
研究显示较小团队倾向于提出新想法和概念

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3948.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！

研究显示较小团队倾向于提出新想法和概念。《自然》在线发表的一项研究分析了逾6500万个论文、专利和软件产品，结果显示较小的团队倾向于提出新的想法和概念，而较大的团队倾向于发展现有的想法和概念。

在许多科学和技术领域，大型科研团队越来越多。这种联合的力量加快了科学和技术取得重大进步的速度——这在没有这种集体资源和专业知识的条件下难以实现。但是，小型团队和大型团队的科学产出是否存在系统性差异尚不十分明了。

美国芝加哥大学的James Evans及其同事通过对数百万论文、专利和软件产品进行分析，考察了1954年至2014年间的团队合作情况。

他们采用一种指标来衡量论文或产品如何建立在以前的工作基础上，发现在研究期限内，一到十人的小团队倾向于利用新的想法和概念来颠覆科学和技术。相比之下，较大的团队倾向于发展现有的想法。

研究人员总结表示，小型团队和大型团队对于科学和技术的蓬勃发展都至关重要。

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