



2020 Vol.31 No.2  
第31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



万方数据

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31卷 第2期 2020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

### 妇幼保健

农村贫困地区12~35月龄不同类型留守儿童养育行为分析

..... 窦妍 石慧峰 段小倩等(101)

上皮性卵巢肿瘤患者术前外周血血小板及相关参数的临床分析

..... 汤妍妍 郭秋艳 张广美(107)

中国妇科门诊女性下尿路症状流行病学调查研究

..... 王雪影 吴意光 马乐(112)

广东省育龄妇女自然流产发生情况及其影响因素分析

..... 陈水莲 梁志江 黄冠豪等(119)

妊娠早期血清维生素D水平与妊娠期糖尿病发病率和

严重程度的关系 ..... 陈寒 刘海艳 宋慧颖等(123)

2014—2017年北京市通州区妇女孕前超重或肥胖

对出生缺陷的影响 ..... 王珊珊 徐金辉 刘峥等(151)

### 妇儿临床

HELLP综合征实验室特点分析 ..... 卢珊 高雨菲 张龔等(127)

术中超声应用于腹腔镜子宫肌瘤剔除术对肌瘤残留

及复发率的影响分析 ..... 马强 陈雯 吴乾凤等(155)

手术治疗女性生殖器结核31例临床分析

..... 董晓瑜 邱红琴 王香格等(158)

二次剖宫产术后巨大切口瘢痕憩室1例 ..... 杨鹏霞 郑健(171)

生殖医学

利用胚胎实时监测形态动力学参数预测胚胎种植结局 ..... 郑爱燕 丁洁 蒲艳等(161)

遗传与出生缺陷

孕妇基因多态性和自发性早产发生风险的关联性研究 ..... 庞一鸣 王佳楣 刘念等(132)

拷贝数变异测序在胎儿先天性心脏病产前遗传学诊断中的应用 ..... 邓新娥 黄杏玲 王远流等(137)

联合探针锚定聚合测序法在遗传性耳聋基因检测中的临床应用 ..... 周雪原 王杰 黄艳等(143)

月经异常患者的细胞遗传学分析 ..... 王游声 刘渊 任丛勉等(165)

实验研究

核桃低聚肽改善睡眠作用及机制 ..... 珠娜 郝云涛 刘欣然等(147)

白三烯受体阻滞剂对大鼠哮喘模型肺部损害作用的实验研究 ..... 戴吉成 毕文术 都玉敏等(168)

综述

必需微量元素对早产影响的研究进展 ..... 郝永秀 闫会娜 刘莹颖等(174)

HELLP 综合征的诊治进展 ..... 李亦凡 冯碧波(177)

中国双胞胎村的地理分布和地理环境特点 ..... 陈兴书 吴玉 陈郁等(180)

血管内皮生长因子家族在妇产科若干疾病中的研究进展 ..... 杨舒奇 黄明莉 黄凌佳等(184)

青春期多囊卵巢综合征诊疗的研究进展 ..... 张国伟 于海瑞 付美琦等(187)

透明带结合法用于 ICSI 精子筛选的研究进展 ..... 刘帅 陈志恒 王慧等(191)

显微镜下睾丸切开取精术在非梗阻性无精子症患者中的应用进展 ..... 曹晓敏 刘丽(195)

产后避孕的应用进展 ..... 王芬 苏园园(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

改版公告

自 2018 年第 1 期起,本刊封面改变了设计;部分论著中的图表增加了英文标题、标目等,特此文告。

(本刊编辑部)

# CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH

Bimonthly Since 1990 Volume 31, Number 2 March 11, 2020

## 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

- Analysis on thenurturing behaviors of different types left-behind children aged 12-35 months in poor rural areas**  
..... (101)  
*DOU Yan, SHI Hui Feng, DUAN Xiaoqian, et al.*
- Clinical significance of platelets and related parameters in patients with epithelial ovarian tumor before operation**  
..... (107)  
*TANG Yanyan, GUO Qiuyan, ZHANG Guangmei*
- An epidemiological study of lower urinary tract symptoms among Chinese women in gynecological clinic**  
..... (112)  
*WANG Xueying, WU Yiguang, MA Le*
- Epidemiology of spontaneous abortion and its risk factors in Guangdong province**  
..... (119)  
*CHEN Shuilian, LIANG Zhijiang, HUANG Guan hao, et al.*
- Association of serum vitamin D levels to the incidence and severity of gestational diabetes mellitus during the early pregnancy**  
..... (123)  
*CHEN Han, LIU Haiyan, SONG Huiying, et al.*
- Analysis of laboratory characteristics of HELLP syndrome**  
..... (127)  
*LU Shan, GAO Yufei, ZHANG Yan, et al.*
- Association between risk of spontaneous preterm birth and single nucleotide polymorphism**  
..... (132)  
*PANG Yiming, WANG Jiamei, LIU Nian, et al.*
- Application of copy number variation sequencing in prenatal genetic diagnosis of fetal congenital heart disease**  
..... (137)  
*DENG Xin'e, HUANG Xingling, WANG Yuanliu, et al.*
- Clinical evaluation of combined probe anchor polymerization sequencing in deafness-associated genes detection**  
..... (143)  
*ZHOU Xueyuan, WANG Jie, HUANG Yan, et al.*
- Effects of walnut oligopeptides on sleep and its mechanism**  
..... (147)  
*ZHU Na, HAO Yuntao, LIU Xinran, et al.*