

世界卫生组织西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 入编期刊  
中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊  
中国科学院科技期刊开放获取平台 (SAS-OAJ) 收录期刊  
中国科技论文在线来源期刊 美国化学文摘入编期刊

ISSN 1008-0074  
CN 35-1193/R

# 心血管康复医学杂志

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

2023年6月 第32卷 第3期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
CARDIOVASCULAR  
REHABILITATION  
MEDICINE

Volume 32 Number 3 June 2023



中国康复医学会  
CHINESE ASSOCIATION OF  
REHABILITATION MEDICINE

ISSN 1008-0074



# 心血管康复医学杂志

XINXUEGUAN KANGFU YIXUE ZAZHI

中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊  
世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM) 万方数据——数字化期刊群  
中国科学院科技期刊开放获取平台(SAS-OAJ) 中国科技期刊开放获取平台(COAJ) 收录期刊  
中国期刊网 中文生物医学期刊文献数据库 中文科技期刊数据库 美国化学文摘  
中国学术期刊(光盘版) 中国科技论文在线来源期刊 中华首席医学网

1992年12月创刊 第32卷 第3期 双月刊 本期出版日期:2023年6月30日

总 编 刘江生  
副总编 刘 楠,朱鹏立  
主 管 福建省科学技术协会  
主 办 福建省康复医学会  
中国康复医学会  
承 办 心血管康复医学杂志编辑部  
中国康复医学会心血管病专业  
委员会  
福建医科大学附属协和医院  
福建省老年医院  
地 址 350003 福州市 333 号邮政信箱  
编 辑 心血管康复医学杂志编委会  
出 版 《心血管康复医学杂志》编辑部  
电 话 (0591)87841459,87831230  
传 真 (0591)87841459  
E-mail xxgljs@163.com  
印 刷 福建东南彩色印刷有限公司  
国内发行 福州市邮政局  
订 购 全国各地邮局,邮发代号 34-83  
国内定价 20.00 元  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱,100044)  
代号: BM1715  
广告经营许可证 闽工商广字第  
3500004000323  
国际标准连续出版物号 ISSN 1008-0074  
国内统一连续出版物号 CN 35-1193/R  
国际互联网网址  
// www. cjerm. com. cn  
// www. cqvip. com/ QK/ 82660X  
// www. wanfangdata. com. cn  
// www. xxgk. ChinaJournal. net. cn  
// www. coaj. cn  
// www. oaj. cas. cn  
// www. wprim. org  
// www. paper. edu. cn  
// www. 9med. net

## 目 次

### 康复论著

- miR-196a、ANP 对原发性高血压合并  
心衰的诊断价值 ..... 秦春焕, 庄少伟 221
- AMI 患者心电图 QRS 波振幅间期乘积  
与梗死面积、PCI 术后并发  
MACE 的关系 ..... 汪春妹, 苏陶涛, 乐 杨, 等 226

### 临床研究

- 老年慢性心力衰竭患者血清中  
miRNA-130a 水平变化  
及其与心功能的  
相关性 ..... 翁川晴, 祁春雷, 杨文学 230
- 冠状动脉心肌桥对心血管事件  
的影响: Meta 分析 ..... 闫少华, 耿 巍, 张翔宇, 等 234
- 曲美他嗪联合卡维地洛对 HHD  
伴 HF 患者的疗效 ..... 司新成, 张 静, 辛艳峰, 等 239

### 综 述

- JAK2/STAT3 通路介导原发性  
高血压发病机制的研究  
进展 ..... 朱瑞松, 石 静, 薛红杰, 等 244
- 以运动为基础的心脏康复在射  
血分数降低型心衰患者中  
应用的进展 ..... 张 敏, 郑祥慧, 侯欣宇, 等 247
- 射血分数中间值心力衰竭的研  
究进展 ..... 吴 燧, 赵发利, 张靖琦, 等 250
- 冠状动脉心肌桥研究进展 ..... 祖亚南, 张明宇 254
- 抗肿瘤药物的心脏毒性及预防 ..... 艾云琨, 邢丽娜 258

左心疾病相关性肺动脉高压的生物标志物·····	胡长宇, 吴晓梅, 臧思琪	261
SGLT2 抑制剂对 2 型糖尿病患者尿酸代谢影响的研究进展·····	刘畅, 刘晓民	264
免疫细胞在心力衰竭中作用的研究进展·····	蔡佳宁, 李晶洁	268
淋巴细胞与单核细胞比值与冠心病的研究进展·····	王媛, 张邢科, 邢坤	272
系统性红斑狼疮相关心血管疾病的研究进展·····	王青林, 杨建勋	275
SGLT2 抑制剂对心衰的作用研究的进展·····	荆睿, 乔虹	279
血管内超声成像: 左主干病变介入治疗的基石·····	马巍佳, 杨树森	283
慢性肾脏病血管钙化相关研究的进展及回顾·····	董琳琳, 栾先双, 张蕊	286
SGLT2 抑制剂和 GLP-1 受体激动剂对 2 型糖尿病患者心血管保护作用 研究进展·····	郭凌波, 王昱	290
GLP-1 受体激动剂对 PCOS 相关心血管疾病的影响·····	刘雪梅, 詹晓蓉, 郭钰雪	294
支架内新生动脉粥样硬化: 现状、危险因素、防治与未来·····	付超, 王艳, 徐红梅, 等	298
雌激素介导的气体信号分子在心血管疾病中的作用·····	陈宇婷, 李佩玲	301
社区获得性肺炎与心血管事件相关性的研究进展·····	滕竹, 周萍, 张一娜	304
改善肥胖对高尿酸血症合并心衰的影响·····	郭钰雪, 詹晓蓉, 刘雪梅	308
SGLT2i: 糖尿病心血管及肾脏保护作用研究的进展·····	华雅芳, 刘晓民	312
卒中后失语治疗研究的进展·····	何治君, 施英, 张雪梅	316
多囊卵巢综合征相关心血管疾病危险因素研究的进展·····	郭钰, 徐鹏, 张文雅, 等	319

## 信 息

书讯·····		225
改进论文统计学处理的通知·····		249
中国科技期刊引证报告《心血管康复医学杂志》2021 年度学术分析报告: 2022 年发布·····		封二
中国科技核心期刊目录检索·····		封底



关注“中国邮政微邮局”微信公众号



扫码订阅《心血管康复医学杂志》

本期执行编委 刘楠, 于波, 唐海沁, 涂良珍, 张夏琳

# CHINESE JOURNAL OF CARDIOVASCULAR REHABILITATION MEDICINE

Bimonthly    Established in October 1992    Volume 32, Number 3    June 30, 2023

**Editor-in-chief:** LIU Jiang-sheng(刘江生)

**Vice-editor-in-chief:** LIU Nan (刘楠),  
ZHU Peng-li (朱鹏立)

**Responsible Administration:** Science Tech-  
nique Association of Fujian Province

**Sponsor:** Fujian Province Association of  
Rehabilitation Medicine

Chinese Association of Rehabilitation  
Medicine

**Undertake:** Publishing House, Chinese  
Journal of Cardiovascular Rehabilitation  
Medicine

Cardiovascular Committee of Chinese  
Association of Rehabilitation Medicine  
Union Hospital of Fujian Medical Uni-  
versity

Geriatric Hospital of Fujian Province

**Address:** P. O. Box 333, Fuzhou,  
350003, P. R. China

**Editor:** Editorial Board of Chinese Journal  
of Cardiovascular Rehabilitation Medicine

**Publishing:** Publishing House, Chinese  
Journal of Cardiovascular Rehabilitation  
Medicine

**Telephone:** (0591)87841459,87831230

**Fax:** (0591) 87841459

**E-mail:** xxgljs@163. com

**Printer:** Fujian Southeast Color Printing  
Co. , Ltd

**Overseas Distributor:** China Interna-  
tional Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing, China Code No. BM 1715

**ISSN** 1008 - 0074 **CN** 35 - 1193/R

**Internet:** http:

// www. cjrm. com. cn

// www. cqvip. com/QK/82660X

// www. wanfangdata. com. cn

// www. xxgk. ChinaJournal. net. cn

// www. coaj. cn

// www. oaj. cas. cn

// www. wprim. org

// www. paper. edu. cn

// www. 9med. net

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL PAPERS OF REHABILITATION

- Diagnostic value of miR - 196a and ANP for essential hypertension  
complicated heart failure** ..... 221  
QIN Chun-huan, ZHUANG Shao-wei
- Relationship among infarct size, complicated MACE after PCI and  
ECG QRS wave amplitude interval product in AMI patients** ..... 226  
WANG Chun-mei, SU Tao-tao, YUE Yang, et al.

### CLINICAL STUDY

- Change of serum miRNA - 130a level in aged patients with chronic heart  
failure and its correlation with cardiac function** ..... 230  
WENG Chuan-qing, QI Chun-lei, YANG Wen-xue
- Influence of coronary artery myocardial bridge on cardiovascular events:  
a meta-analysis** ..... 234  
YAN Shao-hua, GENG Wei, ZHANG Xiang-yu, et al.
- Therapeutic effect of trimetazidine combined carvedilol on HHD + HF  
patients** ..... 239  
SI Xin-cheng, ZHANG Jing, XIN Yan-feng, et al.

### REVIEW

- Research progress of JAK2/STAT3 pathway mediated - essential  
hypertension pathogenesis** ..... 244  
ZHU Rui-song, SHI Jing, XUE Hong-jie, et al.
- Application progress of exercise - based cardiac rehabilitation in patients  
with heart failure with reduced ejection fraction** ..... 247  
ZHANG Min, ZHENG Xiang-hui, HOU Xin-yu, et al.
- Research progress of heart failure with mid-range ejection fraction** ..... 250  
WU Yi, ZHAO Fa-li, ZHANG Jing-qi, et al.
- Research progress of coronary myocardial bridge** ..... 254  
ZU Ya-nan, ZHANG Ming-yu
- Cardiotoxicity and prevention of antineoplastic drugs** ..... 258  
AI Yun-kun, XING Li-na
- Biomarkers of pulmonary hypertension related to left heart disease** ..... 261  
HU Chang-yu, WU Xiao-mei, ZANG Si-qi

<b>Research progress on influence of SGLT2 inhibitors on uric acid metabolism in patients with type 2 diabetes mellitus</b> .....	264
LIU Chang, LIU Xiao-min	
<b>Research progress on the role of immune cells in heart failure</b> .....	268
CAI Jia-ning, LI Jing-jie	
<b>Research progress of lymphocyte to monocyte ratio and coronary heart disease</b> .....	272
WANG Yuan, ZHANG Xing-ke, XING Kun	
<b>Research progress on cardiovascular diseases associated with systemic lupus erythematosus</b> .....	275
WANG Qing-lin, YANG Jian-xun	
<b>Research progress on role of SGLT2 inhibitors on heart failure</b> .....	279
JING Rui, QIAO Hong	
<b>Intravascular ultrasound imaging: the cornerstone of interventional therapy for left main disease</b> .....	283
MA Wei-jia, YANG Shu-sen	
<b>Research progress and review of chronic kidney disease vascular calcification</b> .....	286
DONG Lin-lin, LUAN Xian-shuang, ZHANG Rui	
<b>Research progress of cardiovascular protective effect of SGLT2 inhibitors and GLP-1 receptor agonists on patients with type 2 diabetes mellitus</b> .....	290
GUO Ling-bo, WANG Yu	
<b>Influence of GLP-1 receptor agonists on PCOS-related cardiovascular diseases</b> .....	294
LIU Xue-mei, ZHAN Xiao-rong, GUO Yu-xue	
<b>In-stent neo atherosclerosis: current situation, risk factors, prevention, treatment and future</b> .....	298
FU Chao, WANG Yan, XU Hong-mei, et al.	
<b>Role of estrogen-mediated gas signaling molecules in cardiovascular diseases</b> .....	301
CHEN Yu-ting, LI Pei-ling	
<b>Research progress of correlation between community-acquired pneumonia and cardiovascular events</b> .....	304
TENG Zhu, ZHOU Ping, ZHANG Yi-na	
<b>Influence of improving obesity on hyperuricemia complicated heart failure</b> .....	308
GUO Yu-xue, ZHAN Xiao-rong, LIU Xue-mei	
<b>Research progress of protective effects of SGLT2i on cardiovascular system and kidney in diabetes mellitus</b> .....	312
HUA Ya-fang, LIU Xiao-min	
<b>Research progress on treatment of post-stroke aphasia</b> .....	316
HE Zhi-jun, SHI Ying, ZHANG Xue-mei	
<b>Research progress on polycystic ovary syndrome-related cardiovascular disease risk factors</b> .....	319
GUO Yu, XU Peng, ZHANG Wen-ya, et al.	



# 中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

中国科技核心期刊目录检索：

2022年中国科技核心期刊目录：

自然科学版：G578 心血管康复医学杂志