

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 5 月 第 38 卷 第 5 期（总第 299 期）

目次

述评

应用可穿戴设备测量血压：困惑和建议 (479)

孙宁玲

特别报告

2022 年中国心血管病医疗质量概述 (482)

国家心血管病医疗质量控制中心 国家心血管病专家委员会

指南与共识

新型冠状病毒感染心肌损伤无创影像学评估中国专家共识 (496)

新型冠状病毒感染心肌损伤无创影像学评估中国专家共识专家委员会

结构性心脏病研究

生物瓣主动脉根部置换术后远期行经导管主动脉瓣“瓣中瓣”置换术的冠状动脉阻塞风险分析 (508)

施浩 万俊义 李琦 刘鑫 钱向阳 郭宏伟 潘湘斌 胡晓鹏

无造影单侧股静脉入路动脉导管未闭封堵术的初步临床应用 (515)

贺一伟 胡海波 吕建华 叶粟 刘琼

中国合并心力衰竭的老年心脏瓣膜病患者的临床特征与外科治疗现状 (520)

张帅 陆文远 唐汉玮 林宏远 龚嘉森 吴永健 郑哲 侯剑峰

临床研究

心脏移植术后患者无创心电图自主神经功能指标分析 (526)

黄静涵 樊晓寒 廖中凯 黄洁 郑哲

急性冠状动脉综合征患者心血管危险因素合并情况与介入治疗术后长期预后关系 (531)

姚懿 徐娜 贾斯达 张策 唐晓芳 许晶晶 宋莹 姜琳 高立建 宋雷 赵雪燕 袁晋青

ISSN 1000-3614



05>

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 5 月 第 38 卷 第 5 期（总第 299 期）

目次

述评

应用可穿戴设备测量血压：困惑和建议 (479)

孙宁玲

特别报告

2022 年中国心血管病医疗质量概述 (482)

国家心血管病医疗质量控制中心 国家心血管病专家委员会

指南与共识

新型冠状病毒感染心肌损伤无创影像学评估中国专家共识 (496)

新型冠状病毒感染心肌损伤无创影像学评估中国专家共识专家委员会

结构性心脏病研究

生物瓣主动脉根部置换术后远期行经导管主动脉瓣“瓣中瓣”置换术的冠状动脉阻塞风险分析 (508)

施浩 万俊义 李琦 刘鑫 钱向阳 郭宏伟 潘湘斌 胡晓鹏

无造影单侧股静脉入路动脉导管未闭封堵术的初步临床应用 (515)

贺一伟 胡海波 吕建华 叶粟 刘琼

中国合并心力衰竭的老年心脏瓣膜病患者的临床特征与外科治疗现状 (520)

张帅 陆文远 唐汉玮 林宏远 龚嘉森 吴永健 郑哲 侯剑峰

临床研究

心脏移植术后患者无创心电图自主神经功能指标分析 (526)

黄静涵 樊晓寒 廖中凯 黄洁 郑哲

急性冠状动脉综合征患者心血管危险因素合并情况与介入治疗术后长期预后关系 (531)

姚懿 徐娜 贾斯达 张策 唐晓芳 许晶晶 宋莹 姜琳 高立建 宋雷 赵雪燕 袁晋青

ISSN 1000-3614



05>

9 771000 361231

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

冠状动脉狭窄引起的湍流微杂音的声学分析方法对冠心病的诊断价值 (537)
 赵攀果 黄毅雄 肖丽苹 何疆春 赵力 徐勇 郭军 薛浩 王瑞 陈宇 李田昌
 术前乳内动脉超声检查在冠状动脉旁路移植术中的应用价值 (544)
 刘刚 高俊雪 陈彧 陈生龙 史艺
 改良版终末期肝病模型评分与动脉型肺动脉高压患者预后的关系研究 (548)
 梁砚蕾 杨逸成 杨倍蓝 曾绮娴 刘冰洋 赵青 罗勤 赵智慧 杨涛 柳志红 熊长明
 中性粒细胞/淋巴细胞比值对射血分数保留的心力衰竭患者远期预后的影响 (554)
 王雨妃 王传合 孙志军

基础与实验研究

人 $\alpha 1$ -抗胰蛋白酶对小鼠心肌缺血再灌注损伤的作用及相关机制 (560)
 吴成鑫 吴婷婷 郑颖颖 闫拓 马依彤 谢翔

病例报告

SCN5A 基因突变致家族性多源希浦系综合征一例 (568)
 吕顺 焦鸿瑞 王小艳 庄敏 牛惠萍

综述

主动脉瓣反流的影像学评估与治疗策略 (573)
 刘然 付贺 谢萌 王辉 高一峰 姚晶 夏瑀 卢志南 徐磊 朱俊明 张纯 宋光远
 起搏电流及其抑制剂伊伐布雷定和室性心律失常的研究进展 (579)
 王娟 杨艳敏 谭慧琼

读者·作者·编者

《中国循环杂志》医学论文中可直接使用的英文缩略语 (507)

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

本刊稿约见第 38 卷第 1 期第 102 页

本期执行编委 高润霖 陈纪林 赵连成 俞梦越 姚 焰 柳志红 王 浩 张 健 陈 曦 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

<p>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</p>	<p>主管 中华人民共和国国家卫生健康委员会</p>	<p>Supervisor National Health Commission of the People's Republic of China</p>
	<p>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</p>	<p>Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases FengCun XiLi, YongDing Town, MenTouGou District, Beijing 102308, China</p>
<p>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</p>	<p>Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com</p>	<p>Publishing Chinese Circulation Journal Co. Ltd. 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68332599</p>
<p>印刷 北京嘉瑞德印刷有限公司</p>	<p>Printing Jiaruide Printing Company Limited, Beijing</p>	<p>Overseas Distributor China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing 100044, China Code No. BM 5982</p>
<p>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</p>	<p>Mail-Order Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel: 86-10-68331974, 68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com</p>	<p>National Mail-Order Code: 82-212</p>
<p>中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R</p>	<p>订购 全国各地邮电局 邮发代号: 82-212</p>	

第 38 卷 第 5 期 (总第 299 期) 2023 年 5 月 24 日出版
 Vol. 38 No. 5 (Serial No. 299) Publication date: May 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

Editorial

- Applying Wearable Devices to Measure Blood Pressure: Confusion and Recommendations**····· (479)
SUN Ningling

Special Report

- 2022 Medical Care Quality Report of Cardiovascular Diseases Care in China: an Executive Summary**·····(482)
National Center for Medical Care Quality Control of Cardiovascular Diseases, National Expert Commission for Cardiovascular Diseases

Guideline and Consensus

- Expert Consensus on Noninvasive Imaging for the Evaluation of Myocardial Injury in Coronavirus Disease–19**·····(496)
Chinese Expert Consensus Committee for Noninvasive Imaging Evaluation of Coronavirus Disease–19–related Myocardial Injury

Structural Heart Disease Research

- Analysis on the Risk of Coronary Artery Obstruction in Valve–in–valve Transcatheter Aortic Valve Replacement After Previous Aortic Root Replacement With Bioprosthetic Valve**····· (508)
SHI Hao, WAN Junyi, LI Qi, LIU Yao, QIAN Xiangyang, GUO Hongwei, PAN Xiangbin, HU Xiaopeng

- Preliminary Clinical Application of Patent Ductus Arteriosus Closure Through Single Venous Approach Without Angiography Under Ultrasound Guidance** ·····(515)
HE Yiwei, HU Haibo, LYU Jianhua, YE Su, LIU Qiong

- Clinical Characteristics and Surgical Treatment Status of Aged Patients With Valvular Heart Disease and Heart Failure in China**·····(520)
ZHANG Shuai, LU Wenyuan, TANG Hanwei, LIN Hongyuan, GONG Jiamiao, WU Yongjian, ZHENG Zhe, HOU Jianfeng

Clinical Research

- Analysis of Autonomic Nervous Function by Non–invasive Electrocardiogram in Patients After Heart Transplantation**·····(526)
HUANG Jinghan, FAN Xiaohan, LIAO Zhongkai, HUANG Jie, ZHENG Zhe

- Effect of Cardiovascular Risk Factors on Long–term Prognosis of Patients With Acute Coronary Syndrome After Percutaneous Coronary Intervention**····· (531)
YAO Yi, XU Na, JIA Sida, ZHANG Ce, TANG Xiaofang, XU Jingjing, SONG Ying, JIANG Lin, GAO Lijian, SONG Lei, ZHAO Xueyan, YUAN Jinqing

- Performance of Acoustic Analysis of Turbulent Murmurs Caused by Coronary Artery Stenosis in Diagnosing Coronary Artery Disease**·····(537)
ZHAO Panguo, HUANG Yixiong, XIAO Liping, HE Jiangchun, ZHAO Li, XU Yong, GUO Jun, XUE Hao, WANG Rui, CHEN Yu, LI Tianchang

- Value of Preoperative Ultrasonography of Internal Mammary Artery in Coronary Artery Bypass Grafting**·····(544)
LIU Gang, GAO Junxue, CHEN Yu, CHEN Shenglong, SHI Yi

- Study on the Relationship Between Modified Model for End–stage Liver Disease and Prognosis of Patients With Pulmonary Arterial Hypertension**·····(548)
LIANG Yanru, YANG Yicheng, YANG Beilan, ZENG Qixian, LIU Bingyang, ZHAO Qing, LUO Qin, ZHAO Zhihui, YANG Tao, LIU Zhihong, XIONG Changming

- Impact of Neutrophil to Lymphocyte Ratio at Admission on Long–term Prognosis of Patients With Heart Failure With Preserved Ejection Fraction** ·····(554)
WANG Yufei, WANG Chuanhe, SUN Zhijun

Basic and Experimental Research

- Effects of Human α 1–antitrypsin on Myocardial Ischemia–reperfusion Injury in Mice and Related Mechanism**····· (560)
WU Chengxin, WU Tingting, ZHENG Yingying, YAN Tuo, MA Yitong, XIE Xiang

Case Report

- SCN5A Gene Mutation Associated Familial Multifocal Ectopic Purkinje–related Premature Contractions Syndrome: a Case Report** ····· (568)
LYU Shun, JIAO Hongrui, WANG Xiaoyan, ZHUANG Min, NIU Huiping

Review

- A Systemic Review on Multi–modality Imaging Assessment and Management Strategies of Aortic Regurgitation**····· (573)
LIU Ran, FU He, XIE Meng, WANG Hui, GAO Yifeng, YAO Jing, XIA Yu, LU Zhinan, XU Lei, ZHU Junming, ZHANG Chun, SONG Guangyuan

- Research Progress on Pacemaker Current and Efficacy of Pacemaker Current Inhibitor Ivabradine in the Treatment of Ventricular Arrhythmia** ····· (579)
WANG Juan, YANG Yanmin, TAN Huiqiong

taponing®

天保宁®
银杏叶片/银杏叶胶囊



功能主治：

- 活血化瘀通络。
- 用于瘀血阻络引起的胸痹心痛、中风、半身不遂、舌强语蹇；冠心病稳定型心绞痛、脑梗死见上述证候者。

免费咨询电话
400-0177-850

【不良反应】皮肤及其附件：皮疹、瘙痒等详见说明书。

胃肠系统：恶心、呕吐、口干等，详见说明书。

【禁忌】对本品及所含成分过敏者禁用。

通用名：银杏叶片/银杏叶胶囊 本广告仅供医学药学专业人士阅读

浙江康恩贝制药股份有限公司 **杭州康恩贝制药股份有限公司**

ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R 邮发代号：82-212 国内每期定价：30.00元