



ISSN 1006-2483
CN 42-1734/R

公共卫生与预防医学

GONGGONG WEISHENG YU YUFANG YIXUE

2014年12月 第25卷(卷终) 第6期

Dec. 2014 Vol. 25 No. 6

JPHPM

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊数据库来源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

本期附索引

6

2014

ISSN 1006-2483



9 771006 248000

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

公共卫生与预防医学

GONGGONG WEISHENG YU YUFANG YIXUE

双月刊 1990年10月创刊 第25卷 第6期(总第142期) 2014年12月31日出版

主管

湖北省卫生和计划生育委员会

主办

湖北省预防医学会

430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

中华预防医学会

100009,北京市西城区鼓楼西大街154号

湖北省疾病预防控制中心

430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

编辑

公共卫生与预防医学杂志编辑委员会

430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

电话:(027)87652172

E-mail:flyf@chinajournal.net.cn

主编

孙昌松

编辑部主任

刘家发

出版

公共卫生与预防医学杂志编辑委员会

430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

电话:(027)87652172

E-mail:flyf@chinajournal.net.cn

广告经营许可证

鄂工商广字 00294号

印刷

武汉中科兴业印务有限公司

发行

国内:湖北报刊发行局

订购

全国各地邮电局

邮发代号 38-434

邮购

公共卫生与预防医学杂志编辑部

430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

电话:(027)87652172

E-mail:flyf@chinajournal.net.cn

定价

每期 10.00 元,全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-2483

CN 42-1734/R

2014 年版权归湖北省预防医学会、中华预防医学会和湖北省疾病预防控制中心共同所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华预防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

目次

专家论坛

自吸过滤式防尘口罩的适合性与防护效果研究进展 陈卫红,史廷明(1)

论著

提高美沙酮维持治疗依从性的社会支持系统建立研究 朱长才,童玲,章进,等(5)

上海迪斯尼周边传染病疫情及长效防控策略 刘汉昭,谢震宇,郝莉鹏,等(9)

白银市某镉污染区人群尿镉基准剂量研究 李浩,柯岫,贾闻婧,等(13)

高效液相色谱紫外检测器测定粮食中的 T-2 毒素 姚洪菊,王绍萍,李德安,等(17)

安徽省 2004-2013 年流行性脑脊髓膜炎流行病学特征 罗献伟(20)

武汉市蔡甸区国家血吸虫病监测点 9 年疫情监测 徐久泉,周仿成,尹其波,等(24)

北京市房山区 2010-2013 年食物中毒流行病学分析 刘玉茹,赵霞,孔祥华,等(28)

襄阳市 HIV/AIDS 抗病毒治疗依从性相关研究 贺军,江光斐,李十月(32)

124 例门诊儿童全血微量元素与血红蛋白的检测 叶静萍,余君,刘宏,等(36)

一株具有痢疾志贺菌抗原与基因相关性的侵袭性大肠埃希菌 O29 张婷,程均福,李国明(40)

武汉市社区高血压患者健康管理调查 代娟,龚洁,严亚琼,等(44)

恩施农村 12-15 岁儿童伤害状况与影响因素 罗昌盛,朱俊清,罗菊,等(47)

体检职工心率与相关因素 郭勤,钱德富,周子华,等(51)

唐山市玉田县高血压患病率调查及偏倚分析 杨名洋,张志坤,张晓慧,等(57)

某高职院校在校生产传染病防控知识调查 岳晓艳,毕育学(61)

北京市妇幼卫生信息化推广应用的影响因素 王璟,张娣,武明辉,等(64)

岸勤部队新兵入伍情障碍与应对方式的关系 张鸿凯,邓汝松,王晓燕(67)

综述

大气 PM_{2.5} 毒性及致癌性作用机制的研究进展 文海若,周文珊(70)

前列腺癌 PSA 筛查:基于流行病学的证据 张卫平,戴继舫(74)

我国食品中铅污染状况及其危害 曹秀珍,曾婧(77)

调查研究

贵州省 2011-2013 年流行性脑脊髓膜炎流行病学特征 蒋凤,张丽,詹玮,等(80)

北京顺义区人感染 H7N9 禽流感风险监测与防控 史继新,陈东妮,冀国强,等(82)

西安市 2011-2013 年食物中毒分析 张锋,刘萍,赵永钢,等(85)

广州白云区某塑料包装制品企业职业病危害 郭少红,张颖,詹玉贞(88)

襄阳市襄州区 1951-2013 年疟疾防治策略与效果 范志成,蔡冬青,程猛,等(91)

湖北省 2005-2013 年梅毒淋病报告疫情趋势 周翔,孙巧丽,蒋洪林,等(93)

公立中小学教师心理健康及影响因素 潘宇韵,朱小朴,谢迪亨,等(95)

海洛因成瘾者创伤后应激障碍发生的影响因素 夏莹,戢汉斌,聂智勇,等(97)

荆州市 2012-2013 年艾滋病自愿咨询检测 孙春,章光斌,侯清波,等(99)

咸宁市 2012-2013 年手足口病流行动态 周斌,周红俊(102)

潜江市 2005-2013 年肺结核流行病学分析 尚小三,郭向阳,郝伟,等(105)

曲靖市 2009-2013 年吸毒人群安全套使用影响因素 徐洪吕,史小颖,刘莉梅,等(108)

咸宁咸安区儿童隐孢子虫感染情况调查 闵宏亮,陈圣明,胡建新(111)

佛山市南海区社区艾滋病患者健康教育干预 朱小朴,潘宇韵,罗惠静,等(113)

实验研究

食用菌中微量锗和硒双道原子荧光光谱法同时测定的方法 章亚彦,吴云兵(116)

疾病预防与临床

植入起搏器患者的健康管理需求 徐晓璐,姚华(119)

精神分裂症患者一级亲属认知功能的比较 刘燕林,陈颖,姜文娟,等(121)

妇幼保健

98 例胚胎停育相关因素分析 熊霞鹂(124)

卫生管理

湖北省疾控机构实验室硬件建设现况 罗智敏,王晓娟,陈瑾,等(126)

作者·读者·编者

欢迎订阅 2015 年《公共卫生与预防医学》杂志 (16)

《公共卫生与预防医学》杂志稿约 (封三)

(本期责任编辑:杨明亮 本期责任编辑:赵珣)

本期基本参数 CN42-1734/R * 1990 * b * A4 * 128 * zh * p * ★10.00 * 4000 * 40 * 2014-12

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in October 1990

Volume 25, Number 6

Dec.31, 2014

Responsible Institution

Health and Family Planning Commission of
Hubei Province

Sponsor

Hubei Preventive Medicine Association
6 Zhuodaoquan north street, Hongshan
district, Wuhan 430079, China
Chinese Preventive Medicine Association
154 Gulou Xidajie, Xicheng district, Beijing
100009, China
Hubei Provincial Center for Disease Control
and Prevention
6 Zhuodaoquan north street, Hongshan
district, Wuhan 430079, China

Editing

Editorial Board of Public Health and
Preventive Medicine

Editor-in-Chief

SUN Chang-song

Managing Director

LIU Jia-fa

Publishing

Editorial Office of Public Health and
Preventive Medicine
6 Zhuodaoquan north street, Hongshan
district, Wuhan 430079, China
Tel.: 027-87652172
Email: fbyf@chinajournal.net.cn

Printing

Wuhan Zhongkexingye Print CO, LTD.

Distributor

Hubei Distribution Administration of
Newspapers and Periodicals

Mail-Order

Editorial Office of Public Health and
Preventive Medicine
6 Zhuodaoquan north street, Hongshan
district, Wuhan 430079, China
Tel.: 027-87652172
Email: fbyf@chinajournal.net.cn

Fixed Price

10.00 yuan per issue
60.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1006-2483
CN 42-1734/R

Copyright© 2014 by the Hubei Preventive
Medicine Association, Chinese Preventive
Medicine Association and Hubei Provincial
Center for Disease Control and Prevention

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official policy
of the Chinese Preventive Medicine Association
or the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

Advances on the suitability and protective effect of dust masks (self-absorption filter
type) CHEN Wei-hong, SHI Ting-ming(1)

Original Articles

Study on establishing social support system for enhancing the compliance during metha-
done maintenance treatment ZHU Chang-cai, TONG Ling, ZHANG Jin, et al(5)

Analysis of infectious disease in Shanghai Disney surrounding areas and exploration of
the Shanghai Disney long-term prevention strategy
..... LIU Han-zhao, XIE Zheng-yu, HAO Li-peng, et al(9)

Calculation of biological exposure limit of cadmium by using benchmark dose method
..... LI Hao, KE Shen, JIA Wen-jing, et al(13)

Determining T-2 toxin in grain by UV detection of the High Performance Liquid Chro-
matography YAO Hong-ju, WANG Shao-ping, LI De-an, et al(17)

Epidemiological characteristics of meningococcal meningitis in Anhui Province (2004-
2013) LUO Xian-wei(20)

Analysis on the endemic situation at the national surveillance site in Caidian District
of Wuhan City XYU Jiu-quan, ZHOU Fang-cheng, YIN Qi-bo, et al(24)

Epidemiological analysis of food poisoning in Fangshan District, Beijing (2010-2013)
..... LIU Yu-ru, ZHAO Xia, KONG Xiang-hua, et al(28)

Research for dependence related with antiviral medication adherence among HIV/
AIDS patients in Xiangyang HE Jun, JIANG Guang-jiong, LI Shi-yue(32)

Analysis on trace elements and hemoglobin in whole blood of 124 outpatient pediatric
patients YE Jing-ping, YU Jun, LIU Hong, et al(36)

Enteroinvasive strain of Ecoli O29 showing antigenic and genotypic relationships to
shigella dysenteriae 1 ZHANG Ting, CHENG Jun-fu, LI Guo-ming(40)

Study on health-management for individuals with hypertension in a community sample
in Wuhan DAI Juan, GONG Jie, YAN Ya-qiong, et al(44)

Study on the incidence of injury and analysis of the influence factors among children
in rural environment of Enshi
..... LUO Chang-sheng, ZHU Jun-qing, LUO Ju, et al(47)

Heart rate and relative factors in active and retired employees underwent physical ex-
amination GUO Qin, QIAN De-fu, ZHOU Zi-hua, et al(51)

Hypertension prevalence survey and bias analysis among residents in Yutian County,
Tangshany City ... YANG Ming-yang, ZHANG Zhi-kun, ZHANG Xiao-hui, et al(57)

Study on the understanding of infectious disease prevention and control knowledge a-
mong vocational technical college students YUE Xiao-yan, BI Yu-xue(61)

Analysis on the affecting factors of the application of maternal and child health infor-
matization in Beijing WANG Jing, ZHANG Di, WU Ming-hui, et al(64)

Relationship between alexithymia and coping styles in Chinese naval recruits
..... ZHANG Hong-kai, DENG Ru-song, WANG Xiao-yan(67)

Reviews

- Research progress on the mechanism of the toxicity and carcinogenicity of atmospheric PM2.5 WEN Hai-ruo, ZHOU Wen-shan(70)
- PSA screening for prostate cancer: a study based on epidemiological evidence ZHANG Wei-ping, DAI Ji-fang(74)
- Lead pollution and its hazards in foods in China CAO Xiu-zhen, ZENG Jing(77)

Studies on Investigation

- Epidemiological characteristics of epidemic cerebrospinal meningitis in Guizhou Province (2011–2013) JIANG Feng, ZHANG Li, ZHAN Wei, et al(80)
- Risk surveillance and control strategies of people infected with H7N9 avian flu in Shunyi District, Beijing SHI Ji-xin, CHEN Dong-ni, JI Guo-qiang, et al(82)
- Analysis on food poisoning in Xi'an City (2011–2013) ZAHNG Feng, LIU Ping, ZHAO Yong-gang, et al(85)
- Occupational hazards in a plastic packaging products company, Baiyun District, Guangzhou City GUO Shao-hong, ZHANG Ying, ZHAN Yu-zhen(88)
- Effect and strategy of malaria control in Xiangzhou District, Xiangyang City (1951–2013) FAN Zhi-cheng, CAI Dong-qing, CHENG Meng, et al(91)
- Epidemic trend on case-reporting of syphilis and gonorrhea in Hubei Province (2005–2013) ZHOU Xiang, SUN Qiao-li, JIANG Hong-lin, et al(93)
- Mental health and influence factors in teachers of elementary and secondary schools PAN Yu-yun, ZHU Xiao-pu, XIE Di-heng, et al(95)
- Factors of post traumatic stress disorder for heroin addicts XIA Ying, JI Han-bin, NIE Zhi-yong, et al(97)
- Testing results on HIV voluntary counseling in Jingzhou City (2012–2013) SUN Chun, ZHANG Guang-bin, HOU Qing-bo, et al(99)
- Epidemic dynamics on hand-foot-mouth disease in Xianning City (2012–2013) ZHOU Bin, ZHOU Hong-jun(102)
- Epidemiological analysis of tuberculosis in Qianjiang City (2005–2013) SHANG Xiao-san, GUO Xiang-yang, HAO Wei, et al(105)
- Factors affecting condom use among drug users in Qujing City (2009–2013) ... XYU Hong-lu, SHI Xiao-yan, LIU Li-mei, et al(108)
- Investigation on cryptosporidium infection in children in Xianning area MIN Hong-liang, CHEN Sheng-ming, HU Jian-xin(111)
- Health education intervention for AIDS patients of the community in Nanhai District, Foshan City ZHU Xiao-pu, PAN Yu-yun, LUO Hui-jing, et al(113)

Laboratory Detection

- Simultaneous determination method of trace germanium and selenium in edible fungi with dual channel atomic fluorescence spectrometry ZHANG Ya-yan, WU Yun-bing(116)

Disease Control and Clinic

- Health management needs of patients with implanted pacemakers XYU Xiao-lu, YAO Hua, ZHOU Xian-hui(119)
- Comparison of the cognitive function of the first-degree relatives of schizophrenia patients LIU Yan-lin, CHEN Ying, JIANG Wen-juan, et al(121)

Maternal and Child Health

- Analysis of associated factors for 98 cases of embryonic diapause XIONG Xia-li(124)

Health Management

- Analysis of lab hardware status in Hubei Provincial CDC LUO Zhi-min, WANG Xiao-juan, CHEN Jin, et al(126)

Reviewed Expert LI Xie-de English Editor WAN Mei



引导时代潮流 追求卓越品质

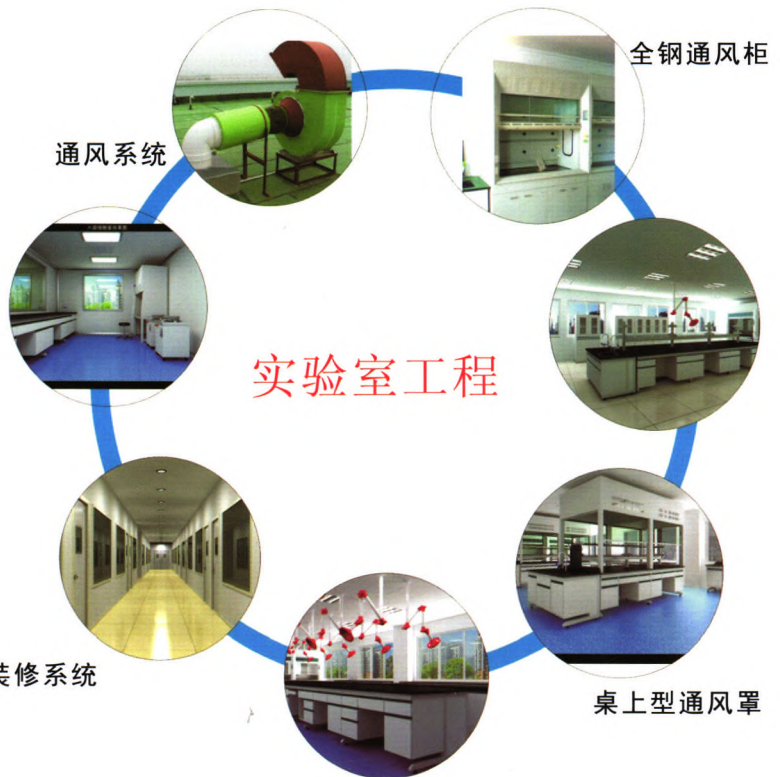
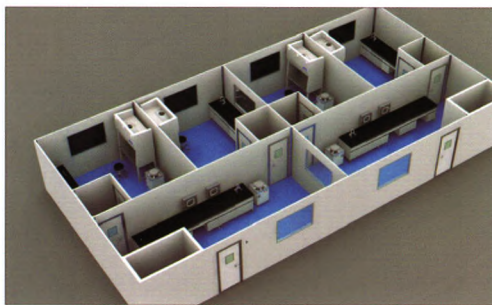
武汉博菲特实验室装备有限公司是集实验室规划设计；安装和运行保障为一体的高科技服务型企业，是实验室综合解决方案的提供者。包括实验室建筑布局和装修系统、空气调节、通风净化、给排水、气体供应、电气工程、安全集中监控系统、实验室家具和配套辅助设备、科学仪器设备和耗材等的开发、生产、销售和维修。

▣ 整套工程服务商

▣ 整体规划设计

▣ 综合方案解决者

▣ 一站式解决方案



实验室工程

成功案例

湖北省疾控中心
武汉市疾控中心
枣阳市疾控中心
云梦县疾控中心
宜昌长江药业
武汉烟草集团公司

湖北省药检所
随州市疾控中心
武汉市儿童医院
鄂州药检所
友芝友药业
湖北省环保局

协和医院
同济医院
宜昌市中心医院
咸宁药检所
武汉名实药业
湖北省农业科学院

宜昌市疾控中心
湖北省出入境检验检疫局
荆州市中医院
宜昌三峡制药有限公司
松滋市人民医院

荆门市疾控中心
河南省中医院
长江流域水环境监测中心
中国科学院水生生物研究所

钢木实验台带万向吸收罩

地址：武汉市汉口三阳路三阳广场A栋1908

厂址：武汉市汉南区华顶工业园26号

公司电话：027-82701059 传真：027-82701129（公司）、84738127（工厂）

E-mail: whbofeite@263.com

网址: www.whbft.com

售后服务热线：027-82701355