



中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库核心期刊  
美国《医学索引》(IM/Medline) 收录期刊

中国精品科技期刊  
百种中国杰出学术期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊  
RCCSE 中国权威学术期刊

ISSN 0255-2930  
CN 11-2024/R



# 中国针灸®

Zhongguo Zhenjiu

CHINESE ACUPUNCTURE & MOXIBUSTION

2021.05

2021年5月 第41卷 第5期  
May 2021 Vol. 41, No. 5



ISSN 0255-2930



中国针灸学会 中国中医科学院针灸研究所 主办  
SPONSORS: China Association of Acupuncture-Moxibustion  
Institute of Acupuncture and Moxibustion,  
China Academy of Chinese Medical Sciences

# 中国针灸

ZHONGGUO ZHENJIU

ISSN 0255-2930 CN 11-2024/R

第 41 卷第 5 期 总第 392 期

2021 年 5 月 12 日出版

(月刊, 1981 年 8 月创刊)

主管 中国科学技术协会

主办 中国针灸学会

(100700 北京东直门内南小街 16 号)

中国中医科学院针灸研究所

(100700 北京东直门内南小街 16 号)

编辑出版 《中国针灸》编辑部

(100700 北京东直门内南小街 16 号)

编辑部电话: 010-84014607

010-64089332

电子信箱: zhenjiubj@vip.sina.com

网上投稿: www.cjacupuncture.com

主 编 刘保延

副主编 喻晓春 景向红

本期责任编辑 陈秀云

广告登记发布号 京东工商广登字 20170031 号

广告发行部电话: 010-84046331

010-64089349

电子信箱: zhenjiuguangfa@aliyun.com

订阅/邮购电话: 010-84046331

印刷装订 北京科信印刷有限公司

(102208 北京市昌平区北清路马连店甲 6 号)

如有印刷装订错误, 印刷厂负责调换

联系电话: 13691514528

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊

发行局

全国各地邮局订阅 订阅代号: 2-53

定价: 30.00 元 (RMB)

台港澳地区: 100.00 元 (RMB)

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(100048 北京 399 信箱)

订阅代号: M 497

© 2021 年版权归《中国针灸》编辑部所有

本刊新浪微博: 中国针灸杂志

本刊微信公众号: 中国针灸杂志

本刊编委会名单见本卷第 1 期第 109 页

除非特别声明, 本刊刊出的  
所有文章不代表本刊编委会观点

\*\*\*\*\*

未经许可, 本刊所载文章,  
不得翻译、转载

## 目 次

### 临床研究 Clinical Research

- 471 头针联合下肢智能反馈训练治疗脑卒中后下肢运动功能障碍: 随机对照研究  
张绍华, 王玉龙, 章春霞, 李浅峰, 梁伟容, 潘小华, 周明超  
Scalp acupuncture combined with lower-limb intelligent feedback training for lower-limb motor dysfunction after stroke: a randomized controlled trial  
ZHANG Shao-hua, WANG Yu-long, ZHANG Chun-xia, LI Qian-feng, LIANG Wei-rong, PAN Xiao-hua, ZHOU Ming-chao
- 479 基于表面肌电图探讨腹部透灸法对脑卒中患者核心肌群功能的影响  
陈桂芬, 黄 梅, 陈若蓝, 阮传亮  
Effect of abdominal penetrating moxibustion on function of core muscle group in stroke patients based on surface electromyography  
CHEN Gui-fen, HUANG Mei, CHEN Ruo-lan, RUAN Chuan-liang
- 485 针刺辅助治疗帕金森病患者吞咽障碍: 随机对照研究  
吴明霞, 王留根, 李和平, 曾 西  
Acupuncture adjuvant treatment for dysphagia in patients with Parkinson's disease: a randomized controlled trial  
WU Ming-xia, WANG Liu-gen, LI He-ping, ZENG Xi
- 489 艾灸联合西药治疗肝肾亏虚型类风湿关节炎临床疗效及机制探讨  
张 敏, 赵 晨, 蒋 玲, 朱 艳  
Clinical effect and mechanism of moxibustion combined with western medication for rheumatoid arthritis of liver-kidney deficiency  
ZHANG Min, ZHAO Chen, JIANG Ling, ZHU Yan
- 493 火针治疗轻中度膝骨关节炎及对相关血清炎症性细胞因子的影响  
付渊博, 陈俊伟, 李 彬, 袁 芳, 孙敬青  
Effect of fire needling on mild to moderate knee osteoarthritis and related serum inflammatory cytokines  
FU Yuan-bo, CHEN Jun-wei, LI Bin, YUAN Fang, SUN Jing-qing
- 501 电针治疗老年失眠症及对血清褪黑素和多巴胺的影响  
王晓秋, 秦 珊, 吴文忠, 刘成勇, 商洪涛, 万青云, 赵亚楠, 奚晗清, 郑诗雨, 李佳欢, 王 瑶  
Effect of electroacupuncture on serum melatonin and dopamine in aged insomnia  
WANG Xiao-qiu, QIN Shan, WU Wen-zhong, LIU Cheng-yong, SHANG Hong-tao, WAN Qing-yun, ZHAO Ya-nan, XI Han-qing, ZHENG Shi-yu, LI Jia-huan, WANG Yao
- 505 穴位凝胶贴膏贴敷疗法治疗失眠临床观察  
王拓然, 韩 颖, 刘 兵, 杜茂波, 项砚华, 杜晓会, 李哲贤, 焦 玥  
Observation of acupoint application of gel plaster on insomnia  
WANG Tuo-ran, HAN Ying, LIU Bing, DU Mao-bo, XIANG Yan-hua, DU Xiao-hui, LI Zhe-xian, JIAO Yue
- 511 麦粒灸治疗脾胃虚寒型慢性浅表性胃炎临床观察  
蔡玉梅, 陆霞娟, 郑继范, 王 灿, 张雨帆, 姚秋雯  
Clinical observation on wheat grain moxibustion for chronic superficial gastritis of spleen-stomach deficiency and cold  
CAI Yu-mei, LU Xia-juan, ZHENG Ji-fan, WANG Can, ZHANG Yu-fan, YAO Qiu-wen

- 515 任脉区段药物铺灸联合低频 TEAS 治疗少弱精子症临床观察  
房连强, 李星凌, 袁双双, 张奇文, 韩德雄  
Clinical observation of herb-separated moxibustion on segmental  
conception vessel combined with low-frequency TEAS for asthenospermia  
and oligospermia  
*FANG Lian-qiang, LI Xing-ling, YUAN Shuang-shuang, ZHANG Qi-wen,  
HAN De-xiong*

### 临证经验 Clinical Experience

- 510 和调督任法针刺治疗广泛性焦虑症 56 例  
陈英华, 孙 玮, 李俊峰, 孙兴华, 秦瑞琦, 苗 悦, 吴 琳,  
杨建宇  
Acupuncture for 56 cases of generalized anxiety disorder  
*CHEN Ying-hua, SUN Wei, LI Jun-feng, SUN Xing-hua, QIN Rui-qi,  
MIAO Yue, WU Lin, YANG Jian-yu*

### 抗疫专栏 Fighting Against COVID-19

- 498 针药结合治疗重型新冠肺炎 17 例  
尹 鑫, 蔡书宾, 陈鹿鸣, 张忠德, 郭力恒, 邹 旭  
Seventeen cases with coronavirus disease 2019 (COVID-19) treated with the  
combination of acupuncture and herbal medicine  
*YIN Xin, CAI Shu-bin, CHEN Lu-ming, ZHANG Zhong-de, GUO Li-heng,  
ZOU Xu*

### 经络与腧穴 Meridian and Acupoint

- 521 从能量学角度探讨影响腧穴功能的因素  
范郁山, 贺 彩, 周诗琪, 张传协  
Study on influence factors of acupoint function based on energetics  
*FAN Yu-shan, HE Cai, ZHOU Shi-qi, ZHANG Chuan-xie*

### 机制探讨 Study on Mechanism

- 525 电针预处理对心肌缺血再灌注损伤大鼠下丘脑外侧区和小脑顶核多巴  
胺、5-羟色胺含量的影响  
余 情, 蔡荣林, 邵雪芳, 张娅婷, 魏小桐, 胡 玲  
Effect of electroacupuncture preconditioning on the contents of dopamine  
and 5-hydroxytryptamine in lateral hypothalamus area and cerebellar  
fastigial nucleus of rats with myocardial ischemia-reperfusion injury  
*YU Qing, CAI Rong-lin, SHAO Xue-fang, ZHANG Ya-ting,  
WEI Xiao-tong, HU Ling*
- 531 朱瑾缓慢捻进针法对衰老大鼠肾组织过氧化反应及细胞凋亡的影响  
赵彩娇, 毛佳楠, 王莉灵, 罗 伟  
Effect of *Zhulian* needle insertion by slow twirling technique on  
peroxidation and apoptosis of kidney tissue in aging rats  
*ZHAO Cai-jiao, MAO Jia-nan, WANG Li-ling, LUO Wei*

### 传承与创新 Inheritance and Innovation

- 537 韦立富治疗痉挛性斜颈临证经验总结  
吴海标, 韦立富  
Summary on *WEI Li-fu's* experience in clinical treatment of spasmodic torticollis  
*WU Hai-biao, WEI Li-fu*

## Chinese Acupuncture & Moxibustion

ISSN 0255-2930 CN 11-2024/R  
(Monthly, first year 1981)  
Vol. 41, No. 5  
Published on May 12, 2021  
Total 392 issues

### Responsible Institution

China Association for Science and Technology

### Sponsors

China Association of Acup-Mox; Institute  
of Acup-Mox, China Academy of Chinese  
Medical Sciences

### Editor and Publisher

Editorial Office of *Chinese Acupuncture &  
Moxibustion*

16 Nanxiaojie, Dongzhimen Nei,  
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-84014607

0086-10-64089332

E-mail: zhenjiubj@vip.sina.com

Contribute online: www.cjacupuncture.com

### Editor-in-Chief

LIU Bao-yan (刘保延)

### Vice Editor-in-Chief

YU Xiao-chun (喻晓春)

JING Xiang-hong (景向红)

### Duty Editor

CHEN Xiu-yun (陈秀云)

### Department of Advertisement and Issue

Tel: 0086-10-84046331

0086-10-64089349

E-mail: zhenjiuguangfa@aliyun.com

### Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

A6 Beiqinglu Maliandian, Changping  
District, Beijing 102208, China

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

Distribution Code: No. M 497 Price: 30.00 USD

### Available online at

www.chinajournal.net.cn

### Web site

www.cjacupuncture.com

Copyright©2021 by Editorial Office of

*Chinese Acupuncture & Moxibustion*

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official policy of  
the editorial board, unless this is clearly specified.

- 541 邵铭熙教授针推辨治乳腺癌关节疼痛经验摘要  
刘 晓 蒙, 王 国 鑫, 薛 明 新  
Professor *SHAO Ming-xi's* experience in differentiation and treatment of arthralgia in breast cancer with acupuncture, moxibustion and *tuina*  
*LIU Xiao-meng, WANG Guo-xin, XUE Ming-xin*

### 方法与规范 Methodology and Standard

- 545 队列研究在针灸临床研究中的应用与思考  
郝 瑞 民, 樊 小 农, 李 礼, 沈 燕, 刘 健, 马 延 宁, 王 舒  
Application and thinking of cohort study in clinical research of acupuncture and moxibustion  
*HAO Rui-min, FAN Xiao-nong, LI Li, SHEN Yan, LIU Jian, MA Yan-ning, WANG Shu*

### 标准研制 Standard and Guideline

- 549 国际行业组织标准《针灸技术操作规范编写通则》研制必要性及要点解析  
陈 仲 杰, 霍 金, 王 小 语, 高 琪, 胡 静, 张 易, 武 晓 冬, 王 京 京  
Analysis on development necessity and key points for *Technical Specification of Acupuncture-Moxibustion: General Rules of Drafting* of international industry organization standard  
*CHEN Zhong-jie, HUO Jin, WANG Xiao-yu, GAO Qi, HU Jing, ZHANG Yi, WU Xiao-dong, WANG Jing-jing*

### 器具研制 Tool and Instrument

- 553 基于脉动气流技术手形推拿罐疗仪的研发  
陈 胤 珍, 史 晓 瑜, 刘 堂 义, 杨 华 元, 徐 刚, 唐 文 超  
Development of handshape *tuina*-cupping instrument based on pulsating airflow technology  
*CHEN Yin-zhen, SHI Xiao-yu, LIU Tang-yi, YANG Hua-yuan, XU Gang, TANG Wen-chao*

### 文献研究 Literature Research

- 557 针刺治疗化疗后骨髓抑制的系统评价与 Meta 分析  
黄 睿, 李 童, 李 美 霞, 叶 思 婷, 聂 娜, 梁 宜  
Systematic review and Meta-analysis on chemotherapy-induced bone marrow suppression treated with acupuncture  
*HUANG Rui, LI Tong, LI Mei-xia, YE Si-ting, NIE Na, LIANG Yi*
- 563 4 种针刺疗法治疗中风后肩手综合症的网状 Meta 分析  
王 瑞 奇, 吴 清 忠, 黄 春 华, 饶 旺 福  
Network Meta-analysis of 4 acupuncture therapies for shoulder hand syndrome after stroke  
*WANG Rui-qi, WU Qing-zhong, HUANG Chun-hua, RAO Wang-fu*

- 570 华佗针刺感传技术的源与流  
许 骛, 唐 萍 萍, 王 欣 君, 冒 金 锋, 徐 爱 军, 李 红 美, 王 国 栋, 张 建 斌  
Origin and development of *HUA Tuo's* acupuncture sensation technique  
*XU Qian, TANG Ping-ping, WANG Xin-jun, MAO Jin-feng, XU Ai-jun, LI Hong-mei, WANG Guo-dong, ZHANG Jian-bin*

### 新书评介 Recommendation of New Book

- 575 方法与视角, 学术创新与前景  
——评张树剑教授新书《中国针灸思想史论》  
卓 廉 士  
Methods, perspectives and academic innovation, prospects—a review on *Rethinking Chinese Acupuncture: A History of Ideas* written by professor *ZHANG Shu-jian*  
*ZHUO Lian-shi*

### 医案选辑 Case Report

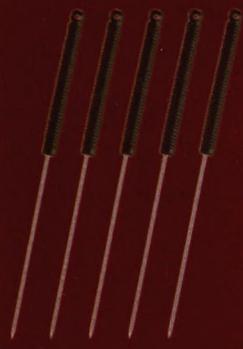
- 478 多系统萎缩餐后低血压案  
王 琳 琳, 张 雪 竹  
Case of postprandial hypotension with multiple system atrophy  
*WANG Lin-lin, ZHANG Xue-zhu*
- 536 滑动性食管裂孔疝案  
李 佳 焯, 柴 轶 劬  
Case of sliding hiatal hernia  
*LI Jia-ye, CHAI Tie-qu*
- 582 味觉缺失案  
罗 冠 宇, 李 建 强  
Case of ageusia  
*LUO Guan-yu, LI Jian-qiang*

### 述评 Review

- 577 艾灸刺激物理信号的传导途径及其作用  
胡 静, 杨 华 元  
Conduction pathway and function of physical signals of moxibustion stimulus  
*HU Jing, YANG Hua-yuan*

- 530 广告目次  
530 读者·作者·编者  
530 征订·书讯

苏械注准20162200363



导电柄



### 塑柄针灸针

- 环保科技, 节约资源
- 手感柔软, 手法如同传统绕柄针
- 针柄导电, 方便电针

### 塑柄针灸针

苏械注准20162200363  
彩色柄



### 针灸针

苏械注准20152200225  
钢柄



### 针灸针

苏械注准20152200225  
铜银柄



### 一次性使用无菌埋线针

苏械注准20152200874



### 梅花针

苏械注准20172270943



可更换式单头

可更换式双头

### 一次性使用揸针

苏械注准20152200876



### 一次性使用皮内针

苏械注准20152200875



### 粒针

苏械注准20170264号



### 火罐

苏锡械备20160245号  
玻璃



### 火罐

苏锡械备20160255号  
竹



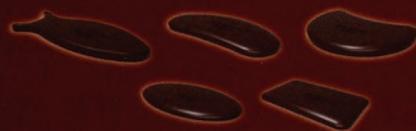
### 真空拔罐器

苏锡械备20160257号



### 刮痧板

苏锡械备20160256号



## 无锡佳健医疗器械股份有限公司

### Wuxi Jiajian Medical Instrument Co., Ltd.

住所/地址: 无锡市锡山区鹅湖镇柏桥路35号  
电话: 0510-88748780 / 0510-88745788  
邮编: 214116 网址: www.jjmed.cn  
传真: 0510-88746629 邮箱: sales@jjjian-healthcare.com

### 忠告语:

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用  
禁忌内容或注意事项详见说明书

