



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 5 月

第 28 卷
Vol. 28

第 5 期
No. 5

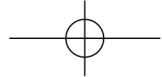
ISSN 1006-9852



9 771006 985226

万方数据

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5期

2022年5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

下肢截肢后残肢痛及症状性神经瘤的患病率：

系统回顾和荟萃分析.....(321)

特约综述

疼痛客观量化评估的必要性与研究进展

..... 李丽旋 蒋昌宇 罗裕辉 孙武平 秋云海 张强

彭莉萍 廖翔 肖礼祖 王海宁 樊碧发 熊东林 (324)

论著

背根神经节 P2X3R 和 TRPV1 介导 CFA 致炎性痛大鼠不同时期

痛行为..... 吴茗慧 甄思佳 徐婷 周游 应帅宇

叶思婷 杜俊英 房军帆 方剑乔 高宏 梁宜 (331)

基于血药浓度监测普瑞巴林治疗带状疱疹后神经痛的临床观察

..... 朱谦 赵晶 覃旺军 苗羽 苑思禹

康宏霞 闫龙涛 樊碧发 (340)

超声引导下隐神经脉冲射频联合关节注射治疗膝骨关节炎的

临床疗效观察..... 黄建军 杜冬峰 李瀛瀛 (347)

新型冠状病毒肺炎疫情期间缓和医学线下教学前后电子问卷

调查报告..... 李小梅 崔明新 李慧馨 朱平 (353)

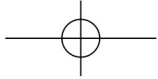
综述

组胺与偏头痛的相关研究进展

..... 李琳 谷永胜 何伟亮 王贺波 (360)

不同频率脊髓电刺激在治疗慢性疼痛中的应用及研究进展

..... 闫晗 宋涛 (364)



超声引导下腰骶区神经阻滞技术研究进展..... 时 蓉 马 岳 王 云 (369)
 癌痛治疗中阿片镇痛耐受的研究进展 武思尹 马 柯 (375)

科研简报

超声引导下多次肩袖间隙糖皮质激素注射治疗疼痛期粘连性肩关节囊炎的短期疗效
 杨森林 万 权 (379)
 下终板直接法联合环锯在 L₅S₁ 椎间盘突出内镜手术中的应用 丁得方 周外平 李荣春 (384)
 Th17/Treg 细胞与带状疱疹后神经痛的相关性分析..... 吐尔逊娜依·阿布都热依木 赵秋鹤 常 成 (388)
 病人自控静脉镇痛技术在重度带状疱疹神经痛的临床应用
 闫 哲 章沿锋 彭志友 过建国 冯智英 (392)

临床病例报告

齿突加冠综合征 6 例临床分析与文献回顾..... 邱觅真 聂锦平 张学学 陈世彪 张达颖 (396)

合理用药

PCA 治疗食管癌骨转移重度疼痛 1 例 曹 焱 姜 威 张 超 (399)

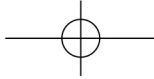
国际译文

PIEZO 通道将物理机械力转化为生物电信号的机制..... (352)

消 息

韩济生院士获得第二届谢赫·扎耶德国际传统医学奖 (359)
 2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 (383)

本 期 编 辑 赵 磊
 本期责任编辑 吕 岩 胡永生



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 5

May 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 necessity and research progress of objective quantitative assessment of pain

LI Lixuan, JIANG Changyu, LUO Yuhui, SUN Wuping,
QIU Yunhai, ZHANG Qiang, PENG Liping, LIAO Xiang,
XIAO Lizu, WANG Haining, FAN Bifa, XIONG Donglin.....(324)

Differential roles of P2X3R and TRPV1 in dorsal root ganglion contributed to pain behavior at diverse phases in rats with inflammatory pain

WU Minghui, ZHEN Sijia, XU Ting, ZHOU You, YING Shuaiyu,
YE Siting, DU Junying, FANG Junfan, FANG Jianqiao, GAO Hong,
LIANG Yi.....(331)

Clinical observation of pregabalin in the treatment of postherpetic neuralgia based on blood concentration monitoring

ZHU Qian, ZHAO Jing, QIN Wangjun, MIAO Yu, YUAN Siyu,
KANG Hongxia, YAN Longtao, FAN Bifa.....(340)

Clinical curative effect observation of ultrasound-guided saphenous nerve pulse radiofrequency combined with joint injection for knee osteoarthritis

HUANG Jianjun, DU Dongfeng, LI Yingying.....(347)

Electronic questionnaire report of pre- and post-palliative medicine offline teaching during the COVID-19 period

LI Xiaomei, CUI Mingxin, LI Huixin, ZHU Ping.....(353)

爱国 创新 求实 奉献 协同 育人

中国泌尿外科的开拓者
吴阶平
院士



大医精诚，止于至善

中国标准连续出版物号：ISSN 1006-9852 CN 11-3741/R
万方数据

邮发代号：82-832

国内定价：每册 32.00

