

国际生殖健康/计划生育杂志[®]

GUOJI SHENGZHIJIANKANG/ JIHUASHENGYU ZAZHI

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

双月刊 1982年5月创刊 第45卷 第5期 2026年9月15日出版

主 管

天津市卫生健康委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所
300070 天津市和平区贵州路94号

编辑出版

《国际生殖健康/计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话: (022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

网址: https://www.gjszjk.ac.cn

社 长

孙建忠

主 编

王一飞

执行主编

薛凤霞

副主编

乔 杰 刘嘉茵 陈子江

谷翊群 黄荷凤 程利南

编辑部主任

李淑杰

广告经营许可证号

120101014

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内发行: 天津市报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易集团
有限公司(北京 399 信箱, 100048)

国外发行代号: BM6572

订 购

全国各地邮局

邮发代号 6—63

邮 购

《国际生殖健康/计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话: (022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1889

CN 12-1400/R

2026 年版权归《国际生殖健康/
计划生育杂志》编辑部所有

如有印刷装订质量问题,
请向本刊编辑部调换

目 次

热点问题

人工智能在辅助生殖技术领域的应用

..... 冯宇, 张宁, 席瑾, 袁榕澧, 刘奇, 赵娟, 王梦静 353

辅助生殖治疗患者对人工智能应用的了解及使用意愿

..... 杨亚男, 黄云佳, 徐于睿 358

论 著

多巢卵巢综合征患者首次冻融胚胎移植周期胚胎类型对妊娠结局

和新生儿结局的影响 刘敏瑞, 刘敏, 张富青 362

GnRH拮抗剂方案新鲜胚胎移植妊娠结局的列线图预测模型构建

..... 李欣欣, 黄雨珊, 干恬, 孟悦 368

知信行模式下烟台某职业学院学生性与生殖健康现状调查与对策建议

..... 苗力丹, 任菲, 刘晴, 刘硕, 李晓晓 373

病例报告

ACADVL基因复合杂合变异致极长链酰基辅酶A脱氢酶缺乏症一家系分析

..... 杨蕊琼, 周秉博, 张钊, 潘海瑞, 王玉佩, 康启超, 惠玲 380

完全性前置胎盘合并纵隔子宫患者产后联合止血术后子宫纵隔坏死一例

..... 刘素新, 王曼, 刘丽, 霍琰 386

盆腔腹膜后平滑肌瘤一例 梁惠, 陈紫均, 罗意红, 雷南香 390

综 述

烟酰胺腺嘌呤二核苷酸与卵巢功能障碍相关疾病的研究进展

..... 李佳曼, 方颖, 杨晓葵 395

第七届编委会委员名单

顾 问 张德玮 肖碧莲 刘以训
卢光琇 范光升 庄广伦
翁梨驹 曾 光 高尔生
石其贤 朱楣光 胡承阅
邵长庚 王兴海 王振海

主任委员 王一飞 高企贤

常务副主任委员 杨文秀

副主任委员 雷贞武 付 伟 马 旭
程利南 黄荷凤 陈子江
乔 杰 谷翊群 孙丰源
强万凯 刘维春

秘 书 长 马海燕

常务委员(按姓氏笔画为序)

于和鸣 王介东 王磊光 邢福祺
吕杰强 吕淑兰 朱依敏 全 松
刘雨生 刘晓媛 刘嘉茵 许佳来
孙莹璞 李大金 李 坚 李 璞
李 甦 李瑞珍 杨 丹 吴尚纯
吴群红 狄 文 张云山 陈亚琼
陈振文 邵小光 武俊青 郑晓瑛
姚元庆 顾向应 顾忠伟 徐艳文
黄向华 黄国宁 曹云霞 崔毓桂
程怡民 楼超华 裴开颜 熊承良

委 员(按姓氏笔画为序)

TC Li 丁 明 丁悦虹 千日成
马彩虹 王玉洁 王忠民 王树松
王 强 王 磊 方可娟 左 伋
叶汉风 白晓红 曲军英 朱伟杰
朱明辉 朱桂金 朱晓勇 伍琼芳
刘大鹏 刘小章 刘宏伟 刘 彦
汤惠茹 许成岩 许良智 许 侠
许 凌 苏迎春 李东至 李孟元
李 奕 李 蓉 李 毅 杨秀兰
吴炳昕 吴鸿裕 邱丽华 余锡林
邹 燕 汪昭葵 沙家豪 沈 和
宋学茹 张雪芬 张维嘉 张 颖
陈士岭 陈晓勤 陈海林 陈 晨
林金芳 林 涛 金 力 金莉萍
周 平 郎玉萍 赵卫华 赵晓徽
赵 铀 赵雪俭 侯庆昌 姜 宏
姚康寿 贺昌海 贾孟春 钱卫平
倪 崖 徐万祥 徐凤琴 徐 阳
徐克惠 徐素欣 徐晋勋 徐 晓
凌 斌 唐家龄 涂晓雯 黄 俊
黄紫蓉 曹纛孙 崔 念 康建中
章汉旺 阎 华 梁晓燕 蒋 娟
韩丽晖 韩瑞发 程志刚 楚素伟
漆 著 薛人望 霍 琰 魏兆莲
魏振河

序贯移植在反复着床失败中的临床价值再评估..... 余照娟,郭培培 401

生殖器结核对接受体外受精-胚胎移植女性生育力的影响及预防管理
..... 何方宇,张润瑶,高明霞 407

深部浸润型子宫内膜异位症合并不孕症的治疗路径选择:手术还是IVF?
..... 李晓莲,张梦宇,陶慧敏,樊雨邗,李梅,尹耀学,侯振 412

高压氧治疗对高海拔低氧环境下女性生殖功能损伤的保护作用
..... 阳姣,杨凯丽,高婷,韩雪,王玲 418

复发性流产精准诊疗的研究进展与临床思考
..... 伍雪梅,白凤琴,夏欢,刘文英 425

拟杆菌门相关菌群参与多囊卵巢综合征发病的代谢机制及靶向干预进展
..... 樊妍侗,刘芳,王硕荣,赵书冉,王志敏,原源 429

多囊卵巢综合征肠道微生物组学研究及中医药治疗的研究进展
..... 秦文静,李安琪,吴效科 434

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 389

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 400

关于《国际生殖健康/计划生育杂志》官方微信开通的通知 424

关于《国际妇产科学杂志》官方微信开通的通知 440

《国际生殖健康/计划生育杂志》“RCCSE中国核心学术期刊(A-)”证书 封二

《国际生殖健康/计划生育杂志》2026“北方及相关省市区精品期刊联展”

入展荣誉证书 后插一

公益广告 后插二

《国际生殖健康/计划生育杂志》中国应用型扩展期刊收录证书 封三

《国际生殖健康/计划生育杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

收录证书 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁悦虹 付正英 白晓红 刘宏伟 曲军英 张 颖 张学红 张慧英 李 奕 狄 文
谷翊群 陈 倩 侯海燕 顾向应

本期:责任编辑 秦娟 王扬

英文编审 崔毓桂(特邀)

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982

Volume 45, Number 5 September 15, 2026

Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

Sponsor

Tianjin Health Information Research Center
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China

Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of International
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn
https://www.gjszjk.ac.cn

Proprieter

SUN Jian-zhong (孙建忠)

Editor-in-chief

WANG Yi-fei (王一飞)

Executive Editor-in-chief

XUE Feng-xia (薛凤霞)

Associated Editor

QIAO Jie (乔杰)
LIU Jia-yin (刘嘉茵)
CHEN Zi-jiang (陈子江)
GU Yi-qun (谷翊群)
HUANG He-feng (黄荷凤)
CHENG Li-nan (程利南)

Managing Director

LI Shu-jie (李淑杰)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No. BM6572

Mail-Order

Editorial Board of the Journal of International
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

CSSN

ISSN 1674-1889
CN 12-1400/R

Copyright © 2026 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Hot Topic

The Application of Artificial Intelligence in Assisted Reproductive Technology

FENG Yu, ZHANG Ning, XI Jin, YUAN Rong-li, LIU Qi, ZHAO Xian,

WANG Meng-jing 353

Research Progress on the Current Status and Willingness to Adopt Artificial

Intelligence Technology among Patients Undergoing Assisted

Reproductive Therapy

YANG Ya-nan, HUANG Yun-jia, XU Yu-rui 358

Original Article

Impact of Embryo Type on Pregnancy and Neonatal Outcomes in the First Frozen-

Thawed Embryo Transfer Cycle of Patients with Polycystic Ovary Syndrome

LIU Min-rui, LIU Min, ZHANG Fu-qing 362

Construction of A Nomogram Model for Predicting Pregnancy Outcomes in

Fresh Embryo Transfer Cycles Using GnRH Antagonist Protocols

LI Xin-xin, HUANG Yu-shan, GAN Tian, MENG Yue 368

Status Survey of Sexual and Reproductive Health among Students of A Vocational

College in Yantai under the Knowledge-Attitude-Practice Model and

Suggested Countermeasures

MIAO Li-dan, REN Fei, LIU Qing, LIU Shuo, LI Xiao-xiao 373

Case Report

Analysis of A Family with Very Long Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency

Caused by Compound Heterozygous Variants in the ACADVL Gene

YANG Rui-qiong, ZHOU Bing-bo, ZHANG Chuan, PAN Hai-rui, WANG Yu-pei,

KANG Qi-chao, HUI Ling 380

A Case of Uterine Septum Necrosis Following Combined Hemostasis Surgery in

A Patient with Complete Placenta Previa and Uterine Septum

LIU Su-xin, WANG Man, LIU Li, HUO Yan 386

A Case of Pelvic Retroperitoneal Leiomyoma

LIANG Hui, CHEN Zi-jun, LUO Yi-hong, LEI Nan-xiang 390

Review

Research Advances of Nicotinamide Adenine Dinucleotide in Ovarian Dysfunction

LI Jia-man, FANG Ying, YANG Xiao-kui 395

Reassessment of Clinical Value on Sequential Embryo Transfer in Recurrent Implantation Failure

YU Zhao-juan, GUO Pei-pei 401

Impact of Female Genital Tuberculosis on Fertility and Its Prevention and Management in Women Undergoing

In Vitro Fertilization and Embryo Transfer

HE Fang-yu, ZHANG Run-yao, GAO Ming-xia 407

Treatment Pathways Selection for Deeply Infiltrating Endometriosis with Infertility: Surgery or IVF?

LI Xiao-lian, ZHANG Meng-yu, TAO Hui-min, FAN Yu-han, LI Mei, YIN Yao-xue, HOU Zhen 412

Protective Effect of Hyperbaric Oxygen Therapy on Female Reproductive Function Damage in High-Altitude

Hypoxic Environments

YANG Jiao, YANG Kai-li, GAO Ting, HAN Xue, WANG Ling 418

Research Progress and Clinical Reflection on Precision Diagnosis and Treatment of Recurrent Spontaneous Abortion

WU Xue-mei, BAI Feng-qin, XIA Huan, LIU Wen-ying 425

Bacteroidetes-Related Gut Microbiota in the Pathogenesis of Polycystic Ovary Syndrome: Metabolic Mechanisms and

Targeted Interventions

FAN Yan-tong, LIU Fang, WANG Shuo-rong, ZHAO Shu-ran, WANG Zhi-min, YUAN Yuan 429

Research Progress of Gut Microbiota in the Pathogenesis and Traditional Chinese Medicine Treatment of

Polycystic Ovary Syndrome

QIN Wen-jing, LI An-qi, WU Xiao-ke 434