

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 帕金森病的小脑功能连接与解剖连接的影像学研究现状与进

武成华, 范国光, 张雷

110001 沈阳, 中国医科大学附属第一医院放射科

范国光, Email: fanguog@vip.sina.com

国家自然科学基金(81171327)

关键词: 帕金森病

文献标引: 武成华, 范国光, 张雷. 帕金森病的小脑功能连接与解剖连接的影像学研究现状与进  
版, 2013, 7(12):5472-5474. [复制](#)

参考文献:

[1] Zhang ZX, Roman GC, Hong Z, et al. Parkinson' s disease in China: pr  
Shanghai. Lancet, 2005, 365:595-597. :[PubMed](#)[2] Manzoni D. The cerebellum and sensorimotor coupling: Looking at t  
of vestibular reflexes. Cerebellum, 2007, 6:24-37. :[PubMed](#)[3] Stoodley CJ, Schmahmann JD. Functional topography of the cerebell  
tasks: An fMRI study. NeuroImage, 2012, 59:1560-1570. :[PubMed](#)[4] Qiao PF, Gao PY, Dai JP, et al. Research progress on resting state  
Dev, 2011, Feb 5. :[PubMed](#)[5] Wiltshire K, Concha L, Gee M, et al. Corpus callosum and cingulum t  
disease. Can J Neurol Sci, 2010, 37:595-600. :[PubMed](#)

[6] 颜莉蓉. 帕金森病脑功能网络的影像学研究进展. 中华神经科杂志, 2011, 4

[7] McIntosh AR. Mapping cognition to the brain through neural inter  
[PubMed](#)

期刊导读

7卷15期 2013年8月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

# 编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [8] Iseki K, Hanakawa T. The functional significance of the basal ganglia in gait control in humans: a neuroimaging approach. *Brain Nerve*, 2010, 62:1157
- [9] Jeong M, Tashiro M, Singh LN, et al. Functional brain mapping of acetylcholine PET. *Ann Nucl Med*, 2006, 20:623-628. : [\[PubMed\]](#)
- [10] Christakou A, Halari R, Smith AB, et al. Sex-dependent age modulation of temporo-parietal activation during cognitive control. *Neuroimage*, 2009, 48
- [11] Mandelblat-Cerf Y, Novick I, Paz R, et al. The neuronal basis of learning. *J Neurosci*, 2011, 31:300-313. : [\[PubMed\]](#)
- [12] Naismith SL, Lagopoulos J, Ward PB, et al. Fronto-striatal correlations of learning in major depression: an fMRI study. *J Affect Disord*, 2010, 125:256
- [13] Prevosto V, Graf W, Ugolini G. Cerebellar inputs to intraparietal motor areas: functional frameworks for adaptive control of eye movements, reaching and coordination. *Cereb Cortex*, 2010, 20:214-228. : [\[PubMed\]](#)
- [14] 王璐, 范国光, 于兵, 等. 注意缺陷多动障碍儿童小脑功能缺陷的功能磁共振研究. *中华医学杂志*, 2009, 25:1560-1563.
- [15] Küper M, Brandauer B, Thürling M, et al. Impaired prehension is associated with superior and inferior hand representation within the human cerebellum. *J Neurosci*, 2010, 30:1503-1511. : [\[PubMed\]](#)
- [16] Laforce R Jr, Buteau JP, Bouchard JP, et al. Cognitive impairment in cerebellar ataxia syndrome. *Cerebellum*, 2010, 9:443-453. : [\[PubMed\]](#)
- [17] Morley JF, Hurtig HI. Current understanding and management of Parkinson's disease. *Neurology*, 2010, 75:S9-15. : [\[PubMed\]](#)
- [18] Lewis MM, Du G, Sen S, et al. Differential involvement of striato-thalamic pathways in tremor- and akinetic/rigid-predominant Parkinson's disease. *Mov Disord*, 2010, 25:105-113. : [\[PubMed\]](#)
- [19] Yu H, Sternad D, Corcos DM, et al. Role of hyperactive cerebellum in Parkinson's disease. *Neuroimage*, 2007, 35:222-233. : [\[PubMed\]](#)
- [20] Hoshi E, Tremblay L, Feger J, et al. The cerebellum communicates with basal ganglia. *Nat. Neurosci*, 2005, 8:1491-1493. : [\[PubMed\]](#)
- [21] Stoodley CJ, Schmahmann JD. Evidence for topographic organization of the cerebellum: control versus cognitive and affective processing. *Cortex*, 2010, 46:831-844
- [22] Krack P, Pollak P, Limousin P, et al. Stimulation of subthalamic nucleus in Parkinson's disease. *Lancet*, 1997, 350:1675. : [\[PubMed\]](#)
- [23] Benninger DH, these S, Kollias SS, et al. Morphological differences between the cerebellum with and without rest tremor. *Neurol*, 2009, 256:256-263. : [\[PubMed\]](#)

[24] Deuschl G, Raethjen J, Baron R, et al. The pathophysiology of parkinson review. *Neurol*, 2000, 247:33-48. :[\[PubMed\]](#)

[25] Ni Z, Pinto AD, Lang AE, et al. Involvement of the cerebellothalam disease. *Ann Neurol*, 2010, 68:816-824. :[\[PubMed\]](#)

[26] Helmich RC, Bloem BR, Toni I. Motor imagery evokes increased somas disease patients with tremor. *Hum Brain Mapp*, 2012, 33:1763-1779. :[\[PubMed\]](#)

[27] Jellinger KA. Recent developments in the pathology of Parkinson Suppl, 2002(62):347-376. :[\[PubMed\]](#)

[28] Timmarm D, Drepper J, Calabrese S. Use of sequence information control subjects and cerebellar patients. *Cerebellum*, 2004, 3: 75-82. :[\[PubMed\]](#)

[29] 纪蒙, 胡文立. 小脑的认知功能研究进展. *医学研究杂志*, 2008, 37: 18-20

[30] Cruise KE, Bucks RS, Loftus AM, et al. Exercise and parkinsons:benef of life. *Acta Neurol Scand*, 2011, 123:13-19. :[\[PubMed\]](#)

[31] 罗筱, 曾文双, 邓远飞. 帕金森病轻度认知功能障碍研究进展. *卒中与神经*

[32] 李振光, 于占彩, 董春玉, 等. 帕金森病轻度认知功能损害[J/CD]. *中华版*, 2012, 2:336-339.

[33] Summerfield C, Gómez-Ansón B, Tolosa E, et al. Dementia in Parkinson resonance spectroscopy study. *Arch Neurol*, 2002, 59:1415-1420. :[\[PubMed\]](#)

## 综 述

### 肠黏膜屏障与炎症性肠病关系研究进展

李林静, 李治国, 郝卉杰, 石朝阳, 冯百岁. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5439-5442.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### 小胶质细胞在颅脑外伤后胶质瘢痕形成过程中的作用

尹义国, 孙兆良, 冯东福. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5443-5445.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### 精子顶体反应及其临床应用价值的研究进展

郭小桥, 余波澜, 刘见桥, 孙筱放. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5446-5448.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### MicroRNA-181a研究进展

延佳佳, 朱晓明. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5449-5451.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

### MicroRNA-222促癌机制研究进展

刘斌雅, 万小平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5452-5455.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甲状腺癌病因分析及诊治现状

张兵, 李超, 孙荣昊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5456-5458.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非小细胞肺癌靶向治疗进展

张亚男, 王珂. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5459-5463.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

卵巢癌生物标记物的研究进展

林荣海, 于成勇, 李振光, 张道强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5464-5467.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

乳腺癌危险因素的研究进展

金山, 乌云图, 乌云格日乐, 贾淑芹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5468-5471.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

帕金森病的小脑功能连接与解剖连接的影像学研究现状与进展

武成华, 范国光, 张雷. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5472-5474.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿酸与帕金森病

刘佳, 陈彪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5475-5478.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝移植术后并发癫痫的研究进展

陈国凤, 张培建, 刘歆农. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5479-5481.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

轻度认知功能障碍的早期诊断

孙丹丹, 刚宝芝. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5482-5484.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基质金属蛋白酶与损伤后血管再狭窄

于云鹏, 孙锬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5485-5487.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

晚期糖基化终末产物、氧化应激与糖尿病心血管并发症

周园媛, 王战建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5488-5491.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿酸与冠状动脉粥样硬化性心脏病的关系及研究现状

倪海燕, 何文凤, 吕湛. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5492-5494.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

他汀类药物抗脓毒症最新研究进展

张素花, 穆心苇, 李秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5495-5497.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

顺苯阿曲库铵的药理及临床应用

赵伟杰, 郭振勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5498-5500.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尘肺病大容量肺灌洗影像学表现研究进展

赵义芹, 曾庆玉, 李宝平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5501-5503.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性髓系白血病DNA甲基化及治疗进展

常乃柏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5504-5506.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血小板功能检测指导下个体化抗血小板治疗的研究进展

王婧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5507-5509.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基因甲基化与mTOR在成人急性淋巴细胞白血病中的研究进展

任翠翠, 李英花. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5510-5512.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性鼻-鼻窦炎病理生理学机制研究进展

崔昕燕, 俞晨杰, 程雷. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5513-5516.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

信号通路在近视发病机制研究中的进展

牛宗镇, 朱煌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5517-5519.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血糖异常、凋亡与心肌梗死

田晓芳, 崔明霞, 杨士伟, 周玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5520-5522.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

表面增强激光解析电离-飞行时间-质谱技术在妇科肿瘤中的应用现状和前景

戴哲, 朱晓明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5523-5526.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

上皮间质转化与卵巢癌转移的研究进展

胡媛, 邱丽华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5527-5529.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

PD-1在移植免疫耐受中的作用及应用研究进展

刘紫麟, 肖江卫. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5530-5532.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃肠道类癌诊疗新进展

闫冰, 封怡多, 张莹, 崔培林, 徐有青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5533-5536.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

结直肠锯齿状病变中基因启动子异常DNA甲基化状态的研究现状

许春伟, 葛畅, 王鲁平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5537-5540.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜金属夹在消化疾病诊疗中的应用现状及进展

张洪战, 胡冰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5541-5543.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞介素-6与缺血性脑血管疾病

王顺先, 马英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5544-5546.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑胶质瘤极光激酶B的研究进展

高峰, 何永生. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5547-5549.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新靶点药物在软组织肉瘤治疗中的应用

宋耕, 孙彤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5550-5552.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

双膦酸盐对乳腺癌骨转移的防治

郑丽华, 赵亚恒, 刘运江. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5553-5554.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)