



7  
QK2233732R

# 预防医学

YUFANG YIXUE

2022年8月 第34卷 第8期

Aug.2022 Vol.34 No.8

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



9 772096 508227

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

2022

# 预防医学

YUFANG YIXUE

月刊 1989年9月创刊 第34卷 第8期(总第348期) 2022年8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

### 专家论坛

浙江省防范输入性猴痘疫情的对策建议

..... 林君芬 (757)

### 论 著

2009—2021年浙江省新生儿遗传代谢病基因型分析

..... 杨茹莱, 沈亚平, 陈迟, 等 (760)

2009—2021年浙江省新生儿遗传代谢病串联质谱法筛查工作质量评价

..... 陈迟, 徐益红, 吴瑾璐, 等 (765)

早产儿体格生长和神经发育的早期综合干预效果评价

..... 余红, 陈晓霞, 吴长划, 等 (771)

西湖区健康促进学校初中学生电子烟使用调查

..... 沈婷, 蔡永环, 张静敏, 等 (776)

嘉兴市中小学生对脊柱侧弯调查

..... 贾娟娟, 林云, 朱国英, 等 (782)

职业性铝暴露对视空间建构能力的影响研究

..... 弓宇娟, 李娟, 张靖琦, 等 (788)

2型糖尿病患者体感运动联合神经肌肉穴位电刺激干预效果评价

..... 汤洋, 李琳, 廖兴, 等 (794)

### 综 述

双酚类化合物暴露及健康影响研究进展

..... 胡焯, 王晓峰, 陈志健, 等 (799)

### 疾病控制

高温健康风险预警的气象指标研究

..... 谷少华, 陆蓓蓓, 王永, 等 (803)

北京市重型汽车零部件生产企业工人职业性肌肉骨骼疾患调查

..... 罗环, 梁婧, 张非若, 等 (809)

基于基本公共卫生服务项目构建中老年人群高血压风险评估模型

..... 林天祥, 邱银伟, 汪炜, 等 (816)

海宁市居民血脂异常的影响因素分析	陶寄, 盛敏阳, 许云峰, 等 (821)
2016—2020年盐城市隐性梅毒流行特征分析	管仲阳, 孙立信, 曹一, 等 (826)
武汉市MSM人群HIV抗体重复检测的影响因素分析	罗西, 章世龙, 明方钊, 等 (831)
结核分枝杆菌异烟肼与乙硫异烟胺交叉耐药的相关基因研究	夏强, 刘海灿, 赵秀芹, 等 (836)
<b>疾病监测</b>	
2021年浙江省法定传染病疫情分析	傅天颖, 吴昊澄, 鲁琴宝, 等 (842)
<b>卫生管理</b>	
浙江省新生儿疾病筛查工作质量监测与评价	徐艳华, 毛华庆, 徐益红, 等 (848)
冷链定位系统在新生儿遗传代谢病筛查样本运输中的应用	吴瑾璐, 杨建滨, 徐益红, 等 (852)
<b>实验技术</b>	
磁性固相萃取-气相色谱-串联质谱法测定市售酒中16种邻苯二甲酸酯	王芳, 杨风华, 邵国健, 等 (855)
<b>翻译文摘</b>	
全球消除脊髓灰质炎进展	龚震宇, 龚训良 (861)
<b>三人行</b>	
多因素分析的交互作用及SPSS软件实现	顾刘金, 陈钢 (863)

责任编辑 陈钢      英文编辑 徐文璐

# PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in September, 1989 Volume 34 Number 8 (Totally 348) August 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

### Expert Forum

#### Countermeasures against imported monkeypox epidemic in Zhejiang

Province ..... LIN Junfen (757)

### Original Articles

#### Genotypes of neonatal inherited metabolic diseases in Zhejiang

##### Province from 2009 to 2021

..... YANG Rulai, SHEN Yaping, CHEN Chi, et al (760)

#### Quality evaluation of tandem mass spectrometry screening for

##### neonatal inherited metabolic diseases in Zhejiang Province from

2009 to 2021 ..... CHEN Chi, XU Yihong, WU Cuilu, et al (765)

#### Effect of early comprehensive interventions on physical growth

##### and nerve development among premature infants

..... YU Hong, CHEN Xiaoxia, WU Changhua, et al (771)

#### Electronic cigarette use among junior high school students of health

##### promotion schools in Xihu District

..... SHEN Ting, CAI Yonghuan, ZHANG Jingmin, et al (776)

#### A cross-sectional study on prevalence of scoliosis among primary

##### and middle school students in Jiaxing City

..... JIA Juanjuan, LIN Yun, ZHU Guoying, et al (782)

#### Effect of occupational aluminum exposure on the visuospatial

construction ability ... GONG Yujuan, LI Juan, ZHANG Jingqi, et al (788)

#### Effect of somatosensory motor combined with neuromuscular

##### acupoint electrical stimulation on motor function and blood

##### glucose among patients with type 2 diabetes mellitus

..... TANG Yang, LI Lin, LIAO Xing, et al (794)

### Reviews

#### Exposure to and health effects of bisphenols: a review

..... HU Yang, WANG Xiaofeng, CHEN Zhijian, et al (799)

## Disease Control

- Identification of meteorological variables as predictors for forecasting health risks of high temperatures** ..... *GU Shaohua, LU Beibei, WANG Yong, et al* (803)
- Prevalence of occupational musculoskeletal disorders among workers in heavy-duty automobile parts factories in Beijing Municipality** ..... *LUO Huan, LIANG Jing, ZHANG Feiruo, et al* (809)
- Establishment of a hypertension risk assessment model among middle-aged and elderly populations based on the basic public health service program** ..... *LIN Tianxiang, QIU Yinwei, WANG Wei, et al* (816)
- Factors affecting dyslipidemia among residents in Haining City** ..... *TAO Ji, SHENG Minyang, XU Yunfeng, et al* (821)
- Epidemiological characteristics of latent syphilis in Yancheng City from 2016 to 2020** ..... *GUAN Zhongyang, SUN Lixin, CAO Yi, et al* (826)
- Factors affecting repeated HIV antibody tests among men who have sex with men in Wuhan City** ..... *LUO Xi, QIN Shilong, MING Fangzhao, et al* (831)
- Study on genes for cross-resistance to isoniazid and ethionamide in *Mycobacterium tuberculosis*** ..... *XIA Qiang, LIU Haican, ZHAO Xiuqin, et al* (836)

## Disease Surveillance

- Epidemiological characteristics of notifiable infectious diseases in Zhejiang Province, 2021** ..... *FU Tianying, WU Haocheng, LU Qinbao, et al* (842)

## Health Management

- Quality monitoring and evaluation of neonatal disease screening in Zhejiang Province** ..... *XU Yanhua, MAO Huaqing, XU Yihong, et al* (848)
- Application of cold chain positioning system in transport of neonatal inherited metabolic disease screening samples** ..... *WU Cuilu, YANG Jianbin, XU Yihong, et al* (852)

## Laboratory Research

- Determination of 16 types of phthalic acid esters in commercial liquors by magnetic nanoparticles solid-phase extraction combined with gas chromatography-tandem mass spectrometry** ..... *WANG Fang, YANG Fenghua, SHAO Guojian, et al* (855)

## Three Lines

- Interaction in multivariable analysis and implementation of SPSS** ..... *GU Liujin, CHEN Gang* (863)

**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



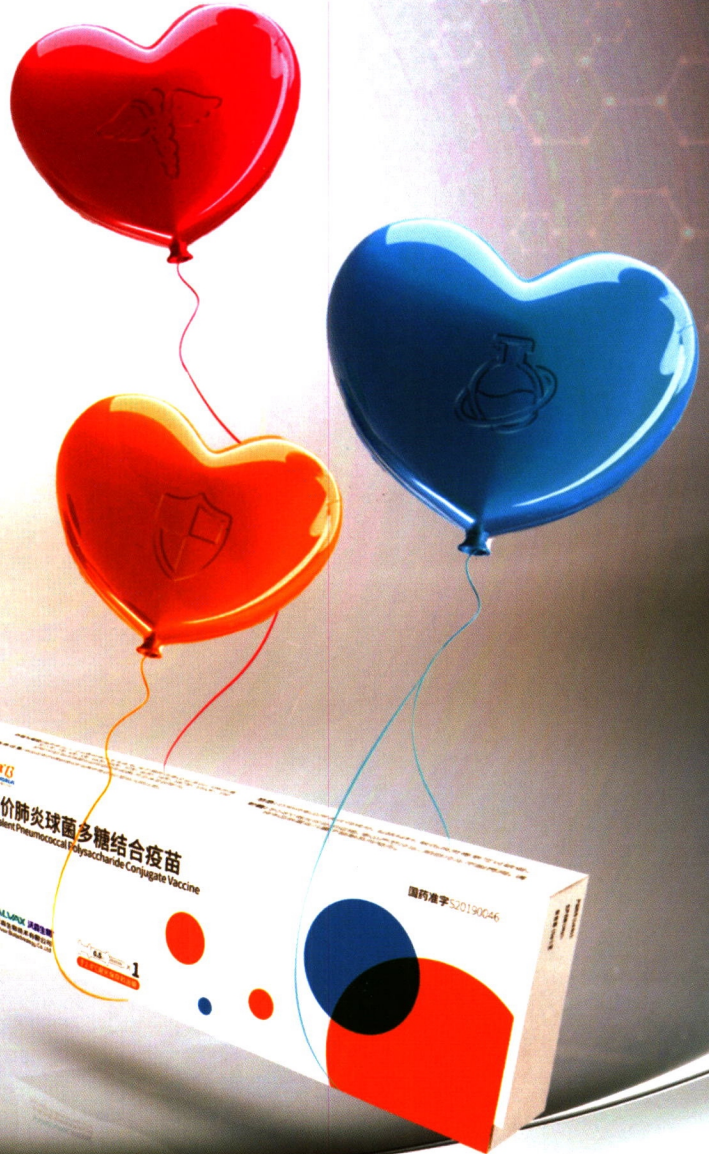
5岁及以下儿童面临更高肺炎球菌疾病风险



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



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