

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  
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

2018年12月 第33卷 第12期（总第246期）

## 目次

### 专题评论

降低疾病负担，促进全民健康 ..... 周脉耕，梁晓峰（1145）

### 专题报道

1990~2016年中国及省级行政区疾病负担报告 ..... 曾新颖，齐金蕾，殷鹏，等（1147）

### 述评

从循证医学的角度看冠状动脉旁路移植术与经皮冠状动脉介入治疗之争 ..... 高立建，陈纪林（1159）

### 指南与共识

中国经导管主动脉瓣置换术临床路径专家共识 ..... 中华医学会心血管病学分会结构性心脏病学组，  
中国医师协会心血管内科医师分会结构性心脏病专业委员会（1162）

### 冠心病研究

明胶海绵颗粒混合糊剂栓塞治疗经皮冠状动脉介入治疗术中

冠状动脉穿孔的安妥性和疗效分析 ..... 田原，袁莹，路航，等（1170）

冠状动脉旁路移植术前预定策略与实际手术策略的一致性研究 ..... 孙文强，陈或，范枕溥，等（1176）

冠状动脉旁路移植术后患者超声心动图测定的左乳内动脉

桥血管血流储备功能异常与运动平板试验的关系 ..... 冯杰莉，李昭屏，张喆，等（1180）

心肌梗死后左室附壁血栓患者体循环栓塞发生情况及不同类型

抗凝药物治疗效果分析 ..... 晁鹏，李杰，陈晓洋，等（1184）

冠状动脉慢血流患者焦虑或抑郁状态分析及其潜在机制探讨 ..... 冯强，李中中（1189）

同型半胱氨酸、尿酸与冠状动脉斑块性质的关系 ..... 孔超敏，宋衍秋，赵福梅，等（1193）

### 临床研究

锁骨下动脉狭窄的病因和解剖特征：阜外医院18年1793例患者

分析 ..... 车武强，蒋雄京，董徽，等（1197）

左心房去神经化导管消融治疗对血管迷走性晕厥患者

心脏自主神经功能的影响 ..... 郑黎晖，孙巍，刘尚雨，等（1203）

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

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  
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

2018年12月 第33卷 第12期（总第246期）

## 目次

### 专题评论

降低疾病负担，促进全民健康 ..... 周脉耕，梁晓峰（1145）

### 专题报道

1990~2016年中国及省级行政区疾病负担报告 ..... 曾新颖，齐金蕾，殷鹏，等（1147）

### 述评

从循证医学的角度看冠状动脉旁路移植术与经皮冠状动脉介入治疗之争 ..... 高立建，陈纪林（1159）

### 指南与共识

中国经导管主动脉瓣置换术临床路径专家共识 ..... 中华医学会心血管病学分会结构性心脏病学组，  
中国医师协会心血管内科医师分会结构性心脏病专业委员会（1162）

### 冠心病研究

明胶海绵颗粒混合糊剂栓塞治疗经皮冠状动脉介入治疗术中

冠状动脉穿孔的安妥性和疗效分析 ..... 田原，袁莹，路航，等（1170）

冠状动脉旁路移植术前预定策略与实际手术策略的一致性研究 ..... 孙文强，陈或，范枕溥，等（1176）

冠状动脉旁路移植术后患者超声心动图测定的左乳内动脉

桥血管血流储备功能异常与运动平板试验的关系 ..... 冯杰莉，李昭屏，张喆，等（1180）

心肌梗死后左室附壁血栓患者体循环栓塞发生情况及不同类型

抗凝药物治疗效果分析 ..... 晁鹏，李杰，陈晓洋，等（1184）

冠状动脉慢血流患者焦虑或抑郁状态分析及其潜在机制探讨 ..... 冯强，李中中（1189）

同型半胱氨酸、尿酸与冠状动脉斑块性质的关系 ..... 孔超敏，宋衍秋，赵福梅，等（1193）

### 临床研究

锁骨下动脉狭窄的病因和解剖特征：阜外医院18年1793例患者

分析 ..... 车武强，蒋雄京，董徽，等（1197）

左心房去神经化导管消融治疗对血管迷走性晕厥患者

心脏自主神经功能的影响 ..... 郑黎晖，孙巍，刘尚雨，等（1203）

ISSN 1000-3614



9 771000 361187

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

血管迷走性晕厥合并频发室性早搏患者的自主神经调控与

射频导管消融治疗 ..... 孙巍, 郑黎晖, 乔宇, 等 (1208)

256层螺旋计算机断层摄影术测定的心外膜脂肪体积

与心房颤动的相关性 ..... 寇晨光, 李彩英, 贾芳莹, 等 (1214)

肥厚型心肌病合并心房颤动患者的血栓栓塞风险临床研究 ..... 闫丽荣, 樊朝美, 安硕研, 等 (1218)

双腔起搏器植入术后心房颤动发生率及相关因素分析 ..... 刘倩, 刘亚宁, 赵彦蕾, 等 (1223)

**基础与实验研究**

国产左心耳封堵器 LAMax™ 动物实验研究 ..... 吴晓霞, 黄伟, 马东星, 等 (1228)

**新技术**

三维标测指导下经房间隔动静脉轨道法植入左心室心内膜电极的

应用 ..... 姜程, 胡浩, 许广莉, 等 (1233)

**病例报告**

亚洲首例机器人辅助经皮冠状动脉介入治疗报道 ..... 宋晨曦, 杨伟究, 丰雷, 等 (1237)

**综述**

冠心病合并心房颤动患者脑卒中防治的临床特点及相关进展 ..... 王宇彬, 吴永健 (1239)

女性自发性冠状动脉夹层的流行病学特点、危险因素及预后 ..... 陈璐, 秦明照 (1242)

D-二聚体在心血管疾病中应用价值的研究进展 ..... 李晓娟, 李铁威, 高冬花 (1245)

**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 ..... (1175)

《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ..... (1238)

欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (1248)

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

本刊稿约见第33卷第7期第726页

本期执行编委 胡盛寿 高润霖 陈纪林 戴汝平 赵连成 姚 焰 孟宪敏 俞梦越 王 浩 张 浩  
窦克非 王红月 吴永健 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 卢 芳 本期责任排版 彭中康 通联部 佟 金 新媒体部 卢 芳

**中国循环杂志**

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 Run-lin

副社长 杜玉环  
Vice President DU Yu-huan

编辑部主任 杨进刚  
Managing Director YANG Jin-gang

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和计划生育委员会 Supervisor National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

主办 国家心血管病中心 Sponsor National Center for Cardiovascular Diseases  
100037, 北京市西城区北礼士路167号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China

编辑 《中国循环杂志》编辑委员会 Editing Editorial Board of Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路167号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68332599 Tel: 86-10-68332599  
Email: chinacirculation@163.com Email: chinacirculation@163.com

出版 《中国循环杂志》社 Publishing House, Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路167号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68332599 Tel: 86-10-68332599

印刷 博大时代(北京)印刷有限公司 Printing Printshop Bodashidai Beijing

发行 国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局 Overseas Distributor China International Book Trading Corporation  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司 P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
(北京399信箱, 100044) Code No. BM 5982  
代号 BM 5982

邮购 《中国循环杂志》通联部 Mail-Order Chinese Circulation Journal  
100037, 北京市西城区北礼士路167号 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
电话: 010-68331974 68332599 Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599  
Email: zgzhzz@vip.163.com Email: zgzhzz@vip.163.com

订购 全国各地邮电局 National Mail-Order  
邮发代号: 82-212 Code: 82-212

第33卷第12期(总第246期)2018年12月24日出版  
Vol. 33 No. 12 (Serial No. 246) Publication date: December 24, 2018

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

**Coronary Heart Disease Research**

- Analysis on the Safety and Efficacy of Large and Small Gelfoam Particles-mixed Paste Embolization for Coronary Artery Perforation During Percutaneous Coronary Intervention**  
TIAN Yuan, YUAN Ying, LU Hang, et al. ....( 1170 )
- Coincidence Rate Between Preoperative Planned Surgical Strategy and Performed Surgical Strategy in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting**  
SUN Wen-qiang, CHEN Yu, FAN Guang-pu, et al. ....( 1176 )
- Association Between Exertional Chest Pain and Results of Coronary Flow Reserve and Treadmill Test in Patients After Coronary Artery Bypass Graft**  
FENG Jie-li, LI Zhao-ping, ZHANG Zhe, et al. .... ( 1180 )
- Incidence of Systemic Embolism in Patients With Left Ventricular Thrombus After Myocardial Infarction Treated With New Oral Anticoagulants or Vitamin K Antagonists**  
CHAO Peng, LI Jie, CHEN Xiao-yang, et al. ....( 1184 )
- Analysis of Anxiety or Depression State in Patients With Slow Coronary Artery Flow and Related Mechanisms**  
FENG Qiang, LI Zhong-zhong. .... ( 1189 )
- Correlation Between the Level of Homocysteine and Uric Acid and Properties of Coronary Plaque**  
KONG Chao-min, SONG Yan-qiu, ZHAO Fu-mei, et al. ....( 1193 )

**Clinical Research**

- Etiology and Anatomic Characteristics of Subclavian Artery Stenosis: Analysis of Data From 1 793 Patients Hospitalized in Fuwai Hospital Between 1999 and 2017**  
CHE Wu-qiang, JIANG Xiong-jing, DONG Hui, et al. ....( 1197 )
- Effects of Left Atrial Vagal Denervation by Catheter Ablation on Autonomic Function of Patients With Vasovagal Syncope**  
ZHENG Li-hui, SUN Wei, LIU Shang-yu, et al. .... ( 1203 )
- Autonomic Modulation and Effects of Left Atrial Ganglionated Plexis Ablation and Catheter Ablation of Ventricular Arrhythmia in Vasovagal Syncope Patients Complicating With Symptomatic Premature Ventricular Contractions**  
SUN Wei, ZHENG Li-hui, QIAO Yu, et al. .... ( 1208 )
- Correlation Study Between Epicardial Fat Volume Detected by 256 Slice Spiral CT and Atrial Fibrillation**  
KOU Chen-guang, LI Cai-ying, JIA Fang-ying, et al. .... ( 1214 )
- Incidence of Thromboembolism and Cardiovascular Mortality in Hypertrophic Cardiomyopathy Patients Complicating With Atrial Fibrillation**  
YAN Li-rong, FAN Chao-mei, AN Shuo-yan, et al. ....( 1218 )
- Incidence and Related Factors of New-detected Atrial Fibrillation in Patients After Dual-chamber Pacemaker Implantation**  
LIU Qian, LIU Ya-ning, ZHAO Yan-lei, et al. ....( 1223 )

**Basic and Experimental Research**

- Evaluation on the Early Effectiveness and Feasibility of LAMax™ Left Atrial Appendage Occluder in Canine Model**  
WU Xiao-xia, HUANG Wei, MA Dong-xing, et al. .... ( 1228 )

**New Technique**

- Feasibility and Efficacy of Endocardial Left Ventricular Lead Implantation Through Trans-atrial Septal Approach Using Arteriovenous Track Technique Under the 3D Mapping Guidance**  
JIANG Cheng, HU Hao, XU Guang-li, et al. ....( 1233 )