



中华人民共和国  
教育部 主管



# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONG JIAN

NEURAL INJURY AND  
FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

《GLIA》优秀论文推荐:

神经胶质细胞与神经突触的相互作用——从星形胶质细胞到小胶质细胞  
和少突胶质细胞谱系细胞

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价  
数据库统计源期刊



本刊投稿官网



本刊免费全文



本刊微信公众号

ISSN 1001-117X



9 771001 117233

2023年9月 第18卷 第9期  
September 2023 Volume 18 Number 9

# 神经损伤与功能重建

SHENJING SUNSHANG YU GONGNENG CHONGJIAN

月刊 2006年2月创刊 第18卷 第9期 2023年9月25日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院

## 名誉主编

杨雄里 王永炎 段树民

陈安民 阮旭中

## 主编

王伟

## 副主编

雷霆 孙圣刚 黄晓琳

董强 朱遂强

## 编辑部主任

田代实

王晶(副) 唐颖馨(副)

## 编辑、出版、邮购

《神经损伤与功能重建》编辑部

430100 同济医院中法新城院区

专家社区

电话: 86-27-69378399

Email: sjssgncj@foxmail.com

http://gwkf.cbpt.cnki.net

## 印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息制印分公司

## 发行

国内总发行: 湖北省邮政报刊发行局

海外总发行: 中国国际图书贸易集团

有限公司 国外发行代号: BM 6581

(北京399信箱, 100044)

中国邮政报刊订阅网址:

http://bk.11185.cn

## 订购

全国各地邮政局 邮发代号: 38-47

## 定价

每册10.00元, 全年120.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-117X

CN 42-1759/R

本刊版权归《神经损伤与功能重建》编辑部所有。

除非特别声明, 本刊刊登的所有文章观点不代表本刊编委会的观点。

如有印装质量问题, 本刊编辑部负责调换并承担邮寄费用。

本刊现入编万方数据、中国知网、重庆维普、中国科学引文索引、超星期刊域出版平台等数据库, 作者著作使用权与审稿费及稿件处理费用相抵, 作者如不同意请说明。

万方数据

## 目次

### 论著

- 中老年人群中内脏脂肪体积与大脑灰质体积的相关性及其性别差异  
.....杨阳, 方园园, 汪明欢, 张函(497)
- 大动脉粥样硬化型和穿支动脉疾病型卒中扩大的血管周围间隙主要部位与左心房、左心室增大的相关性  
.....涂宇, 彭芥微, 张城滔, 李百株, 刘雨琦, 黄蓉, 朱培培, 曾秀丽, 卓文燕(502)
- CT灌注成像结合 Rapid 软件评估急性前循环大血管闭塞卒中血管内治疗预后的价值  
.....李青青, 赵彦新, 赵芳草, 朱天瑞, 刘爽(508)
- 幻听与抑郁发作患者非自杀性自伤行为的关联性研究  
.....郭英, 陈静, 梁玲, 李红丽, 李彪, 梁宝, 向东方(514)
- 头针联合反复促通疗法对偏瘫患者下肢运动功能的疗效观察  
.....庞争争, 吕亚希, 高春华(518)

### 综述

- 昼夜节律紊乱与神经退行性变性疾病相关性的研究进展  
.....朱凯轩, 张通(522)
- GABA<sub>B</sub>受体在中枢神经系统疾病中作用的研究进展  
.....李煜, 吴超然, 张雨濛, 廖红(526)
- 慢性应激中糖皮质激素及其受体在阿尔茨海默病中的作用  
.....刘欢, 李墅明, 顾小萍(530)
- 创伤性颅脑损伤动物模型研究概况  
.....鲁菁, 屈媛媛, 邵玉莹, 郭述豪, 冯楚文, 孙维伯, 李彬彬, 孙冬玮, 杨添淞(534)
- 痛性糖尿病周围神经病变的研究进展  
.....程凯倩, 朱钊, 吴敏(539)

### 临床研究

- 高分辨率核磁共振血管壁成像在中枢神经系统血管炎诊疗中的应用价值--1例报道并文献复习  
.....周青, 康慧聪, 王嫫(543)
- 以晕厥为首发症状的鹦鹉热衣原体重症肺炎一例报道并文献复习  
.....余姗姗, 方瑜, 解翠红(546)

基于BP神经网络的颅脑损伤患者预后影响因素研究

.....邹立群,姚莉(550)

高频重复经颅磁刺激结合平衡训练仪治疗对脑梗死患者平衡障碍的康复疗效

.....冯立丹,杜衍君,范凌燕,范杰诚,于海宁(553)

**短篇论著**

慢性失眠障碍患者失眠严重程度与性功能的关系

.....张昌勇,徐再锋,王婧,焦淑芬(556)

**《GLIA》优秀论文推荐(摘要编译)**

神经胶质细胞与神经突触的相互作用——从星形胶质细胞到小胶质细胞和少突胶质细胞谱系细胞

.....杜一星(封3)

本期执行编委:田代实 责任编辑:王晶 责任排版:钱哨

期刊基本参数: CN42-1759/R\*2006\*m\*A4\*62\*zh\*P\* ¥ 10.00\*16\*2023-09

---

# NEURAL INJURY AND FUNCTIONAL RECONSTRUCTION

---

Monthly    Established in February 2006    Volume 18    Number 9    September 25, 2023

---

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

## Sponsor

Tongji Medical College, Huazhong  
University of Science and Technology

## Honorary Editor-in-chief

YANG Xiong-li    WANG Yong-yan  
DUAN Shu-min    CHEN An-min  
**RUAN Xu-zhong**

## Editor-in-chief

WANG Wei

## Vice Editor-in-chief

LEI Ting            SUN Sheng-gang  
HUANG Xiao-lin    DONG Qiang  
ZHU Sui-qiang

## Director of Editorial Department

TIAN Dai-shi  
WANG Jing    TANG Ying-xin

## Editing, Publishing and Mail Ordering

Editorial Department of Neural Injury  
and Functional Reconstruction  
Expert Community, Sino-French New  
City Branch of Tongji Hospital, Wuhan  
430100, China  
Tel/Fax: 86-27-69378399  
E-mail: sjssgncj@foxmail.com  
<http://gwkf.cbpt.cnki.net>

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology  
Engineering Co.,Ltd.  
Aerial Survey Information Printing Company

## Distributing

Domestic: Hubei Publishing Bureau of  
Newspapers and Periodicals  
Foreign: China International Book Trading  
Co. (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)  
Foreign distribution code: BM 6581

## Subscription

Local Post Office, Post Number: 38-47

## Price

10.00 Yuan/Issue, 120.00 Yuan/Year

## Chinese Standard Periodical Number

ISSN 1001-117X  
CN 42-1759/R

All rights reserved by editorial  
department of Neural Injury and  
Functional Reconstruction.

All articles published do not represent  
the opinions of the editorial board.

## CONTENTS IN BRIEF

**Association between Visceral Adipose Tissue Volume and Gray Matter Volume and its Gender Difference in Middle-aged and Elderly Population**..... (497)

*YANG Yang, FANG Yuanyuan, WANG Minghuan, ZHANG Han*

**Correlation between the Main Location of Enlarged Perivascular Space and the Enlargement of Left Atrium and Left Ventricle in Large Artery Atherosclerosis and Penetrating Artery Disease-type Strokes**.....(502)

*TU Yu, PENG Jiewei, ZHANG Chengtao, LI Baizhu, LIU Yuqi, HUANG Rong, ZHU Peipei, ZENG Xiuli, ZHUO Wenyan*

**Value of CT Perfusion Imaging Combined with Rapid Software in Assessing the Prognosis of Endovascular Therapy of Large-vessel Occlusion in Acute Anterior Circulation**..... (508)

*LI Qingqing, ZHAO Yanxin, ZHAO Fangzhuo, ZHU Tianrui, LIU Shuang*

**Relationship between Auditory Hallucinations and Non-suicidal Self-injury behaviors in Patients with Depressive Episodes**..... (514)

*GUO Ying, CHEN Jing, LIANG Ling, LI Hongli, LI Biao, LIANG Bao, XIANG Dong-fang*

**Therapeutic Effect of Scalp Acupuncture Combined with Repetitive Facilitation Exercise on Lower Limb Motor Function in Patients with Hemiplegia**..... (518)

*PANG Zhengzheng, LYU Yaxi, GAO Chunhua*

**Development in the Correlation between Circadian Rhythm Disorder and Neurodegenerative Diseases**.....(522)

*ZHU Kaixuan, ZHANG Tong*

**Research Advancements of GABA<sub>A</sub> Receptors in Diseases of Central Nervous System**.....(526)

*LI Yu, WU Chaoran, ZHANG Yumeng, LIAO Hong*

**The Role of Glucocorticoid and Its Receptor in Alzheimer's Disease during Chronic Stress**..... (530)

*LIU Huan, LI Shuming, GU Xiaoping*

**A General Review of Animal Models of Traumatic Brain Injury**.....(534)

*LU Jing, QU Yuanyuan, SHAO Yuying, GUO Shuhao, FENG Chuwen, SUN Weibo, LI Binbin, SUN Dongwei, YANG Tiansong*

**Progress in Painful Diabetic Peripheral Neuropathy**..... (539)

*CHENG Kaiqian, ZHU Zhao, WU Min*



# 中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

## 收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL  
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

### 神经损伤与功能重建

经过多项学术指标综合评定及同行专家  
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期  
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2022年12月

证书编号：2021-G319-1325  
有效期至：2023年12月

