

# 神经疾病与精神卫生



微信:ndmh2016

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

月刊 2001年3月创刊 第20卷 第7期(总第137期) 2020年7月20日出版

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

**主管**  
黑龙江省教育厅

**主办**  
齐齐哈尔医学院  
中国医师协会

**编辑**  
神经疾病与精神卫生杂志编辑委员会  
100052, 北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话: (010)83191160, 83191161  
传真: (010)83191161  
Email: ndmh@ndmh.com  
http://www.ndmh.com

**社长**  
沈黎

**名誉总编辑**  
崔德华 吴中学 贾建平

**总编辑**  
江涛

**主编**  
崔光成 沈黎

**编辑部主任**  
赵金鑫

**出版**  
《神经疾病与精神卫生》杂志社  
100052, 北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话(传真): (010)83191161  
Email: ndmh@ndmh.com

**广告发布登记号**  
齐建广登字(2019)001号

**印刷**  
北京科信印刷有限公司

**发行**  
范围: 公开  
国内: 中国邮政集团公司北京报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 BM1690

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 82-353

**邮购**  
《神经疾病与精神卫生》杂志社市场部  
100052, 北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话(传真): (010)83191161  
Email: ndmh@ndmh.com

**定价**  
每期 15.00 元, 全年 180.00 元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1009-6574  
CN 23-1479/R

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑委员会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

- 阴性症状自评量表中文版的效度和信度检验 ..... 457  
姚晶 崔界峰 陈楠 范宏振 刘华清 张晓鸣 孙春云 谭淑平
- 沙盘游戏对自闭症谱系障碍患者康复效果的 Meta 分析 ..... 462  
刘晓敏 李盈盈 林玮佳 袁满 张雅素

### 学术交流

- 低氧对大脑执行功能影响的任务态功能磁共振成像研究 ..... 469  
禹智波 吕艳冰 陈许波 彭佳 宋凌恒 兰晓川 李福锁 李锦青
- 神经系统肿瘤术后急性肺血栓栓塞的临床特点分析 ..... 475  
杨亚坤 韩松 刘宁 张旭妃 张云馨 闫长祥
- 神经内镜与传统开颅手术治疗高血压脑出血的效果比较 ..... 481  
李星辉 赵保钢 付辉 马国佛

### 综述

- 经颅磁刺激治疗抑郁症不同症状的作用机制 ..... 486  
李雯玥 邓咏妍 张宾
- 雌激素与认知障碍-痴呆症的相关研究进展 ..... 490  
汪晓 周晶晶
- 基于难治性精神分裂症脑神经机制的潜在治疗靶点及疗效预测研究进展 ..... 494  
王莹 程永莹 孙芸 田红军 方涛 糕传君
- 帕金森病与妊娠 ..... 499  
李俊英 李楠楠 彭蓉
- 笔迹分析新技术在精神医学中的应用进展 ..... 505  
张银涛 赵弘轶
- 双相情感障碍子代认知功能损害的研究进展 ..... 511  
赵雅莹 王育梅 孙亚麒
- 胰岛素样生长因子-1与癫痫相关性的研究进展 ..... 516  
陈丹 崔鑫 张蓓 李亚军
- 阿尔茨海默病分子PET影像技术研究进展 ..... 520  
钱来

脑卒中患者血压管理的研究进展 .....	525
齐洪武 郭洪均 高博健 任胤朋	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊文稿中缩略语的书写要求 .....	519
<b>消    息</b>	
《神经疾病与精神卫生》杂志在线采编系统启用公告 .....	468
欢迎订阅2020年《神经疾病与精神卫生》杂志 .....	489
<b>《神经疾病与精神卫生》杂志稿约 .....</b>	<b>530</b>
<b>本期责任编辑    赵金鑫</b>	

---

---

# JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly      Established in March 2001      Volume 20, Number 7      July 20, 2020

---

## Responsible Institution

The Educational Department of  
Heilongjiang Province

## Sponsor

Qiqihar Medical University  
Chinese Medical Doctor Association

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Neuroscience and Mental Health  
No.2-1-7-302 East Alley Xiangluying Outside  
Xuanwumen Street, Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-83191160, 83191161  
Fax: 0086-10-83191161  
Email: ndmh@ndmh.com  
http://www.ndmh.com

## Publisher

Shen Li(沈黎)

## Honorary Editor-in-Chief

Cui Dehua(崔德华)  
Wu Zhongxue(吴中学)  
Jia Jianping(贾建平)

## Editor-in-Chief

Jiang Tao(江涛)

## Executive Editor-in-Chief

Cui Guangcheng(崔光成)  
Shen Li(沈黎)

## Managing Director

Zhao Jinxin(赵金鑫)

## Publishing

Publishing House,  
Journal of Neuroscience and  
Mental Health

## Printing

Beijing Kexin Printing  
Co., LTD.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM1690

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Journal of Neuroscience and  
Mental Health  
No.2-1-7-302 East Alley Xiangluying Outside  
Xuanwumen Street, Beijing 100052, China  
Tel(Fax): 0086-10-83191161  
Email: ndmh@ndmh.com

## CSSN

ISSN 1009-6574  
CN 23-1479/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Article

#### Validity and reliability of Chinese version of the Self-Evaluation of

Negative Symptoms ..... 457

*Yao Jing, Cui Jiefeng, Chen Nan, Fan Hongzhen, Liu Huaqing,  
Zhang Xiaoming, Sun Chunyun, Tan Shuping*

#### Effectiveness of sandplay as a treatment for patients with autism

spectrum disorder: a systematic review and meta-analysis ..... 462

*Liu Xiaomin, Li Yingying, Lin Weijia, Yuan Man, Zhang Yasu*

### Academic Communication

#### A task-state functional magnetic resonance imaging study of the effects of

hypoxia on brain executive function ..... 469

*Yu Zhibo, Lyu Yanbing, Chen Xubo, Peng Jia, Song Lingheng,  
Lan Xiaochuan, Li Fusuo, Li Jinqing*

#### Clinical characteristics analyses of pulmonary thromboembolism in

post-operative patients with neurologic tumors ..... 475

*Yang Yakun, Han Song, Liu Ning, Zhang Xufei, Zhang Yunxin,  
Yan Changxiang*

#### Comparison of neuroendoscopy and traditional craniotomy in the treatment of

hypertensive cerebral hemorrhage ..... 481

*Li Xinghui, Zhao Baogang, Fu Hui, Ma guofo*

### Summary

#### Mechanism of transcranial magnetic stimulation in the treatment of

different symptoms of depression ..... 486

*Li Wenyue, Deng Yongyan, Zhang Bin*

#### Research progress on the correlation between estrogen and cognitive

impairment-dementia ..... 490

*Wang Xiao, Zhou Jingjing*

#### Research progress on characteristics of brain neural mechanism and

potential therapeutic targets of treatment

refractory schizophrenia ..... 494

*Wang Ying, Cheng Yongying, Sun Yun, Tian Hongjun, Fang Tao,  
Zhuo Chuanjun*

<b>Parkinson disease and pregnancy</b> .....	499
<i>Li Junying, Li Nannan, Peng Rong</i>	
<b>Application progress of new techniques of handwriting analysis in psychiatry</b> .....	505
<i>Zhang Yintao, Zhao Hongyi</i>	
<b>Research progress of cognitive impairment in offspring with bipolar disorder</b> .....	511
<i>Zhao Yaxuan, Wang Yumei, Sun Yaqi</i>	
<b>Research progress on the relationship between Insulin-like growth factor-1 and epilepsy</b> .....	516
<i>Chen Dan, Cui Xin, Zhang Bei, Li Yajun</i>	
<b>Advances in molecular PET imaging of Alzheimer disease</b> .....	520
<i>Qian Lai</i>	
<b>Research progress on blood pressure management in stroke patients</b> .....	525
<i>Qi Hongwu, Guo Hongjun, Gao Bojian, Ren Yinpeng</i>	