

# 中國循環雜誌

樸初

ISSN 1000-3614



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

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

櫟  
初  
誌

2020 年 8 月 第 35 卷 第 8 期（总第 266 期）

## 目次

### 专题报道

中国冠状动脉旁路移植术医疗质量控制

工作报告 ..... 国家心血管病医疗质量控制中心专家委员会心外科专家工作组（729）

### 临床研究

中国初发急性心肌梗死患者血脂异常的年龄和性别分布特点

分析 ..... 吴娜琼, 高展, 李卫, 等（739）

肥厚型心肌病患者症状与运动病理生理学指标相关性的

初步研究 ..... 胡小莹, 乔树宾, 孙兴国, 等（744）

应用心肺运动试验评价动脉性肺动脉高压靶向药物疗效

..... 赵青, 马秀平, 罗勤, 等（750）

心房黏液瘤合并栓塞事件患者的 CT 影像学特征分析

..... 王海革, 高扬, 侯志辉, 等（755）

经室间隔左束支区域起搏电极位置及安全性的超声心动图评估

..... 李慧, 李晓飞, 樊晓寒, 等（761）

比较心脏 CT 血管造影与经食道超声心动图检测左心耳封堵术后残余分流

和器械相关血栓的价值 ..... 沐回凯, 孙煌, 李锐洁, 等（765）

经永存左上腔静脉植入起搏电极导线 9 例分析

..... 顾敏, 华伟, 陈柯萍, 等（771）

室间隔缺损介入封堵术后并发症的外科治疗

..... 龚丁旭, 张本青, 林野, 等（777）

左肺动脉吊带矫治术的单中心疗效分析

..... 李培, 李晓峰, 王芳韵, 等（781）

右冠状动脉旁路移植策略及早期桥血管通畅率影响因素

..... 张犁雪, 陈生龙, 刘刚, 等（786）

### 基础与实验研究

肺动脉高压关键基因的筛选及生物信息学分析 ..... 仲红艳, 唐珊, 赵飞飞, 等（793）

ISSN 1000-3614



9 771000 361200

邮发代号: 82-212



08>

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

综述

心房颤动导管射频消融围术期抗凝药物的临床应用与存在的问题 .....刘曦, 华伟 (801)

冠状动脉慢性完全闭塞病变再通价值及评价体系的研究进展 .....严正兴, 姜红, 李宪伦 (804)

近 10 年国内外心脏康复研究现状与热点可视化分析 .....张建伟, 吕韶钧, 马晶, 等 (808)

Obscurin 及其相关心肌病的研究进展 .....王远玘, 吴炜, 张抒扬 (815)

血脂康专栏

从有效成分和作用机制看血脂康的临床应用 .....赵水平 (819)

血脂康在高血压人群中的临床应用 .....李勇 (823)

糖尿病人群应用血脂康的调脂进展 .....刘铭, 安丰双 (826)

血脂康在临床应用的安全性 .....杜佳丽, 刘梅林 (830)

读者·作者·编者

欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (776)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (792)

2019 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布

——2018 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.536, 在心血管病期刊中排名第一 ..... (814)

《中国循环杂志》可直接使用的医学缩略语 ..... (829)

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

本刊稿约见第 35 卷第 7 期第 726 页

本期执行编委 高润霖 陈纪林 郑 哲 浦介麟 姚 焰 戴汝平 赵连成 李守军 蒋世良 赵世华  
张 浩 熊 辉 樊晓寒 丁荣晶 冯 雪 孟宪敏 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 卢 芳 本期责任排版 彭中康 通联部 佟 金 新媒体部 卢 芳

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>中国循环杂志</b><br>CHINESE CIRCULATION JOURNAL<br><b>www.chinacirculation.org</b><br><br>月刊 Monthly<br>1986 年 3 月创刊<br>Established in March, 1986<br><br>主编<br><b>Editor-in-Chief</b> 高润霖<br>GAO Runlin<br><br>副社长<br><b>Vice President</b> 杜玉环<br>DU Yuhuan<br><br>编辑部主任<br><b>Managing Director</b> 杨进刚<br>YANG Jingang<br><br>中国标准连续出版物号 <b>ISSN 1000-3614</b><br>CN 11-2212/R | <b>主管</b> 中华人民共和国国家卫生健康委员会<br><br><b>主办</b> 国家心血管病中心<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br><br><b>编辑</b> 《中国循环杂志》编辑委员会<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68332599<br>Email: chinacirculation@163.com<br><br><b>出版</b> 《中国循环杂志》社<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68332599<br><br><b>印刷</b> 北京嘉瑞德印刷有限公司<br><br><b>发行</b> 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局<br>国外: 中国国际图书贸易集团有限公司<br>(北京 399 信箱, 100044)<br>代号 BM 5982<br><br><b>邮购</b> 《中国循环杂志》通联部<br>100037, 北京市西城区北礼士路 167 号<br>电话: 010-68331974 68332599<br>Email: zgzhzz@vip.163.com<br><br><b>订购</b> 全国各地邮电局<br>邮发代号: 82-212 | <b>Supervisor</b> National Health Commission of the<br>People's Republic of China<br><br><b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br><br><b>Editing</b> Editorial Board of Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68332599<br>Email: chinacirculation@163.com<br><br><b>Publishing</b> Publishing House, Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68332599<br><br><b>Printing</b> Jiaruide Printing Company Limited, Beijing<br><br><b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading<br>Corporation<br>P. O. Box 399, Beijing 100044, China<br>Code No. BM 5982<br><br><b>Mail-Order</b> Chinese Circulation Journal<br>167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China<br>Tel: 86-10-68331974, 68332599<br>Email: zgzhzz@vip.163.com<br><br><b>National Mail-Order</b><br>Code: 82-212 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

## Special Report

## Healthcare Quality and Performance Improvement for Coronary Artery Bypass Grafting in China

The Cardiac Surgery Working Group of National Center for Cardiovascular Quality Improvement.....( 729 )

## Clinical Research

## Age- and Sex-related Differences in Serum Lipid Profiles Among Chinese Patients With First-onset Acute

## Myocardial Infarction: Results From CAMI Registry

WU Naqiong, GAO Zhan, LI Wei, et al..... ( 739 )

## Relationship of Clinical Phenotypes With Exercise Pathophysiology Parameters in Patients With Hypertrophic

## Cardiomyopathy

HU Xiaoying, QIAO Shubin, SUN Xingguo, et al.....( 744 )

## Efficacy Assessment of Target Therapy in Patients With Pulmonary Artery Hypertension by Cardiopulmonary

## Exercise Testing

ZHAO Qing, MA Xiuping, LUO Qin, et al..... ( 750 )

## CT Imaging Features in Atrial Myxoma Patients With Embolic Event

WANG Haiping, GAO Yang, HOU Zhihui, et al.....( 755 )

## Prospective Evaluation of Lead Position and Safety of Left Bundle Branch Area Pacing by Echocardiography

LI Hui, LI Xiaofei, FAN Xiaohan, et al..... ( 761 )

## Value of Cardiac Computed Tomography Angiography and Transesophageal Echocardiography on Detecting

## Device Related Residual Shunt and Thrombus After Left Atrial Appendage Occlusion

MU Huikai, SUN Huang, LI Ruijie, et al.....( 765 )

## Experience and Long-term Results of Permanent Pacemaker Implantation Via Persistent Left Superior Vena

## Cava in 9 Cases

GU Min, HUA Wei, CHEN Keping, et al.....( 771 )

## Surgical Treatment of Complications Post Ventricular Septal Defect Occlusion

GONG Dingxu, ZHANG Benqing, LIN Ye, et al.....( 777 )

## Analysis of the Surgical Effects on Left Pulmonary Artery Sling: a Single-center Experience

LI Pei, LI Xiaofeng, WANG Fangyun, et al.....( 781 )

## Factors Affecting Short-term Graft Blood Flow and Graft Patency in Patients Undergoing Right Coronary

## Artery Bypass Graft

ZHANG Lixue, CHEN Shenglong, LIU Gang, et al.....( 786 )

## Basic and Experimental Research

## Key Genes for Pulmonary Arterial Hypertension Screened With Bioinformatics Analysis

ZHONG Hongyan, TANG Shan, ZHAO Feifei, et al..... ( 793 )