



QK2203888 096-5087

CN 33-1400/R

预防医学

YUFANG YIXUE

2022年1月 第34卷 第1期

Jan. 2022 Vol.34 No.1

PM

PREVENTIVE MEDICINE

浙江省科学技术协会主管
浙江省预防医学会主办

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
 中国期刊全文数据库全文收录期刊
 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
 中国核心期刊（遴选）数据库源期刊
 中文科技期刊数据库源期刊
 中文生物医学期刊文献数据库源期刊
 世界卫生组织西太平洋地区医学索引（WPRIM）收录期刊



ISSN 2096-5087



万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2022

预防医学

YUFANG YIXUE

月刊 1989年9月创刊 第34卷 第1期(总第341期) 2022年1月10日出版

主管

浙江省科学技术协会
浙江省杭州市拱墅区武林广场8号
浙江省科协大楼 310003

主办

浙江省预防医学会
浙江省杭州市上城区中河中路
258号瑞丰国际商务大厦20A
310003

出版

浙江省疾病预防控制中心
《预防医学》编辑部
浙江省杭州市滨江区滨盛路
3399号 310051
电话(传真): 0571-87115497
E-mail: zjfyx@cdc.zj.cn
网址: <http://www.zjfyxzz.com>

主编 王楨

编辑部主任 陈钢

广告发布登记证号

浙市监广发Z-002号

印刷

浙江广育爱多印务有限公司

发行

自办发行
《预防医学》编辑部

定价

每期10.00元, 全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-5087

CN 33-1400/R

2022年版权归《预防医学》

编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表浙江省预防医学会和本刊编委会观点, 除非特别声明
如有印装质量问题, 请联系本刊编辑部调换

目次

论著

- 石棉作业对人体氧化应激水平的影响
..... 夏海玲, 蒋兆强, 冯玲芳, 等 (1)
- 某化纤材料生产企业一线工人职业紧张状况的影响因素研究
..... 王剑飞, 靳明英, 朱烨, 等 (6)
- 低浓度苯暴露与外周血淋巴细胞 miR-223 和 miR-155 表达的关联研究
..... 王爱红, 李晓海, 冷朋波, 等 (11)
- 2008—2019年浙江省流行性腮腺炎时空分布特征
..... 姚亚萍, 严睿, 陶明勇, 等 (17)
- 基于防范行为采纳模型的女大学生 HPV 疫苗犹豫干预研究
..... 孙秀, 张六仁, 陈涛, 等 (22)
- 杭州市 HIV/AIDS 病例生活质量调查及影响因素分析
..... 张兴亮, 陈琚芳, 许珂, 等 (27)
- 接种新型冠状病毒灭活疫苗血清抗体水平分析
..... 徐娜妮, 胡小炜, 李海燕, 等 (33)
- 顶空-气相色谱法检测职业人群尿丙酮和丁酮研究
..... 阮征, 王晗, 唐红芳, 等 (37)
- 无偿献血者献血不良反应的影响因素分析
..... 蒋巧香, 刘黎燕, 徐雪梅, 等 (42)

综述

- 人体血液维生素 E 检测技术进展
..... 陈莹琦, 辛佳芮, 黄百芬, 等 (46)
- 传染病动力学模型研究进展
..... 薛明劲, 黄钊慰, 胡雨迪, 等 (53)

疾病控制

- 中等强度有氧运动预防高胆固醇血症患者动脉粥样硬化性心血管疾病效果评价
..... 赵瑞, 黄胜楠, 肖暖 (58)

杭州市无偿献血者乙型肝炎病毒感染及其传播残余风险分析	祝宏, 董杰, 凌霞, 等 (63)
恶性间皮瘤36例患者生存分析	沈蔚, 刘佳琪, 陈俊斐, 等 (66)
中国MSM人群HIV新发感染率及其影响因素的Meta分析	何佳晋, 居豪, 吴超 (70)
浙江省艾滋病疫情重点县区防控策略SWOT分析	陈卫永, 马瞧勤, 程伟, 等 (78)
2002—2017年黄浦区甲状腺癌发病趋势	裘凤黔, 杜娟, 纪云芳, 等 (83)
通州区超重肥胖中小学生血脂异常调查	江南, 余焕玲, 王双 (87)
疾病监测	
2014—2020年金山区食源性疾病监测结果	韩东方, 俞丹丹, 李晨晨, 等 (91)
实验技术	
日光紫外线暴露对小鼠皮肤损害研究	夏勇, 宋燕华, 徐彩菊, 等 (95)
微波消解-八极杆碰撞模式-电感耦合等离子体质谱法检测花生中6种重金属	张雪杰, 胥艳, 王改改, 等 (101)

责任编辑 陈钢 英文编辑 徐文璐

PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in September, 1989 Volume 34 Number 1 (Totally 341) January 10, 2022

Responsible Institution

Zhejiang Association for
Science and Technology
ZAST Building,
8 Wulin Square, Gongshu
District, Hangzhou, Zhejiang,
310003

Sponsor

Zhejiang Preventive
Medicine Association
Ruifeng International Business
Building, 258 Central Zhonghe
Road, Shangcheng District,
Hangzhou, Zhejiang, 310003

Publishing

Editorial Office of Preventive
Medicine, Zhejiang Provincial
Center for Disease Control
and Prevention
3399 Binsheng Road, Binjiang
District, Hangzhou, Zhejiang,
310051
Tel(Fax): 0571-87115497
E-mail: zjyfyx@cdc.zj.cn
http://www.zjyfyxzz.com

Editor-in-Chief

WANG Zhen

Managing Director

CHEN Gang

Printing

Zhejiang Guangyuidall
Printing Co., Ltd.

Distributor

Editorial Office of Preventive
Medicine

Price

10.00 yuan per issue
120.00 yuan per year

CSSN

ISSN 2096-5087

CN 33-1400/R

Copyright © 2022 by the
Editorial Office of Preventive
Medicine

CONTENTS

Original Articles

Effect of asbestos exposure on oxidative stress

..... XIA Hailing, JIANG Zhaoqiang, FENG Lingfang, et al (1)

Influencing factors for occupational stress among frontline employees in a chemical fiber manufacturing enterprise

..... WANG Jianfei, JIN Mingying, ZHU Ye, et al (6)

Effect of exposure to low concentrations of benzene on miR-223 and miR-155 expression in peripheral blood lymphocytes

..... WANG Aihong, LI Xiaohai, LENG Pengbo, et al (11)

Spatio-temporal distribution characteristics of mumps in Zhejiang Province from 2008 to 2019

..... YAO Yaping, YAN Rui, TAO Mingyong, et al (17)

Effectiveness of interventions for human papillomavirus vaccine hesitancy among female university students based on the precaution adoption process model

..... SUN Xiu, ZHANG Liuren, CHEN Tao, et al (22)

Quality of life and its influencing factors among people living with HIV/AIDS in Hangzhou City

..... ZHANG Xingliang, CHEN Junfang, XU Ke, et al (27)

Detection of serum antibody levels after inoculation of an inactivated SARS-CoV-2 vaccine

..... XU Nani, HU Xiaowei, LI Haiyan, et al (33)

Determination of acetone and butanone in urine of occupational populations by headspace-gas chromatography

..... RUAN Zheng, WANG Han, TANG Hongfang, et al (37)

Factors affecting donation-associated adverse reactions among volunteer blood donors

..... JIANG Qiaoxiang, LIU Liyan, XU Xuemei, et al (42)

Reviews

Research progress on approaches for detection of vitamin E in human blood

..... CHEN Yingqi, XIN Jiarui, HUANG Baifen, et al (46)

Research progress of infectious disease dynamics models

..... XUE Mingjin, HUANG Zhaowei, HU Yudi, et al (53)

Disease Control

Effectiveness of moderate aerobic exercise on prevention of atherosclerotic cardiovascular diseases in patients with hypercholesterolemia ZHAO Rui, HUANG Shengnan, XIAO Nuan (58)

Prevalence of hepatitis B virus infection and residual transmission risk among volunteer blood donors in Hangzhou City ZHU Hong, DONG Jie, LING Xia, et al (63)

Survival analysis of 36 patients with malignant mesothelioma

..... SHEN Wei, LIU Jiaqi, CHEN Junfei, et al (66)

Incidence of new HIV infection and its influencing factors among men who have sex with men in China: a meta-analysis HE Jiajin, JU Hao, WU Chao (70)

SWOT analysis of HIV control strategy in key areas of Zhejiang Province

..... CHEN Weiyong, MA Qiaoqin, CHENG Wei, et al (78)

Trends in incidence of thyroid cancer in Huangpu District from 2002 to 2017

..... QIU Fengqian, DU Juan, JI Yunfang, et al (83)

Prevalence of dyslipidemia among overweight and obese primary and middle school students in Tongzhou District JIANG Nan, YU Huanling, WANG Shuang (87)

Disease Surveillance

Surveillance of food-borne diseases in Jinshan District from 2014 to 2020

..... HAN Dongfang, YU Dandan, LI Chenchen, et al (91)

Laboratory Research

Skin damage caused by sunlight ultraviolet in mice XIA Yong, SONG Yanhua, XU Caiju, et al (95)

Determination of six heavy metals in peanuts using microwave-assisted digestion-inductively coupled plasma mass spectrometry with an octopole reaction system

..... ZHANG Xuejie, XU Yan, WANG Gaigai, et al (101)

Responsible Editor CHEN Gang

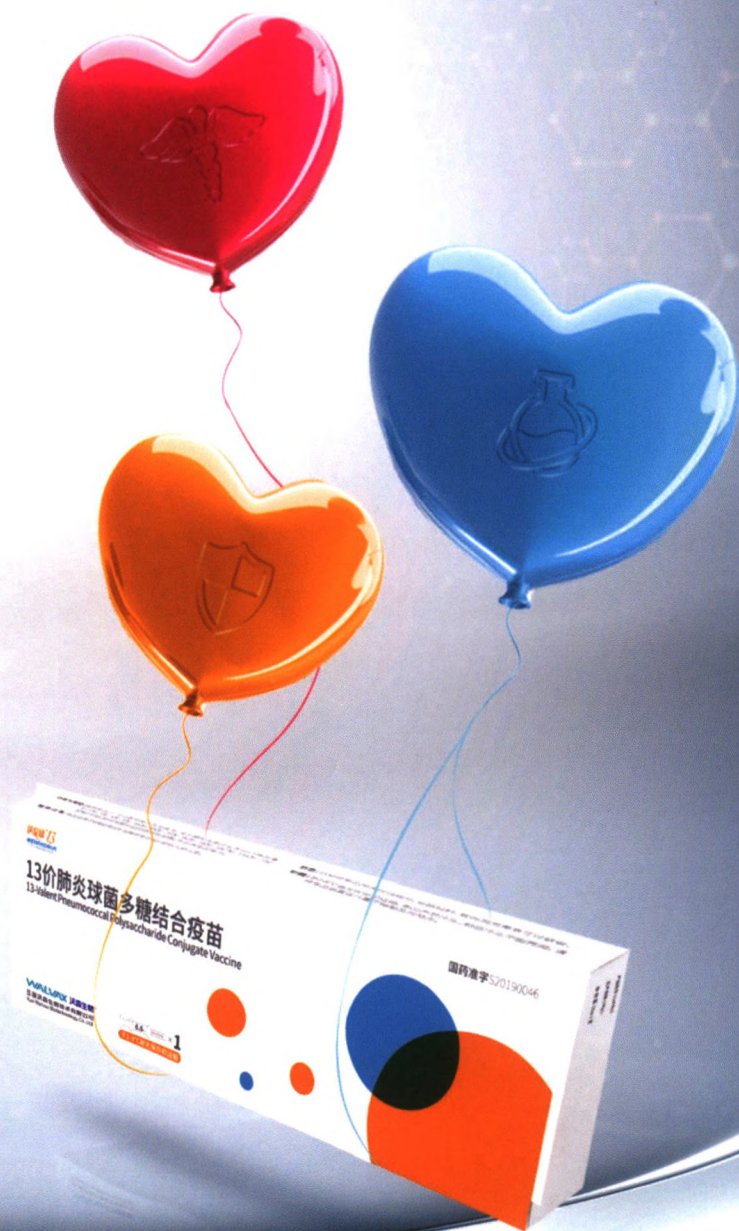
English Editor XU Wenlu

沃安欣®13

WEUPHORIA®

沃森生物
13价肺炎球菌多糖结合疫苗

- 初心** 5岁及以下儿童面临更高肺炎球菌疾病风险
- 匠心** 领先创新工艺，严格质量监控，广泛覆盖常见13种肺炎球菌血清型，提供有效的血清型抗体保护
- 安心** 接种方案灵活，安全性良好，覆盖所有6周龄~5岁(6周岁生日前)适龄儿童，不错过每一刻保护



本广告仅供医学医药专业人士阅读
不良反应、禁忌及其他注意事项详见说明书



四重高标准应对中国肺炎球菌疾病挑战

- ✔ 高工艺技术水平
- ✔ 良好的免疫原性
- ✔ 良好的安全性
- ✔ 广泛的适应性

WALVAX 沃森生物®

云南沃森生物技术股份有限公司监制

生产企业：玉溪沃森生物技术有限公司 地址：云南省昆明市高新区科园南路99号鼎易天成九栋A座19楼
邮编：650106 <http://www.walvax.com.cn> 电话：0871-68312889/68312126 传真：0871-68312567

浙江省总代理：宁波普诺生物医药有限公司