

Elsevier

创新服务助力高效科研

爱思唯尔政府与高校事业部
2025.08



Advancing human progress together

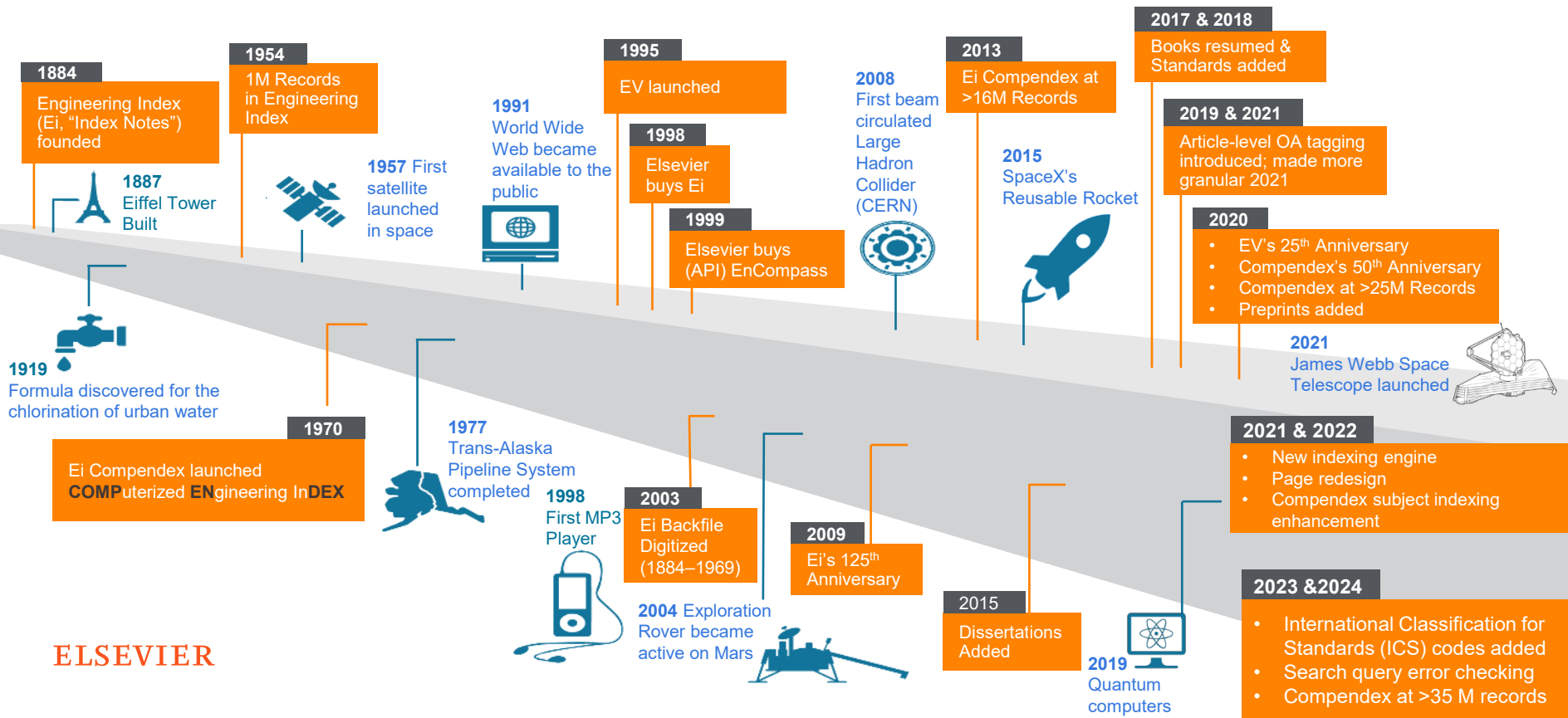
Ei Compendex

收录内容概览

Ei 以及 Engineering Village 的里程碑

专注于工程类文献索引的140年

Ei 和 Engineering Village 是享有名声的品牌



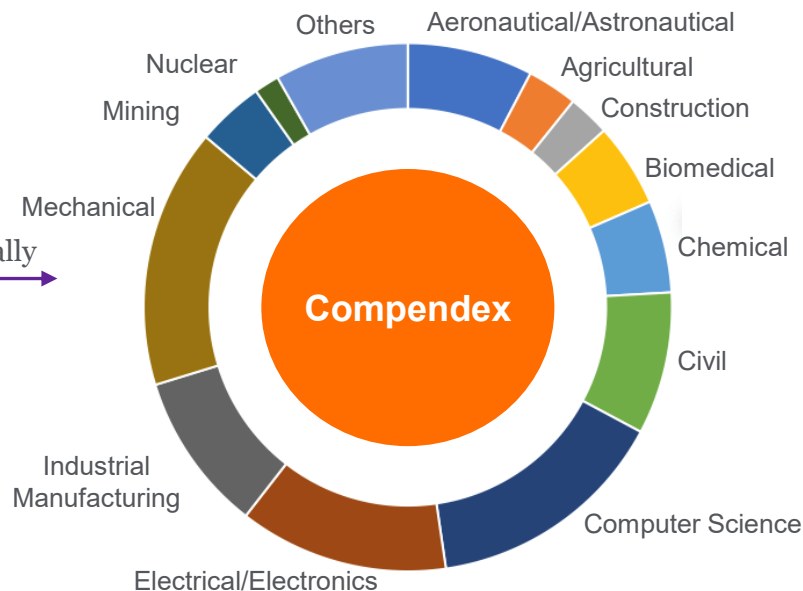
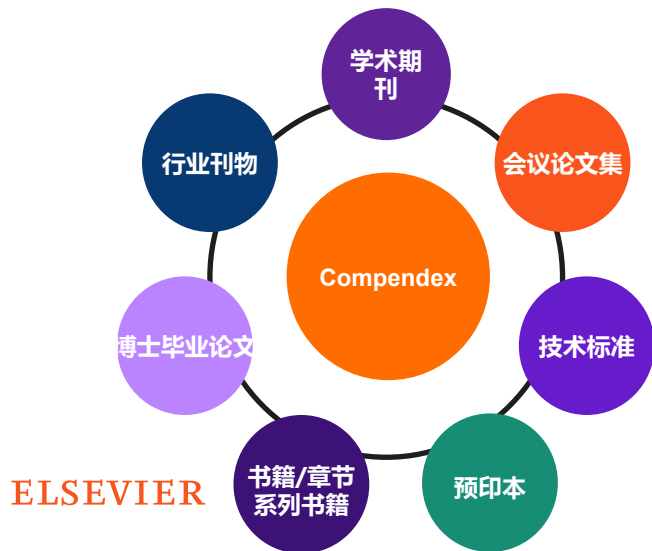
内容概况: Compendex



>37.3M records (1884 - present)
and growing

>1.74M records from Ei Backfile
1884 - 1969

2M+ records added annually
1970 - present



- 通过DOI实现全文链接
- 采用1200多个概念对687个学科领域进行分类
- 860多万条包含数值数据索引的记录 (62种物理属性) /化学索引
- 910多万条包含资助数据的记录
- 来自89个国家的2600家出版商

Ei Compendex刊表下载

<https://www.elsevier.com/products/engineering-village/databases/compendex>

What is Compendex?

Compendex is Elsevier's flagship engineering-focused database that provides comprehensive and trustworthy content to improve research outcomes and maximize the impact of your engineering research.

[View factsheet](#)

What does Compendex cover?

Comprising journals, conference proceedings, dissertations, standards, books, and recently preprints, Compendex content is sourced from thousands of publishers from around the world, including major engineering societies such as IEEE, ASME, SAE and ACM.

[View source list](#)

Compendex draws on...

- 190 engineering disciplines
- 89 countries
- 2,650 publishers
- 12 standard development organizations

ELSEVIER

Who is Compendex for?

截至2025.09,

- 总收录来源数量: 5699种
- 来源类型分布:
 - Journal (期刊) : 4423种
 - Book Series (丛书/会议录系列) : 1069种
 - Trade Journal (行业杂志) : 207种
- 中国期刊收录了365种, 其中55种为新收录;
- 停止收录的期刊总数量: 222种

- 39,000+ books, 290,000+ book chapters, 159 book series
- 220,000+ standards records
- 1.2M+ preprint records (all open access)

Ei Compendex刊表下载

SERIALS

CHINESE JRS on SERIALS LIST

NON-SERIALS

DISCONTINUED

关注刊源表中的几大分类：

- 1.Serials：连续出版物，一般指期刊
- 2.Chinese JRS on Serials List：中文期刊
- 3.Non-serials：非连续出版物，会议等
- 4.剔除内容：剔除该期刊自某一起号页码之后的内容，之前的内容仍保留在数据库中

FINAL COVERAGE			
Year ▼	Volume ▼	Issue ▼	Pagination ▼
2020	18	2	5-227
2015	36	6	685-810

查询机构EI论文收录趋势

工程研究档案 (Engineering Research Profile)——分析机构发文



Engineering Village

Engineering Village AI Search

Engineering Village

Create account

Sign in

Engineering research profile

Massachusetts Institute of Technology

45,792 records in Compendex

Filter by: 2015 to 2026

Essential search
Quick Search
Expert Search
Thesaurus Search
Explore & find
Author
Affiliation
Conference Series
Analytical search
Engineering Research Profile

Reset filters

Institutions & groups

Search & add

Search institution by name...

Massachusetts Institute of Technology

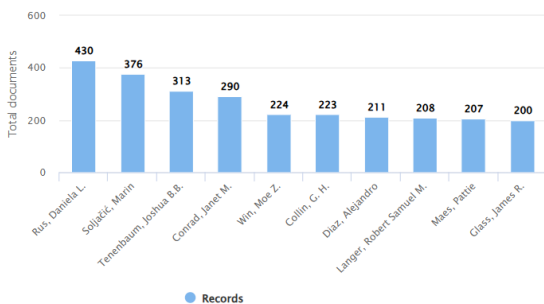
Remove all

Favorites

Search institutions, then select + to create a favorites list.

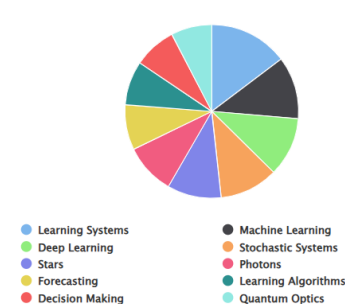
Save your favorites by creating an account or signing in to your current Elsevier account.

Top authors



View more

Research focus

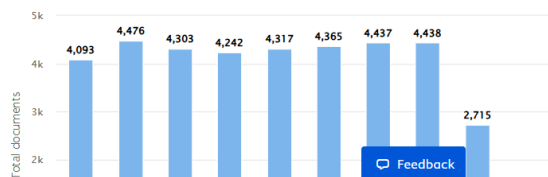


View more

Funding sponsorship



Publishing trend



Feedback

方法: Search-Engineering Research Profile-数据库界面
左侧输入机构名称, 如
Massachusetts Institute of
Technology

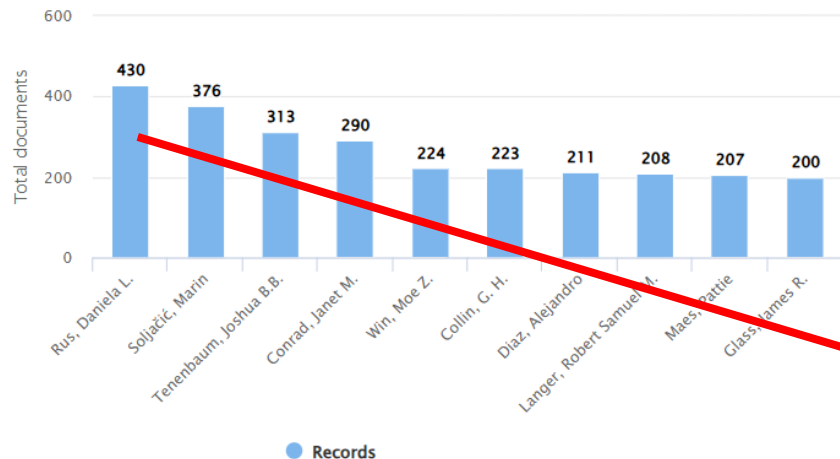
ELSEVIER

Engineering Village™



谁在发表?

Top authors



点击直接索引作者具体发文

430 records found in Compendex for 1884-2026: ([508111 WN INSTID] AND (2015-2026 WN YR) AND ([5721886083] WN auid))

Create alert Save search Share search RSS feed

Sort by: Date (Newest)

Display: 25 results per page

Refine

By physical properties

Filter results by physical properties such as size, temperature, pressure and many more.

By category

Limit to Exclude

Add a term

Open Access

All Open Access 177

Gold 7

Hybrid Gold 36

Bronze 25

Green 118

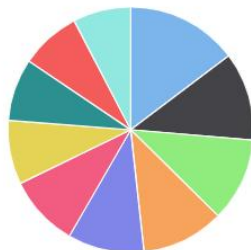
Learn more

Document type

- ☐ **TelePulse: Enhancing the Teleoperation Experience through Biomechanical Simulation-Based Electrical Muscle Stimulation in Virtual Reality** (Open Access)
Hwang, Seokhyun [Information School, University of Washington, Seattle, WA, United States]; Kang, Seungjun; Oh, Jeongseok; Park, Jeongju; Shin, Semoo; Luo, Yiyue; Delgrip, Joseph; Lee, Sangjeon; Lee, Kyobin; Matsui, Wojciech; Rus, Daniela; Kim, Seungjae Source: Conference on Human Factors in Computing Systems - Proceedings, April 26, 2025, CHI 2025 - Proceedings of the 2025 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems
Database: Compendex
Document type: Conference article [CA]
Show preview Cited by in Scopus (3) Full text Check local full text
- ☐ **The Master Key Filters Hypothesis: Deep Filters Are General** (Open Access)
Rabiee, Zahra [Technische Universität Wien, Austria]; Klassari, Peyman M.; Rus, Daniela; Gross, Radu Source: Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence, v 39, n 2, p 1809-1816, April 11, 2025
Database: Compendex
Document type: Conference article [CA]
Show preview Full text Check local full text
- ☐ **Reverse engineering the control law for schooling in zebrafish using virtual reality**
Li, Liang [Department of Collective Behaviour, Max Planck Institute of Animal Behavior, Konstanz; 78464, Germany]; Nagy, Máté; Amichay, Guy; Wu, Ruiheng; Wang, Wei; Deussen, Oliver; Rus, Daniela; Couzin, Iain D. Source: Science Robotics, v 10, n 101, April 2025

📈 最热的研究领域是什么？

Research focus



1,323 records found in Compendex for 1884-2026: ((S08111 WN INSTID) AND (2015-2026 WN YR) AND ({learning systems} WN cv))

Create alert Save search **Show search** RSS feed

Sort by: Date (Newest)

Display: 25 results per page

Refine

By physical property

Filter results by physical properties such as size, temperature, pressure and many more.

By category

Download all

Limit to Exclude

Add a term

Open Access

- ☐ All Open Access 587
- ☐ Gold 125
- ☐ Hybrid Gold 101
- ☐ Bronze 71
- ☐ Green 451

Learn more

- ☐ **Accelerating Machine Learning Systems via Category Theory: Applications to Spherical Attention for Gene Regulatory Networks**
Abbott, Vincent (Laboratory for Information and Decision Systems, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, United States); **Kamiya, Kotaro; Glowacki, Gerard; Atsumi, Yu; Zardini, Gioele; Maruyama, Yoshihiro** Source: *Lecture Notes in Computer Science*, v 16057 LNAI, p 1-11, 2016, *Artificial General Intelligence - 18th International Conference, AGI 2025, Proceedings*
Database: Compendex
Document type: Conference article (CA)
Show preview [Full text](#) [Check Local Full-text](#)
- ☐ **Data-Driven Time Series Modeling with Hurst Exponent for Nonlinear Indexes' Forecasting by Artificial Neural Networks**
Karaca, Yeliz (University of Massachusetts Chan Medical School (UMASS), Lake Avenue North, Worcester; MA; 01655, United States); **Gervasi, Osvaldo** Source: *Lecture Notes in Computer Science*, v 15886 LNCS, p 152-164, 2026, *Computational Science and Its Applications - ICCSA 2025 Workshops, Proceedings*
Database: Compendex
Document type: Conference article (CA)
Show preview [Full text](#) [Check Local Full-text](#)
- ☐ **H-SynEx: Using synthetic images and ultra-high resolution ex vivo MRI for hypothalamus subregion segmentation**
Rodrigues, Livia (Universidade Estadual de Campinas, School of Electrical and Computer Engineering, Brazil); **Bocchetta, Martina; Puonti, Oula; Greve, Douglas; Londe, Ana Carolina; França, Marcondes; Appenzeller, Simone; Iglesias, Juan Eugenio; Rittner, Leticia** Source: *Artificial Intelligence in Medicine*, v 170, December 2025

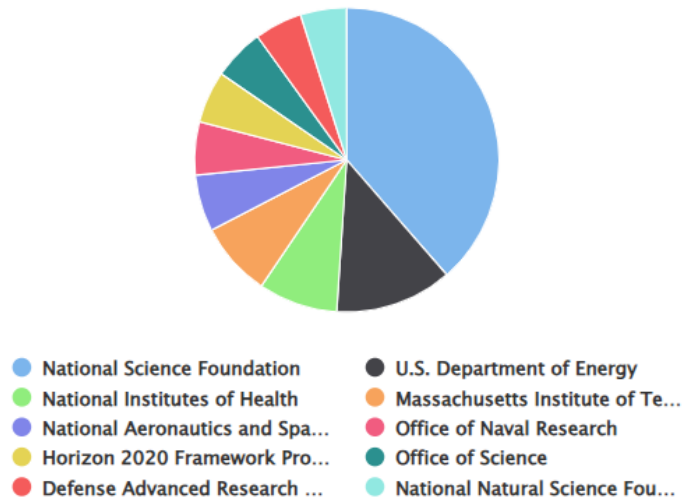
研究资助来自哪里？



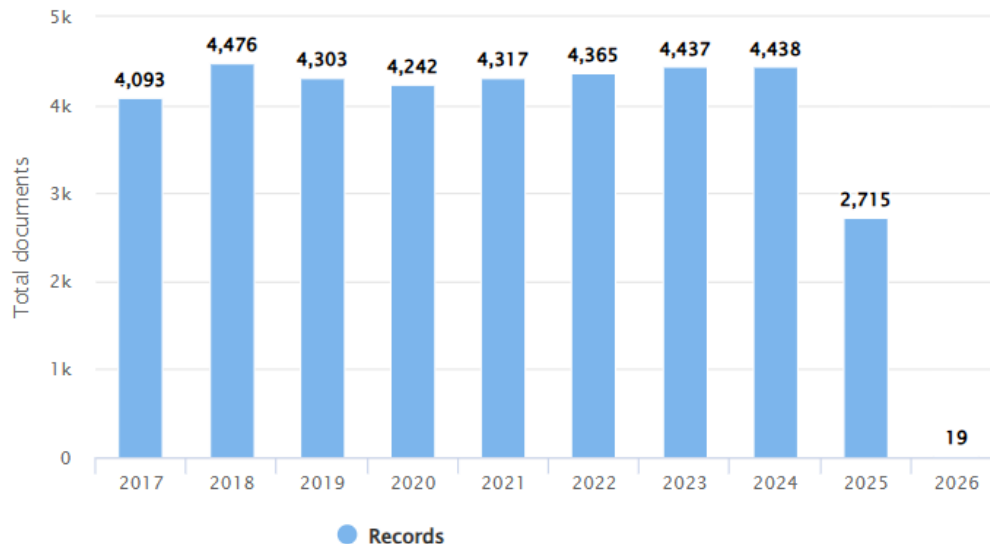
论文发表趋势？



Funding sponsorship



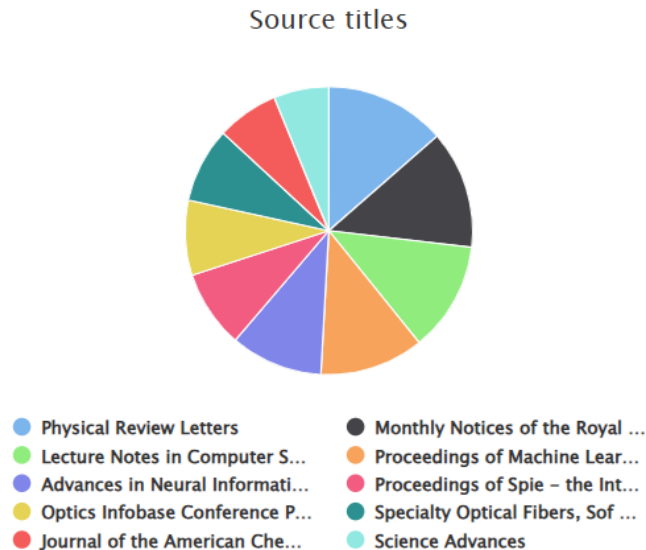
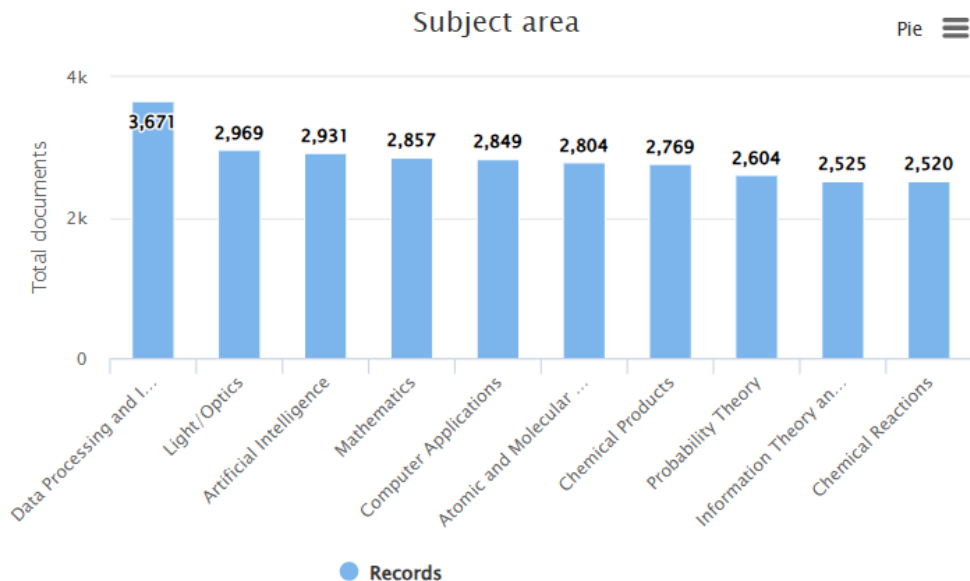
Publishing trend



最热的研究主题是什么？



教职员在哪里发表论文？



Ei Compendex

常见问题解析

Accession Number

Full text 



Share



Export



Print



Cite



Folder

< Record 1 of 1,244,293 >



Compendex • Conference article (CA)

AIDEN - Artificial Intelligence and Digital Entity Network

Proceedings - 3rd International Conference on Advances in Computing, Communication and Applied Informatics, ACCAI 2024, 2024

Kawad, Megha V^[1]  ; Makwana, Sudhanshu Himanshu^[1]  ; Kirubanantham, P.^[1] 

Corresponding author: Kawad, Megha V 

Author affiliation:

[1] Srm Institute of Science and Technology, School of Computing, College of Engineering and Technology, Department of Computing Technologies, Kattankulathur, Chennai, India

Accession number

20243216839690

Publisher

Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN-13

9798350389432

DOI

10.1109/ACCAI61061.2024.10601729

Accession Number



Compendex 收录号示例:

下方示例记录是在 2022 年的第 24 周生成的。

20222412226154

下方示例记录是在 2016 年的第 23 周生成的。

20162302468197

下方示例记录是在 2010 年的第 18 周生成的。

20101812909933

下方示例记录是在 1987 年的第 5 周生成的。

1987050073835

预印本收录号示例:

- 20220203918
- 20210175073
- 20200674605

要在Expert search (专家检索) 中搜索收录号, 请使用下方示例搜索查询:

(20222412226154 wn AN)

(20200674605 wn AN)

(1987050073835 wn AN)

- Accession number (收录号) 是分配给数据库中各个文献的唯一标识符编号
- EI Compendex大部分文档的Accession Number是13或14位, 预印本文档是11位
- 前4位代表的是论文在EI中的收录年 (Production Year), 5和6位代表的是收录周 (Production Week, eg 01-52)
- Production date跟Publication date有可能不一致

如何应对EI论文发表后作者信息等内容错误的问题？

1. 联系出版社或会议主办方，确保出版物信息的正确；
2. 保存相应沟通记录；
3. 原始文献记录在出版物更正后，询问出版方可否帮忙向Ei Compendex提交更新；
4. 仍有问题，可以联系EV产品团队
<https://service.elsevier.com/app/contact/supporthub/engineering-village-content/>

内容问题

内容问题包括添加检索文献、更正检索信息、出版物信息更新等。这类问题由**海外内容支持**团队负责：

- 点击首页右上角的“问号”图标，再点击“**Support overview**”；
- 进入Support Center，下滑可见“**Request changes**”，点击“**Email**”；
- 请用**英文**填写表单，选择匹配的“**Contact reason**”。

➤ 内容反馈直达网址：

<https://service.elsevier.com/app/contact/supporthub/engineering-village-content/>

The image illustrates the process of reporting content issues on the Elsevier website. It shows the main site, the Support Center, and the 'Request changes' form. Key steps are highlighted with red circles and numbers:

1. Clicking 'Support Overview' in the top right menu.
2. Clicking 'Email' under the 'Request changes' section.
3. Selecting a 'Contact reason' from a dropdown menu.

The 'Request changes' form includes a section for 'Request changes' with a yellow box labeled 'Request changes:'. Below this, there is a 'Contact us' section with a yellow box labeled 'Email'. The 'Contact reason' dropdown menu lists several options: Add Missing Document, Discontinued Title, Document Correction, Source Information Update, Awarded Grants, Preprints, Title Re-evaluation, and Unchoose me.

联系我们

➤ 产品支持网址: <https://cn.service.elsevier.com/app/home/supporthub/engineering-village/>

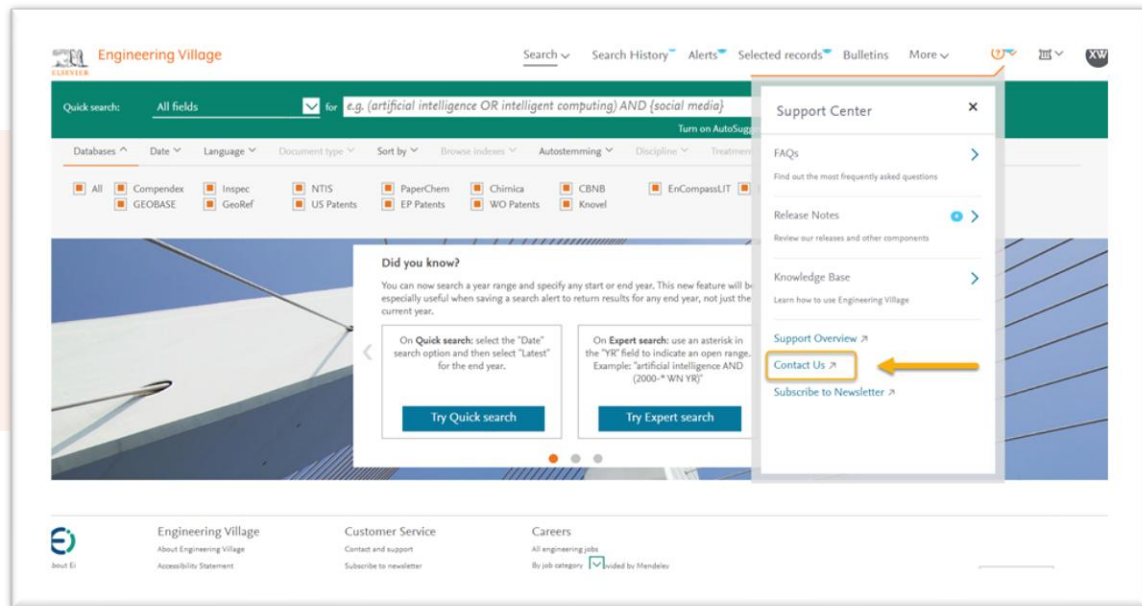
当您在访问EV遇到问题时，可通过下列方式反馈问题：

- 点击首页右上角的“问号”图标，再点击“**Contact Us**”；
- 进入Support Center，点击右上角的语言，选择“**简体中文**”；
- 可以选择邮件反馈问题，也可以点击左侧的“**聊天**”或“**电话**”。

Elsevier产品支持及客户服务联系方式

- 电话：400-842-6973
- 邮件：support.china@elsevier.com
- 在线聊天及中文联系表单[Link](#)
- 工作日：9:00-12:00, 13:00-18:00 (中文支持)

ELSEVIER



培训资源和产品指南

爱思唯尔-思唯学苑 在线资源中心——支持机构定制

<https://eci.elsevier.cn/resource/default.html>

ECI机构访问定制（千校千面）定制流程

学校需提供的素材：

- 必要的：

1. 学校或图书馆Logo（300*300px为佳，小于4M），学校或图书馆logo指向的网址(学校或图书馆官网)
2. 需展示的ELSEVIER数据库产品（如EI）。如不选则默认为研学中心所有产品，如下：

<https://eci.elsevier.cn/resource/default.html>

- 可选的：

1. 头图，学校或图书馆的标志性场景。需2个尺寸：电脑端：1920*600px，手机端：750*643px
2. 产品页面的背景色定制。6位色值编码，例：#2776c1



爱思唯尔-思唯学苑 在线资源中心——Ei Compendex资源

<https://eci.elsevier.cn/resource/default.html>



点击链接即可看到培训视频。

> 中文课程：

[Ei数据库：开展工程领域研究的首选方案](#)

> 英文课程：

利用 EV 数据库撰写系统综述 [Supporting Systematic Literature Reviews with EV](#)

EV数据库助力提升科研效率 [Enhancing your Research Efficiency with EV](#)

EV数据库的核心功能以及功能更新 - [EV - Core Features and Recent Enhancements](#)

> 产品推文：

Patents Plus助力研发创新，一站式检索专利与期刊文献（**需要单独订阅**）：

<https://mp.weixin.qq.com/s/x17RcGW0Fm4D-ai8lwTlwg>

ELSEVIER

爱思唯尔-思唯学苑 在线资源中心——Knovel

<https://eci.elsevier.cn/resource/default.html>



点击链接即可看到培训视频。

➤ 中文课程：

[快速获取STME教育科研可靠信息：应用Knovel提升科研学习力](#)

➤ 英文课程：

[Engineering Innovation in Record Time - Advanced alities in Knovel](#)

[Reliable Engineering Information and Material Property Data Just One Click Away](#)

2025 Engineering Village认证培训项目

爱思唯尔特别举办2025 Engineering Village认证培训项目，面向各机构图书馆及科研管理人员，针对5大主题进行系统性的教学与实践，包括：

- 如何使用受控词汇和索引优化搜索策略
- 在 Compendex 或 Inspec 数据库上进行物理属性搜索
- 按文档类型、来源、年份、作者、资金、ICS 代码等分析搜索结果
- 通过导出、保存结果并与协作者共享结果来组织您的研究
- 怎样在需要时获得直接支持

ELSEVIER



2025
Engineering Village
认证培训项目

10.60 分钟
打通工程科研链路
完成10题测验即可获爱思唯尔颁发的认证证书

Engineering Village 简介
Engineering Village 是爱思唯尔旗下的工程技术文献检索平台，汇集了全球范围内丰富的工程领域学术论文、会议论文、专利和技术报告等资源。平台涵盖多个工程学科，提供精准、高效的文献搜索和分析工具，帮助科研人员、工程师和技术专家快速获取最新科研成果和行业动态，支持创新研究与技术开发。

课程知识点 (英文授课)

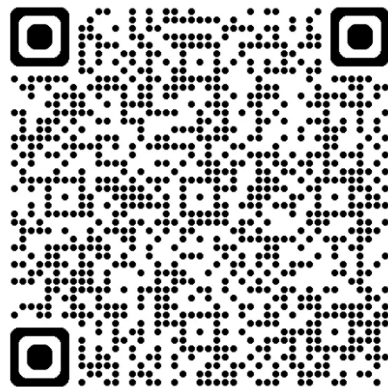
- 如何使用受控词汇和索引优化搜索策略
- 在 Compendex 或 Inspec 数据库上进行物理属性搜索
- 按文档类型、来源、年份、作者、资金、ICS 代码等分析搜索结果
- 通过导出、保存结果并与协作者共享结果来组织您的研究
- 怎样在需要时获得直接支持

扫码立即报名



爱思唯尔

扫码下载使用指南



Engineering Village使用指南 (2025)

AI产品介绍（需单独订购）

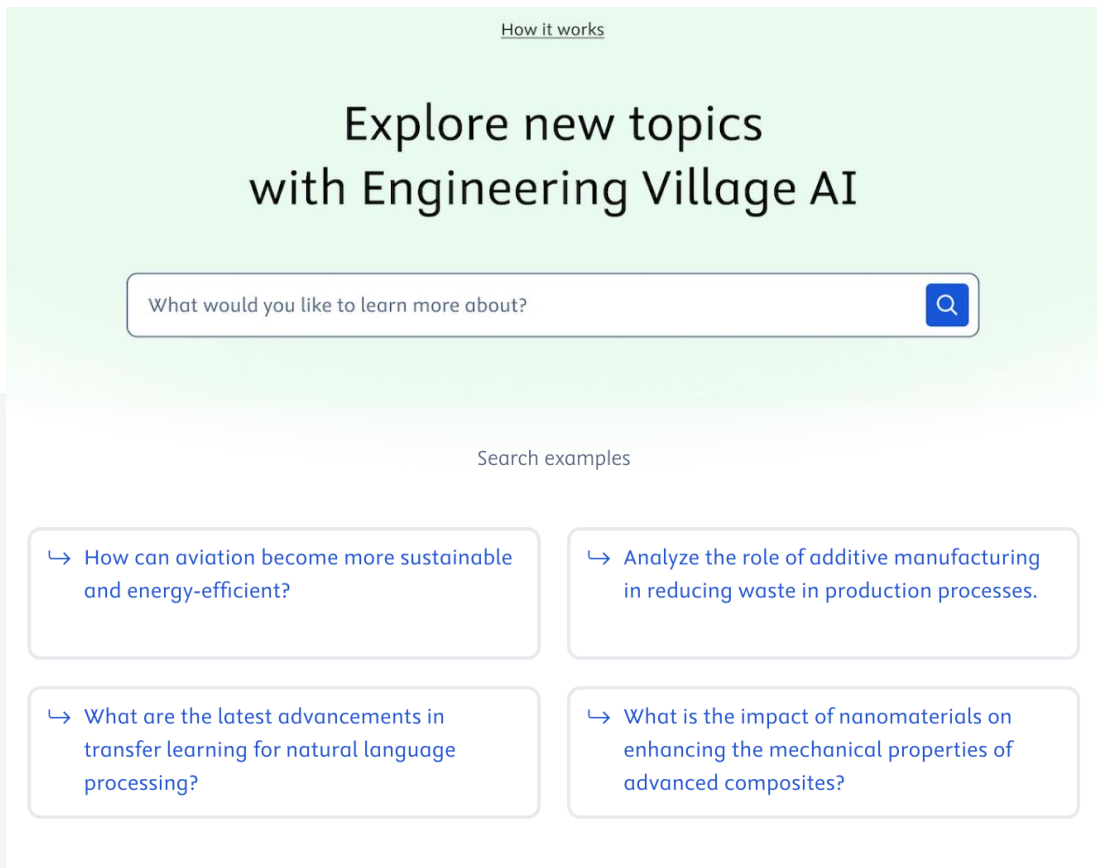
EV AI 自然语言查询（需单独订阅）

方便的索引和总结

以自然的对话方式根据选择的主题提出问题

Engineering Village AI 更理解提问意图并提供有来自EI数据库的可靠内容，帮助探索复杂的工程主题，而无需高级搜索语法。

更快、更直观的方式探索工程文献并发现相关见解。



Ei + AI聚焦工程内容,辅助高效科研和教学工作

工程学子与科研新人面临挑战



工程学缺乏统一理论基石,需融汇多学科知识体系。这与物理学、化学、生物学等纯科学领域具有完备理论基础的特点形成鲜明对比。

ELSEVIER

Ei权威数据和AI解决方案



Ei 是最广泛, 最完整的工程文献数据库。它提供了真正的整体和全球视野同行评审和索引的出版物。

EV AI是一款融合生成式AI技术的智能检索工具, 独家依托Ei经严格筛选的可信内容库。

EV AI 的主要优势



强相关性: 确保所提供的答案与工程界高度相关: 从 Ei数据库中提取数据, 使用工程叙词分类涵盖190个工程学科。



透明的结果: 通过清晰地引用用于生成其答案的期刊和文献来提供透明度。



值得信赖的内容: 信息来自经过同行评审的学术资源并以 Ei 索引领域 140 多年的专业知识为后盾。



用户验证过的可靠信息: 在与工程界图书馆员、学生和研究人員密切合作下进行的。



工程内容直观获取: EV AI 不仅仅是提供主题摘要, 还以直观的方式呈现 Ei 内容, 方便继续您的搜索之旅。

爱思唯尔始终坚守负责任的AI原则，进行产品开发和运营



考虑现实世界的
应用和影响



防止产生
或强化偏见



公开透明
可解释



负责任的
人工监督



尊重隐私，稳
健的数据治理

负责任AI的现实反例

某平台通过AI算法压缩配送时间，未评估对骑手安全的传导效应，导致骑手交通事故率显著上升

某医疗AI对白色人种黑色素瘤诊断准确率长期高于深色皮肤

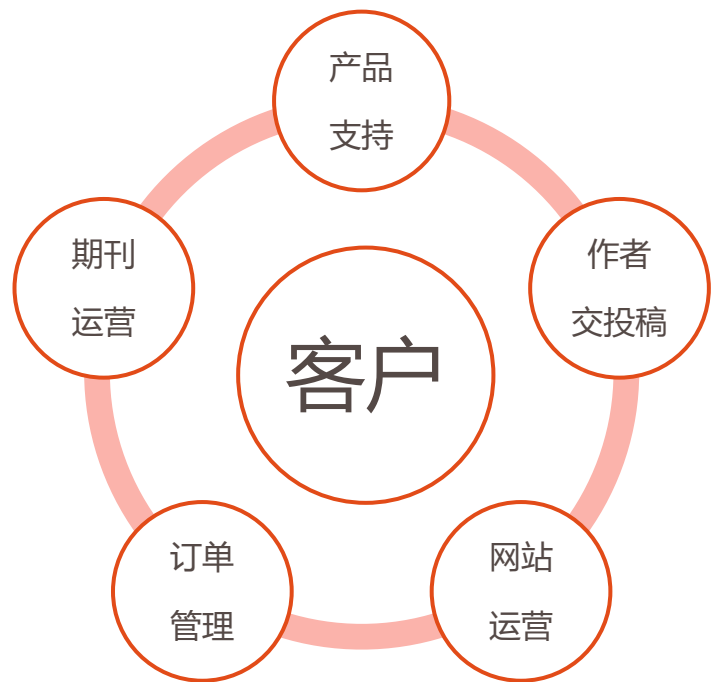
某公司为美国警方提供的嫌疑人识别AI工具，未公开其跨种族识别准确率差异

Deepfake等技术被滥用，侵犯个人肖像权

某聊天模型泄露用户个人信息（姓名、支付卡信息和电子邮件地址等）

<https://www.elsevier.com/about/policies-and-standards/responsible-ai-principles>

爱思唯尔持续全面提升客户服务体验



Elsevier产品支持及客户服务团队联系方式（数据库权限和访问）：

电话：400-842-6973

邮箱：support.china@elsevier.com

（工作日9:00-12:00，13:00-18:00）

Elsevier作者支持团队（期刊封面目录页/作者发票/投稿系统）：

热线电话：+86 10 8520 8780

电子邮箱：support_chinese@elsevier.com

工作日：9:00 a.m. to 9:30 p.m.

Thank you!



ELSEVIER

Advancing human progress together