

大脑专注目标而非方法

当我们计划一个行动时，目标更重要还是方法更重要？马普人类认知与脑科学研究所（Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences）的科研人员以受过训练的钢琴演奏家为对象，发现他们在演奏时其心智过程更多地集中于一段旋律的和声而非手指弹奏的位置。

原文标题：The brain concentrates on the objective

原文链接：<http://www.mpg.de/9818090/brain-concentration-goal>

人-计算机试验为人类决定的自由意志论提供新证据

人类决定是自由意志还是宿命论的产物？这一问题一直困扰着哲学家、科学家与公众。美国科学家 Benjamin Libet 于 1999 年发表在 *Journal of Consciousness Studies* 上的研究显示，自主动作由一种大脑中称为“准备电位”（readiness potential, RP）的电荷加工，该动作电位早于动作发生 550 毫秒。人类个体在 RP 开始后 350 到 400 毫秒开始意识到该动作意图。一直以来，有科学家将 Libet 的发现视为“宿命论”的具体支持证据。然而，最近来自柏林夏里特医学院（Charité - Universitätsmedizin Berlin）的研究人员利用基于计算机的大脑试验发现，人类是能够终止运动的，甚至在大脑已经发出 RP 信号后。

原文标题：A Brain-Computer Duel Provides New Insight into Human Freewill

原文链接：<http://www.rdmag.com/news/2016/01/brain-computer-duel-provides-new-insight-human-freewill>