



3
QK19056902

中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

2019年2月 第18卷 第1期

Feb.2019 Vol.18 No.1

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会 主办
吉林省预防医学会

CPHE

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

ISSN 1671-4199



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

1

2019

中国卫生工程学

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

双月刊 1992年8月创刊 第18卷(总第28卷) 第1期 2019年2月20日出版

主管

国家卫生健康委员会
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)编委会

出版

中国卫生工程学编辑部
吉林省长春市景阳大路3145号
130062
电话(传真):(0431)87980203
http://zgwx.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

广告发布登记编号(025)

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

2019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

论 著

- 绿茶中多元素的含量及分布特征 马兰,屈鹏峰,尚晓虹,等(1)
2017年吉林省丰水期农村部分集中式供水水质微生物监测结果分析
..... 孙利群(5)
某高原化工企业天然气制乙炔装置职业病危害因素调查
..... 王冰,杜文霞,孙苑茵,等(8)
吉林市机械创伤患者流行病学特征研究
..... 徐守成,王金昌,胡志红,等(10)
水刺无纺布建设项目职业卫生问题与防控建议
..... 袁义昌,徐东,章赐明(13)
某制造企业职业病危害现状评价 缪明霞,张雪梅,张晓丽(15)
安阳市苯作业人员健康现状调查 常艾民(19)
职业噪声对作业工人血压的影响 邵华,齐旭光,焦坤(22)
贵州省职业性电离辐射放射工作人员外周血淋巴细胞微核检测分析
..... 姜红,龙高群,张成思(25)
局部排风在船舶企业焊接工艺中的应用及评价
..... 廖明亮,梁泳梅,林英钊(28)
无创呼吸机联合常规药物对重症哮喘的治疗效果
..... 王玲,王蓓蓓,崔岩(31)
2013-2016年潍坊市流感暴发疫情监测分析
..... 丁彦红,李琳,聂清,等(34)
2011-2015年淄博市65岁以上老年人死因特征
..... 周云平,刘素春,宋代琴,等(37)

调查研究

- 某汽车制造厂技改项目职业病危害控制效果评价
..... 宁康,曲婵,戴雪松,等(40)
首次发病脑卒中患者自我管理现状及影响因素 郑瑞芳(44)
某铅冶炼企业化学有害因素职业健康风险评估
..... 段平宁,黄吉,聂传丽(47)
某皮卡汽车制造企业职业病危害现状调查 任杰,刘奇男,刘婷芳(50)
儿童手足口病发生与进展的影响因素 姜红玲(53)
胎儿先天性心脏病与父母亲吸烟的相关性 夏礼锋,黄威(55)
儿童哮喘病情控制现状及家长对疾病的认知水平 唐晓琳(58)
中老年社区居民听力损失现状及影响因素 高姗(60)
磷虾油软胶囊的遗传毒性研究 苏怡,张雷,孟琳,等(63)
沈阳市成年女性HPV感染情况调查及健康教育效果
..... 王森,栾南南(65)
慢性胃病患者幽门螺旋杆菌感染情况调查 孟凡艳(68)

多元化健康教育模式对学龄期哮喘患儿病情防控效果的影响 冯蕊,刘伟,张昊(70)

技术与方法

血动静脉二氧化碳分压差对重症肺炎患者病情及预后评估的价值 李振华(72)

血清 CysC、Lox-1、GM-CSF 水平变化与不稳定型心绞痛患者病情程度的相关性 马心超(74)

肝癌组织中 GRP-78 和 COX-2 表达及与临床病理特征的相关性 张萍,孟宪宇(76)

数字化摄影胸片在职业性体检中的应用价值 文小勇,梁丽红,刘为华,等(79)

VEGFR2 和 IGF-1R 蛋白表达水平与结直肠癌患者临床病理特征的相关性 高涛(81)

N-cadherin、E-cadherin 表达水平与宫颈癌患者肿瘤组织分期的相关性 李静(83)

胆汁 CA19-9、CA125 水平对胆系恶性肿瘤的诊断价值 王强,管松波,姬红波(86)

血清 CysC 及尿 mAlb、 β 2-MG 水平变化与急性肾损伤患者 APACHE II 评分的相关性 范晓光(88)

血清 UA、MBP、S100B 蛋白水平变化与新生儿缺血缺氧性脑病病情程度的相关性 侯艳芳(90)

血清软骨寡聚基质蛋白、II 型胶原 C 端肽水平变化与膝关节炎患者半月板损伤分级的相关性

..... 王挺(92)

UCG 联合血清 h-FABP、cTnI 水平检测对 AMI 患者的诊断价值 杨青(94)

PCT 及 Hcy 水平与糖尿病合并冠心病患者冠脉病变程度的相关性 杨国华(96)

双源 CT 冠状动脉成像对冠心病的诊断准确性及较冠状动脉造影的优势 王立明(99)

碎裂 QRS 波群在急性前壁心肌梗死患者预后评估中的应用价值 焦敬美(101)

多层螺旋 CT 增强扫描在肺癌鉴别诊断中的应用价值 邵振国(103)

疾病控制

急诊介入治疗患者发生再灌注心律失常的临床特点 丁丹(105)

EGFR、CEA 和 Ki67 在胃癌组织中的表达及意义 唐荣彬(107)

非小细胞肺癌患者钙黏蛋白和波形蛋白表达水平及与病理特征的关系 杨树芹,刘伟,杜海爽(110)

半夏泻心汤对幽门螺旋杆菌阳性慢性胃炎的治疗效果 潘延成(112)

早期静脉注射人免疫球蛋白对重症手足口病患儿临床症状的改善作用 于静(115)

糖尿病对心肌梗死后冠状动脉侧支循环形成及细胞凋亡影响的研究 范艳萍,李勇峰,林彦杰,等(117)

曲美他嗪对 PCI 术后患者心肌损伤及不良事件的影响 陈鑫(119)

艾司西酞普兰治疗帕金森合并抑郁的可行性研究 赵蕾(121)

血清 Scr、BUN、CysC、Hcy、PTH 水平变化与慢性肾衰竭患者临床分期的相关性

..... 杨帅平,王长安,雷龙涛,等(123)

紫杉醇联合顺铂化疗对晚期食管癌患者的药物不良反应及对患者生存情况的影响 田彩,杨继(125)

地塞米松与甘露醇对急性重症脑血管病脑保护的价值 郭媚(127)

不同剂量阿托伐他汀对冠心病合并慢性心力衰竭患者血液流变学及心功能的影响 李想(129)

糖耐量受损的冠心病患者胰岛素抵抗与冠脉病变程度的关系 冯娜(132)

冠心病患者幽门螺旋杆菌感染与血脂代谢的相关性 王磊(134)

缺血性脑卒中后糖尿病及血糖调节异常情况分析 李永斌(136)

经气动雾化吸入沙丁胺醇联合高压氧对支气管哮喘患者症状改善及

血清 PCT、SCF、Eotaxin 水平的影响 闫圣杰(138)

盐酸曲美他嗪片治疗心绞痛的价值及对白介素-6、脑钠肽水平的影响 潘启民(142)

392 例哮喘患儿病情防控水平的影响因素 王翠花(144)

空气压力波联合抗血小板治疗对脑卒中后偏瘫患者症状和下肢血流的影响 宁丹,王诗尧(146)

针灸结合吞咽训练治疗脑卒中后吞咽障碍的效果及对患者生活质量的影响 路路,王海建(149)

胺碘酮联合门冬氨酸钾镁对冠心病心律失常患者心电图及心功能的影响 王黎阳(151)

经验交流

牙周治疗中保持牙周维护方法的价值 张立画,王卓,修建国(154)

综述与述评

工业通风评价方法 邹立海(155)

《中国卫生工程学》杂志稿约 (159)

敬告作者 (148)(153)

本期责任编辑 唐旭 英文编辑 杨奕

〔期刊基本参数〕 CN 22-1333/R * 1992 * b * A4 * 160 * zh * P * 10.00 * 5 000 * 63 * 2019-01

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

Bimonthly

Established in August 1992

Vol. 18(Total:28), No. 1

Feb. 20, 2019

Responsible Institution

National Health 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 Medi-
cine Association
3145, Jingyang Road,
Changchun, 130062

Editing

Editorial Committee of Chinese Journal
of Public Health Engineering

Publishing

Editorial Board of Chinese Public
Health Engineering
3145, Jingyang Road,
Changchun, 130062
Tel(fax) 0431-87980203
Email jlpma@163.com
http://zgw.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 2019 by Chinese Preven-
tive Medicine Association and Jilin
Provincial Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

- Analysis and distribution characteristics of 16 elements in green tea**
..... MA Lan, QU Peng-feng, SHANG Xiao-hong, et al(1)
- Analysis on microbial monitoring results of water quality in rural areas
of Jilin province in 2017 with concentrated water supply (wet season)**
..... SUN Li-qun(5)
- Survey on occupational hazards of acetylene unit with nature gas in a high
altitude petrochemical enterprise**
..... WANG Bing, DU Wen-xia, SUN Yuan-han, et al(8)
- Epidemiological characteristics of mechanical trauma patients in Jilin area**
..... XU Shou-cheng, WANG Jin-chang, HU Zhi-hong, et al(10)
- The main occupational hazards and suggestion of prevention and control
for spunlace nonwoven construction project**
..... YUAN Yi-chang, XU Dong, ZHANG Ci-ming(13)
- Evaluation on status of occupational hazards in a manufacturing enterprise**
..... MIAO Ming-xia, ZHANG Xue-mei, ZHANG Xiao-li(15)
- Status investigation on workers'exposed to benzene in Anyang city**
..... CHANG Ai-min(19)
- Effect of occupational noise on blood pressure of workers**
..... SHAO Hua, QI Xu-guang, JIAO Kun(22)
- Detection and analysis of micronucleus in peripheral blood lymphatic fine fertilizer
for occupational ionizing radiation workers in Guizhou**
..... JIANG Hong, LONG Gao-qun, ZHANG Cheng-si(25)
- Application and evaluation of local exhaust air in the welding process of ship
enterprises** LIAO Ming-liang, LIANG Yong-mei, LIN Ying-zhao(28)
- Analysis on the effect of non-invasive ventilator combined with conventional
drugs in the treatment of severe asthma**
..... WANG Ling, WANG Bei-bei, CUI yan(31)
- Surveillance and analysis of influenza outbreak in Weifang city in 2013-2016**
..... DING Yan-hong, LI Lin, NIE Qing, ZHANG Feng-juan, et al(34)
- Characteristics of causes for death among elderly residents over 65 years old
during 2011-2015 in Zibo**
..... ZHOU Yun-ping, LIU Su-chun, SONG Dai-qin, et al(37)

[Serial parameters] CN 22-1333/R * 1992 * b * A4 * 160 * zh * P * 10.00 * 5 000 * 63 * 2019-01

CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

Bimonthly

Established in August 1992

Vol. 18(Total:28), No. 1

Feb. 20, 2019

Responsible Institution

National Health 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 Medi-
cine Association
3145, Jingyang Road,
Changchun, 130062

Editing

Editorial Committee of Chinese Journal
of Public Health Engineering

Publishing

Editorial Board of Chinese Public
Health Engineering
3145, Jingyang Road,
Changchun, 130062
Tel(fax) 0431-87980203
Email jlpma@163.com
http://zgw.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 2019 by Chinese Preven-
tive Medicine Association and Jilin
Provincial Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

- Analysis and distribution characteristics of 16 elements in green tea**
..... MA Lan, QU Peng-feng, SHANG Xiao-hong, et al(1)
- Analysis on microbial monitoring results of water quality in rural areas
of Jilin province in 2017 with concentrated water supply (wet season)**
..... SUN Li-qun(5)
- Survey on occupational hazards of acetylene unit with nature gas in a high
altitude petrochemical enterprise**
..... WANG Bing, DU Wen-xia, SUN Yuan-han, et al(8)
- Epidemiological characteristics of mechanical trauma patients in Jilin area**
..... XU Shou-cheng, WANG Jin-chang, HU Zhi-hong, et al(10)
- The main occupational hazards and suggestion of prevention and control
for spunlace nonwoven construction project**
..... YUAN Yi-chang, XU Dong, ZHANG Ci-ming(13)
- Evaluation on status of occupational hazards in a manufacturing enterprise**
..... MIAO Ming-xia, ZHANG Xue-mei, ZHANG Xiao-li(15)
- Status investigation on workers'exposed to benzene in Anyang city**
..... CHANG Ai-min(19)
- Effect of occupational noise on blood pressure of workers**
..... SHAO Hua, QI Xu-guang, JIAO Kun(22)
- Detection and analysis of micronucleus in peripheral blood lymphatic fine fertilizer
for occupational ionizing radiation workers in Guizhou**
..... JIANG Hong, LONG Gao-qun, ZHANG Cheng-si(25)
- Application and evaluation of local exhaust air in the welding process of ship
enterprises** LIAO Ming-liang, LIANG Yong-mei, LIN Ying-zhao(28)
- Analysis on the effect of non-invasive ventilator combined with conventional
drugs in the treatment of severe asthma**
..... WANG Ling, WANG Bei-bei, CUI yan(31)
- Surveillance and analysis of influenza outbreak in Weifang city in 2013-2016**
..... DING Yan-hong, LI Lin, NIE Qing, ZHANG Feng-juan, et al(34)
- Characteristics of causes for death among elderly residents over 65 years old
during 2011-2015 in Zibo**
..... ZHOU Yun-ping, LIU Su-chun, SONG Dai-qin, et al(37)

[Serial parameters] CN 22-1333/R * 1992 * b * A4 * 160 * zh * P * 10.00 * 5 000 * 63 * 2019-01