

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

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

櫟初

2022年7月 第37卷 第7期（总第289期）

目次

述评

国人运动训练前的专业性心脏评估，刻不容缓、亟待规范 杨杰孚，励建安（657）

指南与共识

运动相关心血管事件风险的评估与监测中国专家

共识 中国医药卫生文化协会心血管健康与科学运动分会（659）

股腘动脉闭塞症的诊断和治疗中国专家共识 国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会下肢动脉

疾病学组，中国医药教育协会血管外科专业委员会（669）

心血管影像学研究

新型冠状病毒肺炎疫情对中国心血管放射影像学检查量的影响 郑嘉男，赵娜，侯志辉，等（677）

CT血流储备分数不同操作者间测量一致性及诊断准确性研究 耿文磊，高扬，赵娜，等（683）

采用超声心动图评估体外循环与非体外循环冠状动脉旁路移植术

对心脏功能的影响 王涵，张冰，孟庆龙，等（689）

系统性红斑狼疮患者心脏瓣膜病变的超声心动图特征及危险因素分析 廖书生，叶腾，倪显达，等（695）

临床研究

非糖尿病人群的长期空腹血糖变异性与心脑血管事件的相关性 穆瑞娟，朱辰蕊，杜鑫，等（701）

海博麦布治疗原发性高胆固醇血症的有效性和安全性：

多中心、随机、双盲、安慰剂平行对照Ⅲ期临床研究 陈纪言，张宇辉，肖文良，等（708）

准分子激光冠状动脉内斑块消融术在大隐静脉桥血管病变介入治疗中的

应用分析 张紫微，俞梦越，郑甲林，等（715）

ISSN 1000-3614



9 771000 361224

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

中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

櫟初

2022年7月 第37卷 第7期（总第289期）

目次

述评

国人运动训练前的专业性心脏评估，刻不容缓、亟待规范 杨杰孚，励建安（657）

指南与共识

运动相关心血管事件风险的评估与监测中国专家

共识 中国医药卫生文化协会心血管健康与科学运动分会（659）

股腘动脉闭塞症的诊断和治疗中国专家共识 国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会下肢动脉

疾病学组，中国医药教育协会血管外科专业委员会（669）

心血管影像学研究

新型冠状病毒肺炎疫情对中国心血管放射影像学检查量的影响 郑嘉男，赵娜，侯志辉，等（677）

CT血流储备分数不同操作者间测量一致性及其诊断准确性研究 耿文磊，高扬，赵娜，等（683）

采用超声心动图评估体外循环与非体外循环冠状动脉旁路移植术

对心脏功能的影响 王涵，张冰，孟庆龙，等（689）

系统性红斑狼疮患者心脏瓣膜病变的超声心动图特征及危险因素分析 廖书生，叶腾，倪显达，等（695）

临床研究

非糖尿病人群的长期空腹血糖变异性与心脑血管事件的相关性 穆瑞娟，朱辰蕊，杜鑫，等（701）

海博麦布治疗原发性高胆固醇血症的有效性和安全性：

多中心、随机、双盲、安慰剂平行对照Ⅲ期临床研究 陈纪言，张宇辉，肖文良，等（708）

准分子激光冠状动脉内斑块消融术在大隐静脉桥血管病变介入治疗中的

应用分析 张紫微，俞梦越，郑甲林，等（715）

ISSN 1000-3614



9 771000 361224

邮发代号：82-212

国家心血管病中心

NATIONAL CENTER FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

先天性心脏病合并心肌致密化不全患儿术后近中期心功能情况分析 ····高一鸣, 张佳琦, 张婷婷, 等 (720)	
强直性肌营养不良 6 例心脏表现及文献复习 ·····徐玲, 王方芳, 冯新恒, 等 (726)	
卡托普利抑制试验给药后不同时间测定的醛固酮水平	
对原发性醛固酮增多症患者诊断的价值 ·····郭超, 卞瑾, 蒋萍, 等 (731)	
智能可穿戴十二导联心电图在心血管疾病远程诊疗中的应用研究 ·····王清松, 陈韬, 韩宝石, 等 (738)	

病例报告

心房颤动抗凝致Ⅲ型腹直肌鞘血肿继发腹壁膀胱瘘一例 ·····陶四明, 杨志刚, 魏巍, 等 (745)	
---	--

综述

目前对射血分数中间值的心力衰竭的认识 ·····李莹莹, 王华, 杨杰孚 (748)	
组织工程在先天性心脏瓣膜病外科治疗领域中的应用 ·····窦铮, 李守军 (753)	

读者·作者·编者

2021 年版中国科学技术信息研究所科技论文统计结果公布——2020 年《中国循环杂志》核心影响	
因子 4.556, 在 21 种心血管病学类期刊中排名第一, 在 2 084 种科技核心期刊中排名第四 ····· (658)	
《中国循环杂志》关于参考文献著录格式的要求 ····· (668)	
《中国循环杂志》医学论文中可直接使用的英文缩略语 ····· (700)	
《中国循环杂志》第六届编辑委员会名单 ····· (757)	
《中国循环杂志》稿约 ····· (758)	

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 朱文玲 孟宪敏 赵连成 李建军 李守军 王浩 杨杰孚 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	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 Editor-in-Chief 高润霖 GAO Runlin 编辑部主任 Managing Director 杨进刚 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 37 卷 第 7 期 (总第 289 期) 2022 年 7 月 24 日出版
Vol. 37 No. 7 (Serial No. 289) Publication date: July 24, 2022

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

Guideline and Consensus

Chinese Expert Consensus on Evaluation and Monitoring of Exercise Related Cardiovascular Risk

Cardiovascular Health and Scientific Sports Branch of China Health Culture Association.....(659)

Chinese Expert Consensus on the Diagnosis and Treatment of Femoral–popliteal Artery Occlusive Disease

Branch of Lower Extremity Artery Disease in Professional Committee of Vascular Surgery in National Committee of Cardiovascular Experts, Vascular Surgery Committee of China Medical Education Association.....(669)

Cardiovascular Imaging Research

Impact of COVID–19 on Cardiovascular Radiological Imaging Testing Volume in China

ZHENG Jianan, ZHAO Na, HOU Zhihui, et al..... (677)

Analysis on the Measurement Reproducibility and Accuracy of CT–derived Fractional Flow Reserve

GENG Wenlei, GAO Yang, ZHAO Na, et al..... (683)

Echocardiographic Evaluation on Cardiac Function of Patients Undergoing On–pump Versus Off–pump

Coronary Artery Bypass Grafting

WANG Han, ZHANG Bing, MENG Qinglong, et al.....(689)

Echocardiographic Feature and Clinical Risk Factors of Systemic Lupus Erythematosus Patients With

Valvular Heart Disease

LIAO Shusheng, YE Teng, NI Xianda, et al.....(695)

Clinical Research

Relationship Between Long–term Fasting Blood Glucose Variability and Cardio–cerebrovascular Events in Non–diabetic Population

MU Ruiwa, ZHU Chenrui, DU Xin, et al.....(701)

Efficacy and Safety of Hybutimibe in the Treatment of Primary Hypercholesterolemia: a Multicenter, Randomized, Double–blind, Placebo–controlled Phase III Trial

CHEN Jijian, ZHANG Yuhui, XIAO Wenliang, et al..... (708)

Safety and Efficacy of Excimer Laser Coronary Angioplasty in the Percutaneous Coronary Intervention of Saphenous Vein Graft Lesion

ZHANG Ziwei, YU Mengyue, ZHENG Jialin, et al.....(715)

Indication for Surgery and Post Operative Outcome of Congenital Heart Disease Combined With Noncompaction Ventricular Myocardium in Children

GAO Yiming, ZHANG Jiaqi, ZHANG Tingting, et al..... (720)

Cardiac Manifestations of 6 Cases of Myotonic Dystrophy and Literature Review

XU Ling, WANG Fangfang, FENG Xinheng, et al..... (726)

Value of Plasma Aldosterone Concentration Measured at Different Time Points in Captopril Challenge

Test in the Diagnosis of Primary Aldosteronism

GUO Chao, BIAN Jin, JIANG Ping, et al.....(731)

The Application Value of Intelligent Wearable 12–lead Electrocardiogram in the Remote Diagnosis and Treatment of Cardiovascular Diseases

WANG Qingsong, CHEN Tao, HAN Baoshi, et al..... (738)