

科研个性化定制高级课程：

## 文献计量学——助力国家自然科学基金及高水平 SCI 发表研讨会

时间：2024 年 12 月 28-29 日

线上直播课程、赠送回放视频、长期答疑

报名方式请拉至文末

**文献计量学** (Bibliometric analysis, BA) 是一门专注于定量分析学术文献的学科，它帮助我们通过分析大量的学术论文和引用关系，揭示科研领域的结构、发展趋势以及热点话题。对于各个领域的研究者，文献计量学的核心目标是帮助研究者更系统、更全面地理解目标领域的研究现状，并通过文献数据来指导科研决策。BA 具有以下显著优势：

- 1. 识别研究趋势：**文献计量学可以帮助临床医生快速发现某个医学领域的研究热点，了解最受关注的研究方向和方法，从而为自己的研究和实践提供参考。
- 2. 找到高影响力的研究方向：**通过分析引用次数和文献网络，文献计量学可以帮助医生识别哪些文献对该领域的发展具有重要影响，有助于寻找有参考价值的权威研究，从而辅助设计课题申报。
- 3. 发现合作机会：**通过分析不同作者、机构的合作网络，文献计量学可以帮助研究者找到与自己研究方向相近的潜在合作伙伴或国际上的研究团队。
- 4. 学术成果积累：**高质量文献计量学可以为研究者进行快速的成果积累，助力课题申报、报奖评审、职称晋升和学位授予。

ChatGPT 大家已不陌生，但是在特定任务中灵活运用该工具需要进一步学习和理解。对于文献计量学的实施，ChatGPT 可以在多个环节提供强有力的辅助，尤其是当研究人员、临床医生，面对大量文献和复杂的数据分析任务时，ChatGPT 可以帮助简化流程并提高效率。ChatGPT 可以在以下几个方面显著提升文献计量学实施的效率，进而推动在 2 天内迅速完成文献计量学的实施：

### 1. 文献检索与初步筛选

- ✓ **优化检索策略：**帮助构建合理的检索词或关键词组合，提高文献检索的精准度。
- ✓ **总结筛选标准：**在大规模文献中，ChatGPT 可以根据研究者的需求总结出初步筛选标准，提供筛选建议，帮助过滤掉无关文献。
- ✓ **快速阅读摘要与分类：**通过快速总结文献的摘要，ChatGPT 可以帮助研究者快速判断哪些文献最符合研究方向或目标。

## 2. 撰写分析报告

在完成文献计量学分析后，研究者通常需要撰写报告或论文，解释分析结果。ChatGPT可以在以下方面提供帮助：

- ✓ 自动生成分析报告的初稿：根据分析结果，ChatGPT可以帮助撰写报告的初稿，尤其是描述数据分析的流程、方法和结果解释部分。
- ✓ 图表说明和格式化：ChatGPT可以根据生成的图谱，提供清晰的图表说明和格式化建议，确保报告在逻辑上连贯且专业。

## 3. 跨学科分析与扩展

- ✓ 文献计量学常常涉及跨学科的研究主题，ChatGPT可以帮助整合多个学科的信息，进行跨领域的文献计量分析：
- ✓ 关键词共现分析：帮助确定跨学科研究中常用的关键词，发现不同领域的交叉点；
- ✓ 跨学科的热点追踪：协助分析跨领域的文献数据，识别新兴的交叉研究领域，比如在医学和人工智能、纳米技术等领域之间的交叉研究趋势。

ChatGPT这种技术与文献计量学工具的结合，极大地提高了研究效率，特别是在需要处理大量信息和分析复杂文献关系的研究过程中，ChatGPT的支持尤为关键。有了ChatGPT加持，使成果实现变得更加高效！

### 近1年文献计量学国内外热点成果

综合领域顶刊，IF=50.5, *Nature*. 2024 Aug;632(8027):966. doi: 10.1038/d41586-024-01672-7.

PMID: 39164531

医学领域顶刊，IF=93.6, *BMJ*. 2024 Jan 31;384:e077192. doi: 10.1136/bmj-2023-077192. PMID:

38296328

工程领域顶刊，IF=27.4, *Adv Mater*. 2024 Apr;36(15):e2308915. doi: 10.1002/adma.202308915.

PMID: 38229552

环境领域顶刊，IF=10.3, *Environ Int*. 2024 Aug;190:108860. doi: 10.1016/j.envint.2024.108860.

PMID: 38968830

材料领域顶刊，IF=15.8, *ACS Nano*. 2024 Mar 19;18(11):7711-7738. doi:

10.1021/acsnano.3c10458. PMID: 38427687

植物领域顶刊，IF=10.0, *Plant Cell*. 2023 Dec 21;36(1):10-13. doi: 10.1093/plcell/koad248. PMID:

37742058

综合领域优刊，IF=10.5, *JAMA Netw Open*, 2024 Oct 1;7(10):e2439932. doi:

10.1001/jamanetworkopen.2024.39932. PMID: 39412801



## A pocket practical guide on bibliometric analysis: bridging informatics with science in a rapid manner

Steps	Objectives	Procedure and practice
<b>Step 1.</b> Aims and scope definition	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hotspot determination</li> <li>● Proper design</li> <li>● Accurate question</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Literatures review</li> <li>● Hotspot and frontier extract</li> <li>● Key words determination</li> <li>● Quantification evaluation</li> </ul>
<b>Step 2.</b> Techniques selection	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The appropriate analytic technique choosing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● VOS viewer</li> <li>● CiteSpace</li> <li>● BibExcel</li> <li>● Bibliometrix (R package)</li> </ul>
<b>Step 3.</b> Data collection	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Database choosing</li> <li>● Data preparation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Search term generation (based on the key words in Step 1)</li> <li>● Literatures database choosing (Scopus, Web of Science, Google scholar, et al.)</li> <li>● Patents data involvement, if necessary</li> <li>● Data clean and standardization</li> </ul>
<b>Step 4.</b> Analysis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Descriptive analysis</li> <li>● Clusters analysis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Publication trend and cite analysis</li> <li>● Authorship and co-authorship analysis</li> <li>● Countries and organizations analysis</li> <li>● Key words and research trend analysis</li> </ul>
<b>Step 5.</b> Report	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manuscript writing</li> <li>● Figures generation</li> <li>● Tables generation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5W1H demonstration</li> <li>● Language editing</li> <li>● Figures integration</li> <li>● Table style editing</li> </ul>

### 文献计量学快速实施【口袋指南】

课程设置：2天（共计4个部分）

课程形式：线上授课+实践+答疑

### 文献计量学 Bibliometric Analysis

### 课程安排

作用	评估科研影响力	发现研究热点	优化科研资源配置
用途	国家/科学家/机构评价	科研合作地图	“经典论文”追踪
途径	与大数据结合	与AI融合	新兴领域应用
效果	了解领域过去	预测领域未来	指导领域现在
特点	入门快	全学科适用	成本低+质量高

◆2天课程：0基础入门，线上授课快速掌握；  
◆2大保障：系统化学习\*+个性化指导\*\*  
◆1篇文章：线上参课结束，学员可掌握 VOSviewer、Bibliometrix、CiteSpace工具，即可实现文章设计与实操；

#### \*系统化学习

大语言训练模型的学习、软件工具学习  
文章撰写&投稿学习、文献检索学习

#### \*\*个性化指导

“1对1”教学：全学科覆盖，针对性授课，技术重复实施效果强；  
智能高效：大语言训练模型指导实施，高效、精准，轻松完成；  
投稿指导：课后进一步答疑指导。

**最新成果**  
综合领域顶刊(IF=50.5), *Nature*. 2024 Aug;632(8027):966. doi: 10.1038/s41586-024-01672-7. PMID: 39164531  
医学领域顶刊(IF=93.6), *BMJ*. 2024 Jan 31;384:e077392. doi: 10.1136/bmj-2023-077192. PMID: 38296328  
工程领域顶刊(IF=27.4), *Adv Mater*. 2024 Apr;36(15):e2308915. doi: 10.1002/adma.202308915. PMID: 38229552  
环境领域顶刊(IF=10.3), *Environ Int*. 2024 Aug;190:108860. doi: 10.1016/j.envint.2024.108860. PMID: 38568830  
材料领域顶刊(IF=15.8), *ACS Nano*. 2024 Mar 19;18(11):7711-7738. doi: 10.1021/acsnano.3c10458. PMID: 38427687  
植物领域顶刊(IF=10.0), *Plant Cell*. 2023 Dec 21;36(12):10-13. doi: 10.1093/plcel/ckad248. PMID: 37742058

## 课程安排:

日期	时间	授课内容
12月28日	9:00-12:00	<b>文献计量学的介绍</b> 理论 1.文献计量学的定义和意义 理论 2.文献计量学助力国家自然科学基金 理论 3.文献计量学的常见类型 理论 4.文献计量学设计框架及要点 理论 5.文献计量学的口袋指南
	14:00-17:00	<b>文献计量学文章撰写</b> 理论 1: 文献计量学高效撰写策略 (基于 ChatGPT) 理论 2: 文献计量学切入点寻找及设计 (基于 ChatGPT) 理论 3: Bibliometrix 应用和展示 操作 4: 基于 ChatGPT 的文章框架生成实操 操作 5: Bibliometrix 实操
12月29日	9:00-12:00	<b>软件应用教学</b> 理论 1. VOSviewer 应用和展示 理论 2. 基于 VOSviewer 的数据可视化 理论 3. 文章用图的制作与美化 理论 4. 基于 ChatGPT 的图注撰写和总结 操作 5. VOSviewer 实操
	14:00-17:00	<b>软件应用教学</b> 理论 1. CiteSpace 应用和展示 理论 2. 基于 CiteSpace 的数据可视化 理论 3. CiteSpace 特征化图片介绍 理论 4. 基于 ChatGPT 的图片解读 操作 5. CiteSpace 实操 答疑

备注: 电脑安装 WINDOWS10 及以上系统, 请准备 Explorer 浏览器。

## 参会福利:

- ①免费提供一个 ChatGPT 账号, 可国内直连, 安全稳定;
- ②提供全程的课程回放视频, 不限时间长期观看;
- ③课前建微信交流群, 后期授课专家在微信群长期答疑指导;

**会议时间：**

2024年12月28-29日

**会议地点：**

腾讯网络会议

**主办单位：**

合肥华斯泰生物医学科技有限公司

**收费标准：**

3000元/人，同一单位3人以上参会优惠至2800元/人。提供正式会议发票和盖章版会议通知。

**注意事项：**

此次课程为线上直播授课模式（腾讯会议网络平台授课），报名付费成功后，会务组将在开班前一周内发给您培训需要安装的软件及电子版课件资料。

**缴费方式：****1.银行转账**

户名：合肥华斯泰生物医学科技有限公司

开户行：中国银行合肥临泉路支行

帐号：181246448304

**2.支付宝账号**

户名：合肥华斯泰生物医学科技有限公司

账号：[kf@huasitai.com](mailto:kf@huasitai.com)

**3.信用卡及公务卡支付(报名后另发收款码)**

注：汇款时请务必注明“文献计量学”和学员姓名，汇款后将回单电子邮件发给我们，以便我们确认。

**报名方式：**

请填写[报名表](#)通过电子邮件发送至：[info@huasitai.com](mailto:info@huasitai.com)，或在线报名([www.Huasitai.com](http://www.Huasitai.com))

我们收到您的报名信息后将及时与您联系确认。

**会务咨询：**

联系人：章老师

电话：13121195178（微信同号）

E-mail：[info@huasitai.com](mailto:info@huasitai.com)

网站：[www.huasitai.com](http://www.huasitai.com)

合肥华斯泰生物医学科技有限公司

2024年11月1日



# 文献计量学——助力国家自然科学基金及高水平 SCI 发表研讨会

## 报名回执表

时间：2024 年 12 月 28-29 日 线上直播(腾讯会议)

单位名称					
单位地址				邮编	
姓名	性别	职务/职称	从事专业	手机	E-mail
发票抬头			纳税人识别号		
发票内容	<input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 培训费				
备注					

1. 确定参加后，请将报名表发至 [info@huasitai.com](mailto:info@huasitai.com) ,邮件发出后两日内若无回复,请电话联系确认。
2. 联系人:章老师 电话:13121195178