

欧盟人脑计划遭神经科学家联合抵制

欧盟于去年 10 月启动的耗资 10 亿欧元的人脑项目 (Human Brain Project, HBP) 近来遭到神经科学家攻击, 他们称糟糕的管理已经使科学计划偏离轨道。

约有 150 位科学家已于 7 月 7 日向欧盟递交抗议信。信中指出欧盟委员会需要在 2016 年 HBP 开始接受第二轮资助申请时严肃认真地考虑项目设置与目标是否契合。

HBP 的初衷是发展与神经科学密切相关的数字技术。项目的关键部分是研发可以帮助神经科学家模拟大脑的超级计算机。然而随着项目的发展, 这一目标变得越来越松散。有关项目科学范畴的讨论已持续数月, 火药味一直很浓, 五月底愤怒达到了顶峰。扳机点正是 HBP 的三人执行委员会决定砍掉该项目第二阶段的部分子项目, 包括一个认知神经科学课题。抗议信中科学家认为这是十分专制且违背科学规律的。

逐步升级的争执已经让 HBP 咨询委员会上下十分沮丧, 他们希望通过改善不透明管理制度来度过这一困境。斯德哥尔摩卡罗林斯卡研究所 (Karolinska Institute) 的系统神经科学家 Sten Grillner 表示, 该事件已大规模暴露于公众视野是十分令人失望的, 希望不会造成太大的破坏。

HBP 项目领导者、瑞士联邦理工学院 (Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne, EPFL) 的 Henry Markram 表示, 批评只代表了 HBP 一小部分参与者的观点。他认为缺乏透明度的指责完全是莫须有的, 事实上追求更加透明是个难题。

然而最终他同意执行上周专家委员会提出的有助于缓和紧张局面的建议。委员会建议主席应该由研究理事会, 即当前的 13 个子项目带头人选出, 同时不应是其中一位, 以避免利益冲突。委员会同时建议研究理事会选出三年为一任期的执行委员会。

但是有些人认为上述措施并不够。参与组织抗议活动的里斯本 Champalimaud Neuroscience Programme 负责人、认知神经科学家 Zachary Mainen 声称, HBP 应该最大限度地代表所有成员及神经科学团体的观点, 而非只代表执委会。

这封由众多研究所负责人签名的抗议信中要求, HBP 第二阶段的评审程序应该以一种公开透明的方式进行, 评审专家身份要公开, 评审小组的建议要能够得到落实。

“人脑项目” (Human Brain Project) 被欧盟选定为未来新兴技术旗舰项目之一。这一项目凝聚了神经科学、医学和计算机领域近 300 名专家, 10 年将耗资 10 亿欧元, 力图集成多方力量, 为基于信息通讯技术的新型脑研究模式奠定技术基础, 并极大地加速脑科学研究成

果转化，进而切实提高欧洲的卫生服务，改善欧洲的公民健康状况，提升欧洲的产业竞争地位。

原文题目：Row hits flagship brain plan

原文链接：<http://www.nature.com/news/row-hits-flagship-brain-plan-1.15519>

检索日期：2014-7-8

中科院心理所图书馆