

ISSN 1671-878X

CN 11-4831/R



2023 Vol.34 No.2  
第34卷 第2期

# 中国生育健康杂志

*Chinese Journal of Reproductive Health*

(原刊名：中国优生优育)

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJED)统计源期刊
- 数字化期刊全文数据库(万方数据)收录期刊
- 中国学术期刊网络出版总库收录期刊
- 超星期刊域出版平台收录期刊
- 中文科技期刊数据库(维普网)收录期刊
- 中国生物医学文献数据库(CBMDISC)收录期刊
- 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)收录期刊

ISSN 1671-878X



中华人民共和国教育部 主管

北京大学 主办

# 中国生育健康杂志(原刊名:中国优生优育)

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH

1990年创刊(2002年改现名) 双月刊 第34卷 第2期 2023年3月11日出版

## 主 管

中华人民共和国教育部

## 主 办

北京大学

## 主 编

刘建蒙

## 编辑部主任

张 乐

## 法律顾问

北京兰台律师事务所 王岳

## 编辑、出版

北京大学生育健康研究所  
(国家卫生健康委员会生育健康  
重点实验室)

中国生育健康杂志编辑部

地址:北京市海淀区学院路38号

北京大学医学部

邮编:100191

电话:(010)82802942

电邮:cjrh@bjmu.edu.cn

网站:http://cjrh.bjmu.edu.cn

## 印 刷

北京富泰印刷有限责任公司

## 广告经营许可证号

京海工商广登字20170232号

## 发 行

国内:北京报刊发行局

邮发代号82-29

国外:中国国际贸易图书总公司

(北京399信箱)代号BM 6371

## 订 购

全国各地邮电局

## 定 价

每册10.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-878X

CN 11-4831/R

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表北京大学或本刊的观点

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 长篇论著

子宫内膜厚度与体外受精-胚胎移植结局的关联

…………… 龙漫漫 贾晓倩 李智文等(101)

子痫前期小鼠的胎盘非靶向代谢组学特征研究

…………… 刘晓静 张子怡 张乐等(107)

2009—2019年北京朝阳区出生人口性别比特征分析

…………… 吕希霖 唐友池 周玉博等(114)

短时受精结合早期补救单精子卵胞浆注射技术的新生儿结局

…………… 贺慧 黄博 吴黎等(120)

综合干预对6~35月龄留守儿童营养不良改善的效果分析

…………… 赵春霞 王晓莉 张敬旭(124)

孕前优生实验室临床化学检测项目分析性能评估

…………… 张瑞金 吴玉璘 周青等(131)

测序深度对无创产前检测效能的影响分析

…………… 刘雅贤 王杰 武丽琼等(138)

2018—2020年江苏省5岁以下儿童意外死亡原因分析

…………… 谢婷婷 张艳芳 罗璨(144)

新冠肺炎疫情期间合理营养、运动对孕妇心理健康的影响

…………… 翟倩 黄朝辉 李涛等(150)

### 短篇论著

妊娠期糖尿病患者孕中期糖化血红蛋白水平与孕中晚期

胎盘功能早熟的相关性分析 …… 高云鹤 郑海清 何耀娟(156)

术前外周血SII、NLR及CA125在卵巢癌诊断中的临床价值分析

…………… 马韦 王晓雯 易村捷(160)

黑龙江省高龄与适龄孕妇孕期血脂代谢分析及比较

…………… 王睿霞 黄明莉(164)

超声诊断胎儿泪囊囊肿的临床价值

…………… 陈潇洁 肖莉莉 张蓉(168)

## 病例报告

- 中期妊娠合并胆总管囊肿伴胆囊炎 1 例分析并文献复习 ..... 姚蓉 董晓静(171)
- 1 例 Beckwith-Wiedemann 综合征儿童的诊断及随访管理并文献复习 ... 张京慧 童笑梅 张娟等(179)
- 婴儿歌舞伎综合征 2 例报道并文献复习 ..... 张坤 卢伟能(184)
- 儿童 Alport 综合征合并急性链球菌感染后肾小球肾炎 2 例报道并文献复习  
..... 崔洁媛 张磊 袁晓颖等(188)

## 综述

- 妊娠期妇女新型冠状病毒疫苗接种的研究现状 ..... 尹韶华 乔杰 赵扬玉(192)
- 胚胎培养液游离 DNA 检测在人类辅助生殖技术中的临床应用挑战 ..... 刘如月 栾宗桢 叶飞等(198)

本期编辑:方玉霞 张亚黎

英文编辑:李宏田 李楠 刘菊芬 薛涛 周玉博

## 2021 年“最美科技工作者”—— 吴尊友

吴尊友,中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心预防干预室主任。从事传染病防控 30 多年,在严重威胁人民健康和生命安全的新冠肺炎和艾滋病等重大传染病领域,深入开展科学研究,发挥了关键技术专家作用。在新冠肺炎防控中,深入武汉、北京新发地、新疆喀什一线抗疫,通过现场流行病学调查等研究,查明北京新发地疫情为进口海产品及外包装污染引起,全球首次发现新冠病毒可以通过冷链传播。在艾滋病防控领域,分析研判吸毒艾滋病流行趋势,研究单阳家庭控制方案,优化艾滋病诊断与治疗干预研究,成为国家艾滋病防控策略,为维持全国艾滋病低流行做出重要贡献。

## Responsible Institution

Ministry of Education P. R. C

## Sponsor

Peking University

## Editor-in-Chief

LIU Jianmeng

## Managing Director

ZHANG Le

## Legal adviser

Peking LANTAI Law Firm

WANG Yue

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Reproductive Health

Institute of Reproductive and Child  
Health, Peking University

(Notional Health Commission Key  
Laboratory of Reproductive Health)

38 Xue Yuan Road, Haidian District,  
Beijing 100191, China

Email: [cjrh@bjmu.edu.cn](mailto:cjrh@bjmu.edu.cn)

<http://cjrh.bjmu.edu.cn>

## Printing

Beijing Futai Printing Limited Company

## Overseas Distributor

China International Book

Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China

No. BM 6371

## Mail-order

Editorial Board of Chinese Journal  
of Reproductive Health, Peking

University

38 Xue Yuan Road, Haidian District,

Beijing 100191, China

Tel: 0086-10-82802942

## Price

RMB 10.00 Yuan (domestic)

## CSSN

ISSN 1671-878X

CN 11-4831/R

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Peking University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

- The association between endometrial thickness and risk of pregnancy failure among women undergoing *in vitro* fertilization-embryo transfer** ..... (101)  
*LONG Manman, JIA Xiaoqian, LI Zhiwen, et al.*
- Characteristics of placental metabolism based on untargeted metabolomics in preeclampsia-like phenotype mouse** ..... (107)  
*LIU Xiaojing, ZHANG Ziyi, ZHANG Le, et al.*
- Characteristics of the sex ratio at birth in Chaoyang, Beijing from 2009 to 2019** ..... (114)  
*LYU Xilin, TANG Youchi, ZHOU Yubo, et al.*
- Neonatal outcomes after short time insemination combined with early rescue intracytoplasmic sperm injection** ..... (120)  
*HE Hui, HUANG Bo, WU Li, et al.*
- The effects of integrated interventions on the undernutritional status of left-behind children aged 6-35 months** ..... (124)  
*ZHAO Chunxia, WANG Xiaoli, ZHANG Jingxu*
- Evaluation of analytical performance of clinical chemical items of pre-pregnancy laboratory tests** ..... (131)  
*ZHANG Ruijin, WU Yulin, ZHOU Qing, et al.*
- Analysis on the influence of sequencing depth on NIPT detection efficiency** ..... (138)  
*LIU Yaxian, WANG Jie, WU Liqiong, et al.*
- Analysis on the causes of accidental death of children under 5 years old in Jiangsu Province, 2018-2020** ..... (144)  
*XIE Tingting, ZHANG Yanfang, LUO Can*
- Effect of proper nutrition and exercise on the mental health in pregnant women during the outbreak of COVID-19** ..... (150)  
*ZHAI Qian, HUANG Zhaohui, LI Tao, et al.*