



ISSN 1006-9852
CN 11-3741/R

中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

《中国生物医学文献数据库》(CBM) 收录期刊

《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告》收录期刊

2022 年 11 月

第 28 卷

Vol. 28

第 11 期

No. 11

ISSN 1006-9852



主办单位：北京大学 中华医学会疼痛学分会



中国疼痛医学杂志

ZHONGGUO TENG TONG YI XUE ZAZHI

1995年9月创刊

月刊

第28卷

第11期

2022年11月15日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

北京大学

中华医学会疼痛学分会

名誉主编

韩济生

主编

万有 樊碧发

编辑、出版

《中国疼痛医学杂志》编辑部

地址：北京市海淀区学院路38号

北京大学医学部

邮编：100191

电话：010-82801712 82801705

传真：010-82801712

电邮：pain1712@126.com

网址：http://casp.ijournals.cn

广告发布登记

京海市监广登字 20170232 号

印刷

北京庆全新光印刷有限公司

发行

国内发行：中国邮政集团有限公司

北京市报刊发行局

邮发代号：82-832

订购

全国各地邮局

定价

每册 32.00 元，全年 384.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

2022 年版权归《中国疼痛医学杂志》

编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委

会的观点，除非特别声明

如有印刷质量问题，请向本刊编辑部

调换

目次

学术动态

长期神经病理性疼痛行为学改变与突触可塑性和边缘回路改变的相关性研究：一项小鼠的对照观察研究.....(801)

特约综述

人工智能在超声引导神经阻滞方面的研究进展
.....陈子明 聂锦平 朱梦叶 张学学 张达颖 顾丽丽 (805)

论著

NLRP3 炎性小体抑制剂 MCC950 对急性痛风性关节炎大鼠的保护作用.....王国镇 刘紫佳 唐 锋 吕卓洋
杨怡姝 张 铁 周志祥 (810)

持续动态机械加压诱导腰椎关节突关节源性腰痛大鼠模型的建立和观察.....吕 游 王祖强 侯树勋 (817)

射频治疗带状疱疹相关性疼痛的可视化科学知识图谱分析
.....归晓蝶 阚厚铭 黄燕妮 宋张虎 黄钰婷
李孝强 陈 唯 申 文 陈立平 (826)

星状神经节阻滞联合度洛西汀治疗交感神经型颈椎病的临床观察
.....刘艳伟 孟爱霞 于瑞杰 曹 胜 樊碧发 (834)

综 述

前庭性偏头痛脑功能网络研究进展
.....刘 妮 潘永惠 贺麟媛 侯 岳 (839)

脊髓损伤后病理性疼痛发生机制及治疗研究进展
.....陈 莉 雷 静 尤浩军 (843)

带状疱疹发病时细胞因子变化的研究进展
.....吴晓君 李陈广 肖礼祖 (849)

磁共振 T2 mapping 成像评估腰椎间盘退行性变的研究进展
.....沈 望 戴工华 刘 峰 张金源 王祥瑞 (854)



科研简报

- 传统直针与改良弯针入路经圆孔治疗三叉神经第 II 支疼痛的临床疗效分析
张璐莎 张紫琪 齐运杰 王 奇 王丽娜 彭 欣 董珉光 陈建平 (860)
- 经腰入路枕大池吗啡输注治疗头颈部难治性癌痛安全性及有效性评价
谭燕梦 肖祥和 张 宇 李 欣 张 伟 江兴华 (865)
- 普瑞巴林联合度洛西汀治疗纤维肌痛疗效和安全性研究.....张措毛吉 肖 红 (869)
- 不同阿片类药物长时间储存于镇痛泵中的稳定性分析
郑 欢 王茂莹 康 仪 郑碧鑫 宋 莉 (873)

临床病例报告

- CT 引导下茎乳孔面神经脉冲射频联合糖皮质激素注射治疗特发性面神经麻痹 1 例
李育凡 杨立志 李 明 王水元 崔 浩 孙树俊 杨 东 (876)

合理用药

- 氢吗啡酮自控镇痛泵治疗重度癌痛 1 例.....沈骁胤 姚立平 方晓慧 (879)

国际译文

- 开放 K_{ATP} 通道预防术后疼痛慢性化的机制.....(859)

消 息

- 中国医师协会 2022 年疼痛科医师年会通知.....(804)
- 2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订.....(848)
- 我刊名誉主编韩济生院士再次入选 2022 年全球顶尖科学家排名.....(868)
- 2022 年 10 月 17 日“世界镇痛日”——主题：提高疼痛的综合疗护能力.....(872)

本 期 编 辑 赵 磊
 本期责任编辑 吕 岩 傅志俭



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 11

Nov. 15, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education P. R. C

Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

Honorary Editor-in-chief

HAN Jisheng

Editors-in-chief

WAN You, FAN Bifa

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Pain Medicine

Peking University Health Science Center

38 Xueyuan Road, Haidian District,

Beijing 100191, China

Tel: 010-82801712 82801705

Fax: 010-82801712

E-mail: pain1712@126.com

http://casp.ijournals.cn

Printing

Beijing Qingquan Xinguang Printing
Limited Company

Distributor

China Post Group Beijing Newspapers
and Periodicals Issuing Bureau

No: 82-832

Mail-order

Post office all over the country

Price

RMB 32.00 Yuan (domestic)

CSSN

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

Copyright © 2022 by the Editorial Office of Chinese Journal of Pain Medicine

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Editorial Board,
unless this is clearly specified

Contents in Brief

The research progress of artificial intelligence in ultrasound-guided nerve block

CHEN Ziming, NIE Jinping, ZHU Mengye, ZHANG Xuexue,
ZHANG Daying, GU Lili.....(805)

Protective effect of NLRP3 inflammasome inhibitor MCC950 on acute gouty arthritis in rats

WANG Guozhen, LIU Zijia, TANG Duo, LYU Zhuoyang,
YANG Yishu, ZHANG Tie, ZHOU Zhixiang.....(810)

Establishment and observation of a rat model of lumbar facet joint-derived low back pain induced by intraspinal persistent compressive injury

LYU You, WANG Zuqiang, HOU Shuxun.....(817)

Visualization of scientific knowledge map analysis of radiofrequency treatment of zoster-associated pain

GUI Xiaodie, KAN Houming, HUANG Yanni, SONG Zhanghu,
HUANG Yuting, LI Xiaoqiang, CHEN Wei, SHEN Wen,
CHEN Liping.....(826)

Clinical observation on treating sympathetic cervical spondylosis by stellate ganglion block combined with dutoxetine

LIU Yanwei, MENG Aixia, YU Ruijie, CAO Sheng,
FAN Bifa.....(834)