

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

# 中國循環雜誌

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2017年12月 第32卷 第12期（总第234期）

## 目次

### 专题评论

肺动脉高压靶向药物治疗进展 ..... 何建国, 黄丽 (1145)

### 冠心病研究

冠心病的发病年龄与脂蛋白颗粒的相关性研究 ..... 赵肸, 张彦, 徐瑞霞, 等 (1149)

CDKN2B-AS1 基因多态性与女性早发冠心病的相关性研究 ..... 乔琳, 文星艳, 窦克非, 等 (1154)

基于造影目测结果评估冠状动脉分叉病变介入治疗中分支闭塞

风险评分系统的研究 ..... 何源, 张冬, 陈昌喆, 等 (1158)

GRACE 评分对 75 岁以上急性 ST 段抬高型心肌梗死患者直接经皮

冠状动脉介入治疗预后的分析 ..... 叶绍东, 李琳, 王斯佳, 等 (1163)

血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2 水平和抗凝血酶 III 活性对非 ST 段抬高型急性

冠状动脉综合征患者危险分层及近期风险评估的应用价值 ..... 牛丹丹, 李文华, 郑迪, 等 (1167)

急性冠状动脉综合征患者脂蛋白相关磷脂酶 A2 的预测价值 ..... 葛兴妮, 尹德录, 赵新华, 等 (1172)

风险校正法在不同手术团队单纯冠状动脉旁路移植术结局比较中的应用 ..... 刁晓林, 郑哲, 赵韡, 等 (1177)

限期冠状动脉旁路移植术前停用双联抗血小板药物时间对术后

出血事件的影响 ..... 程宇婧, 刘巍, 赵迎新, 等 (1181)

外周血嗜酸性粒细胞水平与合并幽门螺杆菌感染的急性心肌梗死的关系 ..... 陈蕾蕾, 王德昭 (1185)

平均血小板体积对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者预后的影响 ..... 宋佳, 孙志军, 于彤彤, 等 (1190)

### 临床研究

心脏超声参数积分系统对慢性左心室收缩功能减低心力衰竭患者

一年再入院的风险评估 ..... 翟春晓, 王晓军, 余永明, 等 (1194)

新型锁定钢丝拔除心律植入电极导线的初步临床应用 ..... 董潇男, 唐阔, 冯天捷, 等 (1199)

阵发性心房颤动患者射频消融术后复发的预测因素分析 ..... 徐海霞, 陆齐, 黄荫浩, 等 (1203)

CARTO 三维标测系统两种建模方法结合在阵发性心房颤动

射频消融术中的应用 ..... 田野, 杨龙, 殷跃辉, 等 (1208)

ISSN 1000-3614



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

# 中國循環雜誌

櫟  
初  
誌

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2017年12月 第32卷 第12期（总第234期）

## 目次

### 专题评论

肺动脉高压靶向药物治疗进展 ..... 何建国, 黄丽 (1145)

### 冠心病研究

冠心病的发病年龄与脂蛋白颗粒的相关性研究 ..... 赵肱, 张彦, 徐瑞霞, 等 (1149)

CDKN2B-AS1 基因多态性与女性早发冠心病的相关性研究 ..... 乔琳, 文星艳, 窦克非, 等 (1154)

基于造影目测结果评估冠状动脉分叉病变介入治疗中分支闭塞

风险评分系统的研究 ..... 何源, 张冬, 陈昌喆, 等 (1158)

GRACE 评分对 75 岁以上急性 ST 段抬高型心肌梗死患者直接经皮

冠状动脉介入治疗预后的分析 ..... 叶绍东, 李琳, 王斯佳, 等 (1163)

血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2 水平和抗凝血酶 III 活性对非 ST 段抬高型急性

冠状动脉综合征患者危险分层及近期风险评估的应用价值 ..... 牛丹丹, 李文华, 郑迪, 等 (1167)

急性冠状动脉综合征患者脂蛋白相关磷脂酶 A2 的预测价值 ..... 葛兴妮, 尹德录, 赵新华, 等 (1172)

风险校正法在不同手术团队单纯冠状动脉旁路移植术结局比较中的应用 ..... 刁晓林, 郑哲, 赵韡, 等 (1177)

限期冠状动脉旁路移植术前停用双联抗血小板药物时间对术后

出血事件的影响 ..... 程宇婧, 刘巍, 赵迎新, 等 (1181)

外周血嗜酸性粒细胞水平与合并幽门螺杆菌感染的急性心肌梗死的关系 ..... 陈蕾蕾, 王德昭 (1185)

平均血小板体积对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者预后的影响 ..... 宋佳, 孙志军, 于彤彤, 等 (1190)

### 临床研究

心脏超声参数积分系统对慢性左心室收缩功能减低心力衰竭患者

一年再入院的风险评估 ..... 翟春晓, 王晓军, 余永明, 等 (1194)

新型锁定钢丝拔除心律植入起搏导线的初步临床应用 ..... 董潇男, 唐阔, 冯天捷, 等 (1199)

阵发性心房颤动患者射频消融术后复发的预测因素分析 ..... 徐海霞, 陆齐, 黄荫浩, 等 (1203)

CARTO 三维标测系统两种建模方法结合在阵发性心房颤动

射频消融术中的应用 ..... 田野, 杨龙, 殷跃辉, 等 (1208)

ISSN 1000-3614



9 771000 361170

邮发代号: 82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

先天性主动脉弓中断合并主动脉肺动脉窗一期手术治疗经验 .....张旌, 王菊, 施浩, 等 (1213)

**基础与实验研究**

腱糖蛋白-C在载脂蛋白E基因敲除小鼠动脉粥样硬化斑块不同时期  
表达的变化 .....李燕, 宋佳成, 严海浪, 等 (1217)

载脂蛋白J在大鼠颈动脉再狭窄模型中表达规律的研究 .....杨宁, 苏斌, 寇璐, 等 (1222)

血管紧张素II与分泌型卷曲相关蛋白5在心肌细胞肥大中相关性研究 .....金鑫, 郭炳彦, 杨蓉, 等 (1227)

**病例报告**

冠状动脉造影后并发造影剂脑病一例 .....韩镜 (1176)

运用 Crusade 双腔微导管协助开通冠状动脉慢性闭塞病变一例 .....张庆, 梁田, 梅发光, 等 (1232)

前降支慢性完全闭塞患者药物涂层球囊扩张一个月后置入药物  
洗脱支架一例 .....张倍健, 张燧, 孙向华, 等 (1233)

急性冠状动脉综合征负荷量替格瑞洛诱发急性左心衰竭  
8例 .....李秀芬, 杨敏全, 帕尔哈提·吐尔逊 (1234)

**临床研究系列讲座**

临床试验解读常见误区 .....李静 (1235)

**综述**

肠道菌群及其代谢产物与动脉粥样硬化的研究进展 .....刘红宏, 胡晓敏, 田然, 等 (1237)

纤维蛋白原在心血管疾病中的临床应用价值 .....李晓娟, 李铁威, 张洋 (1240)

腹主动脉瘤的药物治疗 .....熊洪亮, 车武强, 蒋雄京 (1243)

肺动脉高压中的代谢重编 .....杨玉霞, 曹辉, 林凤越, 等 (1246)

**读者·作者·编者**

2017版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果: 2016年《中国循环杂志》核心影响因子1.773 ..... (1148)

本刊已启用稿件管理系统 ..... (1202)

欢迎关注《中国循环杂志》微信和微博 ..... (1221)

《中国循环杂志》2017年第32卷关键词索引 ..... (1250)

**CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (插二)**

本刊稿约见第32卷第7期第728页

**本期执行编委** 胡盛寿 高润霖 陈纪林 柯元南 戴汝平 赵连成 李建军 陈曦 刘国树  
俞梦越 王浩 朱文玲 蒋雄京 何建国 杜玉环 杨进刚 宁田海

**本期编辑** 宁田海 梅平 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红 许菁 朱柳媛 刘莹(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** 陈闻 佟金 **新媒体部** 卢芳

<b>中国循环杂志</b> CHINESE CIRCULATION JOURNAL www.chinacirculation.org 月刊 Monthly 1986年3月创刊 Established in March, 1986 主编 <b>Editor-in-Chief</b> 高润霖 GAO Run-lin 副社长 <b>Vice President</b> 杜玉环 DU Yu-huan 编辑部主任 <b>Managing Director</b> 杨进刚 YANG Jin-gang 编辑部副主任 <b>Vice Managing Director</b> 宁田海 NING Tian-hai 通联部主任 <b>Director, Liaison Department</b> 陈闻 CHEN Wen 中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3614 CN 11-2212/R	<b>主管</b> 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 <b>Supervisor</b> National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China <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 <b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China <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(传真): (010) 68332599 Email: xunhuanzazhishe@sina.com <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(传真): (010) 68332599 <b>印刷</b> 博太时代(北京)印刷有限公司 <b>发行</b> 国内: 北京报刊发行局 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 100048, 北京市车公庄西路35号 国外发行代号: BM 5982 <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 <b>订购</b> 全国各地邮电局 邮发代号: 82-212	<b>Supervisor</b> National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China <b>Sponsor</b> National Center for Cardiovascular Diseases 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China <b>Editing</b> Editorial Board of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel (Fax): 86-10-68332599 Email: xunhuanzazhishe@sina.com <b>Publishing</b> Publishing House, Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel (Fax): 86-10-68332599 <b>Printing</b> Printshop Bodashidai Beijing <b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation 35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China Code No. BM 5982 <b>Mail-Order</b> Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel (Fax): 86-10-68331974, 68332599 Email: zgzhzz@vip.163.com <b>National Mail-Order</b> Code: 82-212
---	--	--

第32卷 第12期(总第234期) 2017年12月24日出版  
Vol. 32 No. 12 (Serial No. 234) Publication date: December 24, 2017

广告经营许可证: 京西工商广字第0162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**

- Correlation Study Between Lipoprotein Subfraction and Different Onset Age of Coronary Heart Disease**  
ZHAO Xi, ZHANG Yan, XU Rui-xia, et al. ( 1149 )
- Correlation Study Between CDKN2B-AS1 Gene Polymorphism and Female Premature Coronary Artery Disease Occurrence**  
QIAO Lin, WEN Xing-yan, DOU Ke-fei, et al. ( 1154 )
- Scoring System for Predicting the Risk of Side Branch Occlusion Based on Angiographic Visual Estimation in Coronary Bifurcation Intervention**  
HE Yuan, ZHANG Dong, CHEN Chang-zhe, et al. ( 1158 )
- GRACE Score on Prognosis of ST-segment Elevation Myocardial Infarction in Patients Elder Than 75 Years With Primary Percutaneous Coronary Intervention**  
YE Shao-dong, LI Lin, WANG Si-jia, et al. ( 1163 )
- Application Value of Plasma Lipoprotein-associated Phospholipase A2 Level and AT- III Activity on Risk Stratification and Nearby Risk Assessment in Patients With Non-ST Segment Elevation Acute Coronary Syndrome**  
NIU Dan-dan, LI Wen-hua, ZHENG Di, et al. ( 1167 )
- Predictive Value of Lipoprotein-associated Phospholipase A2 in Patients With Acute Coronary Syndrome**  
MIAO Xing-ni, YIN De-lu, ZHAO Xin-hua, et al. ( 1172 )
- Application of Risk Adjustment in Comparison for Outcomes Among Different Surgical Teams in Patients With Isolated Coronary Artery Bypass Grafting**  
DIAO Xiao-lin, ZHENG Zhe, ZHAO Wei, et al. ( 1177 )
- Impact of Discontinued Dual Antiplatelet Therapy Time Before Limited Coronary Artery Bypass Grafting on Post-operative Bleeding Events**  
CHENG Yu-jing, LIU Wei, ZHAO Ying-xin, et al. ( 1181 )
- Relationship Between Peripheral Blood Eosinophil Level and Acute Myocardial Infarction Combining Helicobacter Pylori Infection**  
CHEN Lei-lei, WANG De-zhao. ( 1185 )
- Impact of Mean Platelet Volume on Prognosis in Patients With ST-segment Elevation Myocardial Infarction**  
SONG Jia, SUN Zhi-jun, YU Tong-tong, et al. ( 1190 )

**Clinical Research**

- Risk Assessment of Echocardiography Parameter Scoring System for 1 Year Re-admission in Patients With Left Ventricular Systolic Dysfunction**  
ZHAI Chun-xiao, WANG Xiao-jun, YU Yong-ming, et al. ( 1194 )
- Preliminary Clinical Application of a Novel Locking Stylet in Cardiac Lead Extraction**  
DONG Xiao-nan, TANG Min, FENG Tian-jie, et al. ( 1199 )
- Predictor Analysis in Patients of Paroxysmal Atrial Fibrillation Recurrence After Radiofrequency Ablation**  
XU Hai-xia, LU Qi, HUANG Yin-hao, et al. ( 1203 )
- Combined Application of Two Modeling Methods of CARTO3 System for Radiofrequency Catheter Ablation in Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients**  
TIAN Ye, YANG Long, YIN Yue-hui, et al. ( 1208 )
- One-stage Repair and Surgical Management in Patients With Interrupted Aortic Arch Combining Aortopulmonary Window**  
ZHANG Jing, WANG Ju, SHI Hao, et al. ( 1213 )

**Basic and Experimental Research**

- Dynamic Expressions of Tenascin-C at Different Phases of Atherosclerosis in ApoE<sup>-/-</sup> Mice**  
LI Yan, SONG Jia-cheng, YAN Hai-lang, et al. ( 1217 )
- Expression Pattern of Apolipoprotein J in Rat's Model of Carotid Artery Restenosis**  
YANG Ning, SU Bin, KOU Lu, et al. ( 1222 )
- Relationship Between Angiotensin II, Secreted Frizzled-related Protein 5 and Rat's Cardiomyocyte Hypertrophy *in Vitro***  
JIN Xin, GUO Bing-yan, YANG Rong, et al. ( 1227 )