



# 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33卷 第1期 2022年1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BM6371

## 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

### 妇幼保健

#### 长篇论著

食盐加碘对贫困农村地区0~35月龄儿童早期发展的影响

..... 吴天晨 石慧峰 张敬旭等(1)

2013年—2018年基于改良版Robson分级系统的北京通州区

剖宫产率变化情况..... 韩娜 林力孜 金楚瑶等(8)

微波消融和射频消融减胎术治疗复杂性单绒毛膜妊娠的比较

..... 谢家磊 吴天晨 王晓莉等(14)

205例羊水细胞嵌合体的产前诊断结果分析

..... 赵小秋 崔婉婷(18)

囊胚培养液中游离DNA的重要染色体整倍性研究

..... 黄锦 加加林 姚雅馨等(23)

Fyn在母胎界面的表达及免疫调控作用

..... 刘倩 杨菁(27)

TGF- $\beta$ 1、Smads在子宫内膜异位症中的表达和意义

..... 李冰冰 谢苗 郭亚楠等(33)

### 短篇论著

IVF-ET治疗过程中不同阶段患者的焦虑、抑郁情绪变化

..... 刘金莲 黄琴 宋东红等(38)

探讨西藏高海拔地区女性卵巢储备功能与生育力相关因素的研究

..... 张海琴 迟鸿雁 黄宁等(41)

基于TCPA数据库分析宫颈癌蛋白表达及其临床意义

..... 王文湛 阴克强 张三元(44)

基因多态性对甘肃地区他莫昔芬治疗乳腺癌患者预后的影响 .....	陈雪 郑雷 周秉博等(49)
雌激素受体亚型及激活蛋白-1 在子宫内膜息肉中的表达及意义 .....	董璐 郝晓莹 王晨(51)

**病例报告**

既往颅内静脉窦血栓患者下次妊娠 5 例临床分析 .....	张心红 王凤英(55)
卵巢恶性中胚叶混合瘤(癌肉瘤)2 例临床分析并文献复习 .....	王丹 徐柏 孙欣等(59)

**综述**

妊娠期高血压疾病的代谢组学研究进展 .....	金铭 刘晓静 张子怡等(62)
围绝经期睡眠障碍生物学机制研究进展 .....	赵婧 康毅敏 王帆等(68)
ART 中不同促排方案 HCG 日扳机时机的影响因素 .....	游慧娴 周小花 梁晓等(71)
空卵泡综合征的最新研究进展 .....	郑明明 魏超峰 连方(74)
经阴道超声技术在多囊卵巢综合征诊断中的应用新进展 .....	丁晓飞 周秋兰 梁晓雯等(78)
微小 RNA 在多囊卵巢综合征发病机制中的研究进展 .....	杨东霞 申儒霞 李红梅等(81)
达英-35 联合克罗米芬治疗多囊卵巢综合征不孕症的疗效性 Meta 分析 .....	孙文华 于馨博 滕秀香(84)
卵巢癌肿瘤干细胞及其标志物与卵巢癌靶向治疗的研究进展 .....	关慧鑫 韩世愈(90)
儿童中心静脉导管相关的血栓形成性及感染性并发症的预防和治疗 .....	尹萌萌 胡群(94)
小儿尿素循环障碍 .....	宋月 张海涛 任立红(98)
2021 年审稿专家名单.....	(封三)
《中国生育健康杂志》稿约.....	(封底)

**本期编辑:** 刘菊芳 张亚黎

**英文编辑:** 李宏田 李楠 刘菊芬 薛涛 周玉博

## 改版公告

自 2022 年第 1 期起,本刊进行改版,栏目变更为:长篇论著、短篇论著、病例报告和综述等;此外,每篇论文增加“中图分类号”。特此文告。

(本刊编辑部)

## 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: cjrj@bjmu.edu.cn

http://cjrj.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

- Effect of household using iodized salt on early childhood development in children younger than 35 months in poor rural China**  
..... ( 1 )  
*WU Tianchen, SHI Hui Feng, ZHANG Jingxu, et al.*
- The caesarean section rate in Tongzhou District, Beijing between 2013 and 2018 with the modified Robson classification**  
..... ( 8 )  
*HAN Na, LIN Lizi, JIN Chuyao, et al.*
- Comparison of microwave ablation and radiofrequency ablation for fetal reduction in the treatment of complicated monochorionic pregnancy**  
..... ( 14 )  
*XIE Jialei, WANG Xiaoli, WEI Yuan, et al.*
- Analysis of prenatal diagnosis outcomes of 205 cases with mosaicism in amniotic fluid cells**  
..... ( 18 )  
*ZHAO Xiaoqiu, CUI Wanting.*
- Study on the important chromosome euploidy of cell free DNA in blastocyst culture medium**  
..... ( 23 )  
*HUANG Jin, JIA Jialin, YAO Yaxin, et al.*
- The expression of Fyn at the fetomaternal interface and its roles in pregnancy immunity**  
..... ( 27 )  
*LIU Qian, YANG Jing.*
- Expression and significance of TGF- $\beta$ 1 and Smads in endometriosis**  
..... ( 33 )  
*LI Bingbing, XIE Miao, GUO Yanan, et al.*