

# 揭秘 《自然》

自 1869 年以来,《自然》以及后来冠名“自然”的研究期刊(《自然》系列期刊)一直支持科学工作,识别并发表在研究领域内取得重大进展的研究,并与来自世界各地的研究人员合作,将他们最重要的工作带到尽可能广泛的地方。

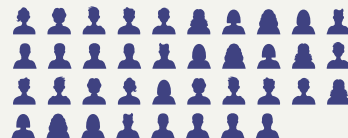
## 我们是谁

286位高度合格的专业人员每天都致力于打造《自然》系列期刊上的杰出主要内容。



我们的 **193 名专业编辑**, 都是经过博士培训且曾经活跃的研究人员, 专注于寻找和策划最优秀的科学工作者。我们的编辑仍然沉浸在研究的世界, 对他们学科的最新发展保持了解, 与来自世界各地机构的研究人员合作, 同时以公正的态度处理所有投稿。

52名艺术、生产及排版人员使研究能尽可能便捷地被访问、阅读并使用。



38名编辑助理在出版过程的每一个阶段支持作者和审稿人。

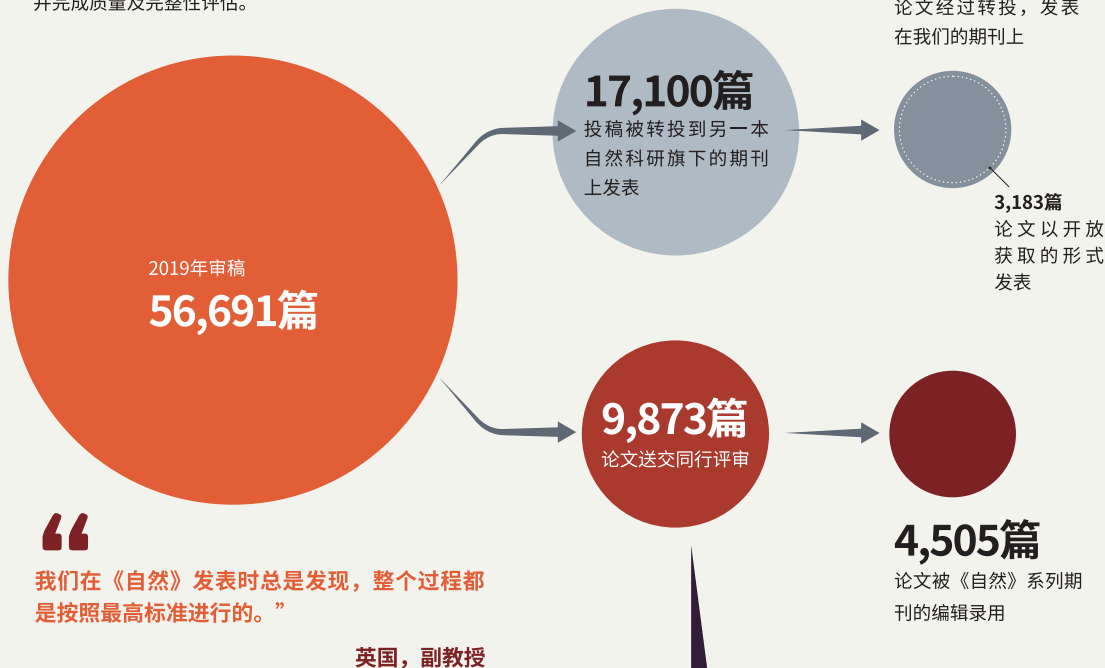
3名传播专员与作者及媒体共同努力, 以确保出色的作品更准确地传达给来自全球的广泛读者。

## 内容管理与提升

我们的编辑评估和选择最重要的研究出版, 与作者和审稿人合作为投稿提供重要的改进。这些严格且劳力密集的编审过程大约占我们对期刊总投资的一半。

### 论文的筛选过程

每年有超过 5 万份投稿在《自然》系列期刊编辑部被阅读并完成质量及完整性评估。



## 透明与开放的研究

我们的期刊致力于提高透明度、开放研究实践、严谨性和可重复性。



### 报告标准

2013年, 我们推出了强制性报告检查表, 要求作者提供详细的分析和实验设计以及统计分析。

**83%** 接受《自然》调研的作者认为, 我们的清单显著改善了发表在《自然》上的论文的统计数据报告。



### 数据和代码可用性

我们通过确保代码和数据随论文的发表而存储的方式支持科研群体, 使代码及数据的透明度和重用性最大化。我们对数据存储的积极鼓励已经将已发表论文的数据可用性从 50% 提高到某些学科的 80% 以上。

### 同行评审中的创新

- 同行评审代码
- 伦理和生物安全的同行评审
- 与论文一起发表同行评审意见
- 如果同行的审稿人愿意, 我们会在发表论文是公开他们的名字。这是对他们所作贡献的正式认可。



### 协议

我们鼓励作者将相关协议提交到一个名为 Protocol Exchange 的开放共享平台。这为分析和实验设计以及统计分析提供了有价值的详细报告。

## 范围与影响

我们的出版平台 nature.com 和国际新闻团队确保研究人员的重要作品们能获得最广泛且最相关的读者关注。我们大约有 50% 的投资是用于投稿接受之后，专注于使研究尽可能的容易获得、容易发现并得到广泛传播。

### 读者和使用

我们帮助研究人员最重要的工作找到应得的读者群体，以便人们能阅读、使用并在此基础上有新的发现。

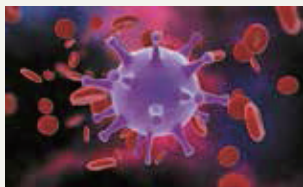


平均而言，发表在《自然》系列期刊上的论文被引用量比其他期刊高12倍，机构用户的下载量约比其他期刊论文的多34倍。



### 成为新闻的研究

2019年，我们敬业的国际新闻团队致力于支持超过 10 万篇新闻报道的出版，支持者向研究人员、政策制定者和普通公众提供准确、清晰的新闻报道。



Gupta 等人发表在《自然》上的“HIV-1 remission following CCR5 Δ32/Δ32 haematopoietic stem-cell transplantation”被《华尔街日报》、《金融时报》、《时代》和《滚石》杂志等的 5500 多篇新闻和专题报道。



包括《纽约时报》、《中国日报》和半岛电视台在内的 4000 多家国际新闻机构报道了 Tsiras 等人发表在《自然 - 天文学》上的“Water vapour in the atmosphere of the habitable-zone eight-Earth-mass planet K2-18 b”。



一组由 The ICGC/TCGA Pan-Cancer Analysis of Whole Genomes Consortium 发表的文章合集“Pan-cancer analysis of whole genomes”获得了超过 2500 篇新闻报道，包括许多主要全国性报纸的头版，如《金融时报》和《泰晤士报》。

### 被广泛讨论的研究

过去一年，发表在《自然》系列期刊上的文章：



### 有影响力的研究

在过去的一年里，发表在《自然》系列期刊上的文章在政策文件中被提及 9,489 次。



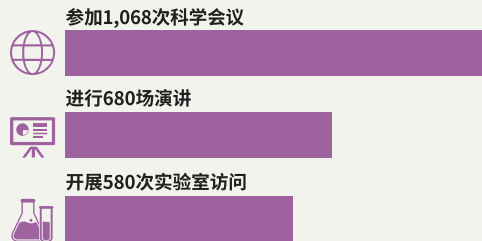
Springmann 等人发表在《自然》上的“Options for keeping the food system within environmental limits”已列入许多政策文件，包括儿童基金会、联合国粮食及农业组织和世界经济论坛的文件。

## 社群参与

我们致力于真正参与和理解学术社群，并支持促进透明度、完整性和对研究人员合适认可的举措。

### 社群参与

2019年，我们的编辑：



这些都是《自然》赖以建立的基础，与活跃的研究人员在会议和他们的研究所接触是令人振奋的，有洞察力的，而且常常是鼓舞人心的。”

《自然》系列期刊编辑副总裁，Ritu Dhand

### 发展合作

我们支持包括 ORCID、DORA、TOP Guidelines 和 COPE 在内的研究团体的倡议，并将它们整合到我们的编辑和出版过程中。



### 数据来源

- Scopus 2015年发表的主要文章的引文数据
- Altmetric数据来自Altmetric
- 机构下载量使用COUNTER数据
- 自然研究工作数量引自2019年
- 自然可以投稿数量引自2019年

### 图片致谢

- ESA/Hubble, M. Kornmesser; Nik Spencer/Nature; Shutterstock