

中华预防医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第44卷 第9期 2010年9月6日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学学会
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: cjpnm@cmsa.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
陈君石

编辑部主任
薛爱华

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@cmsa.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1号
人济山庄C栋308室
电话:(010)63834836
传真:(010)63834812
Email: 595689228@qq.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
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 M97

订购
全国各地邮电局
邮发代号 2-61

邮购
中华医学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@cmsa.org.cn

定价
每期18.00元,全年216.00元

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

2010 年版权归中华医学学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学学会杂志社出版发行部调换

目次

人物述林

正其谊不谋其利,明其道不计其功
——记我国职业卫生专家金泰虞教授 … 梁艺怀 田丽婷 潘小海 771

述评

纳米技术发展的安全需求催生和加速了
纳米毒理学成长 …… 贾光 庄志雄 773

论著

车间二氧化钛接触对职业人群氧化应激
水平影响的定群研究 …… 甄森 张济 马衍辉等 775

气管滴注纳米二氧化钛对载脂蛋白E基因
敲除小鼠脂代谢的影响 …… 胡洁琼 陈春英 白茹等 780

几种细胞毒性评价方法在纳米氧化铝神经
细胞毒性研究中的应用比较 …… 徐丽 张勤丽 高福平等 785

纳米氧化锌对人单核细胞系U937的毒性
及其机制研究 …… 刘佳蕊 杨胜楠 王海芳等 790

心肺功能测定仪与多氏袋测定健康青年
能量消耗的对比观察 …… 刘健敏 徐增年 李颜等 795

醛固酮合成酶基因-344T/C多态性与
蒙古族高血压的关联 …… 潘兴强 刘永跃 王凌飞等 800

2009年深圳市劳务工乙型脑炎抗体水平
调查分析 …… 单芙蓉 程锦泉 牟瑾等 806

中国2000—2008年间甲型副伤寒沙门菌
脉冲场凝胶电泳和多位点序列分析 …… 韩辉 周海健 崔志刚等 810

广东阳江高本底辐射地区居民适应性反应
机制研究 …… 张素萍 吴昭昭 武彦文等 815

甲硫氨酸合成酶及其还原酶A2756G、G66A
基因多态性与冠心病易感性的
Meta分析 …… 李雅洁 李永旺 丁旭等 820

检验技术

乙酰胆碱酯酶测定在淡色库蚊耐药性
判断中的意义 …… 李士根 高红刚 全蕊等 825

综述

纳米颗粒的职业风险管理 …… 陈田 甄森 贾光 828

纳米毒理学研究中材料性质的表征及意义	葛翠翠 李炜 李玉锋等	831
国外食品安全风险交流的方法学与应用	韩蕃瑞 樊永祥	834
有氧运动对肥胖青少年心理健康促进作用及相关脑机制	曹慧 陶芳标	837

现场调查

一起食用厚果鸡血藤果实引起的食物中毒	罗华 段继祥 彭明权	840
--------------------------	------------	-----

短篇论著

不同社会经济地位人群三种常见健康相关行为差异研究	陈定湾 何凡	841
贵州地区深部感染常见致病性真菌的基因分析	罗振华 王和 王丹霓等	845
环介导等温扩增法快速检测霍乱肠毒素 A 亚单位基因	王虹玲 朱水荣 张政	847
广东省首起甲型 H1N1 流行性感胃家庭暴发疫情流行病学分析	王玉林 李铁钢 范建文等	850
2007 年深圳市民健康素养状况调查分析	林德南 庄润森 陈宇琦等	852
浙江省建德市免疫后风疹流行病学特征分析	徐哲 徐晓娟 徐校平等	854

读者·作者·编者

论文参考文献专著中析出文献的著录格式	784
论文参考文献中电子文献的著录格式	789
论文中阿拉伯数字与汉字数字的使用规则	789
论文中化学元素与核素符号的使用规则	805
论文参考文献中法令条例及标准的著录格式	814
论文中参数与偏差范围的表示及有效数字的确定	824

消 息

2010 年流行性感胃防控策略学术研讨会在新乡召开	774
中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议	779
中国城乡儿童青少年忽视评价工具的应用及忽视干预研讨会会议通知	794
中国防治碘缺乏病高层论坛在京召开	799
全社会参与艾滋病防治——挑战与机遇并存学术论坛通知	809

本刊稿约见本卷第 1 期第 87 ~ 88 页,第 7 期第 678 ~ 679 页

本期责任编辑 李敬文 责任排版 岳岩

中华医学会中华预防医学杂志协办单位名单

(排名不分先后)

- 杭州市疾病预防控制中心
- 深圳市疾病预防控制中心
- 广州市疾病预防控制中心
- 沈阳市疾病预防控制中心
- 北京科兴生物制品有限公司
- 华兰生物疫苗有限公司
- 上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 44, Number 9 September 6, 2010

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.medline.org.cn

Editor-in-Chief

CHEN Jun-shi (陈君石)

Managing Director

XUE Ai-hua (薛爱华)

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 Bohaisheng film production
& Print 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 © 2010 by the
Chinese Medical Association

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

- Safety needs for nano-technology promoted the development of
nano-toxicology 773
JIA Guang, ZHUANG Zhi-xiong

Original Articles

- The effect of inhalable titanium dioxide on the oxidative stress
among occupational population 775
ZHEN Sen, ZHANG Ji, MA Yan-hui, et al
- Effect of nano-TiO₂ intratracheal instillation on lipid metabolism of
AopE gene-knockout mice 780
HU Jie-qiong, CHEN Chun-ying, BAI Ru, et al
- Cell toxicity assessment methodologies applied in the study of the
toxicity of nano-alumina to nerve cells 785
XU Li, ZHANG Qin-li, GAO Fu-ping, et al
- Cytotoxicity and its mechanism of zinc oxide nanoparticles on
human leukemic monocyte lymphoma cell line U937 790
LIU Jia-hui, YANG Sheng-tao, WANG Hai-fang, et al
- Comparative study of the pulmonary function equipment and
Douglas-bag in the energy consumption measurement of
Chinese healthy youth 795
LIU Jian-min, XU Zeng-nian, LI Yan, et al
- Association of aldosterone synthase (CYP11B2) gene -344T/C
polymorphism with essential hypertension in Mongolian nationality 800
PAN Xing-qiang, LIU Yong-yue, WANG Ling-fei, et al
- A survey of Japanese encephalitis antibody migrant workers in
Shenzhen 2009 806
SHAN Fu-xiang, CHENG Jin-quan, MOU Jin, et al
- Multilocus sequence typing and pulsed-field gel electrophoresis analysis of
Salmonella Paratyphi A isolates from 2000 to 2008, China 810
HAN Hui, ZHOU Hai-jian, CUI Zhi-gang, et al
- Mechanism study of adaptive response in high background radiation
area of Yangjiang in China 815
ZHANG Su-ping, WU Zhao-zhao, WU Yan-wen, et al
- Associations of polymorphisms of methionine synthase A2756G and methionine
synthase reductase G66A with the risks of coronary artery disease:
a Meta-analysis 820
LI Ya-jie, LI Yong-wang, DING Xu, et al