



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 鲁捷 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/4/1 8:57:10

选择字号: 小 中 大

欧盟公布人脑工程调查报告

本报讯 和人脑一样，欧盟斥资10亿欧元的人脑工程（HBP）项目也很难用三言两语解释得清。这项于18个月前启动的“巨无霸”项目不仅复杂，而且在很多观察者看来，还很令人困惑。很多人——包括科学家和大众——从该工程负责人与其公共平台了解到的相关描述是：旨在通过超级计算机模拟整个人类大脑，并据此找出治疗精神和神经紊乱的疗法。

像许多对于大脑的简单描述那样，这项工程的特点引发了许多神经科学家的强烈批评。且冲突在去年夏季达到高潮，当时上千名研究人员签署了一封批评性的公开信呈交给欧盟委员会。他们指责，官僚管理在该项目偏离了原来的科学线路，并且夸大了其临床方面可触及的范围。

为此，欧盟设立了一个独立委员会对提及的争议进行调查和仲裁。日前，该机构公布了其调查报告。此次，该项目的核心问题即便是外行人也很容易看清。持反对意见的神经科学家的职责确实有理有据。大脑工程必须进行修复与纠正。

该委员会的批评或多或少与科学家的意见存在一致性。报告指出，大脑工程不仅在管理方面存在缺陷，而且其科学计划也是如此——尤其是核心目标，批评人士一直认为模拟整个大脑的目标并不现实。报告中的陈述也证明了管理方面的深层问题，指向该工程的实际领导人、瑞士洛桑市联邦理工学院的Henry Markram。“作为负责协调的科学家……他不仅是HBP所有决策、执行及管理机构的成员之一，而且主持这些机构的工作，并监督支撑这些机构的行政管理程序。而且，他还是所有咨询委员会的成员，需要同时向它们汇报工作。此外，他还任命管理团队的成员，并领导运营项目管理。”

尽管已恶名昭彰，该工程的管理问题依然应该即刻直接解决。没有多少时间去重新设计良好的管理体系，事实上，在此次报告公布之前，HBP理事会已经对一些必要的改变迅速作出了回应。

然而，独立委员会的报告清楚地表明，这样的改变仍然不够。在科学方向上也需要进行必要改变。毕竟，取消下一阶段项目中的认知和系统生物学研究是该工程执行委员会（现已取缔）的决定，这一决定在去年夏天引发强烈抗议。（鲁捷）

《中国科学报》（2015-04-01 第2版 国际）

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 上海纽约大学解释人脑如何学会归类
 - 2 研制出新一代模仿人脑计算机芯片
 - 3 美国德州大学研究室100个人脑样本不翼而飞
 - 4 欧石墨烯和人脑计划开启跨国资助
 - 5 北航校长怀进鹏:大数据或将使计算机更接近人脑
 - 6 人脑连接存在性别差异
 - 7 模拟人脑的神经形态计算方式渐成学界热点
 - 8 美国研究称左右脑分工之说是误传



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
 - 2 教育部官员：将推三级专业认证 振兴本科
 - 3 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛
 - 4 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
 - 5 可可西里盐湖告急！青藏公路告急！
 - 6 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
 - 7 院士为何让学生引入精度低于虹膜的人脸识别
 - 8 还有一只潘多拉盒子，叫基因驱动
 - 9 基因编辑人体临床试验将在美国启动
 - 10 我国学者成功构建石墨烯泡沫材料网络拓扑模型
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 研究生报考与职业生涯规划常见问题汇总
 - [【我去过的图书馆】在圣荷塞大学遇见了图书馆](#)
 - “导师说我不是做科研的料”
 - 科学网博文100篇：我这十年——程宗明著
 - 杂说“穷”和“富”
 - 当医生化身为艺术家
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AI版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

