李峰 李辉 李霓 李增宁
梁娟 刘惠 刘建军 刘楠 陆家海 吕嘉春 马爱国 马家奇 潘雪莉 裴晓方 邱茂锋
曲毅 舒晓春 王慧 王建东 王建生 王健 王宁 王志敏 吴凡 武鸣 肖洪
邢金良 薛长勇 严卫丽 尹卫东 于雅琴 余晓林 袁正宏 曾勇 詹军 张济 张茂俊
张勤丽 张晓燕 张之伦 张志勇 郑惠 周翊峰