

细胞“开关”帮助大脑辨别安全与危险

据科维理基金会 1 月 7 日消息，哥伦比亚大学医学中心神经科学系的研究人员最近确认大脑内存在某种特定神经环路，可以帮助小鼠回忆起哪个环境安全而哪个环境危险。该研究同时阐释了环路被破坏引发的后果，为创伤后应激障碍、惊恐与焦虑障碍等心理疾病的治疗提供了新视角。

原文标题: Cellular 'Switch' Helps Brain Distinguish Safety from Danger, New Study Finds

原文链接: http://www.kavlifoundation.org/kavli-news/loss-cells-brains-memory-center-linked-schizophrenia#.VpNPp_Sl9vE

脑连接影响赌博决策

在过去若干年中，科学界已经确定前岛叶（anterior insula）和伏隔核（nucleus accumbens）参与赌博决策。1 月 7 日，斯坦福大学研究人员宣布确认上述两个脑区之间的连接参与风险决策，两个脑区之间连接更强的人秉持更为谨慎的金钱观，这一发现为理解和治疗赌博和成瘾障碍提供潜在可能。

原文标题: Odds are good that risky gambling choices are influenced by a single brain connection, Stanford research shows

原文链接: <http://news.stanford.edu/news/2016/january/addiction-brain-connection-010716.html>

阻断大脑炎性反应可改善阿尔茨海默病症状

1 月 8 日，南安普顿大学的科研人员发表在 *Brain* 杂志上的研究表明，阻断大脑中负责调解免疫功能的受体可改善阿尔茨海默症恶化过程中出现的记忆和行为退化。

原文标题: Study shows beneficial effects of blocking brain inflammation in an experimental model of Alzheimer's

原文链接: <http://www.mrc.ac.uk/news/browse/study-shows-beneficial-effects-of-blocking-brain-inflammation-in-an-experimental-model-of-alzheimer-s/>