

Research Intelligence

SciVal

深入了解SciVal



SciVal为您提供快速便捷的科研情报服务，助您轻松获取全球230个国家、17,000多所研究机构的科研表现。

SciVal功能强大灵活，带您畅览全球科研信息，帮助您分析并提升您所属机构的研究表现。

数据来源

SciVal的数据基于全球最大的同行评审摘要和引文数据库Scopus中的研究成果及其使用数据。

SciVal使用Scopus中1996年至今的所有数据，数据记录来自全球5,000多家出版商出版的超过22,800种出版物，记录总数超过4800万条。

包括：

- 22,000余种同行评审期刊
- 360种行业刊物
- 150,000余本图书
- 1,100套系列丛书
- 550万篇会议论文

度量参数

SciVal提供一系列行业广泛认可且易于理解的度量参数。如雪球参数（Snowball Metrics），该参数被全球高等教育机构广泛接受，是通过标杆分析进行战略决策部署的度量参数。

SciVal所提供的度量参数可以用于衡量国家或机构的科研生产力、引文影响力、合作状况和学科属性等。

欲详细了解SciVal所提供的度量参数及其使用说明，请参阅[研究度量参数指南](#)。



纵览全球科研动态



研究表现可视化

获取任一研究机构的综合研究表现，发现其研究优势及多学科领域研究详情。

- 即时生成标准化科研分析报告
- 获取各研究机构、国家和研究团队的科研实力总览



进行全面的组合分析

通过Topic Prominence in Science深入分析用户所属机构当前活跃的研究主题，并发现发展势头迅猛且更易获得科研经费的主题。

- 使用总览探索研究对象，如科研机构、国家或研究人员
- 了解活跃于特定主题的研究人员，分析同行及竞争对手正在积极探索的研究主题，及值得您关注的相关主题



对标研究进展

对标研究机构、国家和预定义群组的研究表现，或者自由创建研究领域，并持续监测科研进展。

- 从不同的研究领域和度量参数中选择任意组合展开深入分析，以实现用户的特定研究目标
- 分析自身的相对优势与相对劣势，优化研究策略



定位并评估现有与潜在的合作伙伴

基于科研产出及引用影响力，发现并分析现有和潜在的合作机会。

- 使用一览式地图探索用户所属机构现有和潜在的合作伙伴
- 通过挖掘特定研究领域及自定义研究主题，发现可与您建立合作伙伴关系的最优研究机构和合著者



分析研究趋势

分析任意研究领域、研究主题或主题簇的研究趋势，瞬间生成一份包含论文引用和其他使用数据的完整研究趋势总览，发现感兴趣领域中的领军人物、科研新星，掌握最新进展。

- 纵览某一研究领域、研究主题或主题簇的总体研究表现，并对相关研究机构、国家、研究人员及期刊的科研活动和研究影响力进行深入分析，并据此调整研究策略
- 使用信息和引用数据相结合，全方位呈现研究表现



研究表现的可视化分析

尽览分析对象（如研究机构、国家、研究团队和研究主题）的研究概况。

当前的研究环境要求科研管理人员有一套更科学的评估方式，以更好地衡量机构的科研质量和影响力。

SciVal帮助用户从不同的角度评估所属机构的研究表现，从而建立、执行和评估基于可靠信息的策略。

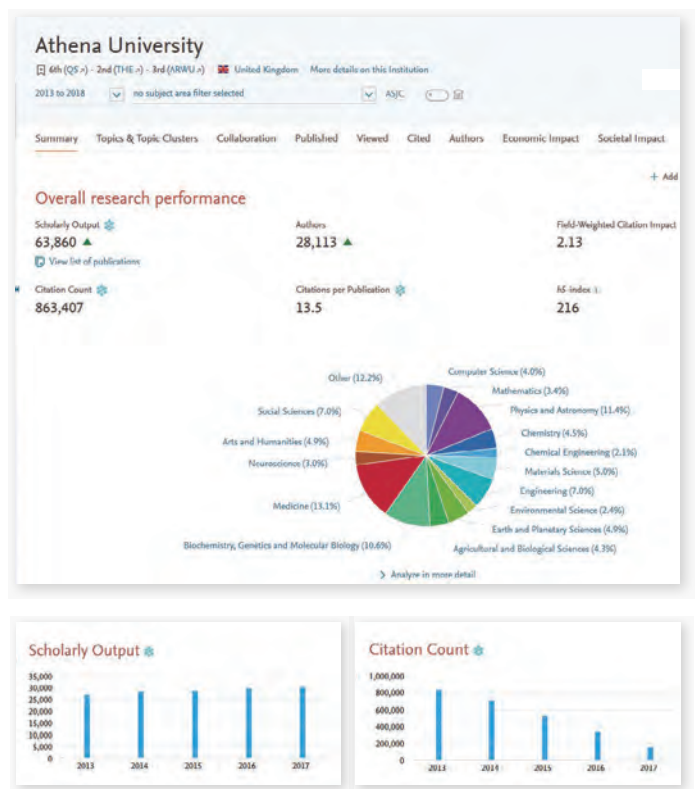
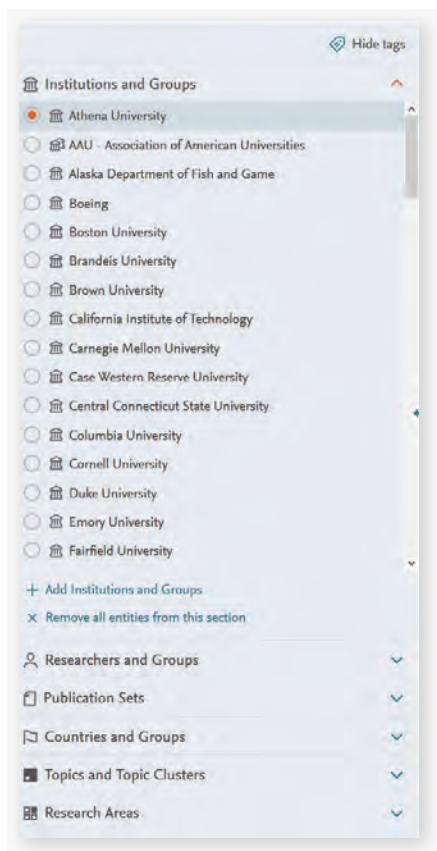
通过使用先进的数据分析技术，用户可利用SciVal即时处理大量数据，包括来自全球5,000多家出版商的22,000多种期刊上的4,800万条记录，并在数秒内基于超过280万亿的度量值来生成强大的可视化数据。

可选择下列任意研究实体类型进行分析：

- 研究机构及群组
- 国家及多国集团
- 研究人员及群组
- 研究主题及主题簇
- 自定义文献集
- 研究领域

您可在总览（Overview）模块分析进行以下操作：

1. 即时生成标准化科研报告
2. 获取各研究机构、国家和研究团队的研究表现总览



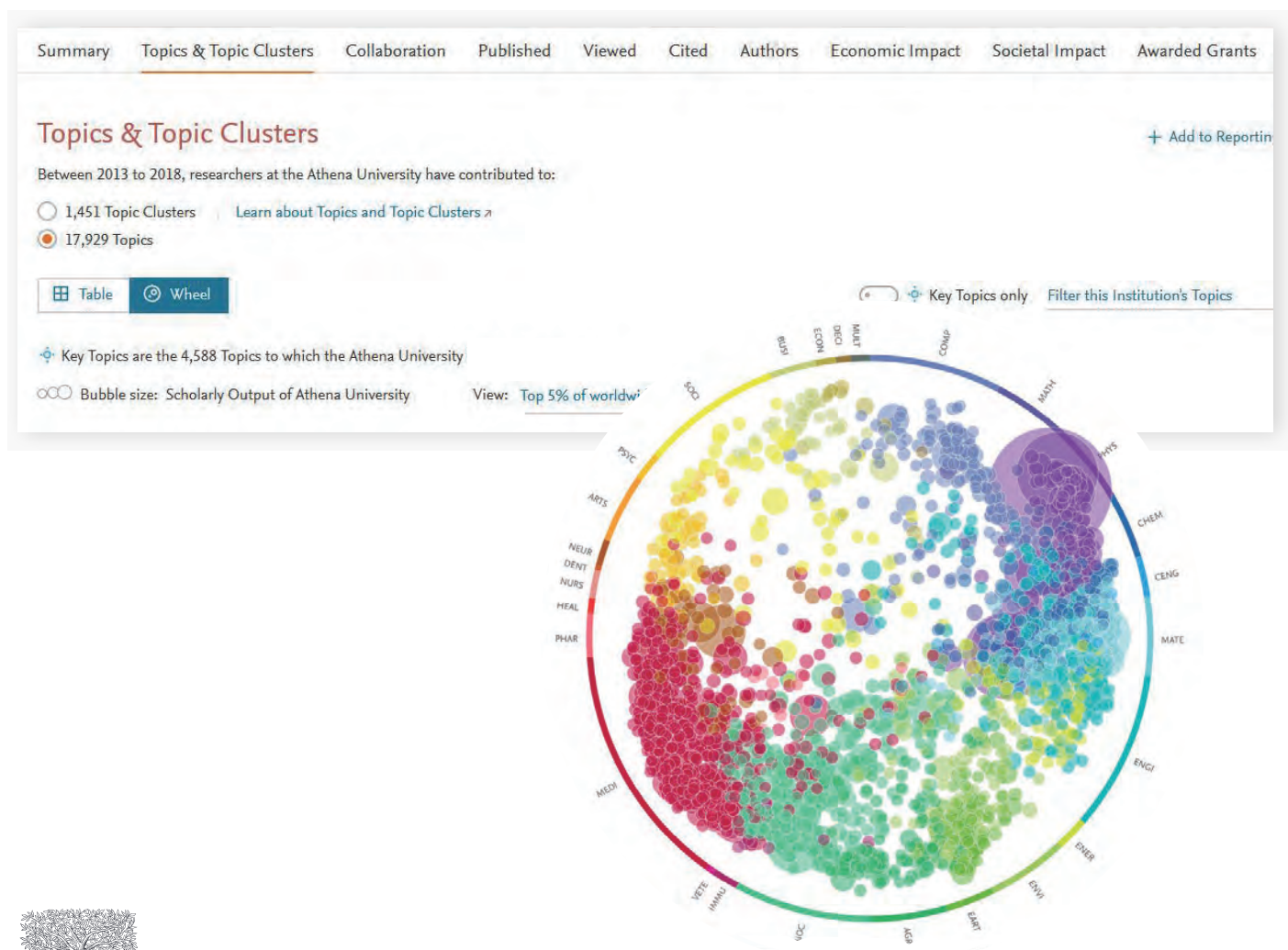
进行全面的组合分析

通过Topic Prominence in Science进行深入分析，查看您的所属机构当前活跃的研究主题，并发现发展势头迅猛且更易获得科研经费的主题。了解活跃于特定主题的研究人员，分析同行及竞争对手正在积极探索的研究主题，及值得关注的相关主题。

研究主题（Topic）是具有共同学术关注点的文献集合，可大可小、可新可旧、可增可减。主题是动态的，随着时间的推移，新的主题不断出现，旧的主题不断发展。当今研究环境的性质决定了许多研究主题都是跨学科的，旧的主题可能暂时不被关注，但其仍然存在。此外，研究人员本身不断流动，在不同研究领域工作，贡献于多个主题。

Topic Prominence in Science可以帮助您回答以下问题：

1. 在目前的研究主题组合中，资金充足的研究有哪些？
2. 在特定的研究主题中，谁是领军人物和未来之星？
3. 我们如何才能证明我们的机构在一个有强劲发展势头的研究领域中特别活跃并处于领先地位？
4. 我们的同行和竞争对手目前活跃在哪些发展势头良好的研究主题？



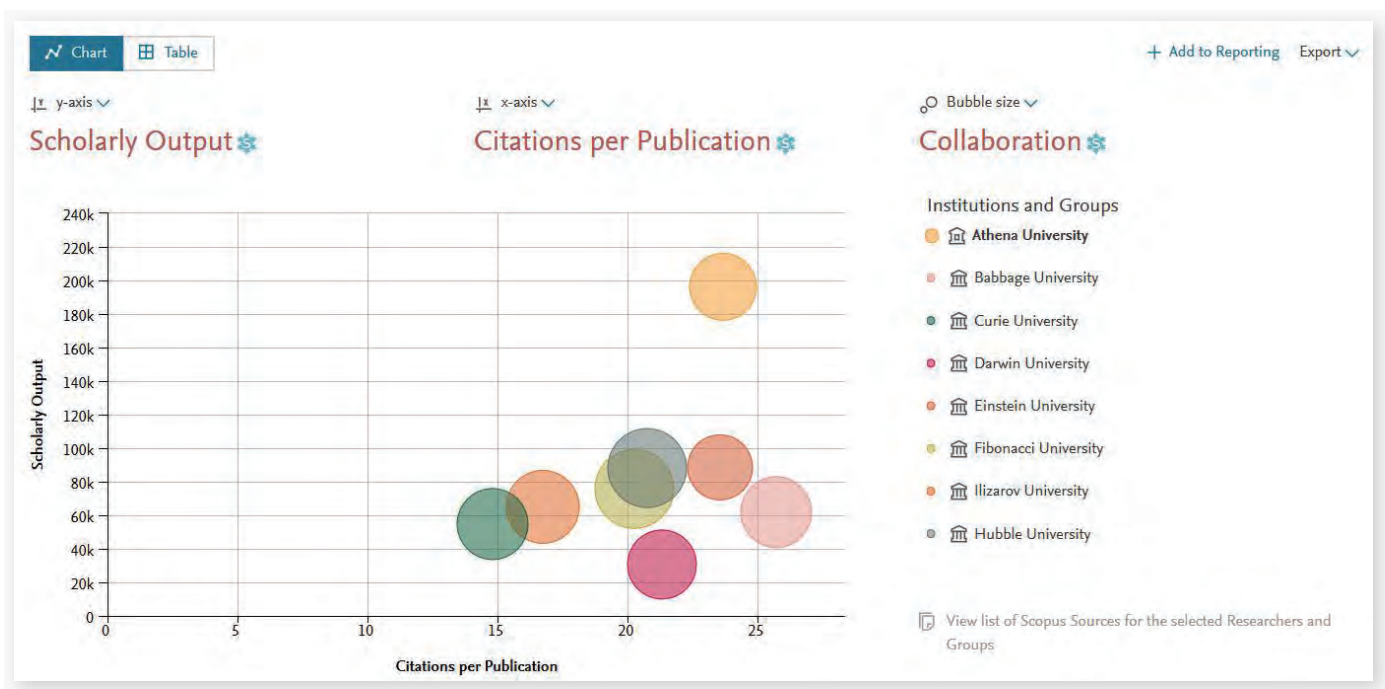
对标研究进展

自由选择科研团队、研究指标以及学科领域进行对比，评估自身研究的相对优劣势。

对标（Benchmarking）模块能帮助用户灵活地选择研究实体和度量参数进行深入分析和比较。用户可以将自己的研究活动与选定的同行(无论是机构还是研究人员)的研究活动进行比较，从而为自己的决策过程提供更多的数据支持。

您可在对标（Benchmarking）模块进行以下操作：

1. 任意组合研究领域和度量参数，展开深入分析，实现用户的特定目标
2. 明确自身的相对优劣势，优化研究策略



在“国家与多国集团”中选择国家、地区或“全世界”，对标研究表现，或使用期刊和学科分类创建研究领域，与某一研究主题进行对标分析。

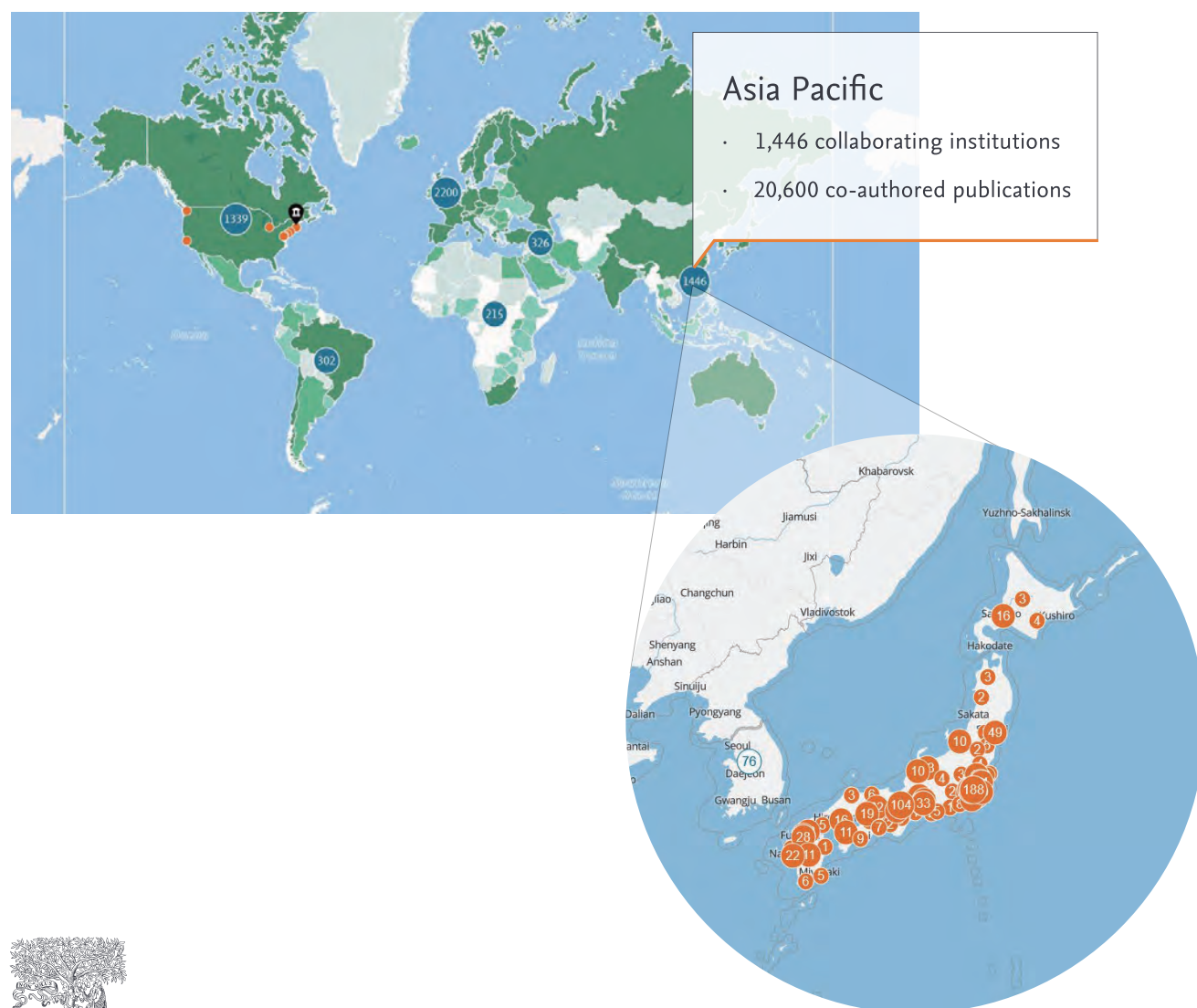
定位并评估现有与潜在的合作伙伴

SciVal可提供现已与用户建立合作关系或有潜在合作可能的研究机构列表。用户可总览其所属研究机构在世界范围内的合作版图，再聚焦查看任一合作机构及研究人员的详情。

合作（Collaboration）模块帮助用户探索其所属机构和其他研究机构的合作网络。合作模块以合著关系为基础，帮助用户审视现有的合作关系，根据科研产出和影响力相关指标提供科研机构和作者的排名。用户也可以探索无合著史的研究机构。

您可在合作（Collaboration）模块进行以下操作：

1. 分析现有与潜在的合作机会
2. 通过互动地图探索用户所在机构现有和未来的合作伙伴关系
3. 通过挖掘特定学科领域及自定义研究主题，确定可与之建立合作伙伴关系的最优研究机构和合著者



分析研究趋势

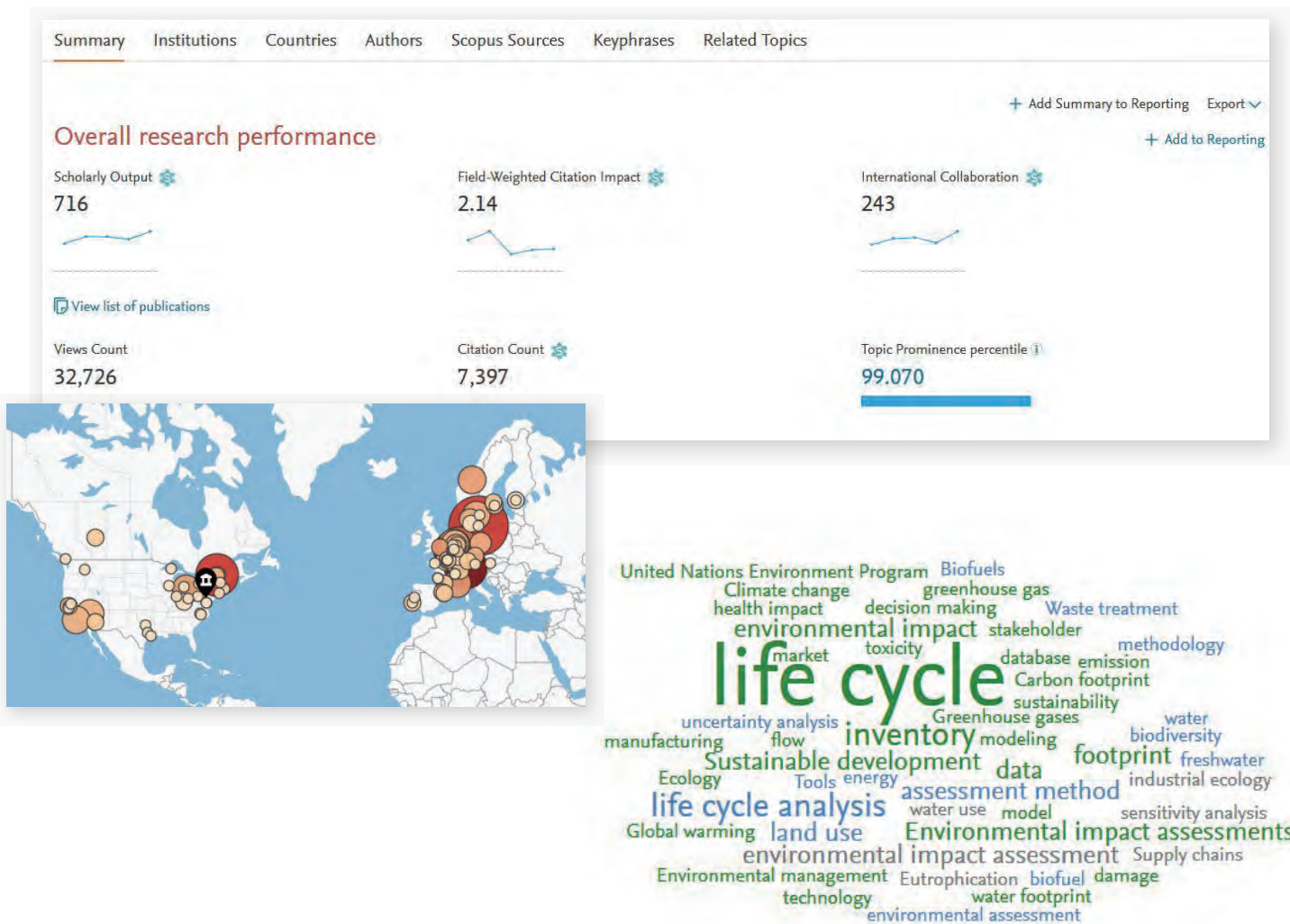
SciVal可基于论文引用和使用数据对任意研究领域、研究主题、主题簇进行趋势分析，帮助用户发现感兴趣领域中的领军人物、科研新星以及领域的发展现状。

趋势 (Trends) 模块帮助用户了解当前的科研趋势，以确定新的研究策略，寻找合作机会和科研新星。用户可以通过使用数据和引用数据对任何研究领域、文献集、科研主题或主题簇进行以主题为中心的深入分析，找到感兴趣领域中开展科研工作的关键机构、研究人员和国家，明确自身在哪些研究主题中作出了关键贡献。

SciVal使用Elsevier的指纹引擎技术提取具有特异性的关键词，更详细地描述您所感兴趣的领域。

您可在趋势（Trends）模块进行以下操作：

1. 查看一个研究领域的整体表现，并对相关研究机构、国家、作者及期刊的科研活动 and 研究影响力进行深入分析，相应地调整研究策略
2. 结合使用信息和引文数据，全方位查看科研表现



SciVal

如需了解更多产品信息，
请扫描下方二维码与我们联系



励德爱思唯尔信息技术（北京）有限公司

地址：北京市东城区东长安街1号 东方广场W1座701室

客服电话：（010）85208765

联系邮箱：elseviermarketing@elsevier.com

官网：elsevier.com