

# 中國循環雜誌

櫟初

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

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2021年11月 第36卷 第11期（总第281期）

## 目次

### 特别报告

《2021年中国心血管病医疗质量报告》概要 ..... 国家心血管病医疗质量控制中心（1041）

### 冠心病研究

血管内超声指导的零对比剂经皮冠状动脉介入治疗的安全性

与有效性分析 ..... 张晗, 窦克非, 宋光远, 等（1065）

中国 ST 段抬高型心肌梗死患者溶栓治疗的院内结局事件分析 ..... 吴超, 张晓玉, 于梅, 等（1070）

我国中年人群载脂蛋白 B 与载脂蛋白 A-1 比值对冠心病事件预测

作用的研究 ..... 董莹, 王馨, 陈祚, 等（1077）

抑郁症状对冠心病患者近期预后的影响 ..... 张文怡, 南楠, 高秉钰, 等（1083）

### 临床研究

不同性别重症心力衰竭患者的临床特点及预后影响因素的分析 ..... 党彩静, 张婧, 韩蒙蒙, 等（1089）

可穿戴单导联远程心电监测设备结合散点图在院外应用的分析 ..... 秦新艳, 赵晓晔, 杨建云, 等（1096）

室间隔完整型肺动脉闭锁和重度肺动脉瓣狭窄患儿的右心室

发育分级及术式选择 ..... 孟红, 李慧, 王剑鹏, 等（1101）

合并糖尿病的主动脉夹层患者临床特征及预后分析 ..... 陈宇飞, 黄华, 李晓飞, 等（1107）

左束支区域起搏治疗慢性收缩性心力衰竭患者的有效性

及安全性 Meta 分析 ..... 成雨达, 李玉军, 齐金磊, 等（1114）

左束支电位影响左束支起搏心电图参数的系统评价和 Meta 分析 ..... 尹磊, 耿雪, 刘倩, 等（1121）

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

## 基础与实验研究

I型干扰素诱导表达的三基序蛋白 22 引发线粒体交联促进

心肌细胞凋亡 ..... 宋双, 孙大康, 崔明丽, 等 (1127)

## 病例报告

急性白血病合并 ST 段抬高型心肌梗死临床病例报告及文献复习 ..... 王立娜, 雷警输, 卢长林 (1135)

冠状动脉造影术后皮质盲一例 ..... 焦坤, 李长青, 冯玉宝, 等 (1138)

## 综述

人工智能在心功能评估中的应用 ..... 蔡雨琪, 吴伟春 (1140)

## 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 ..... (1082)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (1088)

“阜外说心脏”入选“读掌上精品 庆百年华诞——百佳数字出版

精品项目献礼建党百年专栏” ..... (1113)

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

本刊稿约见第 36 卷第 7 期第 726 页

本期执行编委 高润霖 胡盛寿 陈纪林 朱文玲 李建军 姚 焰 孟宪敏 赵连成 李守军 郑 哲  
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 王宝茹 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](http://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 11 期 (总第 281 期) 2021 年 11 月 24 日出版  
Vol. 36 No. 11 (Serial No. 281) Publication date: November 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

2021 Medical Quality Report of Cardiovascular Diseases in China: an Executive Summary

National Center for Cardiovascular Quality Improvement.....( 1041 )

Coronary Heart Disease Research

Safety and Efficacy of Intravascular Ultrasound Guided Percutaneous Coronary Intervention With

Zero Contrast in Patients Contraindicated to Iodinated Contrast Medium

ZHANG Han, DOU Kefei, SONG Guangyuan, et al.....( 1065 )

Analysis of In-hospital Outcome of Patients With ST-segment Elevation Myocardial Infarction

Undergoing Various Thrombolytic Strategies in China

WU Chao, ZHANG Xiaoyu, YU Mei, et al.....( 1070 )

Predictive Value of the Ratio of Apolipoprotein B/A-1 Alone or in Combination With Blood Pressure on

Coronary Artery Disease in Middle-aged Chinese Adults

DONG Ying, WANG Xin, CHEN Zuo, et al.....( 1077 )

Impact of Depression on the Long-term Prognosis of Patients With Coronary Heart Disease

ZHANG Wenyi, NAN Nan, GAO Bingyu, et al.....( 1083 )

Clinical Research

Sex-related Clinical Characteristics and Predictors of Outcome in Heart Failure Patients With New York

Heart Association Classes III - IV

DANG Caijing, ZHANG Jing, HAN Mengmeng, et al.....( 1089 )

Analysis of the Out-of-hospital Application of Wearable Single Lead Remote Electrocardiogram

Monitoring Equipment Combined With Scatter Plot

YU Xinyan, ZHAO Xiaoye, YANG Jianyun, et al.....( 1096 )

Classification of Right Ventricular Development and Factors Related to Surgery Options in Children

With Pulmonary Atresia With Intact Ventricular Septum and Severe Pulmonary Stenosis

MENG Hong, LI Hui, WANG Jianpeng, et al.....( 1101 )

Clinical Features and Outcomes of Acute Aortic Dissection Patients Complicating With Diabetes

CHEN Yufei, HUANG Bi, LI Xiaofei, et al.....( 1107 )

Efficacy and Safety of Left Bundle Branch Area Pacing in Patients With Chronic Systolic Heart Failure: a

Meta-analysis

CHENG Yuda, LI Yujun, QI Jinlei, et al.....( 1114 )

Impact of Left Bundle Branch Potential on the Characteristics of the Electrocardiogram During Left

Bundle Branch Pacing: a Systematic Literature Review and Meta-analysis

YIN Lei, GENG Xue, LIU Qian, et al.....( 1121 )

Basic and Experimental Research

Enhanced Cardiomyocytes Apoptosis Due to Mitochondria Crosslinking Mediated by Type I Interferon-induced Trim22

SONG Shuang, SUN Dakang, CUI Mingli, et al.....( 1127 )