



ISSN 1671-4199
CN 22-1333/R

中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

2015年2月 第14卷 第1期

Feb.2015 Vol.14 No.1

国家卫生和计划生育委员会 主管
中华预防医学会 主办
吉林省预防医学会

CJPE

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
美国《化学文摘》(CA)及数据库期刊
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库
中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国生物医学期刊引文数据库-CMCI收录期刊
中文生物医学期刊文献数据库-CMCC收录期刊
2011-2012年度中华预防医学会优秀期刊
吉林省一级期刊

ISSN 1671-4199



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

1
2015

中国卫生工程学

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

双月刊 1992年8月创刊 2015年第14卷(总第24卷)第1期 2015年2月20日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号
100044

主办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号
100009
吉林省预防医学会
吉林省长春市景阳大路3145号
130062

编辑

中国卫生工程学杂志编委会

出版

《中国卫生工程学》杂志编辑部
吉林省长春市景阳大路3145号
130062
电话(传真):(0431)87980203
http://zgw.chinajournal.net.cn
E-mail:jlpma@163.com

主编 陶勇

常务副主编 范明

执行副主编 曲莉

编辑部主任

广告经营许可证

吉工商广字 2200004000098

印刷

长春市新颖印业有限公司
长春市朝阳区清和街23号

发行

国内 吉林省报刊发行局
国外 中国国际图书贸易总公司
100044 北京 399 信箱,
BM8207

订 阅

全国各地邮政局
邮发代号 12-126

邮 购

《中国卫生工程学》杂志编辑部

定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-4199

CN 22-1333/R

2015 年版权归中华预防医学
会、吉林省预防医学会所有

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,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向
本刊编辑部调换

目 次

述 评

实验动物隔离器现场评价方法研究 张宗兴,祁建城,吕京,等(3)

论 著

某糖果生产企业职业病危害因素识别与关键控制点分析

..... 温薇,肖斌,耿继武,等(8)

某石油采油管修试厂噪声控制措施分析 倪金玲,张锋,龚伟(11)

某金精矿综合回收利用工程职业病危害识别与关键控制点分析

..... 赵雷,戴思泽,苏世标,等(14)

运用 GM(1,1) 残差修正模型预测辽阳市手足口病发病趋势

..... 石雷(18)

焦炉工职业环境暴露与防护研究 朱勇,王欢,吴俊,等(21)

支持向量机模型在有机溶剂职业危害评价中的应用研究

..... 温翠菊,李荣宗,黎丽春,等(23)

面制食品中铝测定前处理方法的研究与改进 李晨光,钱立新(27)

哈尔滨市社区居民应对气候变化知识、态度、行为及相关因素调查

..... 兰莉,梁巍,李诚,等(30)

广西不同地区人群摄入八角情况分析

..... 钟延旭,刘展华,程恒怡,等(33)

2008-2011 年大连某精密光学制品企业职业病危害因素调查分析

..... 安玉,杜影,姜红梅(36)

葫芦岛市 2013 年食品安全风险监测分析与管理探讨 刘文宝(38)

潍坊市某化工企业高血压患病率及相关因素分析

..... 初永华,王延升,李路,等(41)

2011-2012 年大连市食源性致病菌污染状况调查

..... 徐丹,栾明春,陈玉凤(45)

退休人员健康体检心电图分析 代菁(47)

吉林省 2009 - 2011 年病毒性丙型肝炎重复报告情况分析	郭建华, 邓立权, 徐常喜(50)
系统化糖尿病教育对 2 型糖尿病患者代谢指标及负性情绪的影响	孔亚坤, 郭振云, 赵海燕, 等(52)
2012 年吉林省 60 岁以上人群死因分析	付尧, 朱颖俐, 侯筑林, 等(55)
大连市 2012 年糖尿病监测分析	姜杰, 周毅恒, 关磊(59)

技术与方法

x - 羟基苯并呋喃甲酮的含量测定方法	杨健, 孙大中, 王沛, 等(57)
---------------------------	--------------------

调查研究

辽宁省在校学生结核病知识知晓率现状研究	曹宏伟, 王红波, 孙蕾, 等(61)
纯净水生产厂职业病危害调查及关键控制点分析	李小亮, 温薇, 苏世标, 等(64)
楚雄州 483 家企业职业卫生管理现状调查	白光平, 梅正昌, 杨惠芬, 等(67)
吉林省结核病耐药监测研究	袁燕莉, 杨修军, 杨光旭, 等(70)
某化纤企业通风排毒系统效果评价	徐惠忠, 吕敏, 肖焕(74)
白山市卫生应急现状调查分析	于继明(76)

经验交流

发锌与儿童偏食厌食的相关性	陈绍瑜, 李晓梅, 王玉国, 等(77)
老年子宫颈浸润癌防治方法的选择分析	程艳娇, 满霞霞, 李佳佳, 等(79)
实验室污染与防治	赵婧(82)
泰州市二次供水卫生监督管理的思考	孙玉萍, 姜文忠(85)
赤水市学生人群乙肝表面抗体监测结果分析	王雪君, 杨国旗, 黄群(87)

综 述

顶空固相微萃取技术的应用与展望	肖丹(88)
《中国卫生工程学》杂志稿约	(93)
《中国卫生工程学》第三届编委会换届大会成功召开	(96)
《中国卫生工程学》第三届编委会成员名单及照片	(96、封三、封四)
读者·作者·编者	(29)(35)(44)

本期责任编辑 张弘 英文编辑 唐旭

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

Bimonthly Established in August 1992 Vol. 14(Total:24), No. 1 Feb. 20, 2015

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China
1* Xizhimenwai Nanlu, Xicheng
District, Beijing 100044

Sponsors

Chinese Preventive Medicine
Association
154 Gulouxida Street, Xicheng
District, Beijing, 100009
Jilin Provincial Preventive Medicine
Association
3145, Jinyang Road,
Changchun, 130062

Editing

Editorial Committee of Chinese Journal
of Public Health Engineering

Publishing

Editorial Board of Chinese Public
Health Engineering
3145, Jinyang Road,
Changchun, 130062
Tel(fax) 0431 - 87980203
Email jlpma@163.com
http://zgwx.chinajournal.net.cn

Editor - in - Chief

TAO Yong

Managing Deputy Editor - in - Chief

FAN Ming

Executive Deputy Editor - in -

Chief, Managing Director

QU Li

Advertisement Certificate

Jilin Provincial Business Commer-
cial Number: 2200004000098

Printing

Changchun Municipal Hongmin
Printing House

Domestic Distributor

Jilin Provincial Bureau for Distribu-
tion of Newspapers and Magazines

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation (P. O. B. 399, Beijing,
100044, China Code No. BM8207)

Issue Number

12 - 126

Mail - Order

Editorial Board of Chinese Public
Health Engineering

Price

10 Yuan/Issue, 60 Yuan/Volume

CSSN

CN 22-1333/R ISSN 1671-4199

Copyright 2014 by Chinese Preven-
tive Medicine Association and Jilin
Provincial Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

- Research of in - situ evaluation methods of laboratory animal isolator**
..... ZHANG Zong - xing, QI Jian - cheng, LV Jing, et al(3)
- Identification of occupational hazards and analysis of the critical control points
in the candy enterprise** WEN Wei, XIAO Bin, GENG Ji - wu, et al(8)
- Noise control measures in the oil tubing repairing factory**
..... NI Jin - ling, ZHANG Feng, GONG Wei(11)
- Identification of occupational hazards and analysis of key control points
for the gold concentrate recovery and utilization project**
..... ZHAO Lei, DAI Si - ze, SU Shi - biao, et al(14)
- Incidence trend of hand, foot and mouth disease by GM(1,1) modified
residual error model in Liaoyang city** SHI Lei(18)
- Study of occupational exposure and protection of the coke oven workers**
..... ZHU Yong, WANG Huan, WU Jun, et al(21)
- Application of support vector machines on the prediction of occupational
health Assessment** WEN Cui - ju, LI Rong - zong, LI Li - chun, et al(23)
- Comparison and improvement of pretreatment method for aluminum
determination in the flour food** LI Chen - guang, QIAN Li - xin(27)
- Investigation on the knowledge - attitude - practice about climate change of community
residents in Harbin city** LAN Li, LIANG Wei, LI Cheng, et al(30)
- Analysis on illicium verum intake of different regions in Guangxi**
..... ZHONG Yan - xu, LIU Zhan - hua, CHENG Heng - yi, et al(33)
- Investigation and analysis of occupational hazards in the precision optical manufacture
enterprise in Dalian 2008 - 2011** AN Yu, DU Ying, JIANG Hong - mei(36)
- Food safety risk monitoring in Huludao city 2013** LIU Wen - bao(38)
- Analysis of the prevalence rate and related factors of hypertension in
the chemical enterprise of Weifang city**
..... CHU Yong - hua, WANG Yan - sheng, LI Lu, et al(41)
- Pollution investigation of foodborne pathogenic bacteria in Dalian 2011 - 2012**
..... XU Dan, LUAN Ming - chun, CHEN Yu - feng(45)
- Analysis of electrocardiogram of the retirees from Jiangnan university
during health examination** DAI Jing(47)
- Analysis on repeated reporting of viral hepatitis C in Jilin province 2009 - 2011**
..... GUO Jian - hua, DENG Li - quan, XU Chang - xi(50)
- Effect of systematic diabetic education on metabolic changes and negative
emotions with type 2 diabetes**
..... KONG Ya - kun, GUO Zhen - yun, ZHAO Hai - yan, et al(52)
- Death cause among population aged over 60 years old in Jilin province 2012**
..... FU Yao, ZHU Ying - li, HOU Zhu - lin, et al(55)
- Content determination method for x - hydroxyl coumarone ketone**
..... YANG Jian, SUN Da - zhong, WANG Pei, et al(57)
- Monitoring results of diabetes mellitus in Dalian 2012**
..... JIANG Jie, ZHOU Yi - heng, GUAN Lei(59)

◆全体编委（按姓氏笔划为序）



丁震（副所长）
江苏省疾控中心



王兴春（室主任）
江苏省安全生产科学研究院



王彦会（主任）
长春市疾控中心



王树东（主任、书记）
通化市疾控中心



王荣（高级工程师）
中国合格评定国家认可中心



王海玲（副主任）
内蒙古疾控中心



王素萍（主任）
山西医科大学



王致（副主任）
广州市职防院



付彦芬（室主任）
中国疾控改水中心



江森林（所长）
吉林省卫生监督所



冯永亮（副教授）
山西医科大学公卫学院



冯礼明（所长）
海南省疾控中心



冯昕（副研究员）
环院净化空调技术中心



申屠杭（副调研员）
浙江省卫生监督所



乔建国（主任）
吉林市疾控中心



刘凡（室主任）
中国疾控环境所



刘开泰（副书记）
中国疾控营养所



刘伟江（室主任）
环境保护部环境规划院



刘建伟（副主任）
吉林省疾控中心



刘金忠（副所长）
辽宁省疾控中心



刘展华（所长）
广西疾控中心



刘景杰（副局长）
青岛市卫生监督局



向新志（所长）
重庆市疾控中心



安冬（副主任）
贵州省疾控中心



纪志义（副所长）
辽宁省疾控中心



许舒野（所长、书记）
吉林省地病二所



何英华（所长）
吉林省疾控中心



何祖安（主任医师）
湖北省疾控中心



何家禧（室主任）
深圳市职防院



宋晓明（高级工程师）
西华大学能源与环境学院



张本界（主任医师）
河南省疾控中心



张华东（所长）
重庆市疾控中心



张丽（所长）
四川省疾控中心



张志诚（室主任）
深圳市疾控中心



张岩（院专家）
青岛中石化安全工程研究院



张英华（系主任）
北京科技大学



张洪信（所长）
吉林省地病一所



张爱华（院长）
贵阳医学院公卫学院



张琦（室副主任）
中国疾控改水中心



张德恩（室主任）
淄博市卫生监督所



李长虹（室主任）
四川省疾控中心



李冬严（院长）
武警吉林省总队医院



李青（所长）
吉林省疾控中心



李洪兴（副主任）
中国疾控改水中心



李珏（院长）
北京市化工职防院



李秋实（总经理）
天津市春信制冷净化设备有限公司



李骥（所长助理）
中国安全生产科学研究院



杨海兵（副主任）
苏州市疾控中心



杨海霞（所长）
甘肃省疾控中心



汪昌昊（主任）
白城市疾控中心



沈卫民（总经理）
苏州市金燕净化设备工程有限公司



苏世标（副所长）
广东省职防院



邹立海（技术负责人）
山东省疾控中心



陈永青（研究员）
中国疾控职业卫生所



陈西平（室主任）
中国疾控环境所



陈良（室副主任）
上海市疾控中心



陈彬（副院长）
吉林省职防院



麦海明（室主任）
广东省卫生监督所



周安寿（研究员）
中国疾控职业卫生所



罗广福（总工程师）
广西德高石化安全技术有限公司



范春（教授）
厦门大学公卫学院



胡玢（副总工程师）
北京市劳动保护科学研究所



胡培（副主任）
云南省疾控中心



赵群（所长）
北京市疾控中心



唐振柱（主任）
广西疾控中心



姬红蓉（副主任）
青海省疾控中心



耿继武（室主任）
广东省职防院



莫新强（副主任）
江门市新会区疾控中心



袁晶（主任）
华中科技大学同济医学院



常锋（室主任）
陕西省疾控中心



钱中俊（处长）
军事医学科学院卫生学环境医学研究所



隋少峰（副所长）
山东省疾控中心



黄发源（副主任）
安徽省疾控中心



黄涛（室副主任）
湖南省疾控中心



温翠菊（室主任）
广东省职防院



舒为群（教授）
第三军医大学环境卫生学教研室



蔡玲（室主任）
宁夏卫生监督所



黎唯（室主任）
新疆疾控中心



张弘（编辑）
《中国卫生工程学》编辑部



唐旭（编辑）
《中国卫生工程学》编辑部



彭月华（编辑）
《中国卫生工程学》编辑部