

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

希腊研究人员开发出人工神经元

日期: 2017年02月14日 来源: 科技部

希腊国立雅典大学光通信光子技术实验室的研究人员开发出一个人工神经元, 它模拟人类大脑的基本功能, 但速度高出许多个数量级。

模拟生物神经元的行为堪称计算领域的圣杯。该团队使用的是基于InAs / InGaAs半导体量子点被动锁模激光器的集成光学神经元。研究人员通过几十微米尺度的阵列复制了大脑中的尖峰神经元的功能。除了促进对大脑功能的理解之外, 还可以导致构建构成脑结构的基本结构元件, 这使得创建一个综合的神经模拟系统, 复制复杂的神经功能更近了一步。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)