



199  
Q K 2 0 5 8 5 8 1 3/R

# 中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

2020年12月 第19卷 第6期

Dec.2020 Vol.19 No.6

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

CJPHE

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

2020

# 中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

双月刊 1992 年 8 月创刊 第 19 卷(总第 29 卷) 第 6 期 2020 年 12 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  
北京市朝阳区华威里 25 号  
100021  
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**

**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

2020 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

**全民健康助力全面小康·专栏**

提升慢性病综合防控能力助力吉林省落实健康中国行动 ..... 侯筑林(801)

**论 著**

测定果汁饮料中甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂残留量的超高效液相色谱-高分辨质谱法 ..... 赵妍,辛少鲲,杨军,等(803)

香菇多糖对雄性 Wistar 大鼠酒精性肝损伤的预防保护作用 ..... 高艳,张晶莹,周博宇(808)

自贡市空气 PM2.5 及 4 种水溶性离子污染监测结果分析 ..... 范正轩,刘桂丹,周红梅,等(811)

某机械加工企业噪声危害调查与评价 ..... 母尧,王冰,杨森,等(817)

核工业某生产线工作场所汞污染治理效果评估 ..... 姜霞,战景明,刘占旗(820)

农药职业暴露对女性妊娠结局影响的 Meta 分析 ..... 周婕,李大威,刘日辉(823)

食用菌中二氧化硫检测方法的对比研究 ..... 杨大鹏,王慧,金姗,等(829)

HACCP 在职业性急性化学中毒事故风险分析与应急救援的应用 ..... 麦诗琪,朱少芳,张晋蔚,等(832)

2015-2019 年鞍山市售 6 种食品及食品接触用纸中重金属污染状况 ..... 罗娜,甘宁(836)

5 种有机物联合暴露对小鼠神经系统毒性效应影响 ..... 谌莉莎,刘欢,熊莉娟,等(839)

饮用水中硝酸盐氮的检测能力验证 ..... 张欣烨,张杰,王永星,等(844)

复合银丹胶囊辅助降血脂作用的研究 ..... 周博宇,孙兰,隋自洁,等(846)

miR-299-3p 和 PGAM1 在胃癌组织中的表达及与临床病理特征和预后的关系 ..... 陈文霞,刘艳红,肖兴国,等(849)

MP-SAT 技术、酶联免疫吸附法与胶体金法对小儿肺炎支原体肺炎的诊断效能对比 ..... 康平,苏腾腾,陈丹(854)

哈尔滨市 2005-2014 年白百破疫苗及相关疫苗疑似预防接种异常

反应监测分析 ..... 禹雪,高晓丽,胡丽楠,等(856)

**调 查 研 究**

饮水型地方性氟中毒地区学龄期儿童氟斑牙病情调查研究 ..... 王丽莎(860)

某钢铁厂涉铅岗位检测结果与铅中毒发病情况动态分析 ..... 谢炳熔,郑丽滨(862)

黑龙江省 2010-2019 年猩红热流行病学调查分析 ..... 苏怡,仲伟麒,朱玉良(865)

本溪市明山区中小学生健康知识行为及健康教育需求调查 ..... 赵淑颖,耿芸芸(867)

城乡 7~13 岁儿童慢性病患病率及相关行为特点 ..... 张薇,李静(870)

|  |                    |
|--|--------------------|
| 郑州市学龄前儿童单纯性肥胖的影响因素                                 | 王建丽,吴玉梅(872)       |
| 糖尿病肾病患者并发心血管疾病现状及影响因素                              | 陈伏美,李珂(874)        |
| 冠心病合并高血压患者血压达标情况及影响因素                              | 兰晶,郭潇繁(876)        |
| COPD 急性加重期患者静脉血栓发生情况及影响因素                          | 朱健,付龙(878)         |
| 冠心病稳定型心绞痛患者病情反复发作的影响因素                             | 祝蕃,王杨(881)         |
| 2 型糖尿病患者周围神经病变的影响因素                                | 王宇,戚纪周(883)        |
| 冠心病患者自我效能及自我管理水平的调查研究                              | 张璐,付茜(885)         |
| 2 型糖尿病患者视网膜病变发生情况及影响因素                             | 陈金,李朋霏(888)        |
| 2 型糖尿病患者医院感染病原菌分布现状及影响因素                           | 李燕,牛桂林,朱金玉,等(890)  |
| 甲状腺癌患者生存质量现状及影响因素                                  | 胡锟,李璇(892)         |
| 《中国卫生工程学》杂志 2009–2018 年刊文分析                        | 唐旭(894)            |
| 冠心病患者血栓前状态的影响因素与血小板聚集率的相关性                         | 范晓东,赵月(935)        |
| 慢性乙型肝炎肝硬化患者并发原发性肝癌的影响因素                            | 朱明哲,赵亮(956)        |
| <b>技术与方法</b>                                       |                    |
| 冠心病患者颈动脉硬化超声参数与病情严重程度的相关性                          | 李志国(896)           |
| 富硒纳豆安全性试验研究  | 张弘,张晶莹,隋自洁,等(898)  |
| 糖尿病足患者血清中性粒细胞/淋巴细胞比值与血清同型半胱氨酸的表达及价值                | 高慧祯(901)           |
| 血清 CRP、D-二聚体、脂蛋白 a、纤维蛋白原在缺血性脑卒中的变化及价值              | 胡婷(904)            |
| 血清 Cys-C、CRP 及尿 α1 微球蛋白在糖尿病肾病患者预后评估中的应用价值          | 覃静(906)            |
| 血清 CA125、CA199、SCCA 在宫颈癌患者中的表达及价值                  | 李蕾,李淑青,王新霞(908)    |
| 血清 CA125、血管内皮生长因子在子宫内膜癌患者中的表达及诊断价值                 | 吴璇璐(910)           |
| 流式细胞学技术诊断非霍奇金淋巴瘤骨髓侵犯的临床价值                          | 张王娜(912)           |
| 血清 CEA、CA199、胃蛋白酶原在胃癌患者预后评估中的应用价值                  | 孟松峰(915)           |
| 子宫肌瘤患者血清 CA125、IL-2、IL-2R 联合检测诊断价值                 | 律欢欢(917)           |
| CT 扫描联合血清 AFP、TSGF、GP73 水平检测对原发性肝癌患者的早期诊断价值        | 徐园园,郑吟诗,李春荣,等(920) |
| 颅脑 MRI 和 CT 诊断老年多发性脑梗死的价值比较                        | 包立明(922)           |
| 胃癌超声造影增强强度与病灶微血管密度的关系                              | 狄显强,狄芳芳(924)       |
| <b>疾病控制</b>  |                    |
| 血糖控制水平对冠心病合并糖尿病患者经皮冠状动脉介入治疗预后的影响                   | 花宇,郭潇繁(926)        |
| 乙酰半胱氨酸泡腾片联合 BiPAP 无创呼吸机对 AECOPD 合并 II 型呼吸衰竭患者的控制效果 | 李杜娟(928)           |
| 螺内酯联合美托洛尔在心房纤颤患者中的应用效果                             | 沈媛媛(930)           |
| 呼吸道感染住院儿童甲型流感病毒感染的流行病学特征                           | 王丽敏,刘俊闪(933)       |
| 血清 Hcy、BNP、IL-8 在冠心病患者中的表达及意义                      | 郭军霞,张永春,刘辉,等(937)  |
| 苯磺酸左旋氨氯地平片联合依那普利对高血压合并心力衰竭的控制效果                    | 张宏剑,翁志远,黄亚辉,等(939) |
| 血清 hs-CRP、BNP 在 COPD 急性加重期合并肺动脉高压患者中的表达及意义         | 曹焕飞(941)           |
| 白蛋白结合型紫杉醇对 HER2 阳性乳腺癌患者的疗效及安全性                     | 钟庆琪,廖椿涛,张迪添,等(943) |
| 艾司西酞普兰与文拉法辛对老年焦虑症的控制效果比较                           | 王元慧(945)           |
| 不同剂量瑞舒伐他汀对老年急性冠脉综合征患者心肌损伤及炎性细胞因子的影响                | 刘旭帮,张朝华,赵友民,等(947) |
| 食管癌患者营养状况对放疗预后的影响                                  | 胡杨静,贡鸣(951)        |
| <b>经验交流</b>  |                    |
| 2018 年龙岩市部分儿童青少年视力调查分析                             | 卢彩兰,刘慧,林琴香,等(949)  |
| 吉林省 2016–2019 年基层医疗机构消毒监测数据分析                      | 郭建华,刘晓杰,刘维(953)    |
| 某高校女大学生月经现状的流行病学调查                                 | 黄会霞,郑巧荣,冯艳奇(954)   |
| <b>综 述</b>   |                    |
| 我国慢性病健康管理现状  | 孙洪峡,吴冰(958)        |
| 敬告作者   | (960)              |

本期责任编辑 张弘 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 \* 62 \* 2020-06

# CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

Bimonthly

Established in August 1992

Vol. 19 (Total: 29), No. 6

Dec. 20, 2020

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China  
1<sup>st</sup> Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District, Beijing 100044

## Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association  
154 Gulouxiada Street, Xicheng District, Beijing, 100009  
Jilin Provincial Preventive Medicine 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://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 Commercial Number: 2200004000098

## Printing

Changchun Municipal Hongmin Printing House

## Domestic Distributor

Jilin Provincial Bureau for Distribution 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 2020 by Chinese Preventive Medicine Association and Jilin Provincial Medicine Association

## CONTENTS IN BRIEF

- Determination of strobilurin fungicides in fruit juice beverages by ultra-high performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry ..... ZHAO Yan, XIN Shao-kun, YANG Jun, et al (803)
- Study on the protective effect of Lentinan on alcoholic liver injury in male Wistar rats ..... GAO Yan, ZHANG Jing-ying, ZHOU Bo-yu (808)
- Analysis of fine particulate air pollution (PM2.5) and four kinds of water soluble ion pollution in Zigong ..... FAN Zheng-xuan, LIU Gui-dan, ZHOU Hong-mei, et al (811)
- Investigation and evaluation of noise hazard in a mechanical processing enterprises ..... WU Yao, WANG Bing, YANG Miao, et al (817)
- Assessment of mercury pollution control effect in a production line in nuclear industry ..... JIANG Xia, ZHAN Jing-ming, LIU Zhan-qi (820)
- Effects of occupational exposure to pesticides on pregnancy outcomes in women: a meta-analysis ..... ZHOU Jie, LI Da-wei, LIU Ri-hui (823)
- Comparison of sulfur dioxide detection methods for edible fungi ..... YANG Da-peng, WANG Hui, JIN Shan, et al (829)
- The application of HACCP in occupational acute chemical poisoning accident and emergency rescue ..... MAI Shi-qi, ZHU Shou-fang, ZHANG Jin-wei, et al (832)
- Analysis of heavy metal pollution in 6 kinds of food and food contact paper sold in Anshan from 2015 to 2019 ..... LUO Na, GAN Ning (836)
- Toxic effects of 5 multiple organic compounds on nervous system in mice ..... CHEN Li-sha, LIU Huan, XIONG Li-juan, et al (839)
- Proficiency testing for detecting nitrate nitrogen in drinking water ..... ZHANG Xin-ye, ZHANG Jie, WANG Yong-xing, et al (844)
- Study on the hypolipidemic effect of compound Ginkgo leaf and Salvia miltiorrhiza capsule ..... ZHOU Bo-yu, SUN Lan, SUI Zi-jie, et al (846)
- Expression of miR-299-3p and PGAM1 in gastric cancer tissues and their relationship with clinical pathological features and prognosis of patients ..... CHEN Wen-Xia, LIU Yan-Hong, XIAO Xing-Guo, et al (849)
- Comparison on diagnostic efficiency of MP-SAT technology, enzyme-linked immuno sorbent assay and colloidal gold method for Mycoplasma Pneumoniae children ..... KANG Ping, SU Teng-Teng, CHEN Dan (854)
- Surveillance for adverse events following immunization with diphtheria tetanus pertussis combined vaccine and related vaccines in Harbin, 2005-2014 ..... YU Xue, GAO Xiao-li, HU Li-nan, et al (856)

[Serial parameters] CN 22-1333/R \* 1992 \* b \* A4 \* 160 \* zh \* P \* 10.00 \* 5 000 \* 62 \* 2020-06

# 2020

## 全面建成小康社会收官之年

### 第一阶段

从2020年到2035年

在全面建成小康社会的基础上，

再奋斗15年，基本实现社会主义现代化。

### 第二阶段

从2035年到本世纪中叶、在基本实现现代化的基础上，

再奋斗15年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

