

NSF 斥资 1 千万美元资助脑研究早期概念项目

2014 年 8 月 18 日，NSF 宣布资助 36 项早期概念探索性研究（Early Concept Grants for Exploratory Research, EAGER，是 NSF 价值评估体系的资助机制之一，其目的是资助周期短回报高的项目），期望获得全新技术以更好地理解神经系统环路如何影响复杂行为。

这 36 项投资属于 NSF 支持奥巴马 BRAIN 计划的系列投资之一，该支持计划是一项多机构合作寻求加速推动可帮助回答有关大脑工作基本问题的神经技术研发项目。

每个 EAGER 项目将获得为期 2 年 30 万美元的资助，受资助人大部分是第一次获得 NSF 的支持。EAGER 计划将研发一系列概念性和实体性工具，范围覆盖从实时全脑成像，到神经网络的新兴理论，再到新一代光遗传工具。

大部分 EAGER 项目具有跨学科研究背景，其中有 3 项为国际合作。这 36 个项目资助的 76 位科研人员几乎覆盖了 NSF 涉及到的所有科学与工程领域。

NSF 总裁 France Córdova 表示，不论是达到 BRAIN 计划的目标，还是实现对脑与行为的革命性理解，都需要各个领域的科学家与工程师们通力合作。

今年 3 月，NSF 曾邀请科研人员提交一些尚处于起步阶段并具有潜在突破性的新方法研究计划，这些方法预期可揭示大脑神经系统活动影响复杂行为的背后机制。

NSF 主导这次项目征集的生物科学部的助理总裁 John Wingfield 表示，这些资助对于 NSF 在探究脑功能运行机制中发挥宏观战略性作用非常关键。

EAGER 开启了 2014 财年为数众多的 NSF 资助且与 BRAIN 计划相关的研究活动。这些研究活动包括：多个科学部资助的系列工作坊（series of workshops sponsored by multiple scientific directorates），新的基于 MIT 的脑科技中心（the new MIT-based Science and Technology Center for Brains）、心智与机器（Minds and Machines），以及其它核心项目。

原文标题：NSF awards \$10.8 million in early concept grants for brain research

原文链接：

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=132371&WT.mc_id=USNSF_51&WT.mc_ev=click

检索日期：2014-8-31