

---

# ESI 中心理学及相关领域热点分析

---

2013 年 1 月 第 1 期 (总第 9 期)

中国科学院心理研究所图书馆主办

中国科学院心理研究所图书馆

邮编: 100101 电话: 010-64855884

北京市朝阳区林萃路 16 号院

邮箱: library@psych.ac.cn

---

## 目录

1. 精神病/心理学领域热点论文的主题分析.....	1
表 1: 基于 ESI 2013 年 1 月更新的热点论文分析出的精神病学/心理学领域 31 个研究主题.....	3
2. 神经科学与行为领域热点论文的主题分析.....	29
表 2: 基于 ESI 2013 年 1 月更新的热点论文分析出的神经科学与行为领域 30 个研究主题.....	31

中科院心理所图书馆

## ESI 中心心理学及相关领域热点分析

### ——基于 2013 年 1 月更新数据

ESI 热点论文指近两个月内被引次数高居前千分之一的近两年内发表的 SCI/SSCI 文章, 本期入榜文章是针对 2010 年 10 月至 2012 年 10 月发表的文章在 2012 年 11 月和 12 月两个月内的被引情况计算得出的。本期 ESI (Essential Science Indicators) 发布精神病学/心理学领域的热点文章 54 篇, 其中首次入榜文章 34 篇, 入榜文章单篇最高被引 108 次, 最低被引 3 次; 神经科学与行为领域的热点文章 61 篇, 首次入榜文章 37 篇, 其中单篇最高被引 154 次, 最低 4 次。

数据更新时间为 2013 年 1 月 1 日。

从本期开始将把首次入选文章、曾经入选但相对上期而言是新增文章以及本期和上期都入选的文章, 分别用不同颜色标注, 详细说明可见附表。

#### 1、精神病/心理学领域热点论文的主题分析

该领域热点论文可总结为 31 个主题 (详细信息见表 1, 按主题总计被引次数排列)。

本期抑郁与双向谱系障碍成为最受关注的研究领域, 有 4 篇文章首次进入我们的视野, 分别是: 世界卫生组织的世界精神卫生调查计划 (World Mental Health Survey Initiative) 对双相谱系障碍的调查, 发现全世界范围内该病的严重程度、影响后果和共病模式都十分相似; 重症抑郁和双向障碍脑结构性变化的元分析; 一项为期 3 周的随机假对照研究发现经颅直流电刺激可以治疗抑郁; 晚年抑郁患者的执行功能和加工速度明显受损, 且这两者可以解释情景记忆和语言技巧等认知能力下降的原因。其中第一篇文章由美国国家精神卫生研究所 (National Institute of Mental Health) 的 Kathleen R. Merikangas 博士团队发表在 *Archives of General Psychiatry* 上, 获得 45 次引用。值得一提的是, 抑郁领域内一篇关于 5-羟色胺转运体基因启动子区变异 (5-HTTLPR) 调节应激与抑郁之间关系的元分析的文章在本期获得单篇最高被引 (108 次), 同时该文章也是近几个月来 ESI 热点论文榜的常客。

精神分裂症领域本期首次进入 ESI 热点论文榜的 3 篇文章分别是: 精神分裂症患者发生听觉语言幻觉 (Auditory verbal hallucinations, AVHs) 时皮层活动的综述与基于坐标的元分析 (Coordinate-based meta-analysis), 该工作由 Renaud Jardri

等发表在 *American Journal of Psychiatry* 上, 获得 30 次被引; 患者皮层严重变薄, 以前额叶和颞叶更为明显, 并随疾病发展而加剧; 背外侧前额叶与海马的异常功能联结可作为疾病的潜在中间表型, 同时可被 ZNF804A 基因多态性选择性调节。

与前几期不同的是, 本期学习与记忆领域整体进入热点论文榜, 其中的 4 篇文章均为新入选, 分别是: 检索练习 (Retrieval practice) 在记忆长期保持中发挥关键作用的综述; 内侧颞叶与基于回想和基于熟悉等不同属性记忆模式的关系; 学习新知识时发生过度迁移的弊端、如何避免及相应的实验证据; 回忆和熟悉度对生产效应 (Production effect, 比起默念, 大声朗读的记忆效果更好) 的影响。

此外, 网络心理学领域首次有文章进入 ESI 热点论文榜, 是一篇关于澳大利亚中小学男生网络欺骗与网络欺凌发生率的文章, 单篇获得 7 次被引。

除上述较为集中的研究主题外还有: 悉尼记忆与衰老研究 (Memory and ageing study, MAS) 项目针对澳大利亚无精神疾患的 70-90 岁社区老人的一般临床症状和神经精神特质的流行病学调查; 从分类法 (Taxonomy) 的角度对内、外部注意的综述; 接纳与行动问卷第二版 (Acceptance and action questionnaire-II) 的开发与测量学特性, 及其对心理僵化和经验型回避等结构的评估; 记忆水平并不能很好地解释条件联结觉察 (Contingency Awareness) 在评价性条件反射

(Evaluative conditioning, EC) 中的作用; 除参与处理恐惧和威胁, 杏仁核可能还参与加工与目标和动机相关的刺激, 并协调各因素最终做出适当反应。更多详细信息请见表 1。

表 1：基于 ESI 2013 年 1 月更新的热点论文分析出的精神病学/心理学领域 31 个研究主题

注：红色为首次入榜文章或领域；绿色为之前入选过但是相对上期为新增文章；黑色在上期亦是热点文章。

综合后的主题	文章详细信息			总被引次数
	文章主题	题目	出处及原文或摘要链接	
抑郁与双向谱系障碍	5-羟色胺转运体基因启动子区变异 ( 5-HTTLPR ) 调节应激与抑郁之间关系的元分析	The serotonin transporter promoter variant (5-HTTLPR), stress, and depression meta-analysis revisited evidence of genetic moderation	ARCH GEN PSYCHIAT 68 (5): 444-454 MAY 2011 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/ata/Journals/PSYCH/5316/yma05002_444_454.pdf">http://archpsyc.jamanetwork.com/ata/Journals/PSYCH/5316/yma05002_444_454.pdf</a>	205
	WHO 世界精神卫生调查计划 ( World Mental Health Survey Initiative ) 发现 , 全世界范围内双	Prevalence and correlates of bipolar spectrum disorder in the world mental health survey initiative	ARCH GEN PSYCHIAT 68 (3): 241-251 MAR 2011 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=211192">http://archpsyc.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=211192</a>	

<p>相谱系障碍 ( Bipolar spectrum disorder, BSD ) 的严重程度、影响和共病模式都十分相似。不同诊断标准中的一致性证明其概念的有效性 ( Validity )</p>			
<p>失眠 ( Insomnia ) 可预测抑郁 : 基于纵向流行病学调查的综述与元分析</p>	<p>Insomnia as a predictor of depression: a meta-analytic evaluation of longitudinal epidemiological studies</p>	<p>J AFFECT DISORDERS 135 (1-3): 10-19 DEC 2011  <a href="http://ac.els-cdn.com/S0165032711000292/1-s2.0-S0165032711000292-main.pdf? tid=58c8b976-5af7-11e2-977a-00000aab0f02&amp;acdnat=1357803096_370fa7f9e7cfe2b7759b43b763808ca8">http://ac.els-cdn.com/S0165032711000292/1-s2.0-S0165032711000292-main.pdf? tid=58c8b976-5af7-11e2-977a-00000aab0f02&amp;acdnat=1357803096_370fa7f9e7cfe2b7759b43b763808ca8</a></p>	

<p>重症抑郁和双向障碍的脑结构性 变化：元分析</p>	<p>Structural neuroimaging studies in major depressive disorder meta-analysis and comparison with bipolar disorder</p>	<p>ARCH GEN PSYCHIAT 68 (7): 675-690 JUL 2011 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22574/yma05004_675_690.pdf">http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22574/yma05004_675_690.pdf</a></p>	
<p>重症抑郁患者的灰质异常减少： 基于形态测量学的元分析</p>	<p>Gray matter abnormalities in major depressive disorder: a meta-analysis of voxel based morphometry studies</p>	<p>J AFFECT DISORDERS 138 (1-2): 9-18 APR 2012 <a href="http://ac.els-cdn.com/S0165032711001480/1-s2.0-S0165032711001480-main.pdf?_tid=8e586fd0-5649-11e2-abd7-0000aacb35f&amp;acdnt=1357288649_7fad62a0478bc7beeb3bf2e65bd5d2ba">http://ac.els-cdn.com/S0165032711001480/1-s2.0-S0165032711001480-main.pdf?_tid=8e586fd0-5649-11e2-abd7-0000aacb35f&amp;acdnt=1357288649_7fad62a0478bc7beeb3bf2e65bd5d2ba</a></p>	

<p>经颅直流电刺激 ( Transcranial direct current stimulation ,tDCS )</p> <p>可以治疗抑郁：一项为期 3 周的随机假对照研究</p>	<p>Transcranial direct current stimulation for depression: 3-week, randomised, sham-controlled trial</p>	<p>BRIT J PSYCHIAT 200 (1): 52-59 JAN 2012</p> <p><a href="http://bjp.rcpsych.org/content/200/1/52.full.pdf+html">http://bjp.rcpsych.org/content/200/1/52.full.pdf+html</a></p>	
<p>与同年龄段对照组相比，晚年抑郁 ( Late-life depression ) 患者的执行功能 ( Executive function ) 和加工速度 ( Processing speed ) 明显受损，且上述两者可以解释情景记忆 ( Episodic memory ) 和语言技巧等认知能力下降的原因</p>	<p>Exploring the pattern and neural correlates of neuropsychological impairment in late-life depression</p>	<p>PSYCHOL MED 42 (6): 1195-1202 JUN 2012</p> <p><a href="http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2F11610_17ED0983446499D03FC4992A65E67E81_journals_PSM_PSM42_06_S0033291711002352a.pdf&amp;cover=Y&amp;code=f4a4d53709bee0d23395fd739ff44a29">http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2F11610_17ED0983446499D03FC4992A65E67E81_journals_PSM_PSM42_06_S0033291711002352a.pdf&amp;cover=Y&amp;code=f4a4d53709bee0d23395fd739ff44a29</a></p>	



<p>精神分裂症</p>	<p>对包括早期逆境在内的环境因素对精神分裂症的促进作用进行讨论，提出未来需要开展纵向研究以了解遗传-环境如何相互作用并通过易感性引起发病</p>	<p>The environment and schizophrenia</p>	<p>NATURE 468 (7321): 203-212 NOV 11 2010 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v468/n7321/full/nature09563.html">http://www.nature.com/nature/journal/v468/n7321/full/nature09563.html</a></p>	<p>132</p>
	<p>精神分裂症患者发生听觉语言幻觉 ( Auditory verbal hallucinations , AVHs ) 时的皮层活动：综述与基于坐标的元分析 ( Coordinate-based meta-analysis )</p>	<p>Cortical activations during auditory verbal hallucinations in schizophrenia: a coordinate-based meta-analysis</p>	<p>AMER J PSYCHIAT 168 (1): 73-81 JAN 2011 <a href="http://ajp.psychiatryonline.org/data/Journals/AJP/1828/appi.ajp.2010.09101522.pdf">http://ajp.psychiatryonline.org/data/Journals/AJP/1828/appi.ajp.2010.09101522.pdf</a></p>	
	<p>精神分裂症患者皮层严重变薄，以前额叶和颞叶为甚，并随疾病</p>	<p>Changes in cortical thickness during the course of illness in schizophrenia</p>	<p>ARCH GEN PSYCHIAT 68 (9): 871-880 SEP 2011</p>	

	发展而加剧		<a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22577/yoa15040_871_880.pdf">http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22577/yoa15040_871_880.pdf</a>	
	背外侧前额叶 ( Dorsolateral prefrontal cortex , DLPFC ) 与海马的异常功能联结可作为精神分裂症的潜在中间表型 ( Intermediate phenotype ), 同时可被 ZNF804A.基因多态性选择性调节	Altered cortical network dynamics a potential intermediate phenotype for schizophrenia and association with ZNF804A	ARCH GEN PSYCHIAT 68 (12): 1207-1217 DEC 2011 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22582/yoa15055_1207_1217.pdf">http://archpsyc.jamanetwork.com/data/Journals/PSYCH/22582/yoa15055_1207_1217.pdf</a>	
精神障碍及治疗	长期抗精神病药物治疗会对脑组织造成微小但是可测量到的损伤	Long-term antipsychotic treatment and brain volumes a longitudinal study of first-episode schizophrenia	ARCH GEN PSYCHIAT 68 (2): 128-137 FEB 2011 <a href="http://www.mindfreedom.org/kb/ps">http://www.mindfreedom.org/kb/ps</a>	123

			<a href="#">ychiatric-drugs/antipsychotics/neuroleptic-brain-damage/ho-andreassen-201102-brain-volume.pdf</a>
检索 MEDLINE ( 1966-2010 ) 中涉及精神分裂症、双向障碍和重症抑郁的综述和研究，考察严重精神疾病患者的躯体症状及相关指标	Physical illness in patients with severe mental disorders. I. prevalence, impact of medications and disparities in health care	WORLD PSYCHIATRY 10 (1): 52-77 FEB 2011 <a href="http://www.unioviedo.es/psiquiatria/publicaciones/documentos/2011/2011_DeHert_Physical1.pdf">http://www.unioviedo.es/psiquiatria/publicaciones/documentos/2011/2011_DeHert_Physical1.pdf</a>	
对首次发作的精神病患者进行为期 5 年的跟踪，发现早期治疗对患者的临床症状和功能状态均有良好效果	Early detection of psychosis: positive effects on 5-year outcome	PSYCHOL MED 41 (7): 1461-1469 JUL 2011 <a href="http://search.proquest.com/docview/868853982/fulltextPDF/13">http://search.proquest.com/docview/868853982/fulltextPDF/13</a>	

			<a href="https://doi.org/10.1111/j.1446-4305.2012.01614.x">B8D09D68458139FD6/13?accountid=27614</a>	
	2010 年澳大利亚精神病患者现状 (包括症状、药物使用、功能、 教育和职业等指标): 澳大利亚第 二次全国精神病调查	People living with psychotic illness in 2010: the second Australian national survey of psychosis	AUST N Z J PSYCHIAT 46 (8): 735-752 Sp. Iss. SI AUG 2012 <a href="http://www.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/content/353E10EE88736E02CA2579500005C211/\$File/psych10.pdf">http://www.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/content/353E10EE88736E02CA2579500005C211/\$File/psych10.pdf</a>	
开源软件	Amazon's Mechanical Turk (www.MTurk.com)网站可以用作 心理学和其它社会科学低成本而 又快速地收集高质量数据的工具	Amazon's mechanical turk: a new source of inexpensive, yet high-quality, data?	PERSPECT PSYCHOL SCI 6 (1): 3-5 JAN 2011 <a href="http://pps.sagepub.com/content/6/1/3.full.pdf">http://pps.sagepub.com/content/6/1/3.full.pdf</a>	104
	OpenMx : 一个免费的、全功能的	Openmx: an open source extended	PSYCHOMETRIKA 76 (2):	

	( Full-featured ) 开放源代码 ( Open source ) 的结构方程模型 软件 ( <a href="http://openmx.psyc.virginia.edu">http://openmx.psyc.virginia.edu</a> )	structural equation modeling framework	306-317 APR 2011 <a href="http://www.ci.uchicago.edu/swift/papers/openmx.pdf">http://www.ci.uchicago.edu/swift/papers/openmx.pdf</a>	
发展与 教育	对 1000 名儿童开展出生至 32 岁的队列研究，证明儿童期自我控制可以预测其身体健康、物质依赖、个人经济和违法犯罪情况	A gradient of childhood self-control predicts health, wealth, and public safety	PROC NAT ACAD SCI USA 108 (7): 2693-2698 FEB 15 2011 <a href="http://www.pnas.org/content/early/2011/01/20/1010076108.full.pdf+html">http://www.pnas.org/content/early/2011/01/20/1010076108.full.pdf+html</a>	85
	综述：有助于改善 4-12 岁儿童执行功能的措施	Interventions shown to aid executive function development in children 4 to 12 years old	SCIENCE 333 (6045): 959-964 AUG 19 2011 <a href="http://www.sciencemag.org/content/333/6045/959.full.pdf">http://www.sciencemag.org/content/333/6045/959.full.pdf</a>	

N400	N400 作为一个与语义加工相关的脑电成分，本文综述了其发现过程、特征和不断扩展的应用领域等	Thirty years and counting: finding meaning in the n400 component of the event-related brain potential (ERP)	ANNU REV PSYCHOL 62: 621-647 2011 <a href="http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.psych.093008.131123">http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.psych.093008.131123</a>	74
情绪与情感	综述：内侧前额叶和前扣带回在负性情绪加工中的作用	Emotional processing in anterior cingulate and medial prefrontal cortex	TRENDS COGN SCI 15 (2): 85-93 FEB 2011 <a href="http://etkinlab.stanford.edu/Etkin%20Publications/Etkin,%20TICS%202011,%20emotional%20function%20of%20ACC%20and%20mPFC.pdf">http://etkinlab.stanford.edu/Etkin%20Publications/Etkin,%20TICS%202011,%20emotional%20function%20of%20ACC%20and%20mPFC.pdf</a>	73
	性别差异导致情感性刺激引起脑	Sex differences in brain activation to	NEUROPSYCHOLOGIA 50 (7):	

<p>区激活模式的不同：影像学研究的元分析</p>	<p>emotional stimuli: a meta-analysis of neuroimaging studies</p>	<p>1578-1593 JUN 2012  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002839321200125X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002839321200125X</a></p>	
<p>不同难度的短期记忆任务下，掩蔽愤怒启动（Primes）或掩蔽悲伤启动对包括血压、心率和心脏射血期反应（Cardiac preejection period，PEP）等心血管指标的影响</p>	<p>Beyond valence: the differential effect of masked anger and sadness stimuli on effort-related cardiac response</p>	<p>PSYCHOPHYSIOLOGY 49 (5): 665-671 MAY 2012  <a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=3&amp;sid=42a5635d-1957-4dd3-b7af-8eedc813a071%40sessionmgr112&amp;hid=122&amp;bdata=Jmxhbmc9emgtY24mc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=pbh&amp;AN=74133104">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=3&amp;sid=42a5635d-1957-4dd3-b7af-8eedc813a071%40sessionmgr112&amp;hid=122&amp;bdata=Jmxhbmc9emgtY24mc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=pbh&amp;AN=74133104</a></p>	

学习与 记忆	综述：检索练习 ( Retrieval practice ) 在记忆的长期保持中起关键作用	The critical role of retrieval practice in long-term retention	TRENDS COGN SCI 15 (1): 20-27 JAN 2011 <a href="http://people.duke.edu/~ab259/pubs/Roediger&amp;Butler(2010).pdf">http://people.duke.edu/~ab259/pubs/Roediger&amp;Butler(2010).pdf</a>	61
	内侧颞叶 ( Medial temporal lobe ) 与基于回想 ( Recollection-based memories ) 和基于熟悉 ( Familiarity-based memories ) 等不同属性记忆模式的关系	The medial temporal lobe and the attributes of memory	TRENDS COGN SCI 15 (5): 210-217 MAY 2011 <a href="http://whoville.ucsd.edu/PDFs/471_Wixted&amp;Squire_TICS_2011.pdf">http://whoville.ucsd.edu/PDFs/471_Wixted&amp;Squire_TICS_2011.pdf</a>	
	学习新知识时发生的过度迁移 ( Overzealous transfer ) : 弊端、可避免的措施及实验证据	Resisting overzealous transfer: coordinating previously successful routines with needs for new learning	EDUC PSYCHOL 47 (3): 204-214 Sp. Iss. SI 2012 <a href="http://aaalab.stanford.edu/papers/Resisting_Overzealous_Transf">http://aaalab.stanford.edu/papers/Resisting_Overzealous_Transf</a>	



			<a href="#">er.pdf</a>	
	回忆 ( Recollection ) 和熟悉性 ( Familiarity ) 对生产效应 ( Production effect , 比起默念 , 大声朗读的记忆效果更好 ) 的影响	Production benefits both recollection and familiarity	MEM COGNITION 40 (3): 326-338 APR 2012 <a href="http://www.arts.uwaterloo.ca/~cmacleod/Research/Articles/mc2012ozubko.pdf">http://www.arts.uwaterloo.ca/~cmacleod/Research/Articles/mc2012ozubko.pdf</a>	
社会学 习与情 绪学习 项目	社会学习与情绪学习 ( Social and emotional learning, SEL) 项目显著促进了与社会功能和情绪相关的技能、态度、行为和学业表现 一元分析	The impact of enhancing students' social and emotional learning: a meta-analysis of school-based universal interventions	CHILD DEVELOP 82 (1): 405-432 JAN-FEB 2011 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-8624.2010.01564.x/pdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-8624.2010.01564.x/pdf</a>	60
视觉	综述：视觉选择与调控中自上而下与自下而上两种机制	Top-down and bottom-up control of visual selection	ACTA PSYCHOL 135 (2): 77-99 OCT 2010	57

			<a href="http://ac.els-cdn.com/S000169181000429/1-s2.0-S000169181000429-main.pdf? tid=85368d32-5a37-11e2-8dc8-00000aab0f27&amp;acdnat=1357720708_b3a048626e479f073db445538571c4c6">http://ac.els-cdn.com/S000169181000429/1-s2.0-S000169181000429-main.pdf? tid=85368d32-5a37-11e2-8dc8-00000aab0f27&amp;acdnat=1357720708_b3a048626e479f073db445538571c4c6</a>	
研究方 法	因果调节分析( Causal mediation analysis ) 的一般方法	A general approach to causal mediation analysis	PSYCHOL METHODS 15 (4): 309-334 DEC 2010 <a href="http://www.personal.psu.edu/lij20/mediationII.pdf">http://www.personal.psu.edu/lij20/mediationII.pdf</a>	55
	心理学研究中由数据收集和分析导致的假阳性 ( False-positive ) 现象 , 同时提出可避免该问题出	False-positive psychology: undisclosed flexibility in data collection and analysis allows presenting anything as	PSYCHOL SCI 22 (11): 1359-1366 NOV 2011 <a href="http://korea.ssrn.com/delivery.php?">http://korea.ssrn.com/delivery.php?</a>	

	现的一个简单方法	significant	<a href="#">ID=9330780220021200960051260</a> <a href="#">9910000411201508206203803303</a> <a href="#">0120096095096069091097009093</a> <a href="#">0850340190030610291201250941</a> <a href="#">1001108302906807002105907400</a> <a href="#">1067102065000031126122090090</a> <a href="#">0320370670060200231101131191</a> <a href="#">18025016&amp;EXT=pdf</a>	
自闭症 谱系障 碍	遗传可能性和双胞胎共享环境 ( Shared environment ) 与自闭 症谱系障碍易感性之间的定量评 估	Genetic heritability and shared environmental factors among twin pairs with autism	ARCH GEN PSYCHIAT 68 (11): 1095-1102 NOV 2011 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/ata/Journals/PSYCH/22580/yoa15046_1095_1102.pdf">http://archpsyc.jamanetwork.com/ata/Journals/PSYCH/22580/yoa15046_1095_1102.pdf</a>	53

	DSM-5 中自闭症谱系障碍诊断标准的敏感性与特异性	Sensitivity and specificity of proposed DSM-5 diagnostic criteria for autism spectrum disorder	J AMER ACAD CHILD ADOLESC PSY 51 (4): 368-383 APR 2012 <a href="http://api.ning.com/files/LmSiUiZvkBnxNt5yfaZCrd*ahx3cUb*m1ntV8IGIUbnPhDiGqnomAci-AFHB-L4e1UJ41FY-Y6l-iTT7z5xdJhve3Q8GI5Ju/Yalestudy.pdf">http://api.ning.com/files/LmSiUiZvkBnxNt5yfaZCrd*ahx3cUb*m1ntV8IGIUbnPhDiGqnomAci-AFHB-L4e1UJ41FY-Y6l-iTT7z5xdJhve3Q8GI5Ju/Yalestudy.pdf</a>	
跨节律耦合	综述：跨节律耦合 ( Cross-Frequency coupling , CFC , 神经科学领域内可指神经网络内不同节律之间的相互影响) 在中枢神经网络信息传递机制所	The functional role of cross-frequency coupling	TRENDS COGN SCI 14 (11): 506-515 NOV 2010 <a href="http://www.cell.com/trends/cognitive-sciences/abstract/S1364-6613(10)00206-8">http://www.cell.com/trends/cognitive-sciences/abstract/S1364-6613(10)00206-8</a>	43

	涉及神经计算 ( Neuronal computation ) 中的作用			
脑图	综述 : 脑图 ( Brain graphs ) 提供了一个对人类大脑连接 ( Connectome ) 进行成像分析的图形模型	Brain graphs: graphical models of the human brain connectome	ANNU REV CLIN PSYCHOL 7: 113-140 2011 <a href="http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-clinpsy-040510-143934">http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-clinpsy-040510-143934</a>	34
老龄化	悉尼记忆与衰老研究 ( Memory and ageing study , MAS ) : 针对澳大利亚无精神疾患的 70-90 岁社区老人的一般临床症状和神经精神特质的流行病学调查	The sydney memory and ageing study (MAS): methodology and baseline medical and neuropsychiatric characteristics of an elderly epidemiological non-demented cohort of Australians aged 70-90 years	INT PSYCHOGERIATR 22 (8): 1248-1264 DEC 2010 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20637138">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20637138</a>	34

注意	从分类法( Taxonomy )角度对内、外部注意进行综述	A taxonomy of external and internal attention	ANNU REV PSYCHOL 62: 73-101 2011 <a href="http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.psych.093008.100427">http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev.psych.093008.100427</a>	28
阿尔兹海默病	阿尔兹海默病的早发性生物标记物:在患轻度认知功能损害的患者发展为 AD 痴呆症之前 ,其脑脊液中 Aβ42 的水平似乎已经下降了至少 5 至 10 年	Cerebrospinal fluid levels of beta-amyloid 1-42, but not of tau, are fully changed already 5 to 10 years before the onset of alzheimer dementia	ARCH GEN PSYCHIAT 69 (1): 98-106 JAN 2012 <a href="http://archpsyc.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=1107443">http://archpsyc.jamanetwork.com/article.aspx?articleid=1107443</a>	22
	轻度认知障碍 ( Mild cognitive impairment )发展为阿尔茨海默症的可能代谢标记物 : 一项前瞻性	Metabolome in progression to Alzheimer's disease	TRANSL PSYCHIATR 1: art. no.-e57 DEC 2011 <a href="http://www.nature.com/tp/jour">http://www.nature.com/tp/jour</a>	

	研究		<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1754-9434.2012.01455.x/abstract">nal/v1/n12/pdf/tp201155a.pdf</a>	
工作心理学 ( Work psychology )	组织多样性和跨文化工作心理学在理论、研究与实践中的异同，两个领域如果加强交流可能大有裨益	Diversity in organizations and cross-cultural work psychology: what if they were more connected?	IND ORGAN PSYCHOL 5 (3): 323-345 SEP 2012 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1754-9434.2012.01455.x/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1754-9434.2012.01455.x/abstract</a>	19
	学习敏锐度 ( Learning agility ) 在人力资源领域可用来研究员工从经验中获取知识的能力：关于其概念与结构的讨论	Learning agility: in search of conceptual clarity and theoretical grounding	IND ORGAN PSYCHOL 5 (3): 258-279 SEP 2012 <a href="http://www-personal.umich.edu/~cgmyers/iop2012_learningagility.pdf">http://www-personal.umich.edu/~cgmyers/iop2012_learningagility.pdf</a>	
人格障碍	人格障碍的经验性结构的讨论，以便 DSM-5 可以满足基础研究与	Deriving an empirical structure of personality pathology for DSM-5	J PERS DISORD 25 (2): 170-191 APR 2011	18

	临床治疗的需要		<a href="http://search.proquest.com/docview/860131624/fulltextPDF/13B88E255CF4D7443AB/3?accountid=27614">http://search.proquest.com/docview/860131624/fulltextPDF/13B88E255CF4D7443AB/3?accountid=27614</a>	
心理测量	接纳与行动问卷第二版 ( Acceptance and action questionnaire-II )的开发与测量学特性 , 及其对心理僵化 ( Psychological inflexibility )和经 验型回避 ( Experiential avoidance ) 等结构的评估	Preliminary psychometric properties of the acceptance and action questionnaire-II: a revised measure of psychological inflexibility and experiential avoidance	BEHAV THER 42 (4): 676-688 DEC 2011 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0005789411000888">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0005789411000888</a>	14
共情	综述 : 共情的神经解剖网络	Dissecting the neural mechanisms mediating empathy	EMOT REV 3 (1): 92-108 JAN 2011	12



			<a href="http://emr.sagepub.com/content/3/1/92.abstract">http://emr.sagepub.com/content/3/1/92.abstract</a>	
智力	综述：智力 ( Intelligence ) 领域的新发现和理论上的新发展	Intelligence new findings and theoretical developments	AMER PSYCHOL 67 (2): 130-159 FEB-MAR 2012 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22233090">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22233090</a>	10
经颅直流电刺激	经颅直流电刺激临床应用的不良反应 ( Adverse effects , AEs ) : 综述与元分析	A systematic review on reporting and assessment of adverse effects associated with transcranial direct current stimulation	INT J NEUROPSYCHOPHARMACOL 14 (8): 1133-1145 SEP 2011 <a href="http://www.sh-sci.org/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_download&amp;gid=45&amp;Itemid=19">http://www.sh-sci.org/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_download&amp;gid=45&amp;Itemid=19</a>	10

光遗传学工具	综述：利用光遗传学工具研究行为背后神经环路的机理	Optogenetic tools for analyzing the neural circuits of behavior	TRENDS COGN SCI 15 (12): 592-600 DEC 2011 <a href="http://ac.els-cdn.com/S1364661311002166/1-s2.0-S1364661311002166-main.pdf?_tid=c6dfa77a-5bc0-11e2-a512-00000aab0f27&amp;acdnat=1357889610_78e8e307c9b3a6f29efa186e7cb14350">http://ac.els-cdn.com/S1364661311002166/1-s2.0-S1364661311002166-main.pdf?_tid=c6dfa77a-5bc0-11e2-a512-00000aab0f27&amp;acdnat=1357889610_78e8e307c9b3a6f29efa186e7cb14350</a>	8
网络欺骗与网络欺凌	澳大利亚小学和中学男生网络欺骗 ( Cyber victimization ) 与网络欺凌 ( Cyberbullying ) 的发生率	Rates of cyber victimization and bullying among male Australian primary and high school students	SCHOOL PSYCHOL INT 33 (5): 533-549 Sp. Iss. SI OCT 2012 <a href="http://spi.sagepub.com/content/early/2012/03/13/0143034311430374.full.pdf+html">http://spi.sagepub.com/content/early/2012/03/13/0143034311430374.full.pdf+html</a>	7

<p>评价性 条件反 射</p>	<p>记忆水平并不能很好地解释条件 联结觉察 ( Contingency Awareness ) 在评价性条件反射 ( Evaluative conditioning , EC ) 中的作用</p>	<p>What do memory data tell us about the role of contingency awareness in evaluative conditioning</p>	<p>J EXP SOC PSYCHOL 48 (3): 617-623 MAY 2012 <a href="http://ac.els-cdn.com/S0022103112000054/1-s2.0-S0022103112000054-main.pdf?_tid=b4a5d8a2-5e24-11e2-b187-00000aacb360&amp;acdnat=1358152431_3b45c05fb2b4448a616d357c637722a3">http://ac.els-cdn.com/S0022103112000054/1-s2.0-S0022103112000054-main.pdf?_tid=b4a5d8a2-5e24-11e2-b187-00000aacb360&amp;acdnat=1358152431_3b45c05fb2b4448a616d357c637722a3</a></p>	<p>5</p>
<p>执行功 能</p>	<p>执行功能 ( Executive functions , EFs ) 中个体差异所致的不同类型 及其相应认知与生物学基础</p>	<p>The nature and organization of individual differences in executive functions: four general conclusions</p>	<p>CURR DIRECTIONS PSYCHOL SCI 21 (1): 8-14 FEB 2012 <a href="http://cdp.sagepub.com/content/21/1/8.full.pdf+html">http://cdp.sagepub.com/content/21/1/8.full.pdf+html</a></p>	<p>4</p>

杏仁核	<p>综述：除了参与处理恐惧和威胁，杏仁核可能还参与加工与目标和动机相关的刺激，并协调各因素最终做出适当反应</p>	<p>Motivational salience: amygdala tuning from traits, needs, values, and goals</p>	<p>CURR DIRECTIONS PSYCHOL SCI 21 (1): 54-59 FEB 2012  <a href="http://cms.unige.ch/fapse/EmotionLab/Brosch_files/Cunningham%20%26%20Brosch%20(2012)%20Motivational%20salience.pdf">http://cms.unige.ch/fapse/EmotionLab/Brosch_files/Cunningham%20%26%20Brosch%20(2012)%20Motivational%20salience.pdf</a></p>	4
进食障碍	<p>进食障碍( Eating disorders ,ED )患者肥胖的终生患病率 ( Lifetime prevalence )、十年间 ( 2001-2010 )增长趋势及其相关因素：来自西班牙 Bellvitge 医学院的调查</p>	<p>Lifetime obesity in patients with eating disorders: increasing prevalence, clinical and personality correlates</p>	<p>EUROPEAN EATING DISORDERS REV 20 (3): 250-254 MAY 2012  <a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=4&amp;hid=25&amp;sid=b1cf152c-c259-4078-96ac-e1dd4ad638eb%40sessionmgr12&amp;bdata=J">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=4&amp;hid=25&amp;sid=b1cf152c-c259-4078-96ac-e1dd4ad638eb%40sessionmgr12&amp;bdata=J</a></p>	3

			<a href="#">mxhbmc9emgtY24mc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=pbh&amp;AN=744052</a> <u>67</u>	
早产儿 预防性 干预	<p>综述：早产儿预防性干预（特别是父母根据儿童特征采取的个体化调整方案）的效果，提示父母的反应敏感性（ Sensitive-responsiveness ）和儿童对以干预为目标的护理的参与有助于产生积极效果</p>	<p>Preventive interventions for preterm children: effectiveness and developmental mechanisms</p>	<p>J DEVELOP BEHAV PEDIAT 33 (4): 352-364 MAY 2012  <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22426651">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22426651</a></p>	3
阅读	<p>利用前高斯拟合（ Ex-Gaussian fitting ）考察阅读中视觉刺激的质量对注视时间（ Fixation</p>	<p>The distribution of fixation durations during reading: effects of stimulus quality</p>	<p>J EXP PSYCHOL-HUM PERCEPT 38 (3): 603-617 JUN 2012  <a href="http://web.ebscohost.com/ehos">http://web.ebscohost.com/ehos</a></p>	3

---

	durations ) 分配的影响		<a href="t/pdfviewer/pdfviewer?vid=4&amp;sid=fa7aec4b-3dd7-4c75-89e0-ba2b497469fa%40sessionmgr113&amp;hid=107">t/pdfviewer/pdfviewer?vid=4&amp;sid=fa7aec4b-3dd7-4c75-89e0-ba2b497469fa%40sessionmgr113&amp;hid=107</a>	
--	-------------------	--	---	--

中科院心理所图书馆

## 2、神经科学与行为领域热点论文的主题分析

该领域热点论文可总结为30个主题（详细信息见表2，按主题总计被引次数排列）。

阿尔茨海默症 ( Alzheimer's disease , AD ) 及相关领域重回热点论文榜首，本期研究多集中在发病机理，其中首次进入榜单的文章为：欧洲裔人群中，补体受体 1 ( Complement receptor 1, CR1 )、聚集素 ( Clusterin, CLU ) 和磷脂酰肌醇结合网格蛋白组装蛋白 ( Phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein, PICALM ) 是该病易感位点；老年期痴呆 ( Senile dementia ) 患者尿液中内源性甲醛水平与简易精神状态检查表 ( Mini mental state examination, MMSE ) 得分之间呈显著负相关 (  $r=-0.441$ ,  $p<0.0001$  )；启动子区基因多态性 ( Promoter polymorphisms ) 调节解聚素和金属蛋白酶 9 ( A disintegrin and metalloproteinase9, ADAM 9 ) 转录，通过切割淀粉样前体蛋白 ( Amyloid precursor protein, APP ) 可免于发生散发性 AD；神经血管单元 ( Neurovascular unit ) 改变引起的血脑屏障 ( Blood-brain barrier, BBB ) 功能障碍诱发包括 AD 在内的神经退行性病变的发病机制与治疗前景等。其中第一篇文章由宾夕法尼亚大学医学院 ( University of Pennsylvania School of Medicine ) Gerard D. Schellenberg 博士等人发表在 *Archives of Neurology* 上，获得单篇 52 次被引。

肌萎缩性脊髓侧索硬化症 ( Amyotrophic lateral sclerosis, ALS ) 和额颞叶退行性变 ( Frontotemporal lobe degeneration, FTL D ) 一直是研究热点，本期共有 4 篇首次入榜文章，其中 3 篇是关于 C9ORF72 六核苷酸重复扩增在 ALS 和 FTL D 致病中的作用，分别是：C9ORF72 六核苷酸重复扩增与 9 号染色体连锁额颞叶型痴呆多变的临床表现及病理相关，患者之间的行为特征甚至差别迥异；关于荷兰额颞叶型痴呆患者因 C9ORF72 六核苷酸重复扩增所致临床症状及神经病理学特点的大样本研究；C9ORF72 的重复扩增可能预示 ALS 和 FTL D 患者预后更差。另外一篇是来自神经退行性病脑库的 20 例 9 号染色体连锁额颞叶型痴呆

( Frontotemporal dementia, FTD ) 或肌萎缩性脊髓侧索硬化症 ( c9FTD/ALS ) 患者的神经病理学和临床特点，单篇获得 31 次被引。

神经系统再生领域在本期引起关注的 3 篇文章均为首次入榜，分别是：对小鼠皮肤细胞和人类皮肤细胞进行基因重组，将其转变成能制造多巴胺的特定神经

元; 利用电生理和免疫荧光等技术, 发现人类成纤维细胞中 **microRNAs** 的表达可诱导成纤维细胞转化为神经细胞; 关于脊髓损伤后巨噬细胞和小神经胶质细胞的活化及其对神经系统修复作用的综述。

神经电生理与行为领域在最近也是研究焦点之一, 本期的 3 篇新入选文章包括: 长时间清醒且自由活动大鼠的皮层神经元显示出类似睡觉时的“离线”

(**Offline**) 状态, 即使此时脑电图和行为表现均为清醒状态; 利用神经活性标记对小鼠感觉运动学习期间大量运动皮层神经元进行跟踪, 所获得的图像显示, 空间上混在一起的神经元代表与所学任务 (包括碰触力、胡须运动、舔舐动作和其它行为变量) 相关的大部分特征, 并随着训练的进展, 运动皮层神经元与感觉输入之间的连接整体上增强; 三维物体 (**Three-dimensional objects**) 强烈影响大鼠鼻周皮层 (**Perirhinal cortex**) 神经元的活动性, 而目标的新奇或熟悉并不影响放电模式。

此外, 于 2010 年发表的多发性硬化症诊断标准的麦当劳准则 (**McDonald Criteria**) 的修正版成为本期单篇最高被引文章 (154 次), 同时也是最近一段时间以来 **ESI** 热点论文榜的常客。

除上述主题外还有: 对欧盟成员国精神疾患或神经系统疾病的流行程度与疾病负担进行的大规模调查; 从影像学、解剖学和计算模型等角度对负性情感、疼痛和认知控制在中扣带回前部 (**Anterior midcingulate cortex, aMCC**) 发生整合的综述; 视觉皮层中表达小蛋白的中间神经元 (**Parvalbumin-expressing interneuron**) 会强有力地调节锥体细胞对视觉刺激的放电反应; 免疫系统在学习、记忆、神经元可塑性及神经发生中的作用; 借助基于神经信号的交互控制系统, 2 名长期四肢瘫痪患者成功控制机械手的三维运动并能够完成抓取东西的动作。更多详细信息请见表 2。



表 2：基于 ESI 2013 年 1 月更新的热点论文分析出的神经科学与行为领域 30 个研究主题

注：同表 1.

综合后 的主题	文章详细信息			总被 引次 数
	文章主题	题目	出处及原文或摘要链接	
阿尔茨海默症 ( Alzheimer's disease , AD ) 与老年期痴呆 ( Senile	与认知水平正常的对照组相比 , AD 患者中枢神经系统中 A $\beta$ 42 ( $\beta$ -amyloid , $\beta$ -淀粉样蛋白 ) 和 A $\beta$ 40 的清除率降低 , 而二者的产生 率并无明显改变	Decreased clearance of CNS beta-amyloid in Alzheimer's disease	SCIENCE 330 (6012): 1774-1774 DEC 23 2010 <a href="http://www.sciencemag.org/content/330/6012/1774.full">http://www.sciencemag.org/content/330/6012/1774.full</a>	388
	综述 : 在 AD 发病中 , tau 蛋白是 A $\beta$ 致病的关键辅助因素	Amyloid-beta and tau - a toxic pas de deux in Alzheimer's disease	NAT REV NEUROSCI 12 (2): 67-72 FEB 2011 <a href="http://web.ebscohost.com/ehos">http://web.ebscohost.com/ehos</a>	

dementia )			<a href="t/pdfviewer/pdfviewer?vid=4&amp;sid=976cb9e9-b1a3-4541-a294-74275bae4728%40sessionmgr4&amp;hid=12">t/pdfviewer/pdfviewer?vid=4&amp;sid=976cb9e9-b1a3-4541-a294-74275bae4728%40sessionmgr4&amp;hid=12</a>
	<p>欧洲裔人群中，补体受体 1 ( Complement receptor 1 , CR1 ), 聚集素 ( Clusterin , CLU ) 和磷脂酰肌醇结合网格蛋白组装蛋白 ( Phosphatidylinositol binding clathrin assembly protein , PICALM ) 是 AD 的易感位点，且 PICALM 与载脂蛋白 E ( APOE ) 之间有协同交互作用</p>	<p>Meta-analysis confirms CR1, CLU, and PICALM as Alzheimer disease risk loci and reveals interactions with APOE genotypes</p>	<p>ARCH NEUROL 67 (12): 1473-1484 DEC 2010 <a href="http://archneur.jamanetwork.com/data/Journals/NEUR/7796/noc05052_1473_1484.pdf">http://archneur.jamanetwork.com/data/Journals/NEUR/7796/noc05052_1473_1484.pdf</a></p>

<p>老年期痴呆患者尿液中内源性甲醛水平与简易精神状态检查表(Mini mental state examination , MMSE) 得分之间呈负相关 ( R=-0.441, p&lt;0.0001 )</p>	<p>Urine formaldehyde level is inversely correlated to mini mental state examination scores in senile dementia</p>	<p>NEUROBIOL AGING 32 (1): 31-41 JAN 2011 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19879019">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19879019</a></p>
<p>以载脂蛋白 E 为靶标的治疗可在数小时内清除可溶性 A<math>\beta</math>同时翻转 AD 小鼠模型多种缺陷( 如认知、社会及嗅觉功能 ) 以及改善神经环路功能</p>	<p>ApoE-directed therapeutics rapidly clear<math>\beta</math>-amyloid and reverse deficits in AD mouse models</p>	<p>SCIENCE 335 (6075): 1503-1506 MAR 23 2012 <a href="http://www.sciencemag.org/content/335/6075/1503.full.pdf">http://www.sciencemag.org/content/335/6075/1503.full.pdf</a></p>
<p>启动子区基因多态性( Promoter polymorphisms ) 调节解聚素和金属蛋白酶 9 ( A disintegrin and metalloproteinase9 , ADAM 9 ) 转</p>	<p>Promoter polymorphisms which regulate ADAM9 transcription are protective against sporadic Alzheimer's disease</p>	<p>NEUROBIOL AGING 32 (1): 54-62 JAN 2011 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S01974580090">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S01974580090</a></p>

<p>录，通过切割淀粉样前体蛋白 ( Amyloid precursor protein ,APP ) 可免于发生散发性 AD</p>		<p><u>00190</u></p>	
<p>神经血管单元 ( Neurovascular unit ) 改变引起的血脑屏障 ( Blood-brain barrier , BBB ) 功能障碍诱发包括 AD 在内的神经退行性病变：发病机 制与治疗前景</p>	<p>Neurovascular pathways to neurodegeneration in Alzheimer's disease and other disorders</p>	<p>NAT REV NEUROSCI 12 (12): 723-738 DEC 2011 <a href="http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n12/pdf/nrn3114.pdf">http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n12/pdf/nrn3114.pdf</a></p>	
<p>综述 :支持 A<math>\beta</math> 寡聚体( A<math>\beta</math> oligomer ) 沉积导致 AD 患者认知功能受损及 神经退行性病变的证据</p>	<p>The toxic A<math>\beta</math> oligomer and Alzheimer's disease: an emperor in need of clothes</p>	<p>NAT NEUROSCI 15 (3): 349-357 MAR 2012 <a href="http://www.nature.com/neuro/journal/v15/n3/full/nn.3028.htm">http://www.nature.com/neuro/journal/v15/n3/full/nn.3028.htm</a>  !</p>	

	综述 :AD 中 ,内源性 A $\beta$ 寡聚体的产生及其在体和离体下相对的毒性 ( Toxicity ) 问题。	Soluble A $\beta$ oligomer production and toxicity	J NEUROCHEM 120: 125-139 Sp. Iss. SI Suppl. 1 JAN 2012 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1471-4159.2011.07478.x/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1471-4159.2011.07478.x/abstract</a>	
肌萎缩性 脊髓侧索 硬化症 (ALS)、额 颞叶型痴 呆 ( FTD ) /额颞叶 退行性病	利用外显子组测序 ( Exome Sequencing ) 发现 VCP 突变是家族性 ALS 的发病原因之一  TDP-43 蛋白能够在 ALS 和 FTLD 中形成包涵体 ,由其调控的可变 mRNA 亚型大部分编码的蛋白都能调控神	Exome sequencing reveals VCP mutations as a cause of familial ALS  Characterizing the RNA targets and position-dependent splicing regulation by TDP-43	NEURON 68 (5): 857-864 DEC 9 2010 <a href="http://download.cell.com/neuron/pdf/PIIS0896627310009785.pdf?intermediate=true">http://download.cell.com/neuron/pdf/PIIS0896627310009785.pdf?intermediate=true</a>  NAT NEUROSCI 14 (4): 452-U180 APR 2011 <a href="http://www.nature.com/neuro/journal">http://www.nature.com/neuro/journal</a>	378

变 ( FTLD )	经发育或与神经疾病相关 ,从而显示出该蛋白在大脑中调控剪接的重要性		<a href="http://www.nature.com/nature/article/v14/n4/full/nn.2778.html">al/v14/n4/full/nn.2778.html</a>	
	UBQLN2 基因变异多引发遗传性 X 染色体连锁 ALS ( Chromosome-X-linked ALS ) 和 ALS/痴呆 , 其编码的蛋白 ubiquilin2 与蛋白退行性变、异常聚集及神经退行性变之间关系密切。	Mutations in UBQLN2 cause dominant X-linked juvenile and adult-onset ALS and ALS/dementia	NATURE 477 (7363): 211-U113 SEP 8 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v477/n7363/full/nature10353.html">http://www.nature.com/nature/journal/v477/n7363/full/nature10353.html</a>	
	行为变异额颞叶型痴呆 ( Behavioural variant FTD ) 诊断修订版的准确性、灵敏性与排除标准等	Sensitivity of revised diagnostic criteria for the behavioural variant of frontotemporal dementia	BRAIN 134: 2456-2477 Part 9 SEP 2011 <a href="http://brain.oxfordjournals.org/c">http://brain.oxfordjournals.org/c</a>	

			<a href="#">ontent/134/9/2456.full.pdf+htm</a>
	来自神经退行性病脑库的 20 例 9 号染色体连锁额颞叶型痴呆或肌萎缩性脊髓侧索硬化症 ( c9FTD/ALS ) 患者的神经病理学和临床特点	Clinical and neuropathologic heterogeneity of c9FTD/ALS associated with hexanucleotide repeat expansion in C9ORF72	ACTA NEUROPATHOL 122 (6): 673-690 DEC 2011 <a href="http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00401-011-0907-y">http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00401-011-0907-y</a>
	C9ORF72 六核苷酸重复扩增与 c9FTD 多变的临床表现及病理相关 , 患者之间的行为特征差别甚至迥异, 此外该基因突变也是迟发型精神病的主要原因	Distinct clinical and pathological characteristics of frontotemporal dementia associated with C9ORF72 mutations	BRAIN 135: 693-708 Part 3 MAR 2012 <a href="http://brain.oxfordjournals.org/content/135/3/693.full.pdf+html">http://brain.oxfordjournals.org/content/135/3/693.full.pdf+html</a>
	FTD 患者因 C9ORF72 六核苷酸重	The clinical and pathological	BRAIN 135: 723-735 Part 3 MAR

	<p>复扩增所致临床症状与神经病理学</p> <p>特点：一个荷兰大样本研究</p>	<p>phenotype of C9ORF72</p> <p>hexanucleotide repeat expansions</p>	<p>2012</p> <p><a href="http://brain.oxfordjournals.org/content/135/3/723.full.pdf+html">http://brain.oxfordjournals.org/content/135/3/723.full.pdf+html</a></p>	
	<p>C9ORF72 的重复扩增可能预示 ALS 和 FTLD 患者预后更差</p>	<p>Pattern of ubiquilin pathology in ALS and FTLD indicates presence of C9oRF72 hexanucleotide expansion</p>	<p>ACTA NEUROPATHOL 123 (6): 825-839 JUN 2012</p> <p><a href="http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00401-012-0970-z">http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00401-012-0970-z</a></p>	
<p>神经系统发育</p>	<p>周细胞 ( Pericyte , 一种血管周围细胞 )、神经内皮细胞和星形胶质细胞在血脑屏障发育中作用重要 ,进而影响中枢神经系统受损及疾病过程</p>	<p>Pericytes regulate the blood-brain barrier</p>	<p>NATURE 468 (7323): 557-U231</p> <p>NOV 25 2010</p> <p><a href="http://www.nature.com/nature/journal/v468/n7323/full/nature09522.html">http://www.nature.com/nature/journal/v468/n7323/full/nature09522.html</a></p>	190



	<p>综述 :发生于哺乳动物特定脑区 ( 如海马的齿状回、侧脑室的室下回等 ) 的成年神经元发生 ( Adult neurogenesis ) 的主要研究进展 , 及其对干细胞生物学、发育神经生物学及神经可塑性等学科的意义</p>	<p>Adult neurogenesis in the mammalian brain: significant answers and significant questions</p>	<p>NEURON 70 (4): 687-702 MAY 26 2011</p> <p><a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627311003485">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627311003485</a></p>	
<p>多发性硬化症</p>	<p>多发性硬化症诊断标准 :麦当劳准则 ( McDonald Criteria ) 2010 年修正版</p>	<p>Diagnostic criteria for multiple sclerosis: 2010 revisions to the mcdonald criteria</p>	<p>ANN NEUROL 69 (2): 292-302 FEB 2011</p> <p><a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ana.22366/pdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ana.22366/pdf</a></p>	<p>154</p>
<p>杏仁核功能</p>	<p>综述 :在评估情感性视觉刺激生物学意义中 ,杏仁核的功能是协调皮层网络活动 ,不同于以往认为该通路主要</p>	<p>Emotion processing and the amygdala: from a 'low road' to 'many roads' of evaluating</p>	<p>NAT REV NEUROSCI 11 (11): 773-782 NOV 2010</p>	<p>151</p>

	处理视觉加工中无意识部分的观点	biological significance	<a href="http://lce.umd.edu/publications_files/Pessoa_Adolphs_NRN_2010_wit_h_suppl.pdf">http://lce.umd.edu/publications_files/Pessoa_Adolphs_NRN_2010_wit_h_suppl.pdf</a>	
	利用双光子显微 ( Two-photon microscopy )技术和电生理技术考察模型小鼠焦虑样行为的神经基础 ,发现基底杏仁核 ( Basolateral amygdala , BLA ) 与杏仁中央核 ( Central nucleus of the amygdala , CeA ) 之间的投射是哺乳动物急性焦虑控制的关键部分	Amygdala circuitry mediating reversible and bidirectional control of anxiety	NATURE 471 (7338): 358-362 MAR 17 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v471/n7338/full/nature09820.html">http://www.nature.com/nature/journal/v471/n7338/full/nature09820.html</a>	
神经系统 再生	对小鼠皮肤细胞和人类皮肤细胞进行基因重组 ,将其转变成能制造多巴	Direct generation of functional dopaminergic neurons from mouse	NATURE 476 (7359): 224-U151 AUG 11 2011	148

	胺的特定神经元	and human fibroblasts	<a href="http://www.nature.com/nature/journal/v476/n7359/full/nature10284.html">http://www.nature.com/nature/journal/v476/n7359/full/nature10284.html</a>	
	利用电生理和免疫荧光等技术，发现人类成纤维细胞 ( Fibroblasts ) 中 microRNAs (miRNAs)的表达可诱导成纤维细胞转化为神经细胞	Microrna-mediated conversion of human fibroblasts to neurons	NATURE 476 (7359): 228-U123 AUG 11 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v476/n7359/full/nature10323.html">http://www.nature.com/nature/journal/v476/n7359/full/nature10323.html</a>	
	综述：脊髓损伤后巨噬细胞和小神经胶质细胞活化及其对神经系统修复的作用	Repertoire of microglial and macrophage responses after spinal cord injury	NAT REV NEUROSCI 12 (7): 388-399 JUL 2011 <a href="http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n7/full/nrn3053.html">http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n7/full/nrn3053.html</a>	
精神分裂	利用精神分裂症患者的成纤维细胞	Modelling schizophrenia using	NATURE 473 (7346): 221-+ MAY	119

症	<p>诱导出多能干细胞，再分化成神经元，研究疾病发生过程中的细胞类型及其细胞与分子机制</p>	<p>human induced pluripotent stem cells</p>	<p>12 2011</p> <p><a href="http://www.nature.com/nature/journal/v473/n7346/full/nature09915.html">http://www.nature.com/nature/journal/v473/n7346/full/nature09915.html</a></p>	
	<p>新生拷贝数变异分析( De novo copy number variants , CNVs ) 揭示 NMDA 受体突触后信号传导障碍和细胞骨架活性调节蛋白 ( Activity-regulated cytoskeleton-associated protein , ARC )复合体功能不良可能影响突触可塑性和认知功能 ,进而参与精神分</p>	<p>De novo CNV analysis implicates specific abnormalities of postsynaptic signalling complexes in the pathogenesis of schizophrenia</p>	<p>MOL PSYCHIATR 17 (2): 142-153 FEB 2012</p> <p><a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=3&amp;sid=3927fe82-963f-4268-b94b-b1c69dff095%40sessionmgr14&amp;hid=15&amp;bdata=Jmxhbmc9emgtY24mc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=pbh&amp;AN=704785">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=3&amp;sid=3927fe82-963f-4268-b94b-b1c69dff095%40sessionmgr14&amp;hid=15&amp;bdata=Jmxhbmc9emgtY24mc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=pbh&amp;AN=704785</a></p>	

	裂症发病		16	
原发性进行性失语症	对原发性进行性失语症的临床分型及其 3 种主要变体进行综述 ,以期达成临床变异与病理诊断之间的一致	Classification of primary progressive aphasia and its variants	NEUROLOGY 76 (11): 1006-1014 MAR 2011 <a href="http://www.neurology.org/content/76/11/1006.abstract">http://www.neurology.org/content/76/11/1006.abstract</a>	104
HIV 相关认知神经障碍	HIV 感染者疾病相关认知神经障碍在其接受抗逆转录病毒药物联合治疗 ( Combination antiretroviral therapy CART ) 期间依然存在 : 一项横断研究	HIV-associated neurocognitive disorders persist in the era of potent antiretroviral therapy CHARTER study	NEUROLOGY 75 (23): 2087-2096 DEC 7 2010 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21135382">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21135382</a>	102
自闭症相关疾病	运用光遗传技术控制大脑中参与学习和社会化的区域的电活动 ,改变了小鼠的社会性行为 ,支持孤独症可能	Neocortical excitation/inhibition balance in information processing and social dysfunction	NATURE 477 (7363): 171-178 SEP 8 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/">http://www.nature.com/nature/</a>	93

	<p>源于大脑内激发或抑制自然信号不平衡的理论</p>		<p><a href="http://www.nature.com/nature/journal/v477/n7363/full/nature10360.html">journal/v477/n7363/full/nature10360.html</a></p>	
	<p>脆性 X 综合症 ( Fragile X syndrome ) 和结节性硬化症 ( Tuberous sclerosis complex ) 作为两种自闭症相关疾病是由大脑中的同一种神经传导受体 mGluR5 以两种相反的机制引起的</p>	<p>Mutations causing syndromic autism define an axis of synaptic pathophysiology</p>	<p>NATURE 480 (7375): 63-U222 DEC 1 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v480/n7375/full/nature10658.html">http://www.nature.com/nature/journal/v480/n7375/full/nature10658.html</a></p>	
	<p>CTEP ( 代谢型谷氨酸受体 5 抑制剂 ): 一种可成功逆转患脆性 X 染色体综合征 ( 人体内 X 染色体形成过程中突变所导致的常见遗传病 , 也是孤独症和智力迟钝最普遍的遗传</p>	<p>Chronic pharmacological mGlu5 inhibition corrects fragile x in adult mice</p>	<p>NEURON 74 (1): 49-56 APR 12 2012 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627312002723">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627312002723</a></p>	

	病因 ) 成年实验鼠部分症状的新药			
	利用自闭症小鼠模型 , 发现母体免疫活化 ( Maternal immune activation ) 使雄性后代发生高水平社交障碍和重复刻板行为	Maternal immune activation yields offspring displaying mouse versions of the three core symptoms of autism	BRAIN BEHAV IMMUN 26 (4): 607-616 MAY 2012 <a href="http://www.cco.caltech.edu/~phplab/pubs/MIA_ASD.pdf">http://www.cco.caltech.edu/~phplab/pubs/MIA_ASD.pdf</a>	
记忆	在 120 位老年人中开展随机对照试验 , 发现有氧锻炼可以增大海马体积同时伴有空间记忆的好转	Exercise training increases size of hippocampus and improves memory	PROC NAT ACAD SCI USA 108 (7): 3017-3022 FEB 15 2011 <a href="http://www.pnas.org/content/108/7/3017.full.pdf+html">http://www.pnas.org/content/108/7/3017.full.pdf+html</a>	89
	利用光遗传学技术激活小鼠海马特定细胞可以召回 ( Recall ) 完整记忆	Optogenetic stimulation of a hippocampal engram activates fear memory recall	NATURE 484 (7394): 381-U415 APR 19 2012 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v484/n7394/full/nature">http://www.nature.com/nature/journal/v484/n7394/full/nature</a>	

			<a href="#">11028.html</a>	
神经系统 疾病或精 神疾病的 大样本调 查	通过文献综述、对现有数据再分析和 国家调查 ( National surveys ) 等多 种方法 , 研究 2010 年欧盟 ( European Union , EU ) 精神疾病 和神经系统疾病的流程度和疾病 负担 , 目的是对基础、临床和公共健 康研究及政策制定提供帮助	The size and burden of mental disorders and other disorders of the brain in europe 2010	EUR  NEUROPSYCHOPHARMACOL 21  (9): 655-679 SEP 2011  <a href="http://www.ecnp.eu/~media/Files/ecnp/communication/reports/ECNP%20EBC%20Report.pdf">http://www.ecnp.eu/~media/Files/e cnp/communication/reports/ECNP %20EBC%20Report.pdf</a>	81
	2010 年欧盟成员国脑疾患确诊人 数、包括直接、间接支出在内每种疾 病的每人总费用以及对每种疾病和 每个国家的总费用的估计	Cost of disorders of the brain in europe 2010	EUR  NEUROPSYCHOPHARMACOL 21  (10): 718-779 OCT 2011  <a href="http://www.europeanbraincouncil.org/pdfs/Publications /Cost%20of%20Disorders%20of%20the%20Brain%20in%20Europe%202010.pdf">http://www.europeanbraincoun cil.org/pdfs/Publications /Cost%</a>	



			<a href="#">20of%20Disorders%20of%20the%20Brain%20in%20Europe%20-%20EurNeuro2011.pdf</a>	
疼痛	综述：中枢敏化 ( Central sensitization ) 现象在疼痛的诊断与治疗中的意义	Central sensitization: implications for the diagnosis and treatment of pain	PAIN 152 (3): S2-S15 Suppl. 1 MAR 2011 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304395910005841">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304395910005841</a>	80
视觉	联合利用在体双光子钙成像技术 ( Two-photon calcium imaging ) 和大范围电子显微镜考察初级视觉皮层的结构与功能之间的关系	Network anatomy and in vivo physiology of visual cortical neurons	NATURE 471 (7337): 177-U59 MAR 10 2011 <a href="http://www.sfn.org/skins/main/pdf/ShortCourses/2011/SC2/2011_SC2_Reid.pdf">http://www.sfn.org/skins/main/pdf/ShortCourses/2011/SC2/2011_SC2_Reid.pdf</a>	79

	视觉皮层中表达小蛋白的中间神经元 ( Parvalbumin-expressing interneuron )会强有力地调节锥体细胞对视觉刺激的放电反应	Parvalbumin-expressing interneurons linearly transform cortical responses to visual stimuli	NEURON 73 (1): 159-170 JAN 12 2012 <a href="http://labs.biology.ucsd.edu/sca_nziani/atallah_2012.pdf">http://labs.biology.ucsd.edu/sca_nziani/atallah_2012.pdf</a>	
克他命 ( Ketamine )	克他命及其它 NMDA 受体拮抗剂在小鼠模型上快速产生抗抑郁样行为，该作用可能依赖于脑源性神经营养因子 ( Brain-derived neurotrophic factor , BDNF ) 的快速合成	NMDA receptor blockade at rest triggers rapid behavioural antidepressant responses	NATURE 475 (7354): 91-U109 JUL 7 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v475/n7354/full/nature10130.html">http://www.nature.com/nature/journal/v475/n7354/full/nature10130.html</a>	78
	给予出生后5或6天的猕猴静脉单次24小时输注克他命进行麻醉，导致脑功能长期损害 ( 包括学习、动机、色彩分辨和短期记忆 )	Ketamine anesthesia during the first week of life can cause long-lasting cognitive deficits in rhesus monkey	NEUROTOXICOL TERATOL 33 (2): 220-230 MAR-APR 2011 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3071878/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3071878/</a>	

光遗传学 技术	回顾光遗传学技术的发展与应 用	The development and application of optogenetics	ANNU REV NEUROSCI 34: 389-412 2011 <a href="http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-neuro-061010-113817">http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-neuro-061010-113817</a>	68
扣带皮层	负性情感、疼痛和认知控制在中扣带 回前部 ( Anterior midcingulate cortex , aMCC ) 得到整合—来自影 像学、解剖学和计算模型的综述	The integration of negative affect, pain and cognitive control in the cingulate cortex	NAT REV NEUROSCI 12 (3): 154-167 MAR 2011 <a href="http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n3/pdf/nrn2994.pdf">http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n3/pdf/nrn2994.pdf</a>	64
神经电生 理与行为	长时间清醒且自由活动大鼠的皮层 神经元显示出类似睡觉时的“离线” ( Offline ) 状态 , 即使此时脑电图和 行为表现均为清醒状态	Local sleep in awake rats	NATURE 472 (7344): 443-447 APR 28 2011 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v472/n7344/full/nature">http://www.nature.com/nature/journal/v472/n7344/full/nature</a>	57

			<a href="#">10009.html</a>
运动系统神经元 beta 震荡、自主运动与皮层多巴胺水平之间的关系	New insights into the relationship between dopamine, beta oscillations and motor function	TRENDS NEUROSCI 34 (12): 611-618 DEC 2011	<a href="http://users.ox.ac.uk/~phys0289/images/PDFs/Jenkinson%20and%20Brown%20-%202011%20-%20New%20insights%20into%20the%20relationship%20between%20dopamin.pdf">http://users.ox.ac.uk/~phys0289/images/PDFs/Jenkinson%20and%20Brown%20-%202011%20-%20New%20insights%20into%20the%20relationship%20between%20dopamin.pdf</a>
利用神经活性标记对小鼠感觉运动学习期间大量运动皮层神经元进行跟踪，所获得的图像显示，空间上混在一起的神经元代表与所学任务(包	Multiple dynamic representations in the motor cortex during sensorimotor learning	NATURE 484 (7395): 473-U95 APR 26 2012	<a href="http://www.nature.com/nature/journal/v484/n7395/full/nature">http://www.nature.com/nature/journal/v484/n7395/full/nature</a>

	括碰触力、胡须运动、舔舐动作和其它行为变量 )相关的大部分特征 ,并随着训练的进展 ,运动皮层神经元与感觉输入之间的连接整体增强		<a href="#">11039.html</a>	
	三维物体 ( Three-dimensional objects ) 强烈地影响大鼠鼻周皮层 ( Perirhinal cortex ) 神经元活动性 , 而目标的新奇或熟悉并不影响放电模式	Representation of three-dimensional objects by the rat perirhinal cortex	HIPPOCAMPUS 22 (10): 2032-2044 Sp. Iss. SI OCT 2012 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22987680">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22987680</a>	
研究方法	静息态功能连接 MRI( Resting state functional connectivity MRI , rs-fcMRI ) 中被试头动 ( Subject motion ) 致使出现系统性但是假的	Spurious but systematic correlations in functional connectivity MRI networks arise from subject motion	NEUROIMAGE 59 (3): 2142-2154 FEB 1 2012 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811911011815">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811911011815</a>	57

	相关结果 ,并验证可修正这一结果的方法的有效性			
	用统计方法描述脑功能复杂网络 ( Complex functional brain networks ) 特征很流行 ,但是在方法学上存在问题 ,本文针对上述问题提出解决方案	Weight-conserving characterization of complex functional brain networks	NEUROIMAGE 56 (4): 2068-2079 JUN 15 2011 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105381191100348X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105381191100348X</a>	
免疫系统	免疫系统在学习、记忆、神经元可塑性及神经发生中的作用	Immune modulation of learning, memory, neural plasticity and neurogenesis	BRAIN BEHAV IMMUN 25 (2): 181-213 FEB 2011 <a href="http://ac.els-cdn.com/S0889159110005210/1-s2.0-S0889159110005210-main.pdf?_tid=3b7ff35c-6439-11e2-a7b6-00000aacb35d">http://ac.els-cdn.com/S0889159110005210/1-s2.0-S0889159110005210-main.pdf?_tid=3b7ff35c-6439-11e2-a7b6-00000aacb35d</a>	51

			<a href="#">&amp;acdnat=1358820954_d50495fe e4d844bb30dcf29f274992bf</a>	
tau 蛋白	综述 : 新近发现的 tau 蛋白功能 ( 如信号转导和细胞骨架构建 )、在神经系统退行性疾病中的潜在作用以及以 tau 蛋白为靶标的药物治疗潜力	The many faces of TAU	NEURON 70 (3): 410-426 MAY 12 2011 <a href="http://download.cell.com/neuron/pdf/PIIS0896627311003114.pdf?intermediate=true">http://download.cell.com/neuron/pdf/PIIS0896627311003114.pdf?intermediate=true</a>	37
表观遗传学	综述 : 中枢神经系统内调节突触可塑性、学习和记忆等认知功能的表观遗传机制	Epigenetic mechanisms in cognition	NEURON 70 (5): 813-829 JUN 9 2011 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627311004338">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627311004338</a>	28
尼古丁乙	综述 : 尼古丁乙酰胆碱受体	Neural systems governed by	NEURON 70 (1): 20-33 APR	25

<p>乙酰胆碱受体</p>	<p>( Acetylcholine receptors , nAChRs ) 在调节突触、神经环路功能及其在治疗帕金森氏病、认知减退、癫痫和精神分裂症中的潜力</p>	<p>nicotinic acetylcholine receptors: emerging hypotheses</p>	<p>14 2011  <a href="http://ac.els-cdn.com/S0896627311002546/1-s2.0-S0896627311002546-main.pdf?_tid=86614128-650b-11e2-8136-00000aab0f6c&amp;acdnat=1358911274_55e6ce3d93e36e7fa322522b5f2687c4">http://ac.els-cdn.com/S0896627311002546/1-s2.0-S0896627311002546-main.pdf?_tid=86614128-650b-11e2-8136-00000aab0f6c&amp;acdnat=1358911274_55e6ce3d93e36e7fa322522b5f2687c4</a></p>	
<p>跨学科药物治疗监测</p>	<p>跨学科药物治疗监测 ( Therapeutic drug monitoring , TDM ) 专家小组 Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie ( AGNP ) 一致通过 TDM 在精神疾患治疗中的指</p>	<p>AGNP consensus guidelines for therapeutic drug monitoring in psychiatry: update 2011</p>	<p>PHARMACOPSYCHIATRY 44 (6): 195-235 SEP 2011  <a href="http://www.plasmaspiegel.at/TDM_consensus_document_2011.pdf">http://www.plasmaspiegel.at/TDM_consensus_document_2011.pdf</a></p>	<p>24</p>



	导原则—2010 年更新版			
亨廷顿氏舞蹈症	反义寡核苷酸 ( Antisense oligonucleotides , ASOs ) 封闭啮齿类和非人灵长类中枢 huntingtin 基因表达 , 逆转亨廷顿氏舞蹈症	Sustained therapeutic reversal of huntington's disease by transient repression of huntingtin synthesis	NEURON 74 (6): 1031-1044 JUN 21 2012 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627312004448">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896627312004448</a>	8
人机交互	借助基于神经信号的交互控制系统 , 2 名长期四肢瘫痪患者成功控制机械手的三维运动并能够完成抓取东西的动作	Reach and grasp by people with tetraplegia using a neurally controlled robotic arm	NATURE 485 (7398): 372-U121 MAY 17 2012 <a href="http://www.nature.com/nature/journal/v485/n7398/pdf/nature11076.pdf">http://www.nature.com/nature/journal/v485/n7398/pdf/nature11076.pdf</a>	7
情感加工的中枢基	人类情感加工的中枢基础 : 神经影像研究与元分析	The brain basis of emotion: a meta-analytic review	BEHAV BRAIN SCI 35 (3): 121-143 JUN 2012	6

基础			<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617651">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22617651</a>	
II 型神经纤维瘤	追踪 II 型神经纤维瘤 ( Neurofibromatosis Type 2 , NF2 ) 患者至少 4 年的临床和 MRI 数据 , 以确定 NF2 相关颅内肿瘤 ( NF2-associated intracranial tumors ) 的演化历程	Long-term natural history of neurofibromatosis type 2-associated intracranial tumors clinical article	J NEUROSURG 117 (1): 109-117 JUL 2012 <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22503123">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22503123</a>	5
海马突触	大鼠海马神经元的突触前膨体 ( Presynaptic boutons ) 对突触囊泡 ( Synaptic vesicle ) 的影响是刺激依赖性的	Use dependence of presynaptic tenacity	J NEUROSCI 31 (46): 16770-16780 NOV 16 2011 <a href="http://www.jneurosci.org/content/31/46/16770.full.pdf+html">http://www.jneurosci.org/content/31/46/16770.full.pdf+html</a>	5

<p>从基因角度研究视觉网络</p>	<p>联合利用基因调控网络推断 ( Gene regulatory network inference ) 和基因本体论 ( Gene ontology , GO ), 考察视觉和声音感知网络触发人类左侧大脑信号传导及转录活化子 2 ( Signal transducer and activator of transcription 2 , STAT2 ) 的偶联</p>	<p>Signal transducer and activator of transcription 2 (STAT2) metabolism coupling postmitotic outgrowth to visual and sound perception network in human left cerebrum by biocomputation</p>	<p>J MOL NEUROSCI 47 (3): 649-658  JUL 2012  <a href="http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs12031-011-9702-4">http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs12031-011-9702-4</a></p>	<p>4</p>
--------------------	---	---	--	----------