

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

2019年5月 第34卷 第5期（总第251期）

## 目次

### 专题笔谈

血管内超声指导前向主动真腔寻径（IVUS-ATS）：一种开通复杂  
冠状动脉慢性完全闭塞病变的创新技术·····杨跃进，宋雷，李向东，等（417）

### 指南与共识

中国成人心力衰竭超声心动图规范化检查专家共识·····国家老年医学中心 国家老年疾病临床医学  
研究中心，中国老年医学学会心血管病分会，  
北京医学会心血管病学学会影像学组（422）

### 冠心病研究

中国医院急性ST段抬高型心肌梗死医疗质量与住院死亡率  
相关性分析·····赵延延，杨进刚，许浩博，等（437）

心力衰竭患者冠状动脉旁路移植术围术期死亡风险评估系统的  
建立与对比研究·····林宏远，侯剑峰，唐汉鞞，等（444）

残余SYNTAX积分与冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后  
运动耐量的关系·····薛霖，郭丹杰，王岚，等（449）

“一站式”杂交冠状动脉血运重建术后急性肾损伤临床特点  
及危险因素分析·····张倩，张文佳，赵振华，等（456）

甲状腺功能异常对急性心肌梗死患者预后的影响·····陈静，王文亮，王思远，等（461）

急性心肌梗死4天时血清可溶性生长刺激表达基因2蛋白水平  
与6个月内心源性死亡关系的研究·····蔡娟，周陵（467）

### 临床研究

经桡动脉导管反折技术完成颈部动脉血管造影及介入治疗的  
可行性分析·····廖建宁，吴炯仁，叶汉根，等（472）

ISSN 1000-3614



9 771000 361194

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

ISSN 1000-3614  
CN 11-2212/R

# 中國循環雜誌

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2019年5月 第34卷 第5期（总第251期）

## 目次

### 专题笔谈

血管内超声指导前向主动真腔寻径（IVUS-ATS）：一种开通复杂  
冠状动脉慢性完全闭塞病变的创新技术·····杨跃进，宋雷，李向东，等（417）

### 指南与共识

中国成人心力衰竭超声心动图规范化检查专家共识·····国家老年医学中心 国家老年疾病临床医学  
研究中心，中国老年医学学会心血管病分会，  
北京医学会心血管病学学会影像学组（422）

### 冠心病研究

中国医院急性ST段抬高型心肌梗死医疗质量与住院死亡率  
相关性分析·····赵延延，杨进刚，许浩博，等（437）

心力衰竭患者冠状动脉旁路移植术围术期死亡风险评估系统的  
建立与对比研究·····林宏远，侯剑峰，唐汉鞞，等（444）

残余SYNTAX积分与冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗术后  
运动耐量的关系·····薛霖，郭丹杰，王岚，等（449）

“一站式”杂交冠状动脉血运重建术后急性肾损伤临床特点  
及危险因素分析·····张倩，张文佳，赵振华，等（456）

甲状腺功能异常对急性心肌梗死患者预后的影响·····陈静，王文亮，王思远，等（461）

急性心肌梗死4天时血清可溶性生长刺激表达基因2蛋白水平  
与6个月内心源性死亡关系的研究·····蔡娟，周陵（467）

### 临床研究

经桡动脉导管反折技术完成颈部动脉血管造影及介入治疗的  
可行性分析·····廖建宁，吴炯仁，叶汉根，等（472）

ISSN 1000-3614



9 771000 361194

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

28 例右心室原发性肿瘤患者术后 10 年随访 ..... 王跃堂, 乔恩, 姜文翔, 等 (477)

临床决策支持系统辅助社区高血压患者管理的效果研究 ..... 李小玲, 贾楠, 杨长贵, 等 (481)

速度向量成像技术对肺动脉高压患者右心室收缩功能  
及同步性的评估 ..... 高海叶, 邓爱云, 王小娟, 等 (486)

体外膜肺氧合救治心血管术后心源性休克患者的研究 ..... 侯剑峰, 陈凯, 唐汉韡, 等 (492)

早期康复锻炼对心脏外科术后患者预后的影响 ..... 王书鹏, 孟树萍, 陈会娟, 等 (498)

**基础与实验研究**

斑蝥素阻断核转录因子  $\kappa B$  信号通路抑制血管平滑肌细胞增殖和迁移 ..... 邱立强, 夏豪, 江洪, 等 (503)

**病例报告**

左心房球状血栓合并多器官功能障碍诊治一例 ..... 许超, 李晓, 曹舸, 等 (511)

**综述**

双侧乳内动脉桥在冠状动脉旁路移植术中的应用 ..... 瞿建宇, 饶辰飞, 郑哲 (513)

左心室顶部起源室性心律失常的研究进展 ..... 赵明昊, 姚焰 (517)

**读者·作者·编者**

2018 版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2017 年《中国循环杂志》核心影响因子 2.194 ..... (421)

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(英文摘要目次) ..... (插四)

本刊稿约见第 34 卷第 1 期第 102 页

**本期执行编委** 胡盛寿 高润霖 陈纪林 朱文玲 杨跃进 赵连成 柯元南 姚焰 孟宪敏 张浩  
俞梦越 何建国 朱天刚 杨杰孚 杜玉环 杨进刚

**本期编辑** 梅平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛 卢芳 胡凯(英文编辑)

**本期责任编辑** 梅平 **本期责任排版** 彭中康 **通联部** 佟金 **新媒体部** 卢芳

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

第 34 卷 第 5 期 (总第 251 期) 2019 年 5 月 24 日出版  
Vol. 34 No. 5 (Serial No. 251) Publication date: May 24, 2019

广告发布登记: 京西工商广登字 20170233 号  
定价 每期 15.00 元 全年 180.00 元 邮发代号: 82-212

CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Guidelines and Consensus

Consensus for Standard Assessment by Echocardiography in Chinese Adults With Heart Failure

National Center for Gerontology National Clinical Research Center for Geriatric Disorders, Cardiovascular Branch of Chinese Geriatrics Society, Beijing Medical Association Imaging Group of Cardiovascular Department..... ( 422 )

Coronary Heart Disease Research

Association Between the Composite Measures of Hospital Performance and In-hospital Mortality for Patients With Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction in China

ZHAO Yanyan, YANG Jingang, XU Haobo, et al..... ( 437 )

A Novel Risk Stratification System for Predicting In-hospital Mortality Following Coronary Artery

Bypass Grafting Surgery With Heart Failure

LIN Hongyuan, HOU Jianfeng, TANG Hanwei, et al..... ( 444 )

Relationship Between the Residual SYNTAX Score and Exercise Tolerance in Patients With Coronary

Atherosclerotic Heart Disease Undergoing Percutaneous Coronary Intervention

XUE Lin, GUO Danjie, WANG Lan, et al..... ( 449 )

Clinical Characteristics and Risk Factor Analysis of Acute Kidney Injury After “One-stop” Hybrid

Coronary Revascularization

ZHANG Qian, ZHANG Wenjia, ZHAO Zhenhua, et al..... ( 456 )

Prognostic Value of Thyroid Dysfunction in Patients With Acute Myocardial Infarction

CHEN Jing, WANG Wenyao, WANG Siyuan, et al..... ( 461 )

Relationship Between Serum sST2 Level Within 4 Days After Symptom Onset and Six-month Cardiac

Death in Patients With Acute Myocardial Infarction

CAI Juan, ZHOU Ling..... ( 467 )

Clinical Research

Feasibility and Safety of Transradial Arterial Approach for Angiography and Interventions of Cerebral and Carotid Arteries With Catheter Looping and Retrograde Engagement Technique

LIAO Jianning, WU Chiungjen, YEH Hanken, et al..... ( 472 )

Long-term Follow-up Results of 28 Patients With Primary Benign Right Ventricular Tumors After Operation

WANG Yuetang, QIAO En, JIANG Wenxiang, et al..... ( 477 )

Impact of Clinical Decision Support System on the Management of Hypertensive Patients in Community

LI Xiaoling, JIA Nan, YANG Changgui, et al..... ( 481 )

Evaluation of Right Systolic Ventricular Function and Intraventricular Contraction Synchrony in Patients

With Pulmonary Hypertension by Velocity Vector Imaging

GAO Haiye, DENG Aiyun, WANG Xiaojuan, et al..... ( 486 )

Effects of Extracorporeal Membrane Oxygenation Use in the Treatment of Postcardiotomy Cardiac Shock Patients

HOU Jianfeng, CHEN Kai, TANG Hanwei, et al..... ( 492 )

Effect of Early Rehabilitation Exercise on Prognosis of Patients After Cardiac Surgery

WANG Shupeng, MENG Shuping, CHEN Huijuan, et al..... ( 498 )

Basic and Experimental Research

Inhibitory Effect of Cantharidin on Rat Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation and Migration by Blocking NF- $\kappa$ B Signaling Pathway

QIU Liqiang, XIA Hao, JIANG Hong, et al..... ( 503 )