

# 中华心脏与心律电子杂志

Chinese Journal of Heart and Heart Rhythm (Electronic Edition)

季刊 2013年11月创刊 第12卷 第1期 2024年3月25日出版 电子期刊导读



官方微信 官方网站

主 管  
中华人民共和国国家卫生  
健康委员会

主 办  
中华医学会  
100070, 北京东四西大街42号

出 版  
中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052, 北京西城区东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

编 辑  
中华心脏与心律电子杂志编辑委员会  
100037, 北京市西城区北礼士路167号阜外医院内  
电话: 0086-10-60866253  
Email: cj\_heart2023@163.com  
网址: https://zhxzyldzz.cma-cmc.com.cn/

总编辑  
张澍 陈明龙

编辑部主任  
林娜

发 行  
国内外公开发行

邮 购  
中华心脏与心律电子杂志编辑部发行组  
102308, 北京市门头沟区永定镇冯村西里15号  
电话: 0086-10-60866253  
Email: cj\_heart2023@163.com

电子期刊定价  
每期28.00元, 全年112.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 2095-6568  
CN 11-9347/R

2024年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载, 摘编本刊文章, 不得使  
用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医  
学会和本刊编委会的观点

本刊为电子杂志, 以网络形式出版。本册应读者  
需求按需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目 次

### 标准与规范

- 心脏内超声心动图指导左心耳封堵的规范化标准流程 ..... 储慧民 杜先锋 1

### 专家笔谈

- 书同文, 车同轨, 自膨胀瓣膜应该统一型号命名 ..... 漆伟鸣 潘文志 陈莎莎等 6

- 二尖瓣反流的新分型及相应经导管缘对缘修复手术策略 ..... 潘文志 李伟 周达新等 10

### 述评

- “工欲善其事, 必先利其器”, 加快推进影像学  
新技术的研发与应用 ..... 吕滨 14

### 心血管影像

- 基于心脏磁共振多模态特征评估急性心肌梗死患者预后 ..... 田欢 吴艳凯 宋波等 17

- 人工智能在肺栓塞CT检查中的临床研究进展 ..... 王靖玺 赵丽 吕滨 26

- 心肌应变成像在糖尿病心肌病评估中的研究进展 ..... 胡梦瑶 宋怡沛 龚良康 32

### 临床研究

- 低密度脂蛋白胆固醇联合甘油三酯与葡萄糖乘积指数  
在急性冠脉综合征患者发生主要心血管事件中的  
预测价值 ..... 姚晨晨 杨雷 罗诚诚等 36

### 双心论坛

- 植入型心律转复除颤器伴心理疾病的识别及治疗二例 ..... 周红梅 孙建英 李若谷等 42

## 综述

心房分流术治疗心力衰竭的研究进展 ..... 王雅 邹花一阳 孙伟 45

## 病例报告

心脏再同步治疗超反应因疫情封控丢失而经调整起搏参数重新获得一例 ..... 夏天 孙磊 朱业等 51

## 手术视频

假性 Wellens 综合征一例 ..... 李峰 陈聿琦 刘湘等 54

## 讲座视频

心腔内超声心动图指导下的左心耳封堵术标准流程解析 ..... 储慧民 58

## 会议纪要

《中华心脏与心律电子杂志》复刊第二届编辑委员会成立大会暨第一次全体工作会议会议纪要 ..... 张诗梦 林娜 59

《中华心脏与心律电子杂志》稿约 ..... 61

中华心脏与心律电子杂志》第二届编辑委员会成员名单 ..... 英文目录后

## 电子期刊阅读码使用说明

本刊为电子期刊，以网刊形式出版。读者可以登录本刊官网，输入电子期刊阅读码（详见每册版权页），阅览整期内容。每个电子阅读码仅限一个账号使用，阅读码使用步骤如下：

第一步：登录本刊官网：<http://chaosheng.cma-cmc.com.cn>

第二步：登录账户（如您还未注册账号，请先注册）

第三步：点击“过刊浏览”，选择阅读码对应的刊期

第四步：点击“购买整期”

第五步：点击“输入阅读码”

第六步：输入本册阅读码和密码后，点击“提交”，即可阅览当期内容。

---

本期执行总编 吕滨 周达新 陈明龙 张澍

本期执行编委 潘文志 储慧民

本期责任编辑 林娜

本期英文编辑 张诗梦 林娜

本期责任排版 张诗梦 林娜 王娟

# CHINESE JOURNAL OF HEART AND HEART RHYTHM (Electronic Edition)

Quarterly Established in November 2013 Volume 12, Number 1 March 25, 2024

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District, Beijing 100052, China  
Tel: 0086-010-51322622

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Heart and Heart Rhythm (Electronic Edition)  
167 Bei Li Shi Rd, Beijing 100037, China  
Tel: 0086-10-60866253  
Fax: 0086-10-68330771  
Email: cj\_heart2023@163.com  
Website: <https://zhxzyxlldzzz.cma-cmc.com.cn/>

## Editor-in-Chief

Zhang Shu (张澍)  
Chen Minglong (陈明龙)

## Managing Director

Lin Na (林娜)

## Mail-Order

Editorial Office, Chinese Journal of Heart and Heart Rhythm  
15 Fengecunxili, Yongding Town,  
Mentougou District, Beijing 102308, China  
Tel: 0086-10-60866253  
Email: cj\_heart2023@163.com

## CSSN

ISSN 2095-6568  
CN 11-9347/R

## Copyright © 2024 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.  
All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Standards and Specifications

- The standard protocol of intracardiac echocardiography-guided left atrial appendage closure ..... 1  
*Chu Huimin, Du Xianfeng*

### Expert Writing

- Self-expandable valves should have a unified model naming method ..... 6  
*Qi Yiming, Pan Wenzhi, Chen Shasha, et al*  
Novel classification of mitral regurgitation and corresponding transcatheter edge-to-edge repair strategies ..... 10  
*Pan Wenzhi, Li Wei, Zhou Daxin, et al*

### Editorial

- “A handy tool makes a handy man”, accelerate the development and application of new technology on cardiac imaging ..... 14  
*Lyu Bin*

### Cardiovascular imaging

- Assess the prognosis of patients with acute myocardial infarction based on cardiac MRI multimodal features ..... 17  
*Tian Huan, Wu Yankai, Song Bo, et al*  
Advance in clinical research of artificial intelligence in CT examination of pulmonary embolism ..... 26  
*Wang Jingxi, Zhao Li, Lyu Bin*  
Advances in myocardial strain imaging in the assessment of diabetic cardiomyopathy ..... 32  
*Hu Mengyao, Song Yipei, Gong Lianggeng*

### Clinical Research

- Predictive value of low-density lipoprotein cholesterol combined with triglyceride-glucose index in the occurrence of major cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome ..... 36  
*Yao Chenchen, Yang Lei, Luo Chengcheng, et al*

## Forum of Heart and Psychology

Identification and treatment of implantable cardioversion defibrillator with psychological diseases ..... 42

Zhou Hongmei, Sun Jianying, Li Ruogu, et al

## Review

Advances on interatrial shunt therapy for heart failure ..... 45

Wang Ya, Zou Huayiyang, Sun Wei

## Case Report

Cardiac resynchronization therapy hyperreaction lost due to epidemic containment and recovered by adjusting pacing parameters ..... 51

Xia Tian, Sun Lei, Zhu Ye, et al

## Operation Video

A case of pseudo-Wellens syndrome ..... 54

Li Feng, Chen Yuqi, Liu Xiang, et al

## Lecture Video

Analysis of the standard procedure of left atrial appendage closure guided by intracardiac echocardiography ..... 58

Chu Huimin

# 《中华心脏与心律电子杂志》第二届编辑委员会成员名单

总 编 辑 张 澜 陈明龙

(以下按姓氏汉语拼音排序)

副 总 编辑 陈韵岱 黄伟剑 孔祥清 吕 滨 许顶立 杨艳敏 袁祖贻

张 浩 周达新

编 委 陈炳伟 陈明龙 陈若菡 陈学颖 陈样新 陈韵岱 陈轶维

储慧民 邓烈华 董颖雪 范 洁 冯广迅 傅国胜 顾 翔

郭豫涛 洪 葵 华宝桐 黄伟剑 黄周青 贾峰鹏 蒋廷波

孔祥清 赖珩莉 蓝荣芳 李 东 李 飞 李京波 李 俊

李若谷 李少君 李树岩 李 伟 李小梅 李新立 李延辉

李 阳 李岳春 郦明芳 梁 明 林亚洲 凌天佑 刘 兵

刘 晨 刘启明 刘 彤 刘先宝 龙德勇 鲁静朝 吕 滨

马 薇 牛国栋 牛红霞 潘文志 彭 晖 浦介麟 钱海燕

施怡声 石瑞正 宋光远 孙 奇 孙 伟 唐 闽 王 诚

王海雄 王群山 王如兴 王 杨 王怡宁 吴 钢 吴延庆

徐 健 徐 磊 许顶立 薛小临 薛玉梅 杨 兵 杨艳敏

尹春琳 于海波 袁祖贻 张飞龙 张海锋 张 浩 张基昌

张劲林 张 凯 张 玲 张龙江 张 澜 张颖倩 张志辉

赵仙先 郑良荣 钟敬泉 周达新 周 菁 周贤惠 周益锋