

# 中國循環雜誌

櫟初

ISSN 1000-3614



9 771000 361217

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

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中国循环杂志

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2021年6月 第36卷 第6期（总第276期）

## 目次

### 特别报告

中国心血管健康与疾病报告 2020 概要 ..... 中国心血管健康与疾病报告编写组 (521)

### 冠心病研究

经皮冠状动脉介入治疗与左心室舒张功能减退的相关性研究 ..... 徐燕南, 胡文娟, 王昌华, 等 (546)

左回旋支异常起源的影像学表现及临床意义 ..... 郝强, 袁明远, 朱珞宁, 等 (553)

再次使用替罗非班导致重度血小板减少症6例分析 ..... 郭世杰, 齐向前, 周彦民 (558)

### 临床研究

扩张型心肌病合并心腔内血栓患者的临床特点分析 ..... 翟玫, 黄丽燕, 王运红, 等 (563)

HAS-BLED 评分和 CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc 评分对心脏术后心源性休克患者

体外膜肺氧合置入术后出血和血栓事件的预测价值 ..... 雷白, 侯剑峰, 胡盛寿 (567)

左心室辅助装置植入术围术期经食道超声心动图的应用研究 ..... 施怡清, 朱振辉, 王浩, 等 (574)

不同程度阻塞性睡眠呼吸暂停对非梗阻性肥厚型心肌病患者

临床特征的影响 ..... 许浩博, 玉娟, 张海鹏, 等 (579)

曲前列尼尔治疗重症肺动脉高压患者的有效性和安全性研究 ..... 罗勤, 李欣, 张毅, 等 (586)

肝硬化门静脉性肺动脉高压患者的临床特点及危险因素分析 ..... 张波, 刘增长, 殷跃辉, 等 (591)

外膜内翻瓣部成形在急性 Stanford A 型主动脉夹层手术中的

应用 ..... 蒙茂龙, 马琼, 李刚, 等 (596)

ISSN 1000-3614



9 771000 361217

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

心脏乳头状纤维弹力瘤临床特征及手术切除效果的初步分析 .....周晓辉, 段雪晶, 刘睿, 等 (601)

心力衰竭患者抑郁及其与一年结局的相关性分析 .....高敏, 胡丹丽, 邢福威, 等 (606)

基础与实验研究

转化生长因子-β1受体依赖的心肌纤维化伴随大电导钙激活钾通道的

表达和功能下调 .....李磊, 董亚辉, 杨探, 等 (612)

综述

基于血小板功能和基因检测的个体化抗血小板治疗进展 .....王迪, 沈成兴 (619)

读者·作者·编者

2020年版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布

——2019年《中国循环杂志》核心影响因子2.758, 在21种心血管病学类期刊中排名第一 ..... (552)

欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (562)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (605)

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

本刊稿约见第36卷第1期第102页

本期执行编委 高润霖 胡盛寿 陈纪林 赵连成 姚焰 陈曦 俞梦越 凤玮 杜玉环 杨进刚

本期编辑 梅平 汪碧蓉 王宝茹 许菁 朱柳媛 卢芳 胡凯 (英文编辑)

本期责任编辑 许菁 本期责任排版 彭中康 通联部 彭婷 新媒体部 卢芳

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  
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》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 Publishing House, Chinese Circulation Journal  
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36卷第6期(总第276期)2021年6月24日出版  
Vol. 36 No. 6 (Serial No. 276) Publication date: June 24, 2021

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

Special Report

Report on Cardiovascular Health and Diseases Burden in China: an Updated Summary of 2020

The Writing Committee of the Report on Cardiovascular Health and Diseases in China..... ( 521 )

Coronary Heart Disease Research

Impact of Percutaneous Coronary Intervention on Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients With Coronary Artery Diseases

XU Yannan, HU Wenjuan, WANG Changhua, et al..... ( 546 )

Classification and Clinical Implication of Anomalous Origin of Left Circumflex Coronary Artery

HUAN Qiang, YUAN Mingyuan, ZHU Luoning, et al..... ( 553 )

Analysis on the Repeat Administration of Tirofiban Induced Severe Thrombocytopenia in Six Patients

GUO Shijie, QI Xiangqian, ZHOU Yanmin..... ( 558 )

Clinical Research

Clinical Characteristics of Patients With Dilated Cardiomyopathy Complicating With Intracardiac Thrombus

ZHAI Mei, HUANG Liyan, WANG Yunhong, et al..... ( 563 )

Predictive Value of HAS-BLED and CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc Scores on Bleeding and Thrombotic Risk After Extra Corporeal Membrane Oxygenation in Patients With Postcardiotomy Cardiogenic Shock

LEI Bai, HOU Jianfeng, HU Shengshou..... ( 567 )

The Perioperative Application Values of Transesophageal Echocardiography During the Implantation of Left Ventricular Assist Device

SHI Yisheng, ZHU Zhenhui, WANG Hao, et al..... ( 574 )

Impact of Severity of Obstructive Sleep Apnea on Clinical Features of Patients With Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy

XU Haobo, WANG Juan, ZHANG Haipeng, et al..... ( 579 )

The Efficacy and Safety of Treprostinil for the Treatment of Severe Pulmonary Hypertension

LUO Qin, LI Xin, ZHANG Yi, et al..... ( 586 )

Clinical Characteristics and Risk Factors of Patients With Cirrhotic Portopulmonary Hypertension

ZHANG Bo, LIU Zengzhang, YIN Yuehui, et al..... ( 591 )

Efficacy of Adventitial Inversion Technique for the Treatment of Acute Type A Aortic Dissection

MENG Maolong, MA Qiong, LI Gang, et al..... ( 596 )

Clinical Features and Long-term Outcome After Surgical Resection for Patients With Cardiac Papillary Fibroelastomas

ZHOU Xiaohui, DUAN Xuejing, LIU Rui, et al..... ( 601 )

Depression and One-year Survival of Patients With Heart Failure in China

GAO Min, HU Danli, XING Fuwei, et al..... ( 606 )

Basic and Experimental Research

Reduced Expression and Function of Big Conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> Channel in Transforming Growth Factor-β 1 Induced Myocardial Fibrosis

LI Lei, DONG Yahui, YANG Tan, et al..... ( 612 )