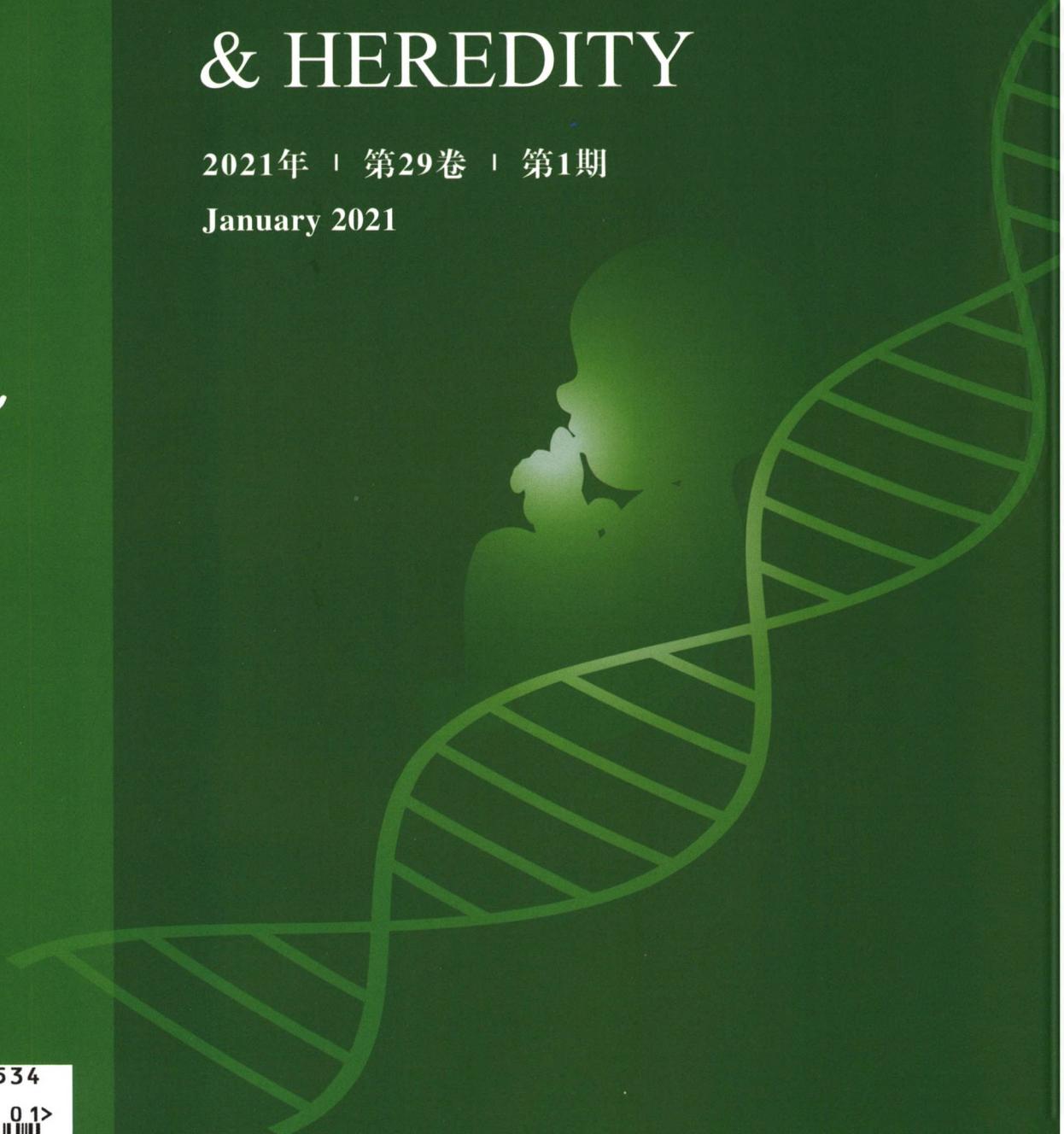


中国优生与遗传杂志

ISSN 1006-9534
CN 11-3743/R
Q K 2 1 1 2 9 7 2

CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

2021年 | 第29卷 | 第1期
January 2021



ISSN 1006-9534



9 771006 953218

中国优生科学协会 主办

中 国 优 生 与 遗 传 杂 志
Zhongguo Yousheng Yu Yichuan Zazhi
第 29 卷 第 1 期 2021 年 1 月

目 次

专论

- 遗传学在人口等社会科学研究中的应用 左诗 (1)
受教育程度对生育率的影响：来自遗传因素的证据 左诗，杨玲 (7)
论著
应用 CMA 技术诊断 Williams-Beuren 综合征的临床特征分析 周伟宁，黄华洁，卢建，等 (12)
Bcl-2 蛋白表达在卵巢巧克力囊肿患者术后妊娠预后的价值分析 胡静，陈雨美，朱莉 (17)
产前母体血清学联合超声软指标检测筛查胎儿染色体异常的应用价值探讨 周娃娃，符爱贞，高梅，等 (21)
罗格列酮和波生坦对妊娠高血压大鼠胎盘组织中 PPAR- γ 和 ETR 表达的影响及机制研究 朱长巍，王佩佩，华玉蓉 (25)
胎盘组织中色素上皮衍生因子联合磁共振检查预测凶险性前置胎盘的诊断价值 罗利平，刘清秀，文丹 (30)
超微血管成像对动脉硬化斑块内新生血管的预测价值 刘慧，柏刚 (34)
复杂染色体重排患者的细胞遗传学及临床特点分析 刘雅楠，朱瑞芳，顾雷雷，等 (39)
孕早期 D-D、AMH 和 P 水平联合预测先兆流产保胎结局的作用研究 左延娟，刘艳丽，马园园 (43)
假肥大型肌营养不良症 15 例家系的基因检测及产前诊断 梅燕，严提珍，王远流，等 (47)
二维超声联合四维超声诊断孕中期胎儿小脑蚓部发育异常的效能分析 杨井源，单书繁 (51)
产前超声对胎儿腹部囊性包块的诊断及预后价值 张伯森，余玲娜，陈荔艳，等 (55)
PM_{2.5}暴露与妊娠期高血压疾病的 Meta 分析 杨越，朱启英，武建利 (58)
经阴道超声测量宫颈长度联合实验室指标 fFN、PAPP-A、IGFBP-1、hCG、MMP-8 预测先兆早产的价值 曹蕾，范荣，薛美 (64)
HBsAg 阳性患者中产钳助产对乙型肝炎病毒母婴传播的影响 魏宏，段钟平，王明，等 (69)
原花青素对多囊卵巢综合征大鼠卵巢及 PI3K/Akt 信号通路的影响 袁奔，王军玲，李玉红，等 (72)
妊娠期肝内胆汁淤积症胎盘组织中 STAT3/TNF- α 表达的研究 叶云飞，陈柏秀，潘珏蓉 (77)
糖皮质激素在儿童原发性免疫性血小板减少症治疗中的应用及对 miR-15a 表达的影响 余庆乐，李嘉，刘晓燕，等 (80)

案例报告

- 1 例遗传性抗凝血酶缺陷症导致复发性流产分析 龚钰翔，邓雨萍，朱嘉晋，等 (84)
产前 MRI 对胎盘植入的诊断价值 李丽，夏阳，蒋宁 (88)
产前超声诊断胎儿右心发育不良一例 谢圆圆，王娅琴 (91)
产前诊断一例 15q11.2-q13.1 重复综合征胎儿 张禾璇，杨雪，汤贤英，等 (92)
IARS 基因突变导致的 GRIDHH 一例 王国杰，热衣兰木·包尔汉，迪丽胡麻·居来提，等 (94)

技术方法

- SD-QF-PCR 对流产组织染色体数目畸变的检测 孙雷，龙驹，樊祖茜 (96)
单胎妊娠的单脐动脉缺失侧别发生率及其与胎儿各系统畸形发生的相关性 杨振宇，马晓梅，吴宏 (100)

基层园地

- 专家宣教对产妇自然分娩率的影响研究 冯秀敏，李静，张志媛 (104)
胎儿先天性畸形的调查结果统计及危险因素分析 罗丽兰，吴岸晓，王丽婷 (107)
广东清远地区遗传咨询者外周血染色体核型分析 罗金秀，汤美芬，黄美琼，等 (111)
腺样体肥大对儿童颅颌面及上气道形态发育的影响研究 羊红梅，周盛平，李欧，等 (115)

护理与优生

- 医护一体化信息系统联合 King 达标理论在前置胎盘期待疗法中的应用研究 孙君侠，毕妹洁，王冬梅，等 (119)
微信平台+二维码在先心病手术患儿日常护理中的应用效果及护患关系的影响分析 王桢淑，朱冬冬 (122)
构建思维导图模型对新生儿呼吸窘迫综合征患儿康复进程、并发症发生率的影响 姜丹凤 (125)
基于行为分阶段转变理论的持续性健康指导对初产妇母乳喂养知信行的影响 刘艳妮，毛宝存，白媛 (128)
表皮生长因子联合紫草油对新生儿严重臀红的治疗与护理效果 郭顺华，郝晓宇，庄太凤 (131)
教育教学
研究生课程“遗传医学进展”的建设 刘雯，王勇波，朱顺，等 (135)

CHINESE JOURNAL OF BIRTH HEALTH & HEREDITY

Volume 29 Number 1 January 2021

CONTENTS

The application of genetics in demographic social science	ZUO Shi (1)
The casual impact of education on fertility: the evidence from genetic markers	ZUO Shi, YANG Ling (7)
Using CMA technology to diagnose Williams-Beuren Syndrome and analyze the clinical features	ZHOU Weining, HUANG Huajie, LU Jian, et al. (12)
Value of Bcl-2 protein expression in pregnancy outcome of patients with ovarian chocolate cysts	HU Jing, CHEN Yumei, ZHU Li (17)
Application of ultrasonography combined with serological triad indicators in screening fetal down syndrome	ZHOU Wawa, FU Aizhen, GAO Mei, et al. (21)
Effects and mechanism of rosiglitazone and bosentan on the expression of PPAR- γ and ETR in placental tissues of rats with pregnancy-induced hypertension	ZHU Changwei, WANG Peipei, HUA Yurong (25)
The value of pigmented epithelium-derived factor combined with magnetic resonance imaging in predicting dangerous placenta previa	LUO Liping, LIU Qingxiu, WEN Dan (30)
The predictive value of Superb Microvascular Imaging in intra-plaque neovascularization	LIU Hui, BAI Gang (34)
Cytogenetics and clinical characteristics of patients with complex chromosome rearrangement	LIU Yanan, ZHU Ruifang, GU Leilei, et al. (39)
Effects of combination prediction with AMH, D-D and P levels on fetus protection outcomes of threatened abortion in early pregnancy	ZUO Yanjuan, LIU Yanli, MA Yuanyuan (43)
Gene detection and prenatal diagnosis of 15 families with Duchenne muscular dystrophy	MEI Yan, YAN Tizhen, WANG Yuanliu, et al. (47)
Effectiveness of two-dimensional ultrasound combined with four-dimensional ultrasound in the diagnosis of fetal cerebellar vermis dysplasia in the second trimester of pregnancy	YANG Jingyuan, SHAN Shufan (51)
Value of prenatal ultrasound in diagnosis and prognosis of fetal abdominal cystic mass	ZHANG Bosen, SHE Lingna, CHEN Liyan, et al. (55)
A Meta-analysis of ambient fine particulate matter pollution and hypertensive disorders of pregnancy	YANG Yue, ZHU Qiying, WU Jianli (58)
The value of transvaginal ultrasound measurement of cervical length combined with laboratory indicators of fFN, PAPP-A, IGFBP-1, hCG and MMP-8 in the prediction of threatened preterm delivery	CAO Lei, FAN Rong, XUE Mei (64)

Risk of transmission of hepatitis B after foceps delivery in HBs antigen-positive mothers	WEI Hong, DUAN Zhongping, WANG Ming, et al. (69)
Effects of procyanidins on ovary and PI3K/Akt signaling pathway in PCOS rats	YUAN Ben, WANG Junling, LI Yuhong, et al. (72)
Effect of STAT3/TNF-α in the maternity placenta tissues with intrahepatic cholestasis of pregnancy	YE Yunfei, CHEN Baixiu, PAN Yurong (77)
The effect of glucocorticoid on the expression of miR-15a in children with primary immune thrombocytopenia	YU Qingle, LI Jia, LIU Xiaoyan, et al. (80)
A case of hereditary antithrombin deficiency leading to recurrent pregnancy loss	GONG Yuxiang, DENG Yuping, ZHU Jiajin, et al. (84)
The value of prenatal MRI in diagnosis of placenta accrete	LI Li, XIA Yang, JIANG Ning (88)
Detection of chromosome aneuploidy in abortion fetus or chorionic villi using SD-QF-PCR	SUN Lei, LONG Ju, FAN Zuqian (96)
Incidence of single umbilical artery deletion in singleton pregnancy and its correlation with fetal malformations	YANG Zhenyu, MA Xiaomei, WU Hong (100)
Research on the effect of expert education on labor rate of parturient	FENG Xiumin, LI Jing, ZHANG Zhiyuan (104)
Statistics of fetal congenital malformation and analysis of risk factors	LUO Lilan, WU Anxiao, WANG Liting (107)
Analysis of chromosome karyotype in peripheral blood of genetic consultants in Qingyuan District, Guangdong	LUO Jinxiu, TANG Meifen, HUANG Meiqiong, et al. (111)
Effects of adenoid hypertrophy on craniofacial and upper airway development in children	YANG Hongmei, ZHOU Shengping, LI Ou, et al. (115)
Application of King goal-attaining theory combined with medical care integration information system in placenta previa expectation therapy	SUN Junxia, BI Shujie, WANG Dongmei, et al. (119)
Application effect of WeChat platform and QR code in daily nursing of children with congenital heart disease surgery and influence analysis of nurse-patient relationship	WANG Zhenshu, ZHU Dongdong (122)
Effect of mind mapping model on rehabilitation process and complication rate of neonatal respiratory distress syndrome	JIANG Danfeng (125)
The impact of continuous health guidance based on a transtheoretical model and stages of change on knowledge, belief and behavior of primipara breastfeeding	LIU Yanni, MAO Baocun, BAI Yuan (128)
Treatment and nursing effect of epidermal growth factor combined with Arnebia euchroma oil on neonatal severe hip red diaper rash	GUO Shunhua, HAO Xiaoyu, ZHUANG Taifeng (131)
Construction of the postgraduate courses: Advance in Genetic Medicine	LIU Wen, WANG Yongbo, ZHU Shun, et al. (135)

《中国优生与遗传杂志》编委名单(2021—2022)

总 编：左 僖

副总编：苟文丽 张咸宁 刘 雯

编 委（以姓氏汉语拼音为序）：

白雪峰（北京）	蔡 雁（黑龙江）	陈佩文（湖北）	陈彦香（宁夏）
程蔚蔚*（上海）	崔永华（北京）	丁显平*（四川）	范依文（北京）
苟文丽*（陕西）	郭长占*（北京）	贾 妍（吉林）	蒋宇林*（北京）
孔祥东（河南）	李 京（北京）	李 力*（重庆）	李 铁（北京）
李 卓（湖南）	李慧君（新疆）	李胜利（深圳）	李苏仁*（北京）
刘 雯*（上海）	刘充德（青海）	刘国成*（广东）	刘俊涛*（北京）
刘珊玲（四川）	刘志明（北京）	吕 远（辽宁）	梅 建*（北京）
沈 颖*（北京）	孙庆梅（甘肃）	谭文华*（黑龙江）	王晓莉*（北京）
王谢桐（山东）	王玉东*（上海）	王月丹*（北京）	魏兆莲（安徽）
吴 红（西藏）	夏 寅*（北京）	谢 华（内蒙古）	徐两蒲（福建）
徐群渊*（北京）	许争峰（江苏）	薛凤霞*（天津）	杨 玲*（上海）
杨传忠（广东）	杨云龙（上海）	姚 宏（重庆）	姚元庆*（北京）
易 萍*（重庆）	于修成*（北京）	余 蕾（贵州）	余小平（河北）
张 巍*（北京）	张咸宁*（浙江）	赵正言*（浙江）	郑 毅*（北京）
郑梅玲（山西）	周 祜（广东）	朱宝生*（云南）	朱海燕（北京）
左 僖*（上海）			

*为常务编委

中国优生与遗传杂志 月刊，1991年创刊

Chinese Journal of Birth Health & Heredity

总 编 辑 左 僖 编辑部主任 刘 雯

主管单位 国家卫生健康委员会

国内发行 北京市报刊发行局

主办单位 中国优生科学协会

订 阅 全国各地邮局

编 辑 《中国优生与遗传杂志》编辑委员会

国内邮发代号 80-418

通信地址 北京市朝阳区北三环东路15号, 100029

国外发行 中国国际图书贸易总公司

电 话 010-66516535, 13911328035

国外发行代号 BM 6838

E-mail youshengyuyichuan@163.com

印 刷 北京科信印刷有限公司

网 址 <https://www.scicloudcenter.com/YCYS>

出版日期 2021年1月25日

国内统一连续出版物号 CN 11-3743/R 国际标准连续出版物号 ISSN 1006-9534 定价:15.00元



购刊请扫码