

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

襟
初
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 7 月 第 38 卷 第 7 期（总第 301 期）

目次

述评

心脏瓣膜外科技术发展的思考——来自中国人群数据的分析 (687)

胡盛寿

指南与共识

中国肺动脉高压诊治临床路径 (691)

国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟 国家心血管病专家委员会右心与肺血管病专业委员会

血脂异常研究

依洛尤单抗在动脉粥样硬化性心血管疾病患者中的临床获益——基于 FOURIER 研究中国亚组的探索 (704)

张丽华 李为民 姚朱华 陈纪言 董军 李静

高密度脂蛋白胆固醇对动脉粥样硬化性心血管疾病及肿瘤发生风险的影响 (711)

关旭敏 吴寿岭 夏云龙

脂蛋白(a)水平与心房颤动发病风险相关性的 Meta 分析和序贯分析 (717)

张小雪 薄雅坤 宋洁 汤宝鹏 周贤惠

临床研究

射血分数保留的心力衰竭患者健康相关生活质量短期变化及其与 2 年死亡的相关性分析 (724)

蒲博轩 季润青 赫广达 霍西茜 彭越 张丽华

基于随机森林算法构建冠心病人群左心室舒张功能不全的诊断模型 (730)

刘梦怡 马红 林静茹 朱振辉 陆敏杰 姜伟春 王浩

心脏磁共振成像特征追踪获取的心肌应变参数对 ST 段抬高型心肌梗死患者微循环梗阻的
预测价值 (734)

苗浩 段洋 裴思雨 陆远 李承宗

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

襟
初
選

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2023 年 7 月 第 38 卷 第 7 期（总第 301 期）

目次

述评

心脏瓣膜外科技术发展的思考——来自中国人群数据的分析 (687)

胡盛寿

指南与共识

中国肺动脉高压诊治临床路径 (691)

国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟 国家心血管病专家委员会右心与肺血管病专业委员会

血脂异常研究

依洛尤单抗在动脉粥样硬化性心血管疾病患者中的临床获益——基于 FOURIER 研究中国亚组的探索 (704)

张丽华 李为民 姚朱华 陈纪言 董军 李静

高密度脂蛋白胆固醇对动脉粥样硬化性心血管疾病及肿瘤发生风险的影响 (711)

关旭敏 吴寿岭 夏云龙

脂蛋白(a)水平与心房颤动发病风险相关性的 Meta 分析和序贯分析 (717)

张小雪 薄雅坤 宋洁 汤宝鹏 周贤惠

临床研究

射血分数保留的心力衰竭患者健康相关生活质量短期变化及其与 2 年死亡的相关性分析 (724)

蒲博轩 季润青 赫广达 霍西茜 彭越 张丽华

基于随机森林算法构建冠心病人群左心室舒张功能不全的诊断模型 (730)

刘梦怡 马红 林静茹 朱振辉 陆敏杰 姜伟春 王浩

心脏磁共振成像特征追踪获取的心肌应变参数对 ST 段抬高型心肌梗死患者微循环梗阻的
预测价值 (734)

苗浩 段洋 裴思雨 陆远 李承宗

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

B型主动脉夹层主动脉形态改变危险因素的研究 (742)
李嘉琦 张静怡 王家平

主动脉瓣狭窄经导管主动脉瓣置换术后二尖瓣反流改善的影响因素分析 (750)
韩艳 韩宇 孙子瑞 杨朝宽 高传玉 刘煜昊 陈同峰 阚晓婧

肺动脉血流分级评估肺动脉球囊成形术治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压的临床疗效的研究 (756)
赵智慧 李欣 罗勤 赵青 杨涛 曾绮娴 熊长明 张毅 柳志红

基础与实验研究

微创血管介入手术辅助系统的临床前评价研究 (761)
朱瑾彦 张敏 杨伯清 彭鹏 罗佳菲 孙洋 秦冠博 李彬 岳广新

病例报告

双腔起搏器术后应激性心肌病一例 (767)
何亚菲 刘菁晶 林文华

综述

围绝经期女性代谢异常与心血管疾病风险的研究进展 (771)
孟旭 杨伟究

心脏植入式电子设备感染的预防策略及研究进展 (776)
熊裕荣 鲍慧慧 程晓曙

靶向超声造影技术及其在心血管疾病中的应用 (781)
吕昀徽 王硕 王小康 郑晓冰 陈皓生 王欣 崔永春

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2126种科技核心期刊中排名第二,在21种心血管病学类期刊中排名第一 (703)

《中国循环杂志》医学论文中可直接使用的英文缩略语 (770)

《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 (787)

《中国循环杂志》稿约 (788)

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 李建军 胡奉环 王浩 孟宪敏 陈曦 张健
赵世华 杜玉环 杨进刚

本期编辑 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 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: zgxhzz@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: zgxhzz@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: zgxhzz@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: zgxhzz@vip.163.com

National Mail-Order
Code: 82-212

第38卷第7期(总第301期)2023年7月24日出版
Vol. 38 No. 7 (Serial No. 301) Publication date: July 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

Thoughts on Future Prospective and Development of Heart Valve Surgery Technology:

- Analysis Based on Chinese Population Data**..... (687)
HU Shengshou

Guideline and Consensus

- Chinese Clinical Pathway for Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension**..... (691)
China Specialty Alliance for Pulmonary Hypertension, National Center for Cardiovascular Diseases, National Committee of Right Heart and Pulmonary Vascular Diseases of National Expert Commission for Cardiovascular Diseases

Dyslipemia Research

Clinical Benefit of Evolocumab Treatment Among Patients With Atherosclerotic Cardiovascular Disease:

- Exploration Based on the Chinese Subgroup of FOURIER Study**..... (704)
ZHANG Lihua, LI Weimin, YAO Zhuhua, CHEN Jiyan, DONG Jun, LI Jing

Associations Between Serum High-density Lipoprotein Cholesterol Level and Atherosclerosis

- Cardiovascular Disease or Cancer** (711)
GUAN Xumin, WU Shouling, XIA Yunlong

Relationship Between Lipoprotein(a) Levels and Risk of Atrial Fibrillation: a Meta-analysis and Trial Sequential Analysis (717)

- ZHANG Xiaoxue, BO Yakun, SONG Jie, TANG Baopeng, ZHOU Xianhui

Clinical Research

Association Between Short-term Changes in Health-related Quality of Life and Long-term Outcome in

- Acute Heart Failure Patients With Preserved Ejection Fraction**..... (724)
PU Boxuan, JI Runqing, HE Guangda, HUO Xiqian, PENG Yue, ZHANG Lihua

Random Forest Algorithm-based Diagnostic Model for Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients

- With Coronary Heart Disease**..... (730)
LIU Mengyi, MA Hong, LIN Jingru, ZHU Zhenhui, LU Minjie, WU Weichun, WANG Hao

Predictive Value of Myocardial Strain Parameters Derived From Cardiac Magnetic Resonance on

- Microcirculation Obstruction in ST-segment Elevation Myocardial Infarction Patients**..... (734)
MIAO Hao, DUAN Yang, PEI Siyu, LU Yuan, LI Chengzong

Risk Factors of Aortic Morphological Change in Patients With Type B Aortic Dissection..... (742)

- LI Jiaqi, ZHANG Jingyi, WANG Jiaping

Determinants of the Improved Mitral Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement..... (750)

- HAN Yan, HAN Yu, SUN Zirui, YANG Chaokuan, GAO Chuanyu, LIU Yuhao, CHEN Tongfeng, KAN Xiaojing

Value of Pulmonary Flow Grade Evaluation on Defining the Clinical Efficacy of Balloon Pulmonary

- Angioplasty in Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension** (756)
ZHAO Zhihui, LI Xin, LUO Qin, ZHAO Qing, YANG Tao, ZENG Qixian, XIONG Changming, ZHANG Yi, LIU Zhihong

Basic and Experimental Research

Pre-clinical Evaluation of Self-developed Auxiliary System for Minimally Invasive Vascular Intervention (761)

- ZHU Jinyan, ZHANG Min, YANG Boqing, PENG Peng, LUO Jiafei, SUN Yang, QIN Guanbo, LI Bin, YUE Guangxin

Case Report

Takotsubo Cardiomyopathy Following Pacemaker Implantation: a Case Report..... (767)

- HE Yafei, LIU Jingjing, LIN Wenhua

Review

Research Progress on Metabolic Abnormalities and Cardiovascular Risk in Perimenopausal Women..... (771)

- MENG Xu, YANG Weixian

Strategies and Research Progress to Prevent Cardiac Implantable Electronic Device Infection..... (776)

- XIONG Yurong, BAO Huihui, CHENG Xiaoshu

Targeted Contrast-enhanced Ultrasound and Its Application in Cardiovascular Diseases..... (781)

- LYU Yunhui, WANG Shuo, WANG Xiaokang, ZHENG Xiaobing, CHEN Haosheng, WANG Xin, CUI Yongchun

tap^oning[®]

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