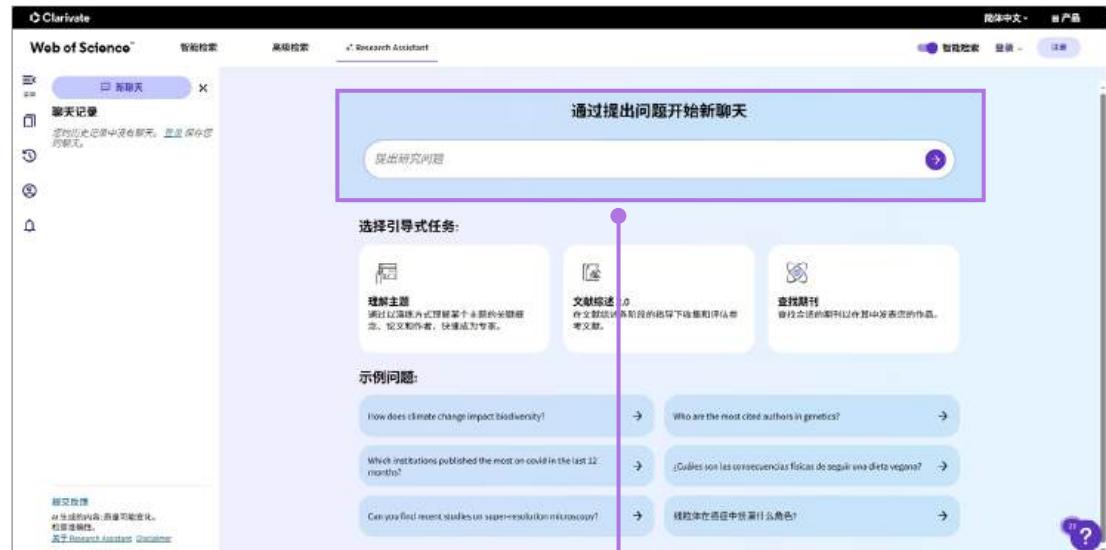


Web of Science 研究助手 参考指南



Web of Science 研究助手是什么

在当今竞争激烈的科研领域，高效获取知识、洞察研究趋势并实现创新突破，是科研工作者面临的核心挑战。Web of Science 研究助手作为一款前沿的学术型生成式人工智能工具，凭借其卓越的性能与深厚的数据底蕴，为科研工作提供全方位的支持与助力。



自然语言检索

1. 点击“检索”栏

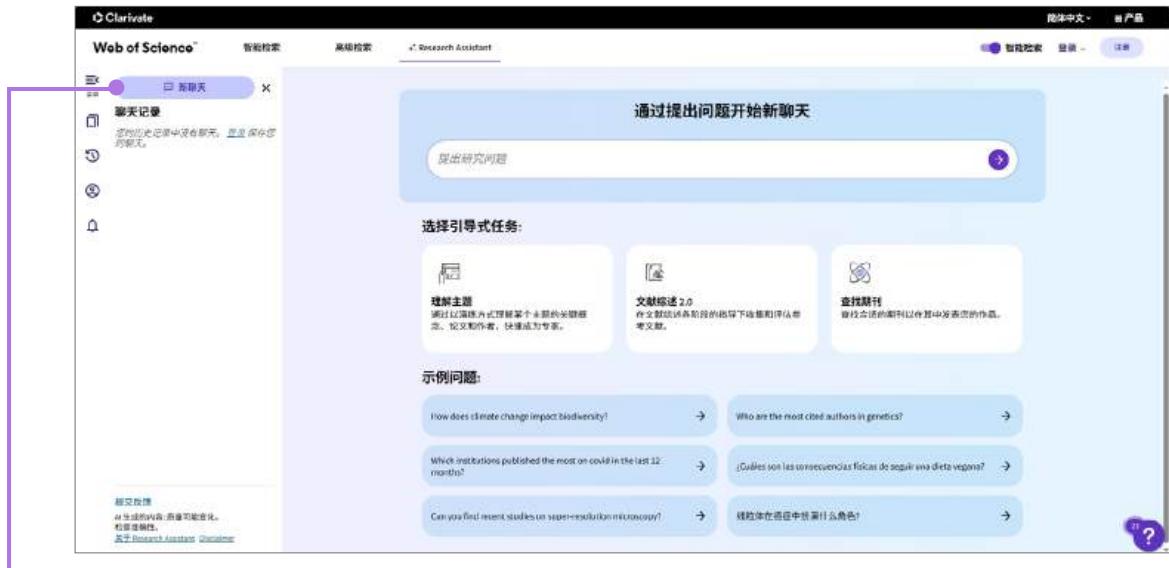
2. 输入搜索内容

- 包含中文在内的 100 多种语言检索
- 文献检索
- 问答模式
- 趋势与分析
- 查找开创性或基础论文
- 以可视化方式检索
- 按聚合或计数进行检索

3. 提交检索

- 按下键盘“回车”键或点击检索图标

开启新对话



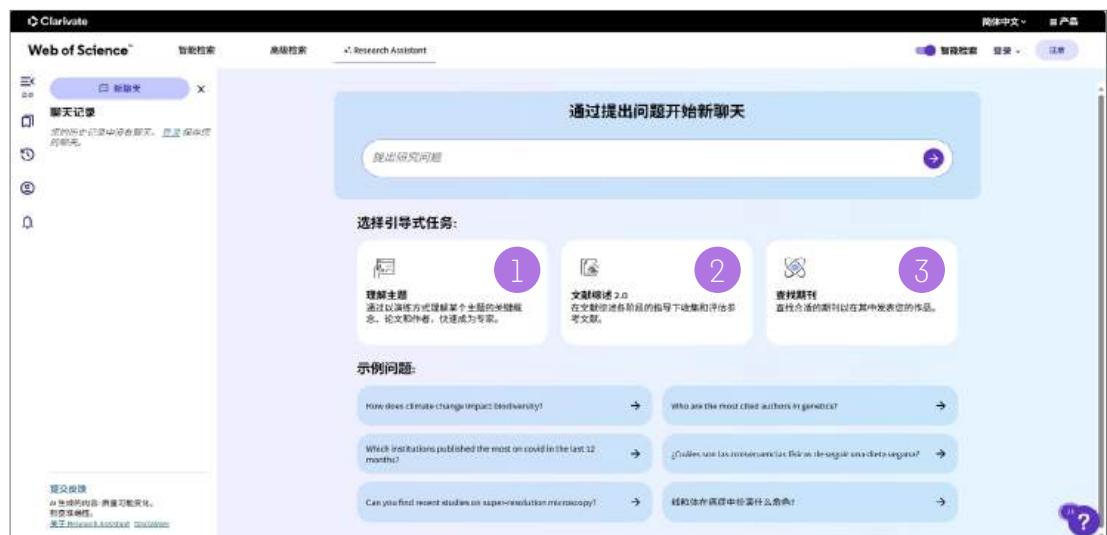
- 点击“新聊天”即可开启新的会话

保存对话记录

要想保存检索内容以及既往查询历史的完整记录，您需要登录 Web of Science。如已注册 Web of Science 账户，用户直接登录即可。未注册的用户则要先确认所在单位是否订购了 Web of Science。

- 检索历史自动保存
- 对话内容自动整理
 - 最近 6 个月
 - 更早的检索（6 个月前）
- 点击三点式菜单即可进行对话的编辑、重命名或删除操作

选择引导式任务



1. 了解研究主题

- 点击“**理解主题**”面板来发起对话
- 输入您感兴趣的研究主题
- Web of Science 研究助手将为您快速返回 8 篇原创性论文，并且基于这些论文生成该研究主题概述
- 点击“**查看与此回复相关的其他文献**”即可查看多达 100 篇开创性论文

2. 文献综述

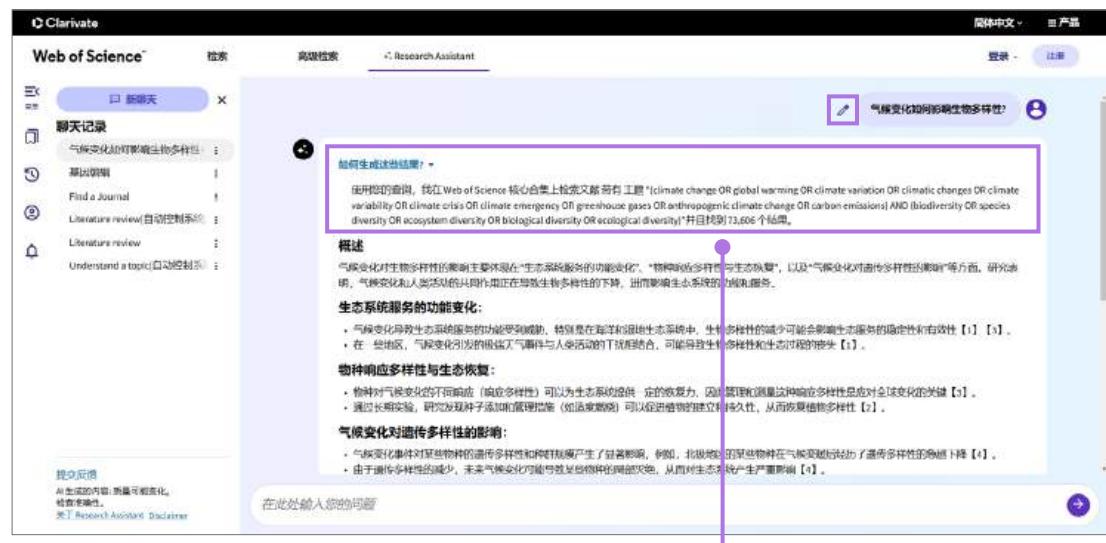
- 点击“**文献综述**”面板发起对话
- 输入您的研究课题或者根据目的选择“创建文献综述”、“识别研究差距”、“查找热点”、“制定假设”来完成特定任务
- 引入了 AI Agent 的 Web of Science 研究助手文献综述模块，会通过与您交互来不断收集需求、制定检索策略以及确定输出格式，最终返回结构化的文献综述内容，并列出参考文献列表。



3. 查找期刊

- 点击“**查找期刊**”面板发起对话
- 提供您的论文标题
- 提供论文摘要的简要描述（不超过 100 字）
- 研究助手将返回 5 种与您的论文标题及摘要内容相匹配的期刊

当您在聊天窗口中与 Web of Science 研究助手进行互动时，检索结果是如何生成的



- 点击“**如何生成这些结果**”

可以查看 Web of Science 研究助手是如何生成回复，并查看相应的检索式，也可以将检索式放在 Web of Science “高级检索” 中进行编辑和检索。

编辑修改

- 点击笔形图标
- 修改搜索内容
- 点击“更新检索式”按钮或按下回车键重新执行检索

Web of Science 研究助手的应答结构

- 概述部分简要介绍了答复内容
- 搜索结果的三大关注重点
- 结论部分总结了各个要点
- 查看 8 篇参考文献
- 点击“**查看与此回复相关的其他文献**”，以浏览所有检索结果

查看更多文献详情

点击文章标题即可打开侧边浮层

1. 查看文章全记录
2. 保存至 EndNote 或者添加到标记结果列表
3. 查看原文摘要
4. 查看引文网络
5. “了解有此文献的更多信息”功能可用于查看可视化分析

The screenshot shows a scientific article page with several annotations:

- Annotation 1:** A purple circle points to the first section of the article text.
- Annotation 2:** A purple circle points to the top right corner of the page, showing a '2'.
- Annotation 3:** A purple circle points to the '摘要' (Abstract) section of the article.
- Annotation 4:** A purple circle points to the '引文网络' (Citation Network) section.
- Annotation 5:** A purple circle points to the '了解有关此文献的更多信息' (More information about this document) section.

Article Summary:

物种对气候变化的不同响应（响应多样性）可以为生态系统提供一定的恢复力。因此管理和服务这种响应多样性是应对全球变化的关键 [1]。通过长期实验，研究发现种子活力和营养储备（如适应性）可以促进植物的建立和持久性，从而恢复植物多样性 [2]。

气候变化对遗传多样性的影响：

气候变化事件对某些物种的遗传多样性和种群规模产生了显著影响。例如，北极地区的某些物种在气候变暖后经历了遗传多样性的急剧下降。由于遗传多样性的减少，未来气候变化可能导致某些物种的局部灭绝，从而对生态系统产生严重影响 [3]。

结论：

气候变化正在影响生态系统的服务的功能、物种的响应多样性以及遗传多样性，正在对生物多样性造成深远的影响。这些变化不仅威胁到物种多样性进一步丧失，因此需要采取紧急措施来应对这些挑战。

引用： ① 参照文本
我列出了其中一些的文章信息和您更关心其他的问题并为您介绍相关研究。您可以通过单击其中的参考文献来查看有关本文的更多信息。[参见全文]，请单击右侧末尾的“查看与此同属相关的其他文献”。

查看：参考文献

② Long-term trends in the functional structure of estuarine fish assemblages in a subtropical estuary and its relationships with local environmental variability, man-made changes, and climatic drivers

Billamino, E., Cabral, H. and Gómez, A.H.
OCT 2024 | MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

③ Long-term, large-scale experiment reveals the effects of seed limitation, climate, and anthropogenic disturbance on restoration of plant communities in a biodiversity hotspot

Chen, J., Baumgärtner, M., ... | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

④ Landscape complexity promotes resilience of biological pest control to climate change

Fritz, S., Billmeyer, N., ... | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES

作者： Fritz, S., Billmeyer, N., ... | Journal: PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES | Volume: 288 | Issue: 1951 | DOI: 10.1093/rspb/2023.0547

摘要： increased climate variability as a result of anthropogenic climate change can threaten the functioning of ecosystem services. However, disease resistance to climate change among species (response diversity) can provide ecosystems with resilience to this growing threat. Measuring and managing response diversity and resilience to global change are key ecological challenges. Here, we develop a novel index of climate resilience of ecosystem services, exemplified by the thermal resilience of predator communities providing biological pest control. Field assays revealed substantial differences in the temperature-dependent activity of predator species and indices of thermal resilience varied among predator communities occupying different fields. Predator assemblages with higher thermal resilience provided more stable pest control in microcosms where the temperature was experimentally varied, confirming that the index of thermal resilience developed here is linked to predator function. Importantly, complex landscapes containing a high number of non-crop habitat patches were more likely to contain predator communities with high thermal resilience. Thus, the conservation and restoration of non-crop habitats in agricultural landscapes—practices known to strengthen natural pest suppression under current conditions—will also confer resilience in ecosystem service provisioning to climate change.

引文网络 in Web of Science 核心合集

被引频次	15	引用频次	16	核心引用频次	51
被引次数	15	引用次数	16	核心被引次数	51
所有数	15	所有次数	16	所有核心数	51
篇数	1	篇数	1	核心篇数	1

了解有关此文献的更多信息：

⑤ 查看相关文献
⑥ 参见引用关系图
⑦ 分析此文献的参考文献
⑧ 参见文献关系图及深度分析

查看 8 篇参考文献

我使用了其中 8 篇的文献信息和摘要来回答您的问题并向您介绍相关研究。您可以通过单击回复中的参考文献来查看有关该文献的更多信息。要查看完整的结果集，请单击列表末尾的“查看与此回复相关的其他文献”。

查看 8 篇参考文献

① Long-term trends in the functional structure of estuarine fish assemblages in a subtropical estuary and its relationships with local environmental variability, man-made changes, and climatic drivers
Belarmino, E; Cabral, H and Garcia, AM
OCT 2024 | MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH

② Long-term, large-scale experiment reveals t climate, and anthropogenic disturbance on in a biodiversity hotspot
Orrock, JL; Brudvig, LA; (...); Larsen-Gray, AL
FEB 14 2023 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

③ Landscape complexity promotes resilience to climate change
Feit, B; Blüthgen, N; (...); Jonsson, M
MAY 26 2021 | PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOL SCIENCES

④ Influence of Climate Warming on Arctic Marine Ecosystems: Ancient DNA Studies of the Collared Lemming
Prost, S; Smirnov, N; (...); Hofreiter, M
MAY 27 2010 | PLOS ONE

⑤ 共同引用关系图
按分类引用项目图表

⑥ 共同引用关系图
按分类引用项目图表

⑦ 共同引用关系图
被引参考文献关系图深度分析
按分类引用项目图表

⑧ 共同引用关系图
按分类引用项目图表

新功能键是查看所有最近二年内被共同引用过的引用项。文献和文章的子节点将显示在右侧。如果子节点没有子节点，则以黄色图标显示。

研究助手将为您返回 8 篇参考文献

1. 点击期刊 / 出版物标题即可在侧边浮层查看期刊信息
2. 点击作者姓名，查看作者个人资料
3. 点击“共同引用关系图”，以查看该论文与其施引文献共同引用的文献

当两篇文献被共同引用时，这意味着它们被整组其他文献一起引用。我查到了所有引用“Landscape complexity promotes resilience of biological pest control to climate change”的 15 篇文档，并在其参考文献列表中总共收集 1,566 篇文档。以下是排名前 10 的参考文献，它们是这些 1,566 篇共同引用文献中最常被引用的文章。

如下方面的共同引用关系图：

Landscape complexity promotes resilience of biological pest control to climate change
by Feit, B; Blüthgen, N; (...); Jonsson, M | MAY 26 2021

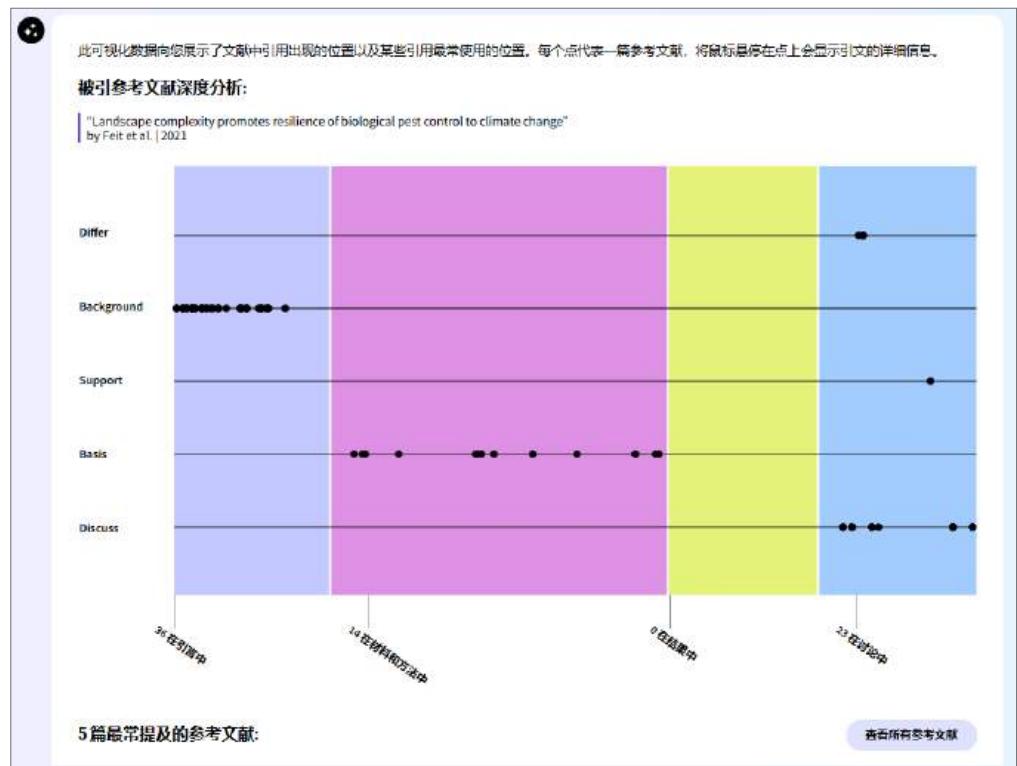
显示设置

查看共同引用关系图
查看数据表

15 篇
共同引用文献
更多 1,356 篇
共同引用文献

```
graph TD; F2021((Feit, 2021)) --- B2006((Bianchi, 2006)); F2021 --- K2018((Karp, 2018)); F2021 --- C2011((Chaplin-Kramer, 2011)); F2021 --- D2019((Dainese, 2019)); F2021 --- F2011((Fahrig, 2011)); F2021 --- O2006((Oerke, 2006)); F2021 --- T2020((Tamburini, 2020)); F2021 --- S2015((Schellhorn, 2015)); C2011 --- K2018; C2011 --- D2019; C2011 --- F2011; C2011 --- T2020; C2011 --- S2015; D2019 --- F2011; D2019 --- T2020; D2019 --- S2015; F2011 --- T2020; F2011 --- S2015; O2006 --- T2020; O2006 --- S2015;
```

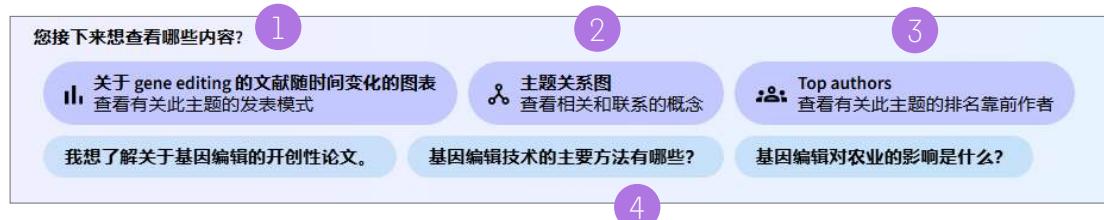
4. 点击“被引参考文献关系图深度分析”，查看该论文在文中如何引用参考文献



5. 点击“按分类引用项目图表”，查看该论文如何被施引文献引用

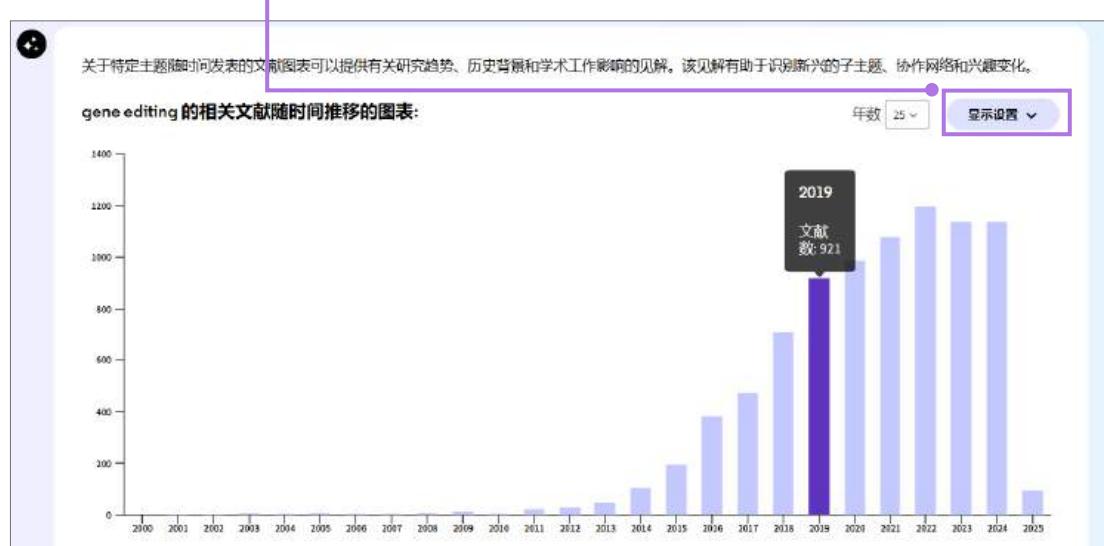


交互式可视化图表推荐



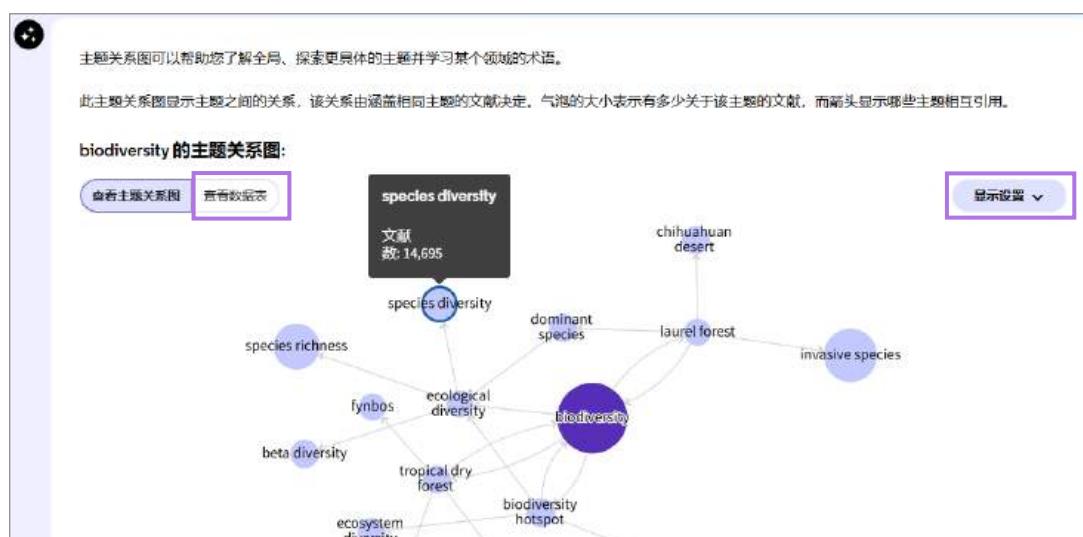
1. “**文献随时间变化图**”显示了该主题相关文献的每年发文数量，覆盖的时间跨度可达 100 年

- 光标悬停在各个柱状条上即可查看文献数量
- 点击各个柱状条即可查看对应年份与该主题相关的所有文献
- 点击“**显示设置**”，以全屏查看或下载并保存图表



2. **主题关系图**显示了该主题与子主题或相关主题之间的联系

- 光标悬停在各个气泡上即可查看文献数量
- 点击各个气泡即可查看与该主题相关的所有文献
- 点击“**查看数据表**”，以表格形式浏览数据
- 点击“**显示设置**”，全屏查看或下载并保存图表



3. 顶尖作者

- 点击“Top authors” “查看该研究主题排名靠前的作者”
 - 查看 6 位就该主题发表过论文且被引频次居于前列的作者
 - 查看这些作者既往发表的论文所涉及的 10 个主题
 - **点击作者姓名查看作者个人资料**
 - 点击“Co-author visualization”，查看与该作者合作发文的作者

Zhang, Feng	Harvard University Web of Science Researcher ID: HQV-0115-2023
主要 (10) CRISPR Cas9 Genome editing Cas12a Genome COVID-19 CRISPR RNA Optogenetics SARS-CoV-2 Generating	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Doudna, Jennifer A.	University of California Berkeley Web of Science Researcher ID: EUR-7486-2023
主要 (10) CRISPR Cas9 Genome editing Ribozyme CRISPR RNA Genome Cas12a Nucleic acid structure Crystal structure Ribozyme	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Joung, J. Keith	Massachusetts General Hospital Web of Science Researcher ID: CHP-1132-2023
主要 (10) CRISPR Cas9 Genome editing Cas12 Zinc finger Zinc-finger nuclease ZFNs Nuclease Genome Generating Transcription activator	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Holmes, Michael C.	Tessera Therapeutics Inc. Web of Science Researcher ID: PHE-3915-2023
主要 (10) Genome editing Zinc-finger nuclease Zinc finger Nuclease Generating Histone protein Liquid crystal CCR5 Correction Lysin	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Jin-Soo Kim	Sungkyunkwan University (SNU) Web of Science Researcher ID: M-6324-2023
主要 (10) CRISPR Cas9 Genome editing Zinc finger Genome Transcription activator-like effector nuclease Zinc-finger nuclease Nuclease AI	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Church, George M.	Harvard University Web of Science Researcher ID: DWS-2447-2023
主要 (10) Genome Genome editing CRISPR Cas9 Sequencing Synthetic biology Escherichia coli Genomics Gene expression DNA sequel	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
David R. Liu	Harvard University Web of Science Researcher ID: HJD-5312-2023
主要 (10) Genome editing CRISPR Cas9 Directed evolution Nucleic acid Evolution Genome Bacteriophage Small molecule Adenine	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Gregory, PD	Web of Science Researcher ID: GBD-5265-2023
主要 (10) Zinc-finger nuclease Genome editing Zinc finger Nuclease Generating Laminins Transcription factor CD43 Gene therapy CR	
• Researcher analysis: Co-author visualization	
Voytas, Daniel F.	DOI: 10.4236/bio.201909101 Web of Science Researcher ID: GDA-1445-2023
主要 (10) Genome editing Retrotransposon CRISPR Transcription activator-like effector nuclease Genome Plant Cas9 Apoptosis Adenine	
• Researcher analysis: Co-author visualization	

4. 相关问题推荐

- 点击 3 条推荐问题中的任意一条
- 一次仅可选择一个问题
- 得出概述、三个关键点及结论
- 点击 “**查看更多文献**” ，以浏览所有结果



科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元
邮编：100190
电话：+86-10 57601200
传真：+86-10 82862088
邮箱：info.china@clarivate.com
网站：clarivate.com.cn



扫描上方二维码
关注科睿唯安官方微信