



Q K 2 2 0 0 7 8 0 | 671-4199  
2-1333/R

# 中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

2021年12月 第20卷 第6期

Dec.2021 Vol.20 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

2021

HJ

# 中国卫生工程学

ZHONGGUO WEISHENG GONGCHENGXUE

双月刊 1992 年 10 月创刊 第 20 卷(总第 30 卷) 第 6 期 2021 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**

**执行主编 曲 莉**

**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

2021 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

<b>“党为人民谋健康的 100 年”·专栏</b>	
农村卫生户厕管护现状研究.....	张来颖,汪璐,李洁,等(881)
<b>论 著</b>	
广西葛根粉食品安全风险状况研究.....	刘展华,甘宾宾,李秀桂,等(885)
某铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池项目职业病危害预评价.....	张萍,黄灵,张艳秋(888)
金属切削液接触者健康状况调查.....	陆华,王长勇,赵方,等(894)
亚稀褶红菇对 SD 大鼠急性毒性作用观察.....	刘泳廷,刘佳,高敏,等(898)
某 20 万吨/年高性能混凝土减水剂研发及产业化项目职业病危害控制效果评价.....	刘仲春(903)
开封地区青中年 2 型糖尿病患病率、知晓率、治疗率和控制率调查研究.....	闫朝霞,冯美玉,陈小平,等(906)
西部某市轨道交通接触网检维修职业病危害因素调查.....	孙涛,张博超,寇晓波,等(910)
乳鹿干燥工艺及聚合酶链式反应研究.....	赵艳,王路宏,孙艳涛,等(912)
2008—2019 年某大型漆包线企业职业病危害因素检测结果分析.....	丁士昆,吴成峰,张乾驰,等(915)
某高原水电站项目职业病危害调查及防控.....	李晓光,徐洋,王雪涛,等(918)
姜黄素对 APOE-/- 动脉粥样硬化小鼠的保护作用及机制研究.....	冯莹,陈光,陈林津,等(921)
老年结核病研究的可视化分析.....	马建军,袁燕莉,张铁娟,等(924)
血清 Cys-C 和 NT-pro-BNP 联合检测对糖尿病肾病的诊断价值.....	黄凯歌(927)
螺旋 CT 血管造影术、血清指标、心肌酶联合诊断冠状动脉粥样硬化性心脏病的价值.....	侯新新(930)
<b>调 查 研 究</b>	
某危险废物处置中心职业病危害因素识别及关键控制点分析.....	戴冠昌,孙世义(934)
2017—2019 年长葛市公共场所用品用具消毒监测结果及应对措施.....	王亚丽(937)
基于 PEO 模式的健康教育对老年脑卒中后抑郁患者焦虑抑郁水平和行为能力的影响.....	李素娟,胡风羽,苗利娜(939)
安阳市噪声作业人员健康现状及防护知信行调查.....	吴群煌,常艾民,张新国(942)
糖尿病性视网膜病变患者心理健康素养与社会支持相关性研究.....	翟伟洁(944)
2019 年吉林省 7 类食品中食源性致病菌污染状况调查分析.....	吕乐,白光大,张晶波,等(946)
96 例稳定期 COPD 患者 MCMQ 评分现况及其影响因素.....	刘舒,刘惠泽,党强(948)

中青年冠心病患者危险因素及冠脉病变特点	张承花,贺珊,陈静波,等(951)
非小细胞肺癌脑转移瘤全脑放疗患者 SCNS-SF 评分现状及影响因素	李丽,吴兆莉,买萨兰,等(953)
慢性心力衰竭稳定期患者合并衰弱的影响因素	李点点(956)
64 例鼻咽癌调强放疗患者的心理状况及相关影响因素	付晴,田永远,谭建成(958)
重症监护室患者 MACE 风险危险因素及预防策略	孙静,杨林(961)
老年住院患者营养不良状况及其相关因素	王秋菊(963)
前列腺癌患者生存情况随访调查及预后影响因素	张瑜,徐飞(965)
<b>技术与方法</b>	
活性炭盒- $\gamma$ 谱法测空气中氡采样及放置时间对测量结果的影响	刘超,赵潇,宋志伟,等(967)
建立从云南薯中分离提取墙草碱的方法	赵磊,孙艳涛,昝珂(969)
血清 cTnT、cTnI 及 CK-MB 水平对急性心肌梗死的诊断价值	翟英超(971)
血清 CA199、CA125、NSE、癌胚抗原在肺癌患者中的表达及诊断价值	李航,李倩,张振(973)
非小细胞肺癌患者术前肿瘤标志物和 CRP 表达水平与预后的相关性	郑勇,闫颖伟,杨保参,等(975)
不同免疫检验方法检测乙型肝炎标志物的价值	王璐(977)
胃癌患者血清肿瘤标志物表达变化与病理分期和生存率的相关性	赵培吉(979)
血清 CEA、CA19-9、CA15-3、CA125 和 CA72-4 检测对胃癌的诊断价值	冯明扬,刘芳松,卫玮(981)
宫颈癌患者血清肿瘤标志物联合检测的诊断价值	杨柳,王茹娜,刘秀玲(983)
血清骨硬化蛋白、血管内皮生长因子、脂联素对老年男性骨质疏松症病情的评估价值	聂晶鑫,孟庆涛,尚静波(985)
乳腺癌患者核磁共振成像征象与细胞生物学因子指标的相关性	王芳(989)
血清肿瘤标志物联合检测对结直肠癌的诊断价值	李治国,王花花(991)
血清 Nesfatin-1、IGF-1、IGFALS 蛋白水平与特发性矮小症儿童体格发育和骨龄指标的相关性	李进,杨颖,李润洁,等(993)
常规超声及超声弹性成像检查对甲状腺结节良恶性的鉴别诊断价值	牛晓仙,薛淑恒,刘建(996)
胃癌患者血清肿瘤标志物的联合检测价值	李超,孔迷彩(998)
薄壁及厚壁空洞型肺腺癌患者 CT 征象和病理特征	陈红柯,谭红娜(1003)
<b>疾病控制</b>	
小剂量阿托伐他汀钙治疗冠心病合并心力衰竭患者的疗效及对心功能的影响	贾菲(1000)
地榆升白片联合 PEG-rhG-CSF 治疗乳腺癌患者化疗后粒细胞减少的效果	李江佩,孔祥波,孙音,等(1005)
血清 TLR4、25-(OH)D3 水平变化与初诊 2 型糖尿病患者 BMI 的相关性	陈延延,高慧祯,刘红梅,等(1007)
丁螺环酮联合非典型抗精神病药对精神分裂症的控制效果	刘飞,梁学军,靳利娟(1010)
急性脑梗死患者血清胱抑素 C 和 $\beta$ -微球蛋白水平变化的临床价值	何欣(1012)
利拉鲁肽长期应用对老年 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪肝的疗效与安全性	杜玉茗,张雷,郭宇,等(1014)
非小细胞肺癌患者化疗前后血清 CA199 和肿瘤异常蛋白水平变化及意义	孙建超,赵金鹏(1017)
奥氮平联合阿立哌唑对阿尔茨海默病合并精神障碍患者的控制效果	杨亚飞(1019)
乳腺浸润性导管癌组织中 PDGF-BB、UbcH7、TMEM16A 的表达水平及意义	宋宁宁,王丹丹(1023)
丹参多酚酸盐辅助治疗糖尿病肾病效果及对患者炎性因子水平和血清氧化应激指标的影响	王寒,龚保源,张学团,等(1027)
厄贝沙坦氢氯噻嗪辅助治疗高血压患者的效果及对血管内皮功能和机体炎症反应的影响	李渊源,龚保源,冯姐(1029)
硝普钠和硝酸甘油对尿毒症合并心力衰竭患者心功能、肾功能及预后的影响	张洁琼,丁雅芳,罗冬平(1032)
奥氮平对肺癌骨转移重度疼痛的控制效果	张亚利(1034)
胸腺五肽联合 2H3R3Z3E3S3/6H3R3E3 方案对复治菌阳肺结核的控制效果	杨振浩,马巍巍(1036)
COPD 患者血清炎症因子和前列腺素 E2 水平变化与肺功能的相关性	戴利(1040)
利拉鲁肽与胰岛素联合治疗对 2 型糖尿病患者血糖水平及炎症指标的影响	李立娜(1042)
<b>经验交流</b>	
江门市生活用纸制造企业生产工人听力状况调查	容诗诗(1038)
2009—2018 年大连市部分职业病诊断申请企业职业卫生现状分析	李振雪,邢鹏,曲春清,等(1044)
吉林省丙型肝炎病例报告数据质量分析	卢欣荣,徐长喜,沈博,等(1046)
深圳市公共场所健康危害因素监测工作现状	方道奎,周国宏,冯锦妹,等(1048)
某矿山接尘作业人员职业健康检查结果分析	邱悦,焦林,乔百才(1050)
2009—2018 年辽源市流行性出血热流行特征分析	姜威,何晓菊(1052)
<b>综述</b>	
农村地区儿童腹泻影响因素研究现状	李轩,谢春,向红(1054)
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 * 176 * zh * P * 10.00 * 5 000 * 68 * 2021-06

# CHINESE JOURNAL OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING

Bimonthly

Established in August 1992

Vol. 20(Total:30), No. 6

Dec. 20, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China  
1<sup>#</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  
<http://zgwx.chinajournal.net.cn>  
Email jlpma@163.com

## Editor-in-Chief

TAO Yong

## Executive Editor-in-Chief, Managing Director

QU Li

## Printing

Changchun Municipal Hongmin Printing House  
23, Qinghe Street, Chaoyang District, Changchun

## Distributor

Domestic: Jilin Provincial Bureau for Distribution of Newspapers and Magazines

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

## Order

Post Offices Across China  
Mail Code 12-126

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Public Health Engineering

## Price

10 Yuan/Issue, 60 Yuan/Volume

## CSSN

ISSN 1671-4199

CN 22-1333/R

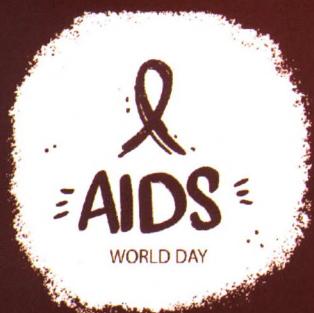
Copyright© 2021 by Chinese Preventive Medicine Association and Jilin Provincial Medicine Association

## CONTENTS IN BRIEF

- Investigation and analysis of the kudzu root powder food safety risk status in Guangxi ..... LIU Zhan-hua, GAN Bin-bin, LI Xiu-gui, et al(885)
- Pre-assessment of occupational hazards in a CuInGaSe<sub>2</sub> solar cells construction project ..... ZHANG Ping, HUANG Ling, ZHANG Yan-qiu(888)
- Investigation of health effects among workers exposed to metal working fluids ..... LU Hua, WANG Chang-yong, ZHAO Fang, et al(894)
- Study on the acute toxicity mechanism of russula subnigricans to SD rats ..... LIU Yong-ting, LIU Jia, GAO Min, et al(898)
- Research and development of a 200 000 ton/year high performance concrete water reducing agent and industrial project, Evaluation of occupational hazard control effect ..... LIU Zhong-chun(903)
- Research on the prevalence rata, the disease awareness rate, treatment rate and control rate of young and middle-age patients with T2DM in Kaifeng city ..... YAN Zhao-xia, FENG Mei-yu, CHEN Xiao-ping, et al(906)
- Investigation on occupational hazard factors of rail transit contact network inspection and maintenance in a western city ..... SUN Tao, ZHANG Bo-chao, KOU Xiao-bo, et al(910)
- Research on drying technology and PCR of LACTIC CERVI ..... ZHAO Yan, WANG Lu-hong, SUN Yan-tao, et al(912)
- Analysis of detection results of occupational hazards in enameled wire industry in 2008—2019 ..... DING Shi-han, WU Cheng-feng, ZHANG Qian-chi, et al(915)
- Investigation on occupational hazards of a hydro-power station and prevention and control countermeasures in plateau area ..... LI Xiao-guang, XU yang, WANG Xue-tao, et al(918)
- Protective effect and mechanism of curcumin on APOE-/- atherosclerosis mice ..... FENG Ying, CHEN Guang, CHEN Lin-jin, et al(921)
- Visual analysis of research on tuberculosis among the elderly ..... MA Jian-jun, YUAN Yan-li, ZHANG Tie-juan, et al(924)
- The diagnostic value of combined detection of serum Cys-C and NT-pro-BNP in diabetic nephropathy ..... HUANG Kai-ge(927)
- The clinical value and significance of spiral CT angiography, serum indexes, and myocardial enzymes in diagnosing coronary heart disease ..... HOU Xin-xin(930)

[Serial parameters] CN 22-1333/R \* 1992 \* b \* A4 \* 176 \* zh \* P \* 10.00 \* 5 000 \* 68 \* 2021-06

我承诺 我做到 | 关爱艾滋病人 | 不冷漠 不歧视



12月1日

# 世界艾滋病日

为提高人们对艾滋病的认识，世界卫生组织于1988年1月将每年的12月1日定为世界艾滋病日，号召世界各国和国际组织在这一天举办相关活动，宣传和普及预防艾滋病的知识。



为了下一代 请远离艾滋