
地缘政治正重塑科研合作模式

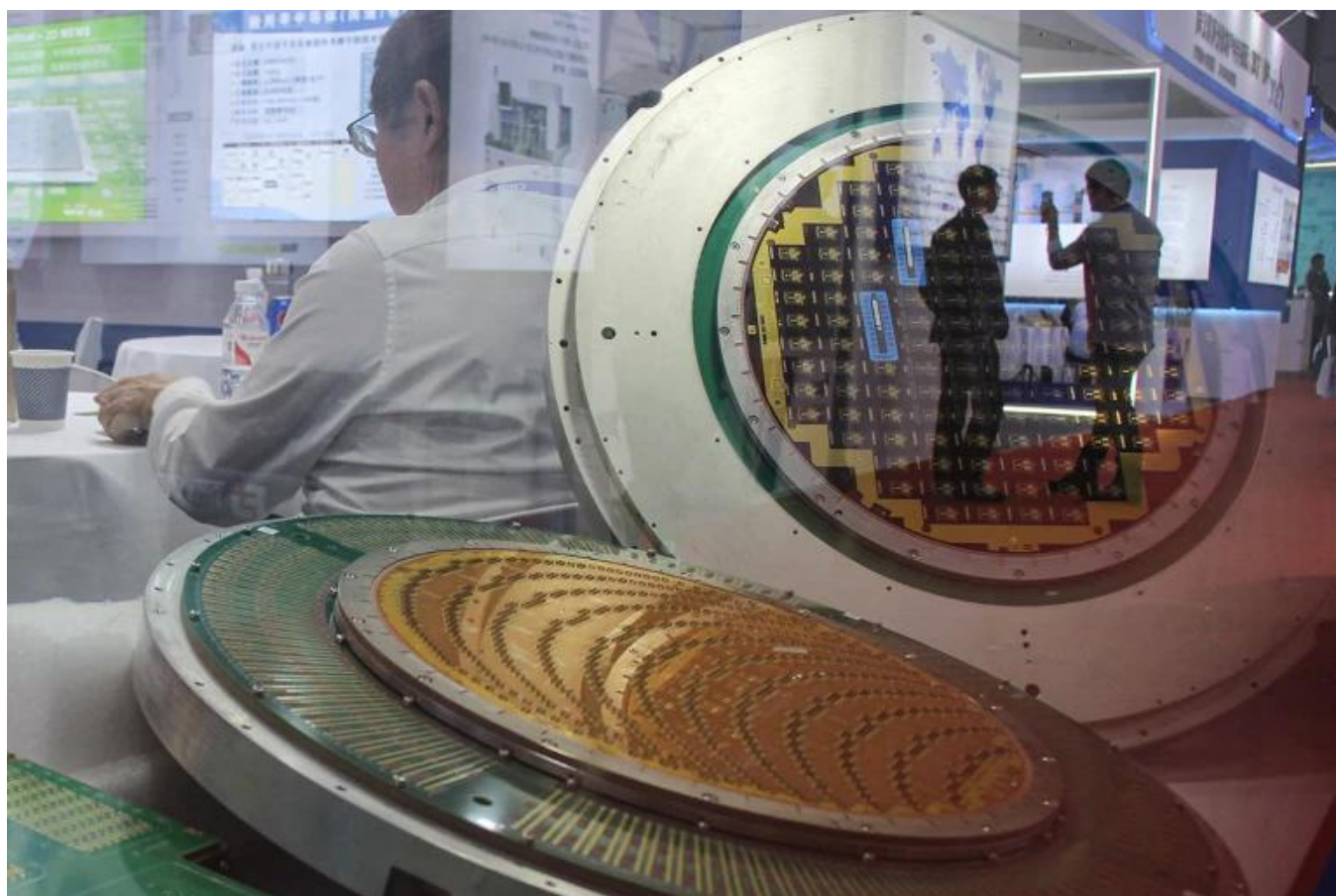
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36777.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！

地缘政治正重塑科研合作模式

。研究表明，地缘政治紧张局势正在改变全球科学家在科研项目上的合作方式。但澳大利亚悉尼科技大学的技术与地缘政治研究员Marina Zhang表示：“全球学术网络并非在全面收缩，而是在重新配置。”



地缘政治紧张局势正在影响关键研究领域的国际合作，包括半导体行业。图片来源：Rebecca Bailey/AFP via Getty

自2023年10月以来，以色列研究人员与其他国家学者之间的科学合作在今年有所减少。这项由大学、企业及科研政策组织网络ScienceBusiness开展的分析，基于Scopus数据库中的预印本合著模式

进行研究。

那些对加沙战争提出强烈批评的国家，与以色列的科研合作下降最为明显。在以色列所有的预印本中，与西班牙科学家合著的比例从2024年的9.2%下降到今年的5.9%。同样，以色列预印本中有南非合著者的比例也从2024年的3.4%下降到今年的仅1%。

一些接受《自然》采访的研究人员表示，这些数据是个别学者因加沙战争而抵制以色列科学的早期迹象。意大利国家核物理研究所的核物理学家Giacomo Ortona表示，“这是向以色列施压的一种方式。”今年9月，他参与联署了一份请愿书，呼吁欧洲粒子物理实验室（CERN）中止与以色列的合作。

“我们最近遇到西班牙等欧洲国家的研究机构拒绝与任何以色列研究机构合作申请欧盟资助。”以色列阿拉瓦研究所应用环境外交中心主任David Lehrer表示，这表明抵制行动正在对以色列的科学产生影响。

然而，以色列大学校长协会（VERA）发言人Anat Paz表示，这些数据未能反映全貌，现在就以色列大学的合作趋势下结论还为时过早。Paz补充说：“一旦2025年的完整数据在明年初汇编和审查完毕，我们将获得更清晰的图景。”

类似的情况也出现在俄罗斯。2022年后，俄罗斯全球科研合作显著减少。美国俄亥俄州立大学科学政策研究员Caroline Wagner指出，与个别科学家抵制以色列研究不同，与俄罗斯合作的减少主要源于政府自上而下的政策，特别是美国“旨在减少或取消与俄罗斯的科学工作”。

《自然》2023年发表的一项分析显示，在俄乌冲突一年后，俄罗斯与西方机构的研究合作有所下降。这些机构的一些资助方以及乌克兰政府不鼓励与俄罗斯研究人员合著论文。

俄罗斯独立分析平台VoxUkraine今年8月发布的另一项分析表明，2021年至2024年间，有俄罗斯合著者的全球出版物减少了26%。这些论文的被引用次数更少——与2021年相比，2024年获得的引用次数下降了89%。

这些“正式限制”改变了与俄罗斯的研究合作。“制裁、资金削减、人才流失以及更严格的国家控制，自2022年以来加剧了这种下降。”Zhang表示，与俄罗斯和以色列等个别国家合作率的下降，是全球学术网络广泛重构的一部分。

Wagner担心国际合作格局的变化将对科学造成净损失。“特别是在诺贝尔奖得主中，他们的联系是高度国际化的，他们与其他国家的精英科学家合作。”她说，各国采取各自为政的科学方针，可能导致国家问题优先于全球性问题，从而阻碍气候变化和大流行病等领域的研究进展。

“科学应当脱离政治。科学的目的是为了人类的福祉而增进知识。”Lehrer说，“遗憾的是，一些欧洲研究人员选择了政治而非人道主义。”

作者：李惠钰 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](http://www.iikx.com)转发