

融合认知与工程学揭示创造力的神经基础

休斯顿大学研究人员通过收集被试观赏艺术品展览、绘画以及舞蹈时的大脑活动数据，使神经科学和艺术发生交集，其研究有望导向对神经活动的更深层理解。

原文标题：At the intersection of neuroscience and art

原文链接：

http://www.nsf.gov/discoveries/disc_summ.jsp?cntn_id=136954&WT.mc_id=USNSF_1

焦虑会降低个体社会地位

洛桑联邦理工大学（École Polytechnique Fédérale De Lausanne, EPFL）神经科学家识别出将焦虑特质与低社会地位联系起来的脑区，并通过使用维生素 B3 达到调整动物社会等级的目的。

原文标题：Anxiety can kill your social status

原文链接：<http://actu.epfl.ch/news/anxiety-can-kill-your-social-status/>

大脑增强神经元之间连接的新机制

以往有关突触连接的研究中，科学家大多关注突触后神经元的作用。麻省理工学院的神经科学家发现突触前神经元同样影响连接强度，这是一种加强突触之间连接的新机制。

原文标题：How the brain can enhance connections

原文链接：<http://www.rdmag.com/news/2015/11/how-brain-can-enhance-connections>

通过激活或失活神经细胞簇群可打开或关闭味觉

哥伦比亚大学医学中心的研究人员发现，通过操纵大脑中部分细胞群组可以改变小鼠的味觉感受，这一发现有助于理解大脑如何整合海量感觉信息从而创造出我们经验的现实。

原文标题：Scientists Turn Tastes On and Off by Activating and Silencing Clusters of Brain Cells

原文链接：

http://www.kavlifoundation.org/kavli-news/scientists-turn-tastes-and-activating-and-silencing-clusters-brain-cells#.VlwVQ_Sl9vE

原文标题：Study Demonstrates that Taste Is in the Brain

原文链接：<http://www.hhmi.org/news/study-demonstrates-taste-brain>

Connector hub——大脑协调官

加州大学伯克利分校研究人员发现大脑中存在 connector hubs，可以滤过信息并为其规划流通过程，协调并整合数据流使脑网络专注于视觉和运动等特定工作。

原文标题：‘Connector hubs’ are the champions of brain coordination

原文链接：<http://news.berkeley.edu/2015/11/24/connector-hubs/>

皮肤细胞可转化成传递 5-羟色胺的神经元

萨克生物研究所科学家成功提取人类皮肤细胞并将其转化为神经细胞，后者可以通过 5-羟色胺在彼此之间传递信号。

原文标题：Salk Scientists Make Serotonin-Transmitting Neurons in a Dish

原文链接：

<http://www.kavlifoundation.org/kavli-news/salk-scientists-make-serotonin-transmitting-neurons-dish#.VlwVOfSI9vE>

新基因变异保护老年人免于认知功能衰退

加州大学圣地亚哥分校研究人员发现，很多人类新基因变异作为一种专门进化是在保护老年人免于神经退行性疾病和心血管疾病，以维持他们的社会价值，延缓社会功能的丧失。

原文标题：Newly Evolved, Uniquely Human Gene Variants Protect Older Adults from Cognitive Decline

原文链接：

http://ucsdnews.ucsd.edu/pressrelease/newly_evolved_uniquely_human_gene_variants_protect_older_adults_from_cognit