

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
北京大学中文核心期刊  
2021 年度中国百种杰出学术期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 1 月 第 38 卷 第 1 期（总第 295 期）

## 目次

### 指南与共识

中国成人肥厚型心肌病诊断与治疗指南 2023 ..... 国家心血管病中心心肌病专科联盟、中国医疗保健  
国际交流促进会心血管病精准医学分会“中国成人肥厚型心肌病诊断与治疗指南 2023”专家组（1）

### 冠心病研究

SPECT 和 PET 评估冬眠心肌联合心脏磁共振成像测定左心室室壁厚度  
对缺血性心肌病患者预后的预测价值 ..... 曹慧晓, 孟晶晶, 王辉, 等（34）  
自制穿孔球囊给药对急诊经皮冠状动脉介入治疗术中无复流的疗效  
观察及预后意义 ..... 苗浩, 段洋, 裴思雨, 等（41）  
预置股动静脉鞘管体外膜肺氧合床旁备机在高危经皮冠状动脉  
介入治疗中应用的可行性分析 ..... 孟丽, 刘闯, 李杏杏, 等（49）  
一种基于人工智能技术推导低密度脂蛋白胆固醇浓度的新方法 ..... 陈磊, 陈蓉, 张红星, 等（53）  
冠状动脉 - 冠状静脉窦瘘的超声心动图特征及诊断方法 ..... 严薇, 谢榆, 马小静（61）

### 临床研究

国产缬沙坦的安全性不良事件及其影响因素分析 ..... 李艳, 严小芳, 李佳颖, 等（67）  
新型国产脉冲电场消融系统治疗阵发性心房颤动安全性和可行性的  
初期研究 ..... 乔宇, 付明鹏, 刘可, 等（74）

ISSN 1000-3614



9 771000 361231  
邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）  
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
北京大学中文核心期刊  
2021 年度中国百种杰出学术期刊

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 1 月 第 38 卷 第 1 期（总第 295 期）

## 目次

### 指南与共识

中国成人肥厚型心肌病诊断与治疗指南 2023 ..... 国家心血管病中心心肌病专科联盟、中国医疗保健  
国际交流促进会心血管病精准医学分会“中国成人肥厚型心肌病诊断与治疗指南 2023”专家组（1）

### 冠心病研究

SPECT 和 PET 评估冬眠心肌联合心脏磁共振成像测定左心室室壁厚度

对缺血性心肌病患者预后的预测价值 ..... 曹慧晓, 孟晶晶, 王辉, 等（34）

自制穿孔球囊给药对急诊经皮冠状动脉介入治疗术中无复流的疗效

观察及预后意义 ..... 苗浩, 段洋, 裴思雨, 等（41）

预置股动静脉鞘管体外膜肺氧合床旁备机在高危经皮冠状动脉

介入治疗中应用的可行性分析 ..... 孟丽, 刘闯, 李杏杏, 等（49）

一种基于人工智能技术推导低密度脂蛋白胆固醇浓度的新方法

..... 陈磊, 陈蓉, 张红星, 等（53）

冠状动脉 - 冠状静脉窦瘘的超声心动图特征及诊断方法

..... 严薇, 谢榆, 马小静（61）

### 临床研究

国产缬沙坦的安全性不良事件及其影响因素分析 ..... 李艳, 严小芳, 李佳颖, 等（67）

新型国产脉冲电场消融系统治疗阵发性心房颤动安全性和可行性的

初期研究 ..... 乔宇, 付明鹏, 刘可, 等（74）

ISSN 1000-3614



9 771000 361231

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

经导管三尖瓣置换装置 LuX-Valve 治疗重度三尖瓣反流的

超声心动图评价 .....赵星, 孟红, 王建德, 等 (80)

手术室中心脏不停跳心包剥脱术后超声心动图变化 .....陈宣伶, 秦学伟, 赵欣, 等 (87)

病例报告

新型冠状病毒感染相关暴发性心肌炎一例 .....周萍, 关敬元, 翟玫, 等 (91)

综述

运动训练对血脂谱的影响 .....贾娜, 黄铖, 夏辰兮, 等 (96)

读者·作者·编者

2022 年版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布——2021 年《中国循环杂志》核心影响

因子 6.064, 在 21 种心血管病学类期刊中排名第一, 并入选 2021 年度中国百种杰出学术期刊 ..... (66)

《中国循环杂志》医学论文中可直接使用的英文缩略语 ..... (86)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (100)

《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 ..... (101)

《中国循环杂志》稿约 ..... (102)

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES ( 英文摘要目次 ) ..... (封三)

本期执行编委 高润霖 陈纪林 赵连成 姚 焰 窦克非 王 浩 陈 曦 吕 滨 俞梦越 吴海英  
杜玉环 杨进刚

本期编辑 汪碧蓉 王宝茹 许 菁 朱柳媛 卢 芳 何艺磊 胡 凯 (英文编辑)

本期责任编辑 汪碧蓉 本期责任排版 彭中康 通联部 彭 婷 新媒体部 卢 芳 许 菁 朱柳媛

中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI  
CHINESE CIRCULATION JOURNAL

www.chinacirculation.org

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊  
Established in March, 1986

主编 高润霖  
Editor-in-Chief GAO Runlin

编辑部主任 杨进刚  
Managing Director YANG Jingang

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

主管 中华人民共和国国家卫生健康委员会  
主办 国家心血管病中心  
102308, 北京市门头沟区永定镇冯村西里

编辑 《中国循环杂志》编辑委员会  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: 010-68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com

出版 《中国循环杂志》社有限责任公司  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: 010-68332599

印刷 北京嘉瑞德印刷有限公司  
发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号 BM 5982

邮购 《中国循环杂志》社通联部  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: 010-68331974 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局  
邮发代号: 82-212

Supervisor National Health Commission of the  
People's Republic of China

Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases  
FengCun XiLi, YongDing Town, MenTouGou District,  
Beijing 102308, China

Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com

Publishing Chinese Circulation Journal Co. Ltd.  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68332599

Printing Jiaruide Printing Company Limited, Beijing

Overseas Distributor China International Book Trading  
Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 5982

Mail-Order Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel: 86-10-68331974, 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com

National Mail-Order  
Code: 82-212

第 38 卷 第 1 期 (总第 295 期) 2023 年 1 月 24 日出版  
Vol. 38 No. 1 (Serial No. 295) Publication date: January 24, 2023

广告发布登记号: 京西市监广登字 20170233 号  
定价 每期 30.00 元 全年 360.00 元 邮发代号: 82-212

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Guideline and Consensus

2023 Guideline for Diagnosis and Treatment of Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy

The Joint Committee of Cardiomyopathy Specialty Alliance, National Center for Cardiovascular Diseases/  
Cardiovascular Precision Medicine Branch of China International Exchange and Promotive Association for Medical  
and Health Care.....( 1 )

Coronary Heart Disease Research

Prognostic Value of Combined Assessment of Hibernating Myocardium by <sup>99m</sup>Tc<sup>m</sup>-MIBI SPECT and <sup>18</sup>F-FDG PET Imaging  
and Left Ventricular Wall Thickness by Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Patients With Ischemic Cardiomyopathy

CAO Huixiao, MENG Jingjing, WANG Hui, et al.....( 34 )

Clinical Efficacy of Sodium Nitroprusside Administration Through Perforated Balloon for No Reflow  
Patients During Primary Percutaneous Coronary Intervention and Prognosis Analysis

MIAO Hao, DUAN Yang, PEI Siyu, et al.....( 41 )

Feasibility Analysis of Extracorporeal Membrane Oxygenation Bedside Preparation With Preset Femoral  
Arteriovenous Sheath During High-risk Percutaneous Coronary Intervention

MENG Li, LIU Chuang, LI Xingxing, et al.....( 49 )

A New Equation to Estimate Low-density Lipoprotein Cholesterol Based on Artificial Intelligence

CHEN Lei, CHEN Rong, ZHANG Hongxing, et al.....( 53 )

Echocardiographic Features and Diagnostic Approach of Coronary Artery-coronary Sinus Fistula

YAN Wei, XIE Yu, MA Xiaojing.....( 61 )

Clinical Research

Safety Profile of Domestic Valsartan and Analysis of Related Factors

LI Yan, YAN Xiaofang, LI Jiaying, et al.....( 67 )

Safety and Feasibility of Treating Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients With a Novel Domestic Pulsed  
Field Ablation System: a Pilot Study

QIAO Yu, FU Mingpeng, LIU Ke, et al.....( 74 )

Echocardiographic Evaluation of the Transcatheter Tricuspid Valve Replacement With LuX-Valve  
Device for the Treatment of Severe Tricuspid Regurgitation

ZHAO Xing, MENG Hong, WANG Jiande, et al.....( 80 )

Dynamic Transesophageal Echocardiographic Changes Before and After Off-pump Pericardiectomy in  
Patients With Constrictive Pericarditis in the Operating Room

CHEN Xuanling, QIN Xuewei, ZHAO Xin, et al.....( 87 )