

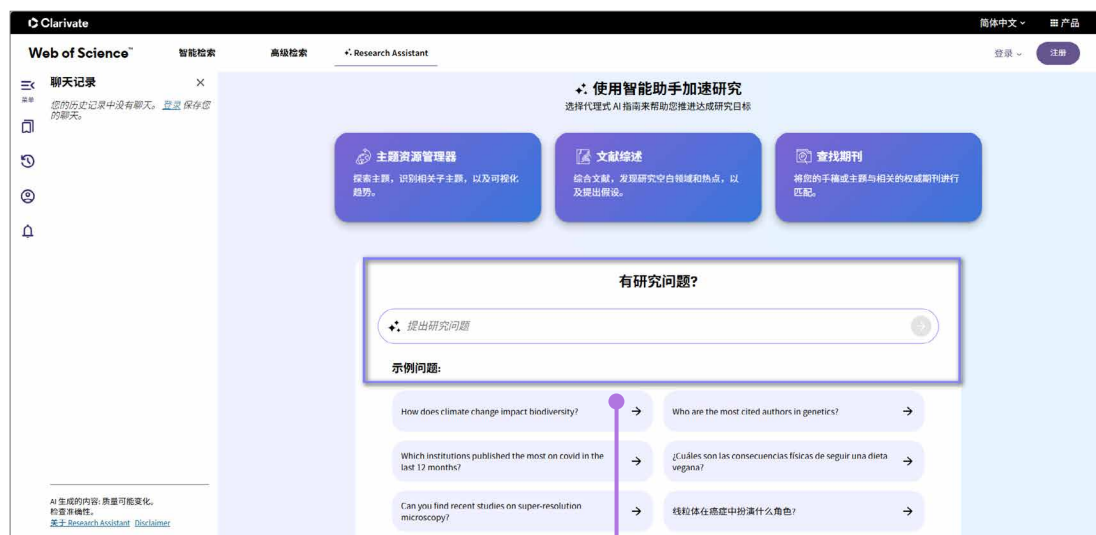
 Clarivate 科睿唯安

# 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

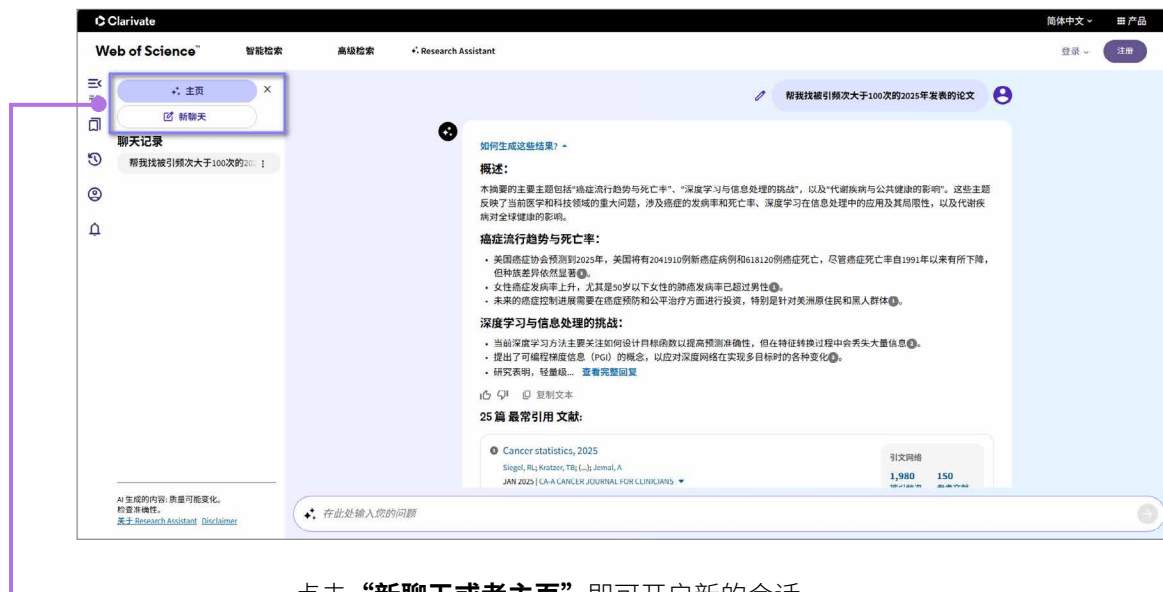
### 2. 输入搜索内容

- 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



## 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重命名或删除操作

## 选择引导式任务：引入 AI Agent 的“主题资源管理器”、“文献综述”、“查找期刊”



### 1. 了解研究主题

- 点击“**主题资源管理器**”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多达 30 篇相关论文，并且基于这些论文生成该研究主题、子主题以及相关主题概述
- 若希望进一步探索，可以为您查找综述文章、绘制主题图谱、展示顶尖作者及关键成果、领军机构、研究国家、关键词词云或文献发表趋势等

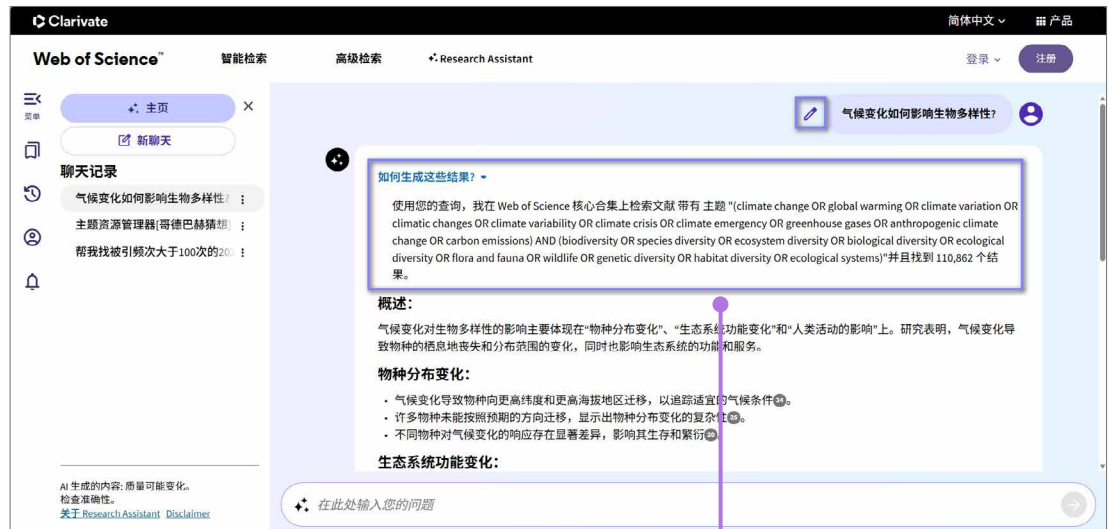
### 2. 文献综述

- 点击“**文献综述**”面板发起对话
- 在对话框中直接输入您的研究课题，或者按照需求制定相应模块（包括创建详细的文献综述、识别研究差距、查找热点、制定假设）
- Web of Science 研究助手会不断地与您确认详细的研究主题、设计检索策略、时间范围和输出格式
- 最终会生成该研究课题的文献综述，文献综述默认包括引言、共同主题 / 主要发现、研究空白、结论、潜在假设、参考文献等部分

### 3. 查找期刊

- 点击“**查找期刊**”面板发起对话
- 在搜索框中输入您的研究主题
- 若已有论文手稿的标题和摘要，则提供标题和摘要；若没有，也可以通过限定国家 / 地区、语言、开放获取、最新影响因子、Web of Science 学科类别、出版频率等条件，让 Web of Science 研究助手提供符合您需求的期刊
- 研究助手将返回 5 种与您的论文标题及摘要内容或者与您的需求，并给出期刊详细信息相匹配的期刊

## 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 25 篇参考文献
- 点击“查看 Web of Science 核心合集中的所有结果”，以浏览所有相关的 Web of Science Science 核心合集论文；点击“查看相关预印本”可以查看与该主题相关的预印本文献

## 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 displays the Clarivate Web of Science interface. The main content area shows a list of search results. The first result is highlighted, and its details are shown in a side panel. The details include the article title, authors, journal information, abstract, and citation network. The citation network is presented as a table with columns for citation frequency and the number of cited references. The interface also includes a search bar, a navigation menu, and a footer with a search prompt.

被引频次	被引频次所有数	所引用的参考文献数
106	124	82

## 查看 25 篇参考文献

我使用了其中 25 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 Web of Science 核心合集中的所有结果”。

查看 25 篇参考文献

**1** Hydrological alteration and biodiversity change along the river network caused by anthropogenic activities and climate variability  
Zolfagharpour, F; Saghafian, B and Delavar, M  
FEB 5 2022 | ECOLOGICAL PROCESSES

**2** Population-level genetic variation and climate change in the European spruce bark beetle  
Schierenbeck, KA  
JAN 2017 | ANNALS OF BOTANY

**3** How does contemporary climate versus climate change affect plant species richness in China?  
Qiu, CJ; Shen, ZH; (...); Zhang, XS  
DEC 2014 | CHINESE SCIENCE BULLETIN

**4** Local climatic changes affect biodiversity reassembly  
Williams, JJ and Newbold, T  
JAN 2020 | DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS

**5** Protected-area targets could be undermined by climate change-driven shifts in ecoregions and biomes  
Dobrowski, SZ; Littlefield, CE; (...); Gage, J  
SEP 29 2021 | COMMUNICATIONS EARTH AND ENVIRONMENT

引文网络  
20 被引频次  
30 参考文献

引文网络  
73 被引频次  
172 参考文献

引文网络  
11 被引频次  
53 参考文献

引文网络  
82 被引频次  
125 参考文献

引文网络  
106 被引频次  
82 参考文献

共同引用关系图    按分类引用项目图表

共同引用关系图    按分类引用项目图表

共同引用关系图    按分类引用项目图表

共同引用关系图    按分类引用项目图表

共同引用关系图    按分类引用项目图表    按引用参考文献关系图深度分析    按分类引用项目图表

**期刊信息**

ECOLOGICAL PROCESSES  
出版商名称: SPRINGER

期刊影响因子: 3.9 (2014)    5.4 (2024)

JCR 学科类别	影响因子	学科分区
生态学	36.000	Q1
环境生态学	131.076	Q1

来源: Journal Citation Reports 2024. 阅读 [Journal Citation Reports](#)

Journal Citation Indicator™  
2024: 1.01    2023: 0.96

JCI 学科类别	影响因子	学科分区
生态学	45.000	Q1
环境生态学	64.076	Q1

期刊引文指标是衡量期刊在三年内发表的引文项目 (文献数量) 的学科领域内学术影响力的引文影响力 (CJCI)。它用于帮助您根据期刊影响因子 (JIF) 以外的其他指标评估期刊。

阅读 [Journal Citation Indicator](#)

有兴趣审阅此期刊? 将此期刊添加到您的审阅者跟踪列表中。 [添加期刊](#)

研究助手将为您返回 25 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，这意味着它们频繁被其他文献一起引用。我审阅了所有引用“Protected-area targets could be undermined by climate change-driven shifts in ecoregions and biomes”的 106 篇文档，并在其参考文献列表中总共收集 7,116 篇文档。以下是排名前 10 的参考文献，它们是这些 7,116 篇共同引用文献中最常被引用的文献。

如下方面的共同引用关系图:

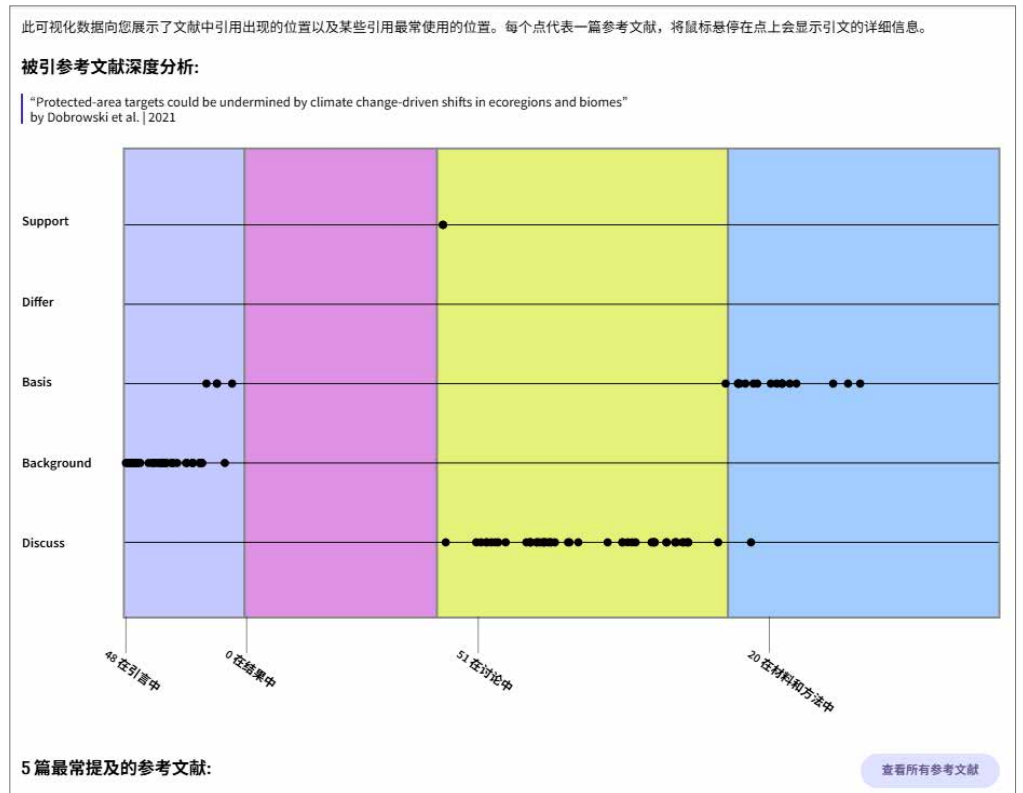
Protected-area targets could be undermined by climate change-driven shifts in ecoregions and biomes  
by Dobrowski, SZ; Littlefield, CE; (...); Gage, J | SEP 29 2021

查看共同引用关系图    查看数据表    显示设置

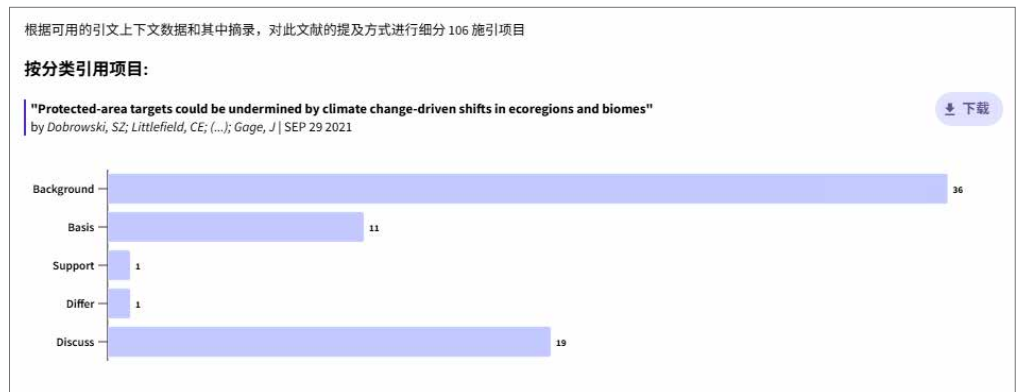
106 篇施引文献

更多 7,116 篇共同引用文献

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



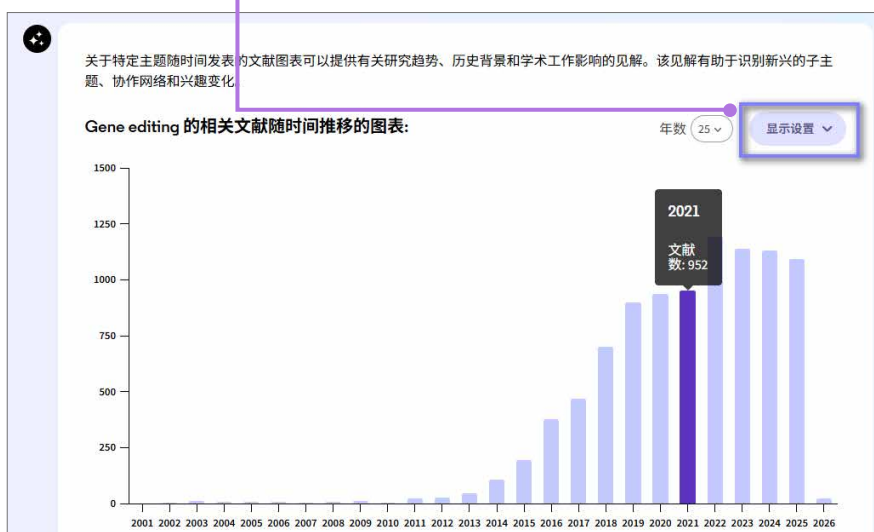
## 交互式可视化图表推荐

您接下来想查看哪些内容?

1. 关于 Gene editing 的文献随时间变化的图表  
查看有关此主题的发表模式
2. 主题关系图  
查看相关和联系的概念
3. 主要的作者  
查看有关此主题的关键影响者
4. 我想了解关于基因编辑的开创性论文。 基因编辑的主要技术有哪些? 基因编辑在治疗遗传病中的应用现状如何?

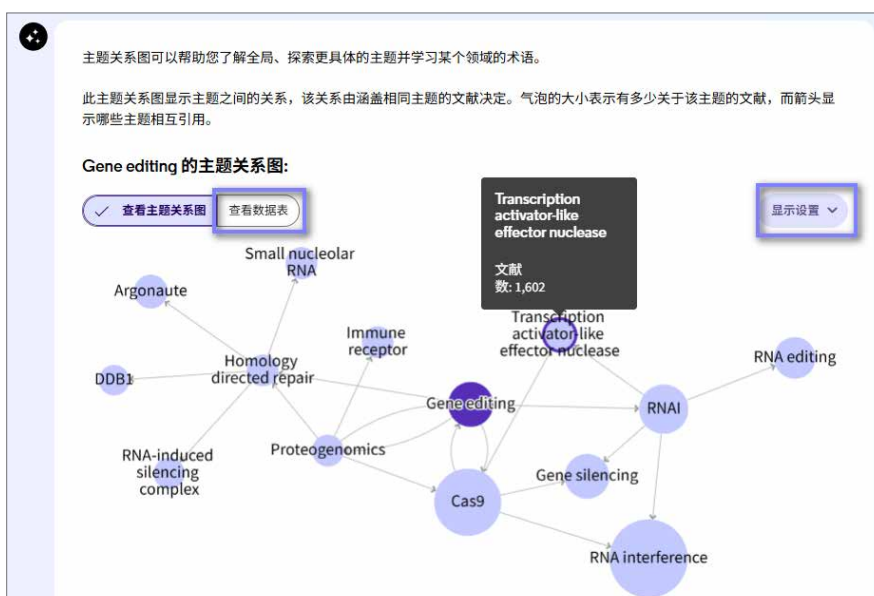
### 1. “文献随时间变化图”显示了该主题相关文献的每年发文数量，覆盖的时间跨度可达 100 年

- 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. 主要的作者

- 点击“主要的作者”
- 查看就该主题发表过论文且被引频次居于前列的作者
- 可以分别查看作者概要、最近的出版物、最常被引用的出版物、共同作者可视化数据
- 点击作者姓名查看作者个人资料
- 点击“共同作者可视化数据”，查看与该作者合作发文的作者

✱

以下是对主题 Gene editing 做出最重要贡献的 10 位作者的简介 (根据他们的出版物数量和引用次数确定)。这些作者没有按照任何特定的排名顺序显示, 因为其目的是展示关键影响者, 而不是提供比较排名。

**Ryan Cross**

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Le Page, Michael**

University of Greenwich  
LONDON, ENGLAND

指标 1983-2025  
649 9 330  
出版物 h-index 被引频次

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Ledford, Heidi**

Nature  
SEATTLE, WA, USA

指标 1999-2026  
504 45 10,025  
出版物 h-index 被引频次

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Zhang, Feng** ✓

Harvard University  
CAMBRIDGE, MA, USA

指标 2004-2025  
95 62 76,918  
出版物 h-index 被引频次

作者概要 最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Cyranoski, David**

Inst Adv Study Human Biol ASHBI  
KYOTO, JAPAN

指标 2006-2023  
304 35 5,314  
出版物 h-index 被引频次

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Joung, J. Keith**

Massachusetts General Hospital  
BOSTON, MA, USA

指标 1993-2025  
208 83 40,877  
出版物 h-index 被引频次

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

**Doudna, Jennifer A.**

University of California Berkeley  
BERKELEY, CA, USA

指标 1987-2026  
491 128 85,825  
出版物 h-index 被引频次

最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

✱ 高被引论文 (8X)

**Gregory, Philip D.** ✓

Regeneron  
TARRYTOWN, NY, USA

指标 1996-2025  
331 75 28,957  
出版物 h-index 被引频次

作者概要 最近的出版物 最常引用的出版物 共同作者可视化数据

### 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