

对抗脑衰老的新方法

萨克生物研究所（Salk Institute for Biological Studies）的科学家首次将从不同年龄捐赠者身上提取的皮肤细胞转化成为可反映捐赠人年龄的脑细胞。该技术开创了研究老龄化、老年疾病的新纪元。

原文标题：A New Way to Fight Aging in the Brain

原文链接：

<http://www.technologyreview.com/news/542336/a-new-way-to-fight-aging-in-the-brain/>

利用智能手机检测双相障碍

对双相障碍而言，及时发现情绪波动并启动相应治疗一直是个难题。精确诊断通常落后于情绪变化发生的一刻。意大利特伦托网络社区研究与通信实验中心（Center for Research and Telecommunication Experimentation for Networked Communities, CREATE-NET）的科学家在这一难题上前进了一大步。智能手机中植入的感受器可以在双相障碍患者情绪波动时准确检测到相关行为模式的改变，从而获得相应发病信息。

原文标题：How Your Smartphone Can Detect Bipolar Disorder

原文链接：

<http://www.technologyreview.com/view/542406/how-your-smartphone-can-detect-bipolar-disorder/>

MRI 扫描可以预测康复期重症抑郁患者的复发几率

伦敦国王学院（King's College London）和曼彻斯特大学（University of Manchester）的研究人员通过对 64 位处于重症抑郁缓解期的患者进行 fMRI 扫描发现，那些日后再次抑郁发作的患者，其与内疚相关的两个脑区——前颞叶（anterior temporal lobe）和膝下区（subgenual region）之间的连接水平更高。

原文标题：MRI scans could predict patients at risk of major depressive disorder

原文链接：<http://www.mrc.ac.uk/news/browse/mri-scans-predict-depression/>

脑部炎症可能预示着精神分裂症的发生

英国医学研究理事会临床科学中心（Medical Research Council's Clinical Sciences Centre）和伦敦国王学院的研究人员合作首次发现，精神分裂症高危人群及患者大脑中免疫细胞的活

动性均明显升高。

原文标题: Study finds inflammation in the brain is linked to risk of schizophrenia

原文链接:

<http://www.mrc.ac.uk/news/browse/study-finds-inflammation-in-the-brain-is-linked-to-risk-of-schizophrenia/>

大脑如何追踪时间

追踪时间 (Keeping track of time) 对完成很多任务而言非常关键, 如弹钢琴, 挥动网球拍等。麻省理工学院和哥伦比亚大学的神经科学家近来发现, 参与感觉运动功能的外侧顶内区 (lateral intraparietal cortex, LIP) 神经元可以衡量时间间隔并准确将其再现。

原文标题: How the brain keeps time

原文链接: <http://www.rdmag.com/news/2015/10/how-brain-keeps-time>

脑活动可能像指纹一样独一无二

耶鲁大学一项影像学研究显示, 研究人员只是利用大脑连接轮廓 (connectivity profiles) 单一指标便能从 100 多位被试的脑活动 fMRI 图像中识别出某一个人。

原文标题: Brain activity may be as unique as fingerprints

原文链接: <http://www.rdmag.com/news/2015/10/brain-activity-may-be-unique-fingerprints>

人工皮肤能将压力感受传至大脑

斯坦福的工程师研制出一种塑料皮肤, 该皮肤能够检测出施加在其上的压力强度, 并产生电信号将这一感觉直接传入至具有活性的脑细胞。

原文标题: Stanford engineers create artificial skin that can send pressure sensation to brain cell

原文链接: <http://news.stanford.edu/news/2015/october/artificial-skin-bao-101515.html>