

“Research Horizon Navigator”，定位未来科研突破领域

科睿唯安日前发布了 Research Horizon Navigator™，这是 InCites Benchmarking & Analytics™ 中内置的功能强大的全新人工智能原生模块，可用于发现未来可能取得突破的新兴研究课题。学术界、资助机构、政府研究机构和科研战略家将能够识别新的研究趋势，并确定对未来投资和战略最具影响力的科研领域。

Research Horizon Navigator 利用 Web of Science 核心合集的可信数据，并采用科学信息研究所 (ISI™) 开发的新方法来识别过去五年发表的研究型论文、综述论文和会议录论文中出现的新课题，同时采用一种新指标衡量每个新兴主题的跨学科程度。在 Research Horizon Navigator 中，每个主题都标有生成式人工智能分配的研究主题。每个主题还提供交互式可视化界面，显示论文之间联系，其中包括概览，让用户从中了解参与相关研究的作者和机构。

该工具主要应用包括：技术观察：轻松监控目标关注领域的研究状况；合作：快速发现正在参与前沿研究的研究人员和机构；资助项目管理：确定影响未来科学与创新的课题，为未来投资提供依据；科研评估：了解科研机构为新的研究进展做出了哪些贡献。下图为分析得到人工智能领域的研究热点。

231 Emerging Topics

Primary Categories: Computer Science, Artificial Intelligence

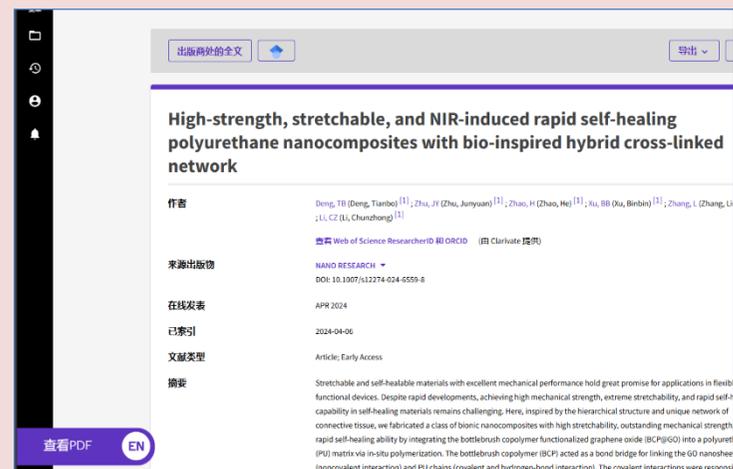
Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Papers	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Core Papers	Co-Citing Papers
Advancements in Tabular Data Analysis and Predictive Modeling Techniques	Computer Science, Artificial Intelligence	--	98	2023	0.77114233	7	91
Exploring Causal Inference and Artificial Intelligence in Complex Systems	Computer Science, Artificial Intelligence	--	268	2022.4	0.76688164	13	257
Advancing Healthcare Through Machine Learning: From Validation to Application	Computer Science, Artificial Intelligence	--	16	2022.9	0.76554721	3	13
Optimizing Hyperparameters in Machine Learning: Theory, Practice, and Innovations	Computer Science, Artificial Intelligence	--	83	2022.5	0.7569393	4	79

(霍老师供稿)

利用 EndNote Click 插件一键获取文献全文

EndNote Click 是一款免费的浏览器插件，根据其插件所在网页的说明，它可以节省获取 PDF 全文的时间，在使用不同的学术搜索引擎时，如 Web of Science、Pubmed 和 Google Scholar，EndNote Click 都能一键获取 PDF 全文，当访问学术网页的文献页面时，点击 EndNote Click 按钮，可以一键搜索 PDF 全文”。

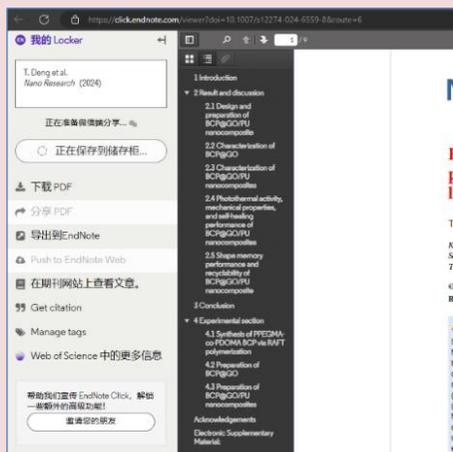
以目前支持的 Windows 平台微软 Edge 浏览器为例，在浏览器中打开“Microsoft Edge”加载项网页，搜索“EndNote Click”，选择第一个点击安装，安装完成后在浏览器的“扩展”列表中会看到“EndNote Click”，确认右侧的按钮处于启用状态。首次使用该插件需要新建用户，创建好账号后，可以在数据库网页文献页面浏览时继续使用，以 Web of Science 平台为例。在该插件检测到网页中的文献全文时，会从浏览器左下角跳出（如下图所示），出现“查看 PDF”按钮。



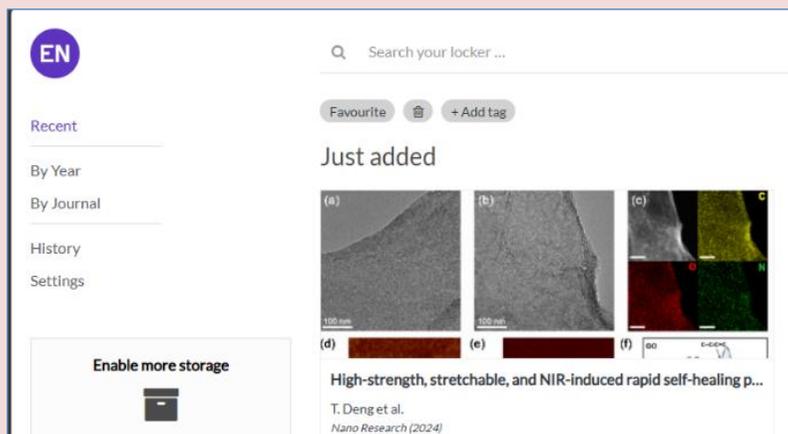
将鼠标悬浮在该按钮上，会显示插件从何处找到的 pdf 全文：比如已经保存 (In Your Locker)、出版商处全文或者开放获取全文。



直接点击该按钮，打开全文传送页面，在此页面可以选择下载全文、导出到 EndNote、在期刊网站上查看文章、获取引用题录、管理标签等，在“正在准备微信端分享”完成后，会生成该全文的分享二维码，微信扫描后可以在手机端查看 pdf 全文；最后“正在保存到储存柜”会变为显示“已保存到储存柜”。



通过点击插件按钮，在跳出的窗口中点击“我的 Locker”可以打开已经保存的全文列表页面（如下图），点击每篇文献即可返回如上图的文献全文阅读界面。



与文献数据库中已有的下载全文功能相比，该插件可以兼容不同浏览器、适应不同的文摘和全文数据库，能够自动定位到全文出处，下载全文过程中可选择对文献进行分享、标注等操作，保存后的文献可以多端分享和浏览等等。

(关老师供稿)

学术资源地图，按学科找资源

“学术资源地图”（Academic Resource Map，简称 ARM）是一个基于学科聚类和数据驱动的多维度电子资源导航系统，定位至教育部 14 个学科门类下的 113 个一级学科及 404 个二级学科的中外文期刊、外文图书、学位论文、会议录等类型电子资源，实现面向学科的学术资源聚合和导航。同时，相关资源与我校已订购的全文资源实现关联，可以实现便捷的全文获取。此外，将我校发文、下载、引用等数据聚合在学术资源地图，便于发现特定学科的重要学术资源，并了解相关学术成果的学术影响力和贡献度。

以电子期刊为例，通过“学术资源地图”，可以方便直观地了解各学科/子学科收录的核心期刊、主要核心出版社、对应的图书馆馆藏情况、期刊详情（所在数据库、可访问的年限、期刊影响因子、我校的下载量、发文量、引用量）等内容，师生可以动态掌握所在学科的重要学术资源，以及这些学术资源对我校的学术贡献度。

通过我校图书馆主页，【读者服务】模块进入“学术资源地图”。

如想了解教育部学科中的数学学科的相关资源，在首页选择：理学→数学，检索结果如下图，可通过左边的“资源聚合”功能，进一步限定检索结果，可通过限定年份、核心期刊、核心出版社、二级学科等维度。

若要进一步了解期刊 Automatica，可通过检索获取期刊详情：包括最新文章、在线访问、核心收录、利用趋势、下载量、引用量、本校累计发文量、投稿信息等。（张老师供稿）

学术资源导航
ACADEMIC NAVIGATION

结果命中: 63,223

外文期刊: 50种	外文图书: 12,706本	中文期刊: 1种	中文图书: 10,359本	学位论文: 40,107篇	教材教参: 0本
-----------	---------------	----------	---------------	---------------	----------

有效过滤器: 教育部一级学科: 数学

资源聚合 (数学)

纸电类型: 电子 (10350), 纸本 (12847)

Automatica
同行评议

Print ISSN: 0005-1098 | Online ISSN: 1873-2836 | 出版社: Elsevier

国家/地区: United Kingdom | Status: Active

下载量 (2023): 11708 | 引用量 (2023): 818 | 本校累计发文量: 66

Impact Factor (2022): 6.4 | Cite Score (2022): 10.7 | SNIP (2022): 2.605

JCR Q区间 (2022): 1 | open access status: Hybrid | Gold OA: 1.08% | APC政策: 查看

自引率: 7.40% | 研究文章比例: 100.00% | 投稿难易: 较易

投稿链接: <http://www.autsubmit.com/>

Website: <https://www.journals.elsevier.com/automatica>

Description: Features papers on original theoretical and experimental research and development in the control of systems, involving all facets of aut

Reviews: Available at <http://www.elsevier.com/locate/automatica>. Similar in scope to its sister publication Control Engineering Practice, this Control is focused on "theoretical and experimental research and development in the control of systems, involving all facets of aut contains 20:b225 articles on topics that include theory and design of systems and components, adaptive control, robotics, neural r systems, reliability of components and systems, data processing, and computer-aided design. Occasionally an entire issue is devoted