

# 自然指数显示这四所中国机构神经科学增速最快

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29736.html>

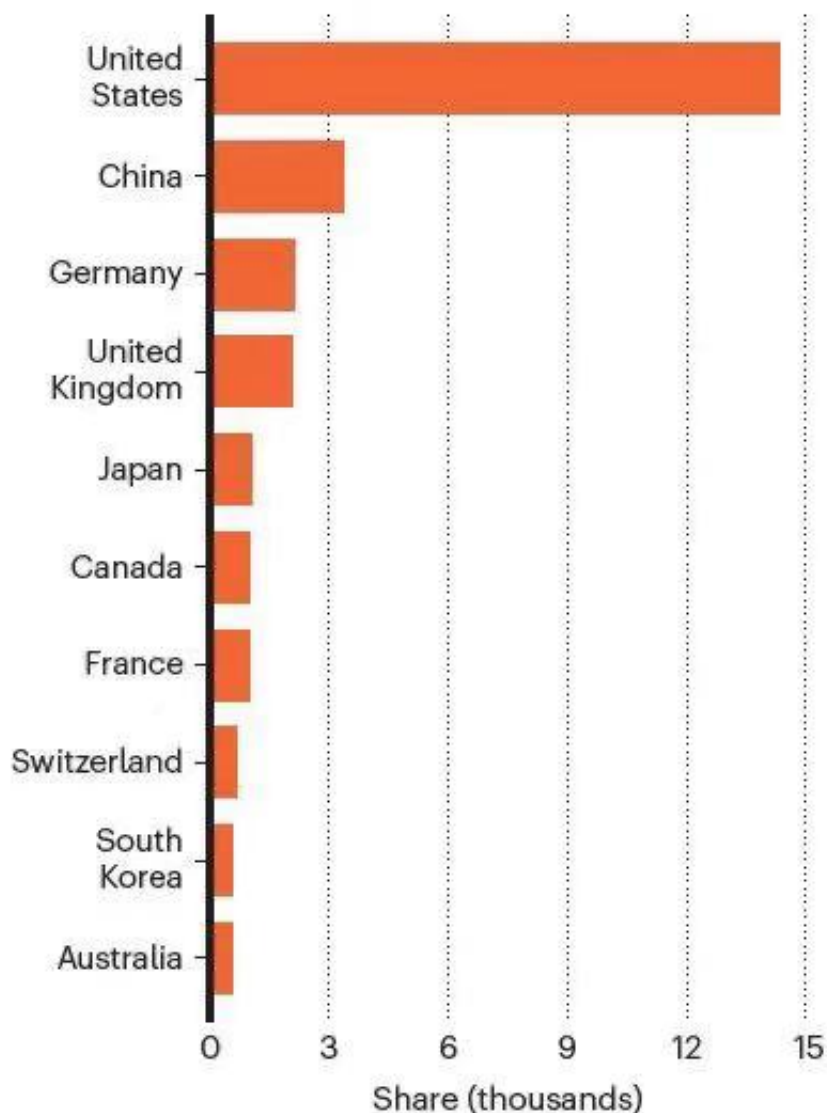
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

## 自然指数显示这四所中国机构神经科学增速最快

。破解认知功能的奥秘是21世纪最大的科学挑战之一，并可能帮助应对困扰了超过40%人口的神经系统疾病。近日在线发布的《自然》增刊“自然指数2024神经科学”，展示了神经科学领域领先的国家和机构，并探讨了他们在推动研究进步中所面临的挑战。

根据自然指数，2019-2023年，美国在神经科学产出上大幅领先其他国家，紧随其后的是中国、德国、英国和日本。在产出前十的国家中，美国神经科学产出的份额占其自然指数总体份额的比例也最高，约为14%，而日本和中国的比例相对较低，分别约为7%和4%。

Leading countries by Share 2019-23



2019~2023产出前10的国家。图片来自：施普林格·自然

?

2019-2023年的自然指数显示，美国参与了最多的神经科学合作，并且是各合作伙伴关系中最有力的贡献者。中国与美国在神经科学研究上的合作也多于其他任何国家。

哈佛大学、美国国立卫生研究院、斯坦福大学、马普学会和加州大学旧金山分校是神经科学领域排名前五的机构。中国科学院位居第六，是唯一进入前十的中国机构。前十机构中总计有7所来自美国。哈佛大学在自然指数的总份额中有19.6%与神经科学相关，显示了该领域的优先地位。对于中国科学院来说，神经科学所占比例为3.8%。

2022-2023年期间，澳大利亚昆士兰大学是神经科学研究增速排名第二的机构，也是增速前五位中唯一来自中国以外的机构。其他几家机构分别是上海交通大学（排名第一）、四川大学（排名第三）、首都医科大学（排名第四）和武汉大学（排名第五）。神经科学研究总产出排名第一的

哈佛大学，其增速排名第六，份额增幅为4.5%。

增刊还调查了“中国脑计划”等世界主要的神经科学项目，包括它们所取得的进展及未来所面临的挑战。

自然指数高级编辑Bec Crew说：“神经科学已取得显著进展，得益于尖端的成像和基因工具，人们可以对大脑特定区域进行空前细致的研究。但研究人员在呼吁提供更多资金来帮助解答尚未有答案的关于大脑核心功能的基本问题。未来几年，植入式脑机接口等技术进展有望从根本上改变神经科学的研究方式，以及神经系统疾病的治疗和诊断方式。”

作者：冯丽妃 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发