

白宫呼吁进一步推动“脑计划”

2月24日，美国总统科技政策办公室副主任汤姆·科利尔（Tom Kalil）宣布白宫开始在企业、非营利性组织和研究型大学中寻找合作伙伴，有意向者可于今年5月1日前提交工作计划。

2013年4月2日，美国总统奥巴马宣布启动“脑计划”（BRAIN Initiative，全称为“推进创新神经技术脑研究计划”）。白宫宣布由国立卫生研究院、国防高级研究计划局（Defense Advanced Research Projects Agency，DARPA）和国家科学基金会主管。

考虑到该计划极具创新性，奥巴马要求参与者目标一致全力以赴，除联邦政府外，企业、卫生系统、患者权益维护组织（Patient advocacy organization）、慈善家、州政府、研究型大学、私人研究所及科学团体都要参与其中。在今年晚些时候，白宫会确认上述各级机构在“脑计划”中的位置与角色。

以下为有助于推动“脑计划”实施的工作目标：

- 在大学和私人研究所推动基础和转化型研究的开展以及工具设备的共享；
- 患者权益维护组织协助加速推动诊断、治疗及治愈技术的发展；
- 提升研究人员存储、共享、可视化以及分析“脑计划”产生海量数据的能力的信息技术基础架构；
- 发展产业间的竞争前合作，如最近NIH与10家主要生物制药公司和数家非盈利组织合作开展的加速药品合作伙伴计划（Accelerating Medicines Partnership，AMP）；
- 为储备新一代科学家、工程师和企业家以及可快速传播“脑计划”研发的工具和技术而开展的教育与培训；
- 在商业化的神经技术领域，如诊断、治疗、医疗设备和神经形态计算（Neuromorphic computing）等，实现可加速经济增长、促进就业和创新的区域性“簇群”（Clusters）；
- 发展奖励机制。

整理自：

<http://www.whitehouse.gov/blog/2014/02/24/white-house-call-action-advance-brain-initiative>

原文标题：A White House Call To Action to Advance the BRAIN Initiative

检索日期：2014年2月25日