IEEE
Advancing Technology for Humanity

IEEE图书馆座谈会

何丹丹
IEEE中国客户与资讯经理
青岛，2026.5

参加本场讲座互动答题，赢取精美奖品！

ieeexplore.ieee.org

IEEE
Advancing Technology for Humanity

主要议题

IEEE 驱动科技进步

IEEE Xplore 助力高效科研

IEEE 拥抱开放科学

通过 IEEE 多渠道加强科技交流

IEEE
Advancing Technology for Humanity

IEEE 驱动科技进步

IEEE的成立历史

1884 ——— 1912 ——— 1963 ——— Present

AIEE
American Institute
of Electrical Engineers
美国电气工程师学会

IRE
Institute of Radio
Engineers
无线电工程师学会

The Institute of Electrical and Electronics Engineers
电气电子工程师学会

IEEE 140 YEARS 1884 - 2024

IEEE组织情况

- 非营利组织，全球最大的技术行业学会，成员遍布160多个国家/地区，会员超过50万人

- 300多个地方分会
- 2000多个专业委员会
- 100多个国家/地区的3000多个学生分会

- IEEE Aerospace and Electronic Systems Society
- IEEE Antennas and Propagation Society
- IEEE Broadcast Technology Society
- IEEE Circuits and Systems Society
- IEEE Communications Society
- IEEE Computational Intelligence Society
- IEEE Computer Society 最大
- IEEE Consumer Electronics Society
- IEEE Control Systems Society
- IEEE Dielectrics a
- IEEE Education S
- IEEE Electron De
- IEEE Electronics
- IEEE Electromagn
- IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
- IEEE Geoscience and Remote Sensing Society
- IEEE Industrial Electronics Society
- IEEE Industry Applications Society
- IEEE Information Theory Society
- IEEE Instrumentation and Measurement Society
- IEEE Intelligent Transportation Systems Society
- IEEE Magnetics Society
- IEEE Microwave Theory and Techniques Society
- IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society
- IEEE Oceanic Engineering Society
- IEEE Photonics Society
- IEEE Power Electronics Society
- IEEE Power & Energy Society
- IEEE Product Safety Engineering Society
- hnology
- IEEE Solid-State Circuits Society
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society
- IEEE Technology and Engineering Management Society
- IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society
- IEEE Vehicular Technology Society

39个专业协会

IEEE Societies

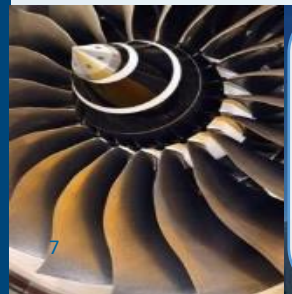
IEEE Advancing Technology for Humanity

IEEE涵盖各个科技工程领域

More than just electrical engineering & computer science

- Aerospace & Defense
- Automotive Engineering
- Biomedical Engineering
- Biometrics
- Circuits & Systems
- Cloud Computing
- Communications
- Computer Software
- Electronics
- Energy
- Engineering
- Imaging
- Information Technology
- Medical Devices
- Nanotechnology
- Optics
- Petroleum & Gas
- Power Electronics
- Power Systems
- Robotics & Automation
- Semiconductors
- Smart Grid
- Wireless Broadband

and more



出版世界电气电子工程和计算机领域

1/3 的文献

IEEE期刊在众多领域具有领先优势

IEEE journals score in top tier in latest Journal Citation Reports™

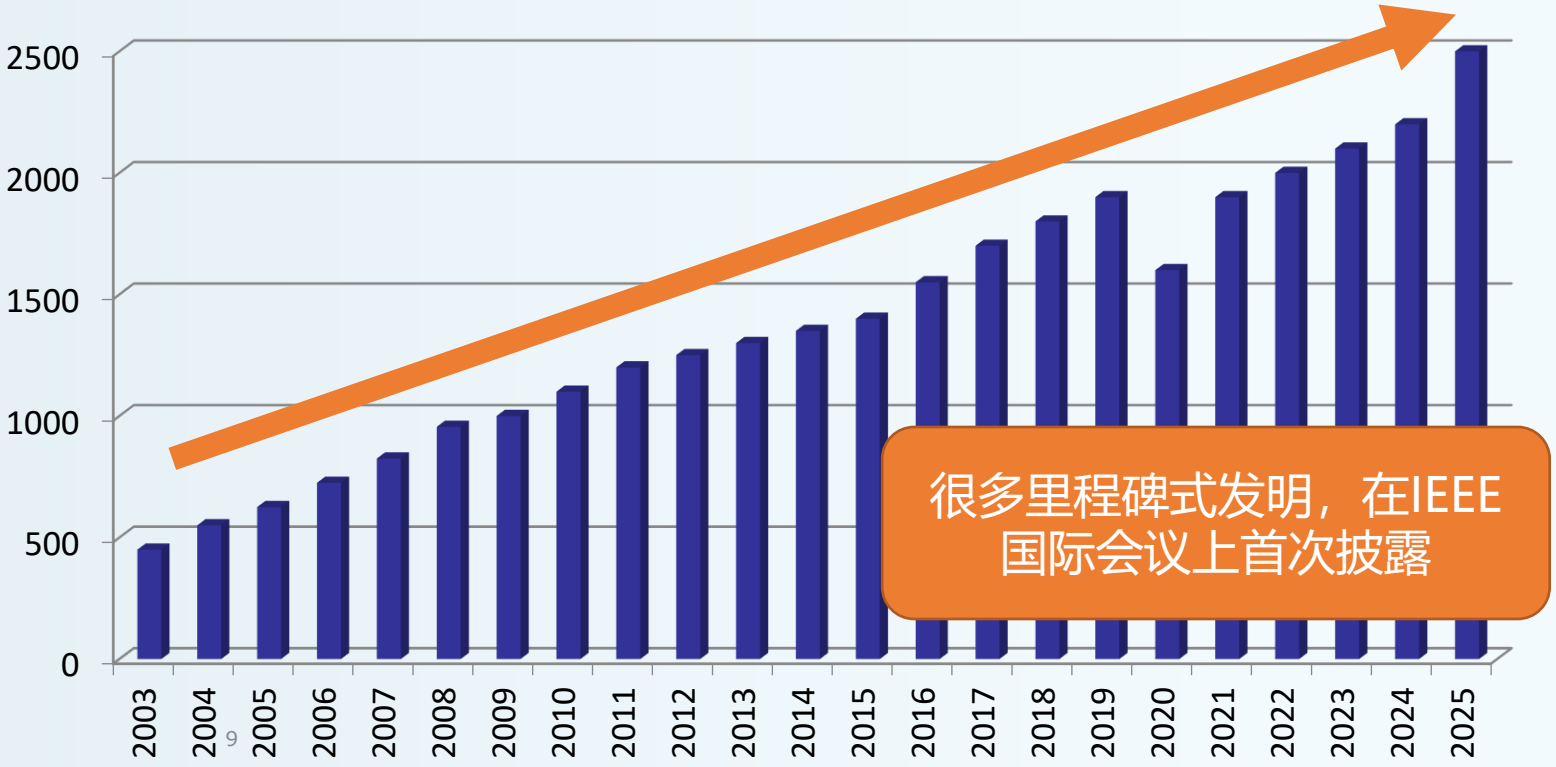
- 24 of the top 30 journals in **Electrical and Electronic Engineering**
- 23 of the top 30 journals in **Telecommunications**
- 9 of the top 20 journals in **Computer Science, Artificial Intelligence**
- 5 of the top 10 journals in **Computer Science, Information Systems**
- 3 of the top 5 journals in **Imaging Science**
- 3 of the top 5 journals in **Automation and Control systems**
- 3 of the top 5 journals in **Computer Science, Cybernetics**
- 3 of the top 5 journals in **Computer Science, Hardware & Architecture**

For more information, visit www.ieee.org/citations

** Source: 2024 Journal Citation Reports from Clarivate, released June 2025*

IEEE国际会议 快速发布前沿技术

每年超过2,000 场会议； 有400+万会议论文收录于IEEE *Xplore* 中



9

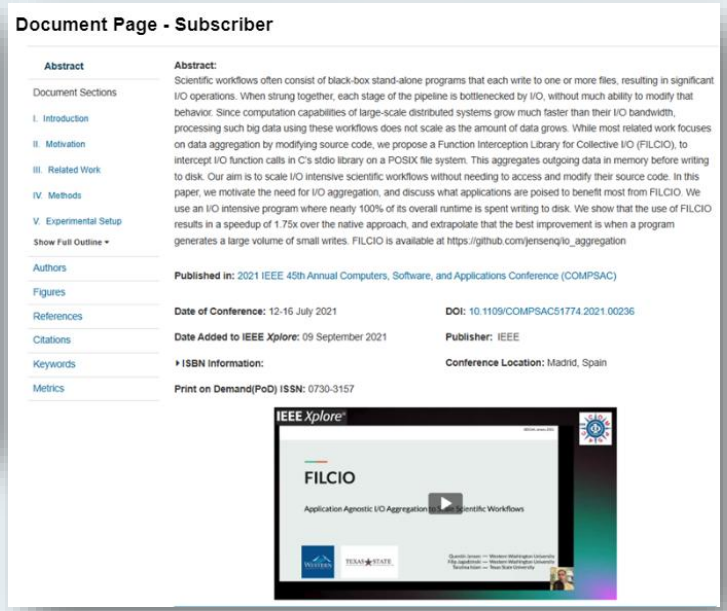
ISSCC短课与教程在IEEE Xplore全新上线

ISSCC - International Solid-State Circuits Conference

IEEE Advancing Technology for Humanity

ISSCC Tutorial Landing Page

ISSCC Tutorial Document Page



*Not included in IEL subscription

IEEE标准协会
IEEE Standards Association (IEEE-SA)

Vision 愿景

成为全球首选的高质量，市场驱动标准制订平台

Mission 使命

通过标准活动推动技术合作和经济发展

IEEE标准覆盖范围：

- Electromagnetic Compatibility
- Green Technology
- Ethernet/Wi-Fi
- Medical Device Communications
- Nanotechnology
- Organic Components
- Portable Battery Technology
- Power Electronics
- Power & Energy
- Radiation/Nuclear
- Reliability
- Transportation Technology

IEEE P7000™标准工作组

- 《人工智能设计的伦理准则》和IEEE全球倡议的成员启发和推动了IEEE P7000™标准工作组。该工作组对于任何人的加入都是自由开放的
  - IEEEP7000™ -解决系统设计中的伦理问题的建模过程
  - IEEEP7001™ -自主系统的透明性
  - IEEEP7002™ -数据隐私的处理
  - IEEEP7003™ -算法偏见的处理
  - IEEEP7004™ -儿童与学生数据治理标准
  - IEEEP7005™ -雇主数据治理标准
  - IEEEP7006™ -个人数据的AI代理标准
  - IEEEP7007™ -伦理驱动的机器人和自动化系统的本体标准
  - IEEEP7008™ -机器人、智能与自主系统中伦理驱动的助推标准
  - IEEEP7009™ -自主和半自主系统的失效安全设计标准
  - IEEEP7010™ -合乎伦理的人工智能与自主系统的福祉度量标准

IEEE Xplore 平台电子图书

IEEE Advancing Technology for Humanity

ARTECH HOUSE BOSTON | LONDON

PRINCETON UNIVERSITY PRESS

平台有约8000本电子图书分别来自10余个出版社:

- 其中有大量来自顶尖出版的图书，它们与IEEE一贯坚持的宗旨相吻合，即为工程师们带去前沿且高质量的科研资讯以助力相应技术的发展；
- 同时，也为当代工程师及科研人员带去以下科技领域的资讯内容，如人工智能、智能电网、5G/6G、机器人、网络安全、增强现实技术、大数据、自动驾驶汽车等；
- 这些经过同行评审的高质量内容，在新增到IEEE Xplore平台前，会经由IEEE评审委员会审批；
- 这些电子图书由各领域的专家所著，包括著名的科学家，获奖作者及知名科研人员等，且大多具备雄厚的IEEE学会背景（如IEEE会士、IEEE编辑）；

DE G DE GRUYTER

IEEE-WILEY eBOOKS LIBRARY

River Publishers

WILEY TELECOMMUNICATIONS

The MIT Press

<packt>

WILEY DATA & CYBERSECURITY

MANNING

专业书籍 领域综述 动态出版 及时更新

电子图书	简介	数量	回溯年份
Princeton University Press eBooks Library	涵盖**计算机科学、电气工程、数学、物理、天文学、教育以及科学史**等学科领域。收录多位诺贝尔奖获得者著作，及众多获奖图书。	450+本	最早回溯到1945年
Manning eBooks Library	聚焦于**计算机科学、技术**及相关领域，可以帮助计算机程序员、IT专业人员、本科生、研究生了解计算机科学、 技术及相关领域的内容	500+本	所有内容均为2012年以后出版
Artech House eBooks Library	覆盖**通信、电子、光学、计算机、电力工程、生物医学工程**等领域的研究。为师生、科研人员及工程师们提供通信及广泛工程领域的创新思维、实际应用及解决方案。	800+本	最早回溯到1999年,作者来自顶尖学府，约85%的作者为IEEE专家
MIT Press eBooks Library	重点关注**计算机和工程**领域。 包括实用手册，教科书以及专业参考书，重点突出应用研究。	1000+本	最早回溯到1943年， 80%内容聚焦计算机相关领域

专业书籍 领域综述 动态出版 及时更新

	电子图书	简介	数量	回溯年份
IEEE-WILEY eBOOKS LIBRARY	IEEE-Wiley eBooks Library	覆盖**广泛科技工程**领域， 包括实用手册、教科书，以及领先研究领域的专业参考书。	1300+本	最早回溯到1974，74%以上内容为2007以后出版
WILEY	IEEE-Wiley Telecommunications eBooks Library	强调**电信**及相关领域的领先研究。	460+本	所有内容均为2007年以后出版
WILEY DATA & CYBERSECURITY	Wiley Data and Cybersecurity eBooks Library	聚焦于**数据隐私、网络安全**等领域下的相关主题。	240+本	最早回溯至2014年，82%的内容为2019以后出版
WILEY SEMICONDUCTORS	Wiley Semiconductors eBooks Library	聚焦**半导体**领域，包括半导体制造材料、设备、IC设计、验证、确认、制造和封装等主题。	380+本	均为2011年以后出版， 2019年及以后的新书占比约54%

专业书籍 领域综述 动态出版 及时更新

	电子图书	简介	数量	回溯年份
新 DE GRUYTER	De Gruyter AI & Data Science eBooks Library	覆盖**人工智能、机器学习、大数据、神经网络、数据科学、图像处理、物联网**等广泛主题，提供优质内容和解决方案，为当今的专业人士和学生提供来自世界顶级权威机构的前沿书籍。	200+本	所有内容均为2017年以后出版
新 WILEY-AI	Wiley AI eBooks Library	本合集提供了有关**人工智能**及相关领域的重要信息，如生成式AI、ChatGPT、机器学习、深度学习等，内容集中， 适用于学生、研究人员、工程师和专业技术人员。	230+本	所有内容均为2019年以后出版

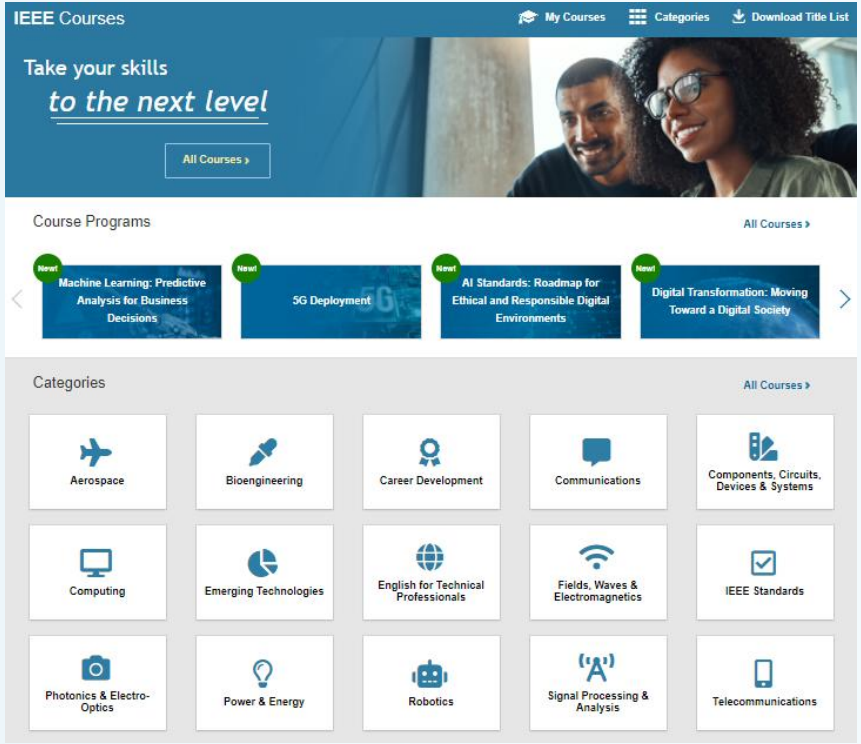
专业书籍 领域综述 动态出版 及时更新

IEEE Advancing Technology for Humanity

电子图书	简介	数量	回溯年份
Packt eBooks Library	关注**计算机科学**及相关最新技术主题，包括计算机安全、物联网、云计算、网络、机器学习、硬件、软件工程、编程、移动应用程序和游戏开发等。	1100+本	所有内容均为2021年以后出版
Packt Business Software and Enterprise Technology eBooks Library 新	涵盖广泛的**商业软件与企业技术**相关的高质量内容：包括编程、数据科学、UX/UI、云基础设施、AI、Windows 基础知识、DevOps 和 Microsoft 应用程序。	200+本	所有内容均为2016年以后出版
River Publishers eBooks Library	内容覆盖**电路系统、信息科学与技术、网络安全和数字取证**等领域的最新研究。为工程和技术领域提供了强有力的理论支持和实践证明。	500+本	所有内容均为2015年以后出版
River Publishers SEM eBooks Library 新	该电子图书合集精选了**实验力学**跨学科领域的基础研究与应用成果，涵盖本学科各主要分支方向。	230+本	所有内容均为2011年以后出版

IEEE前沿技术课程

IEEE提供数百个前沿技术课程，领域覆盖5G/6G、AI、IOT、Blockchain、Smart Grid等各个新兴领域，还涉及工程英语、职业发展等受欢迎主题。



https://ieeexplore.ieee.org/courses/home

近期课程项目速览

Artificial Intelligence and Machine Learning in Chip Design

AI Integration in Semiconductor Manufacturing

Integrating Edge AI and Advanced Nanotechnology in Semiconductor Applications

Battery Energy Storage Technologies and Applications

2024

Artificial Intelligence and Energy Use

Cloud Computing

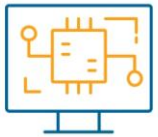
Large-Language Models

Technical Writing

2025

AI Semiconductor Processors

Cybersecurity for Critical Infrastructure



AI Software

Topic
Coming Soon

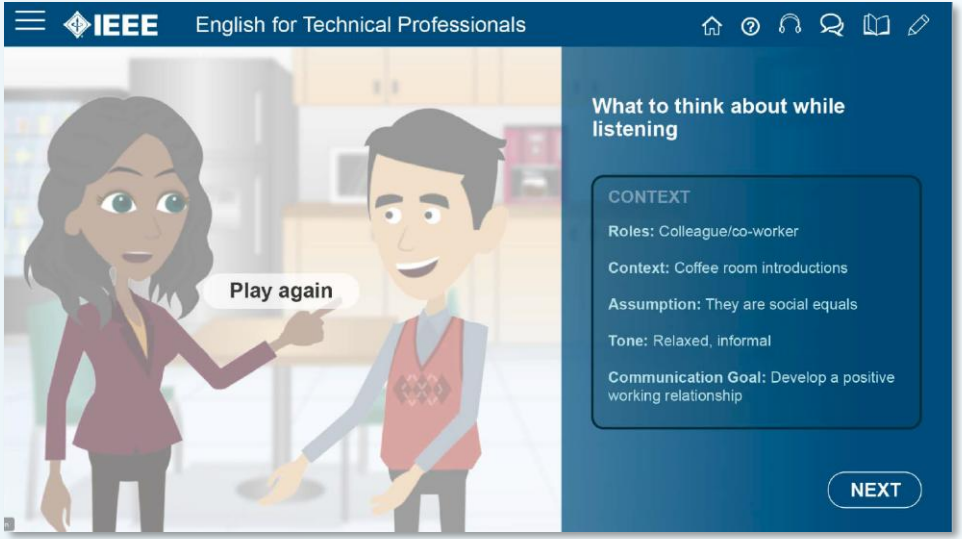
2026

IEEE专业技术英语- 掌握国际前沿技术的第一步

IEEE English for Technical Professionals

通过真实的职业场景与技术交流场景来培养英语沟通技巧

- 2020年推出听、说、读、写共14个模块
- 2021年增加口语反馈工具



- ✓跟随动画角色在职业场景中探索英语语言概念
- ✓听说读写全方位练习加强兴趣，巩固学习
- ✓阶段性测验与评估检验学习成果

IEEE
Advancing Technology for Humanity

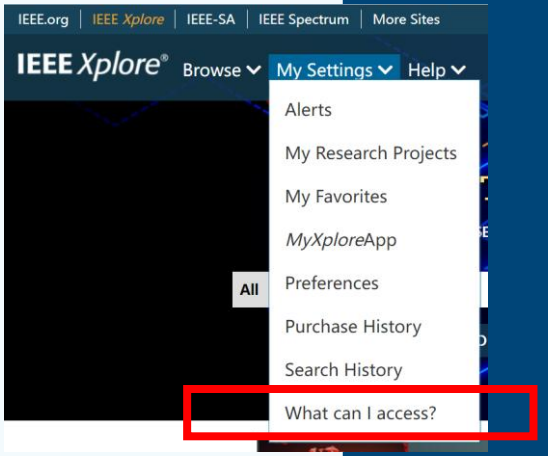
IEEE Xplore助力高效科研

IEEE Xplore 全文数据库

https://ieeexplore.ieee.org

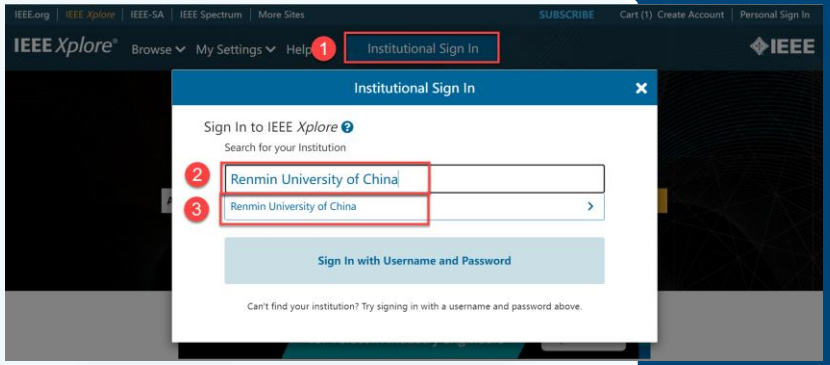
- 200+ IEEE期刊和杂志
- 2000+ IEEE会议录（每年）
- 10000+ IEEE标准文档（草案除外）
- IET、VDE会议录
- Bell Labs技术期刊
- IBM、MIT、AGU、URSI期刊
- (OA 期刊): TUP、CSEE、CPSS、CES、CMP、BIAI、SAIEE
- IEEE-Wiley、Wiley Telecom、 Wiley Data & Cybersecurity、Wiley Semi、Wiley AI、MIT、Artech House、River、River SEM、Packt、Manning、PUP、De Gruyter AI 电子图书
- ISSCC Short Courses & Tutorials
- 在线技术课程

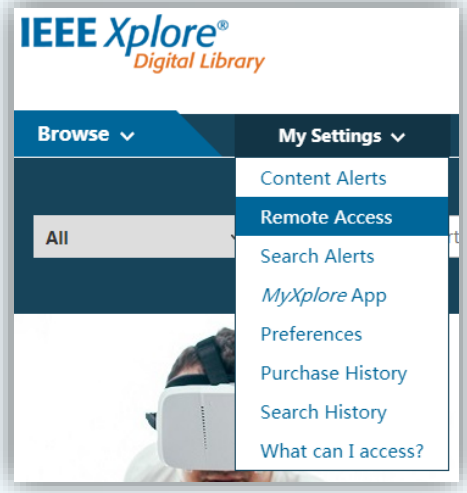
⇨ IEEE Electronic Library (IEL) 数据库



IEEE Xplore远程访问

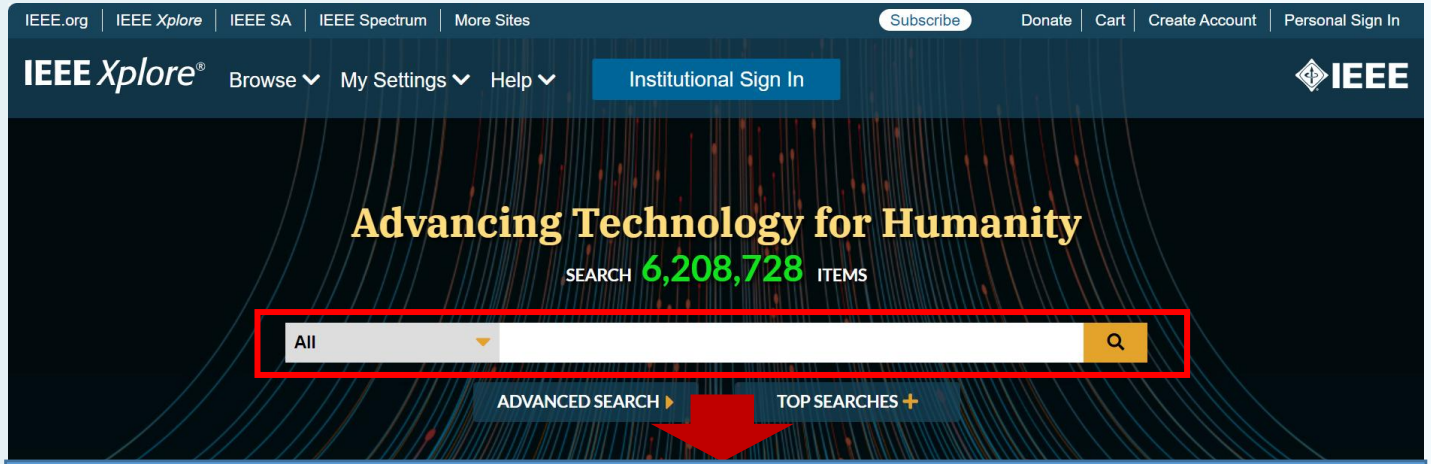
- IEEE针对机构订购用户可以提供如下多种认证方式，帮助所有科研人员无障碍远程访问IEEE Xplore数据库资源：
  - CARSI: CERNET统一认证服务
  - IEEE Xplore内置远程登录(Remote Access)
  - VPN
  - 代理服务器/（SSO）单点登录





https://mp.weixin.qq.com/s/fQfhveT4hh5B86xpUQfjkw

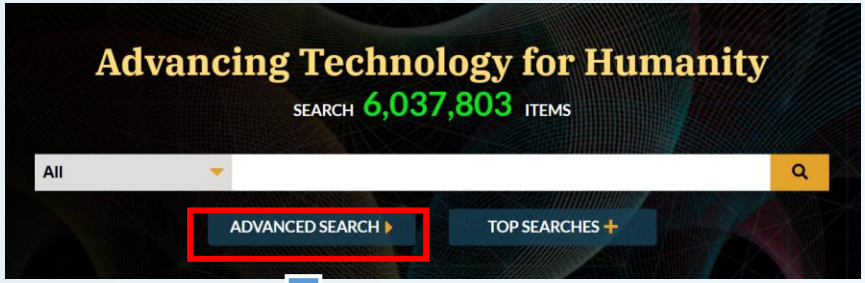
一框式检索核心技术

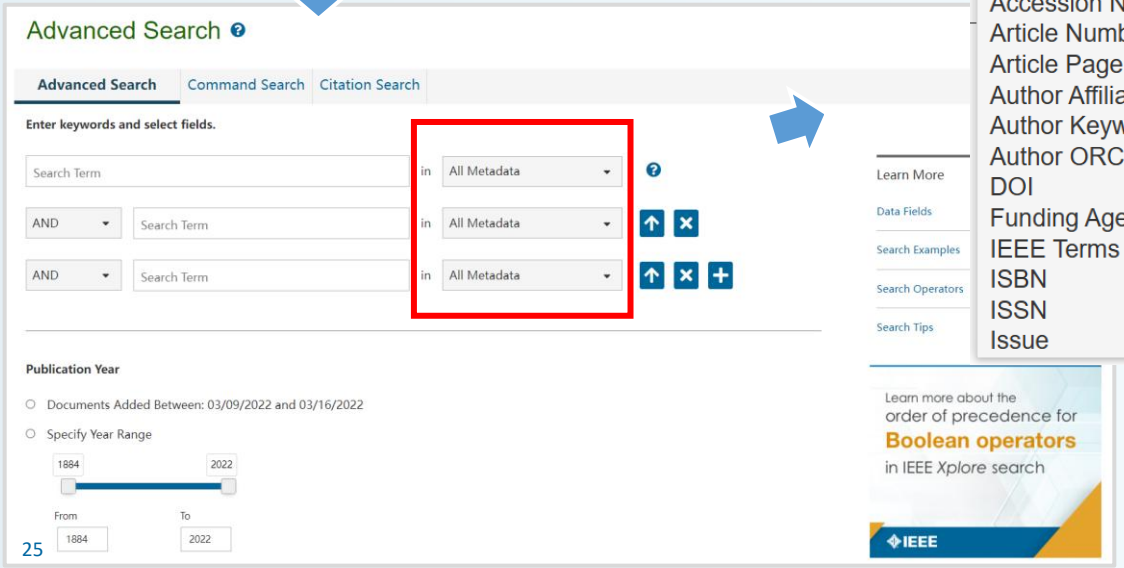


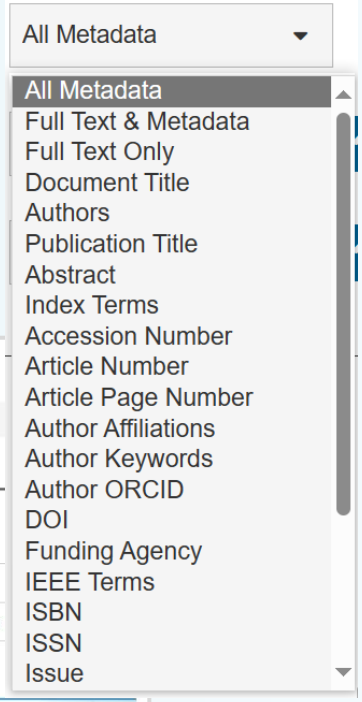
一框式检索(Global Search)

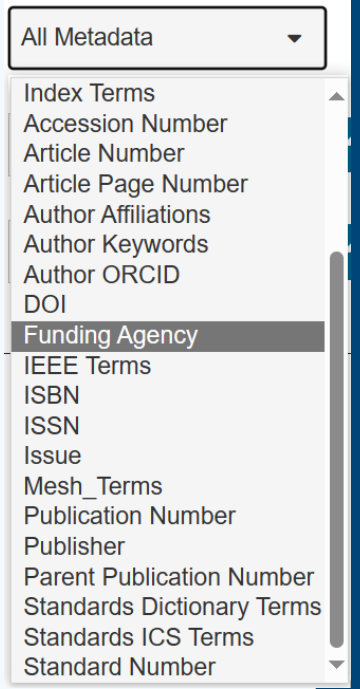
1. 默认检索内容：metadata only
2. 检索词不区分大小写，检索运算全部大写
3. 检索词之间的默认关系：AND　　ie. smart grid= smart AND grid
4. 支持命令检索：　　ie. "Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications
5. 自动获取词根：pluralized nouns, verb tenses, and British/American spelling variations
6. 模糊检索-使用*代表零至多个字母，？代表一个字母　　ie. robot*
7. 精确检索-使用双引号：词组、固定搭配　　ie. “Power Consumption”

高级检索构建精准表达式

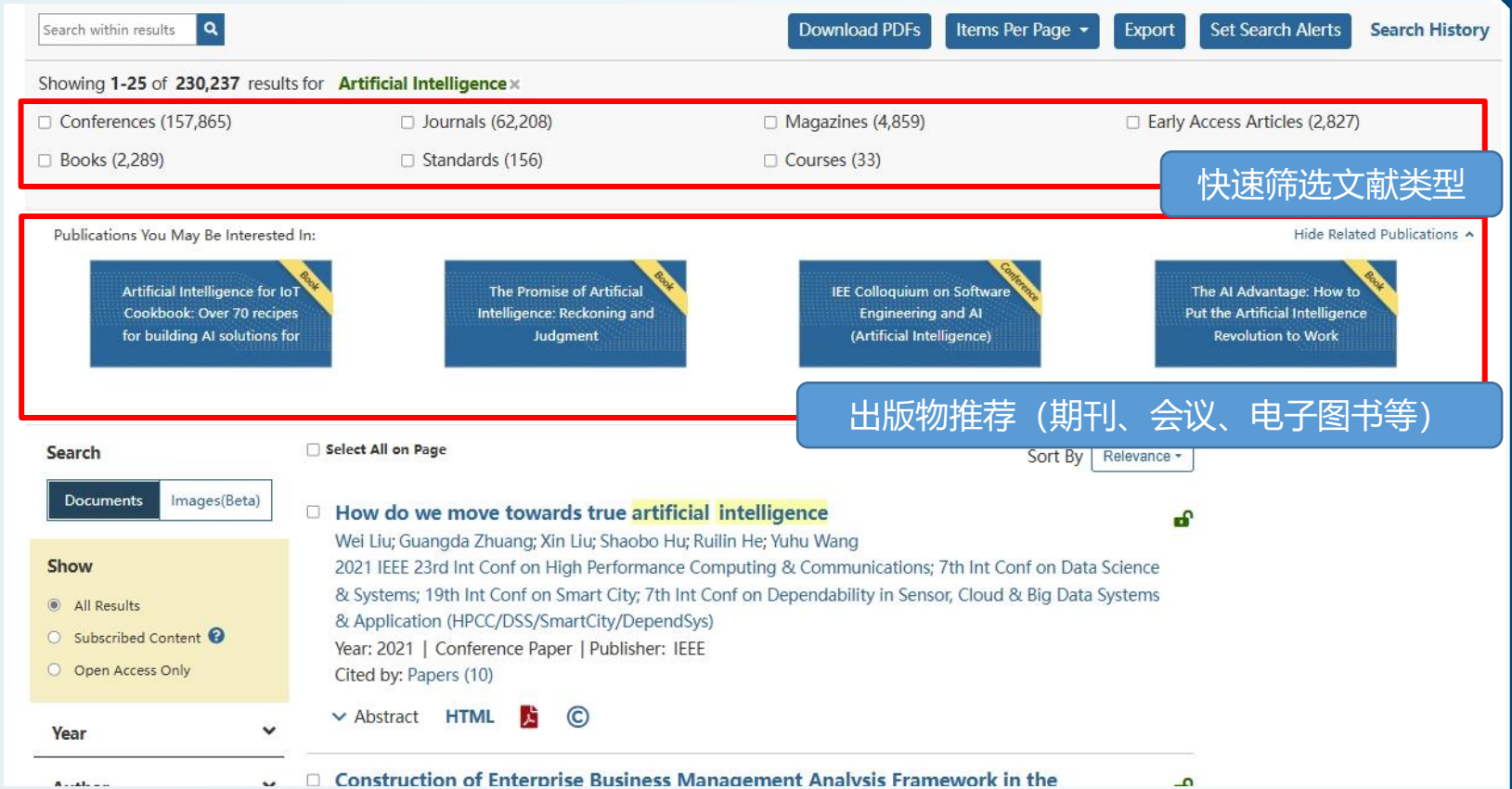




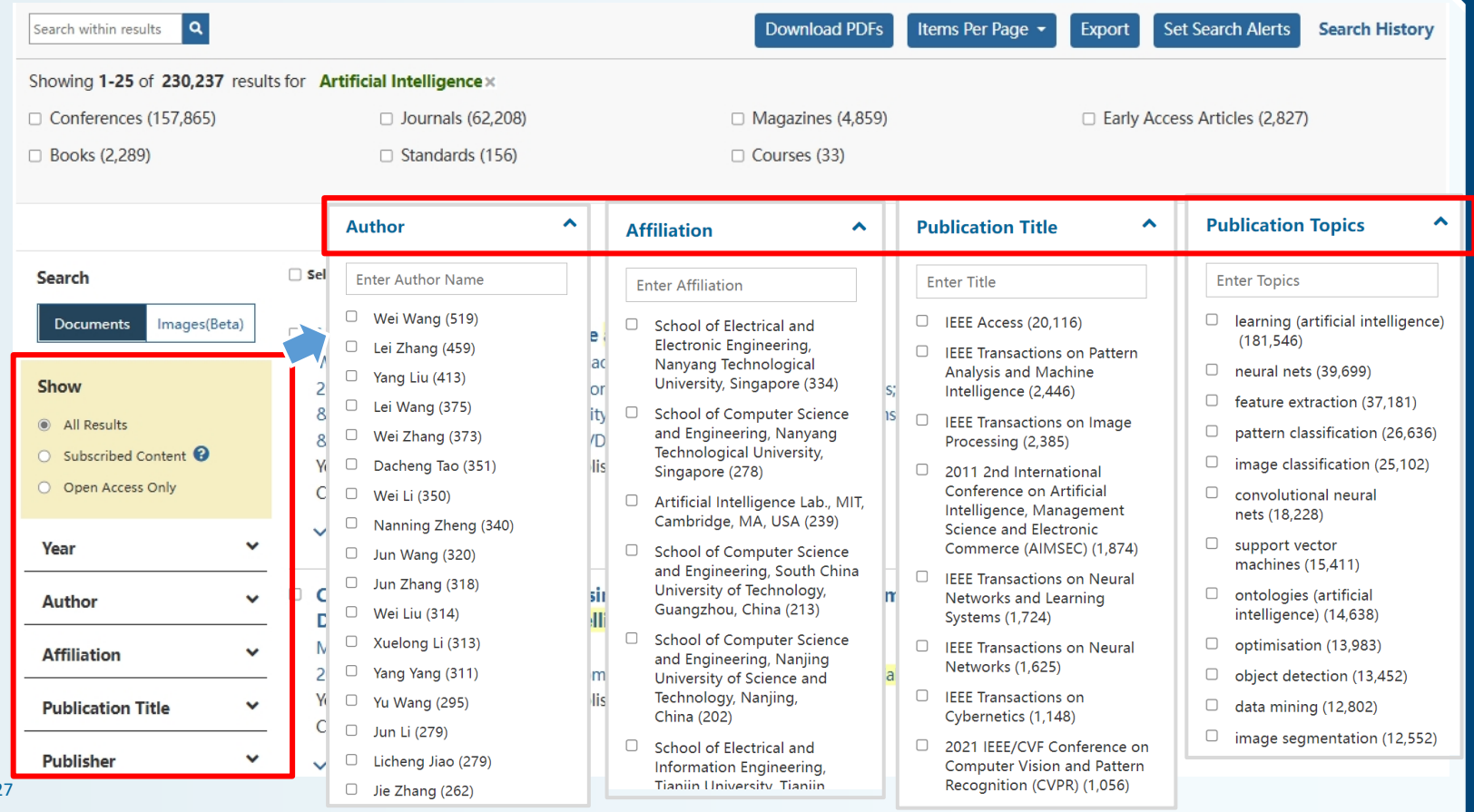




检索结果页面：活用筛选条件 找到所需文献



检索结果页面：了解技术整体研发情况



辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章

IEEE Advancing Technology for Humanity

- Author
- Affiliation
- Publication Title
- Publisher
- **Supplemental Items**
  - Media (57,329)
  - Datasets (1,193)
  - Video (1,183)
  - Code (566)
  - Immersive Articles (2)
- Conference Location
- Standard Status
- Standard Type

A Voting-Mechanism based Ensemble Framework for Constraint Handling Techniques

Guohua Wu; Xupeng Wen; Ling Wang; Witold Pedrycz; P. N. Suganthan

IEEE Transactions on Evolutionary Computation

Year: 2021 | Early Access Article | Publisher: IEEE

Abstract | © | Media | 多媒体数据 | ile Cabinet

Media

Description

This is the supplementary file of the article "A Voting-Mechanism based Ensemble Framework for Constraint Handling Techniques" published in IEEE Transactions on Evolutionary Computation. This file contains two parts. One part includes the details of the 57 real-world constrained optimization problems, which are used in Section IV in the manuscript. Another part is the experimental results, including the best/mean/median values of the ten comparison algorithms on the 57 real-world constrained optimization problems, as the supplementary data of Table I and Table II in the manuscript.

辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章

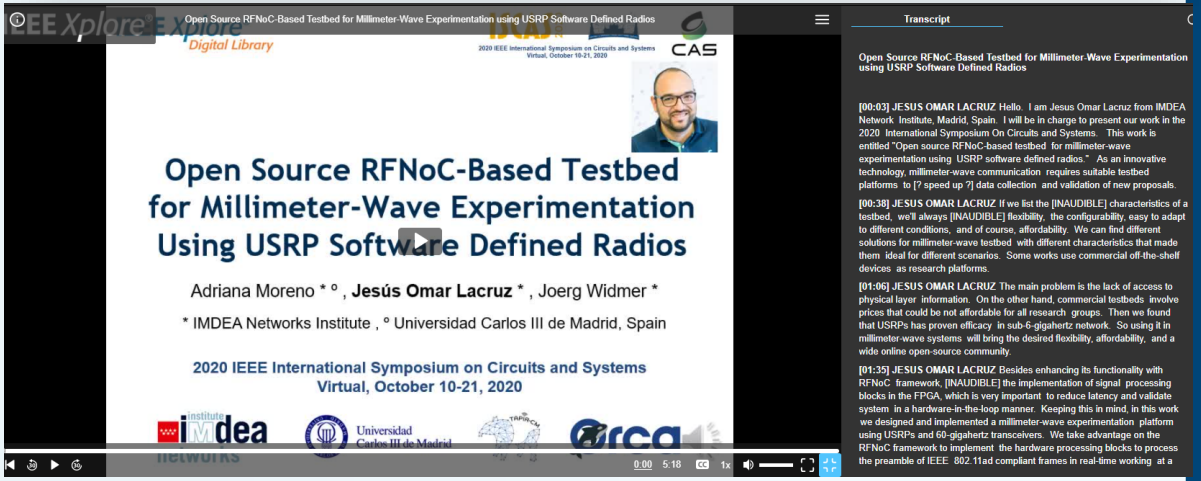
IEEE Advancing Technology for Humanity

- Author
- Affiliation
- Publication Title
- Publisher
- **Supplemental Items**
  - Media (57,329)
  - Datasets (1,193)
  - Video (1,183)
  - Code (566)
  - Immersive Articles (2)
- Conference Location
- Standard Status
- Standard Type

SR Latch: The Wrong Introduction to Digital Memory
Abdulhadi Shoufan
2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Year: 2020 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Abstract ((html)) (128 Kb) Video

会议视频



辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章

IEEE Advancing Technology for Humanity

- Author
- Affiliation
- Publication Title
- Publisher
- **Supplemental Items**
  - Media (57,329)
  - Datasets (1,193)
  - Video (1,183)
  - Code (566)
  - Immersive Articles (2)
- Conference Location
- Standard Status
- Standard Type

Multi-Modal Remote Sensing Image Matching Considering Co-Occurrence Filter

Yongxiang Yao; Yongjun Zhang; Yi Wan; Xinyi Liu; Xiaohu Yan; Jiayuan Li

IEEE Transactions on Image Processing

Year: 2022 | Volume: 31 | Journal Article | Publisher: IEEE

Abstract HTML Datasets

数据

Datasets

Standard Dataset

COFSM

Citation Author(s): Yongxiang Yao, Yongjun Zhang

Submitted by: Yongxiang Yao

Last updated: Fri, 03/11/2022 - 01:24

DOI: 10.21227/2raa-sp12

License: Creative Commons Attribution

33 Views

Categories: Image Processing

Keywords: Multi-modal Remote Sensing Image; Matching; Co-occurrence Filter; New image gradient

0 ratings - Please login to submit your rating.

ACCESS DATASET | CITE | SHARE/EMBED

ABSTRACT

This CoFSM dataset contains the supplemental material of TIP3157450 (Multimodal remote sensing image datasets). The CoFSM dataset contains six types of modal images (multi temporal-optical, infrared-optical, depth-optical, map-optical, SAR-optical andnight-day). Each modal type includes 10 groups of images, and each set of images has corresponding ground truth points. These ground truth data are stored in the "Ground_truth" folder. For more details, see the following URL link:https://skyearth.org/publication/project/CoFSM/

Instructions:

Introduction of the CoFSM dataset

This CoFSM dataset contains the supplemental material of TIP3157450 (Multimodal remote sensing image datasets). The CoFSM dataset contains six types of modal images (multi temporal-optical, infrared-optical, depth-optical, map-optical, SAR-optical andnight-day). Each modal type includes 10 groups of images, and each set of images has corresponding ground truth points. These ground truth data are stored in the "Ground_truth" folder.

Ø CoFSM dataset of Multimodal remote sensing image

--from "Multi-modal Remote Sensing Image Matching Considering Co-occurrence Filter", to be published in IEEE Transactions on Image Processing.

Dataset introduction:

It contains 6 multi-modal data types:

1-->optical-optical include 10 sets of images;

DATASET FILES

- CoFSM dataset contains multi-modal images data CoFSM.zip (37.48 MB)

LOGIN TO ACCESS DATASET FILES

DOCUMENTATION

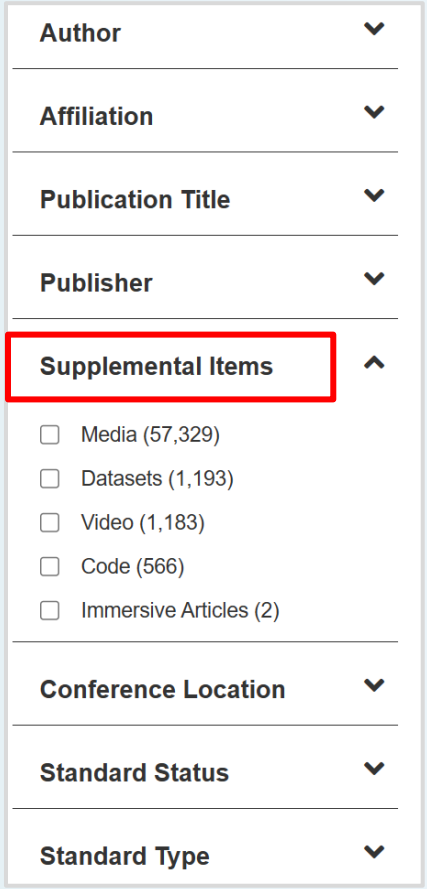
Introduction to the "CoFSM" dataset (16.09 KB)

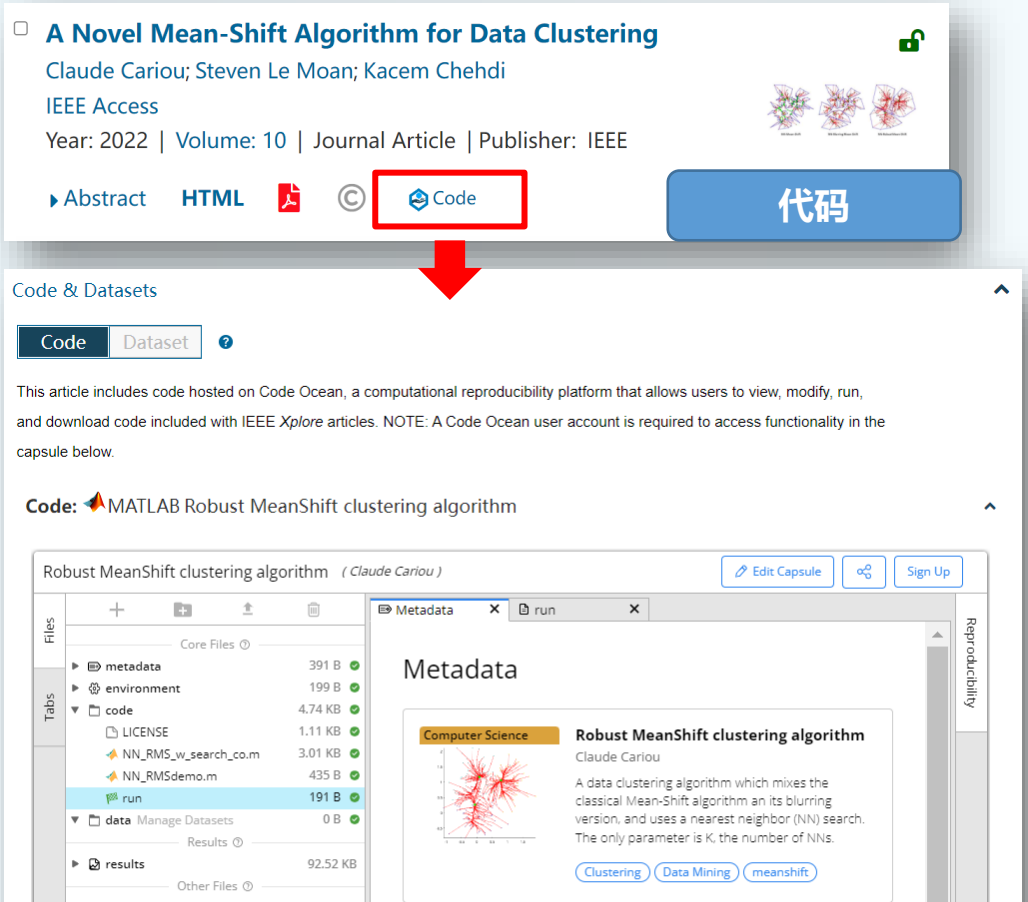
QUESTIONS?

Login to Send Author a Private Message

Report a problem with this Dataset

辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章





辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章

IEEE Advancing Technology for Humanity

Author

Affiliation

Publication Title

Publisher

Supplemental Items

- Media (57,329)
- Datasets (1,193)
- Video (1,183)
- Code (566)
- Immersive Articles (2)

Conference Location

Standard Status

Standard Type

Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Systems [AI- eXplained]

Dongrui Wu; Ruimin Peng; Jerry M. Mendel

IEEE Computational Intelligence Magazine

Year: 2023 | Volume: 18, Issue: 1 | Magazine Article | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (8)

Abstract HTML

沉浸互动模式

Try to drag the blue or green dot to change the membership interval of x.

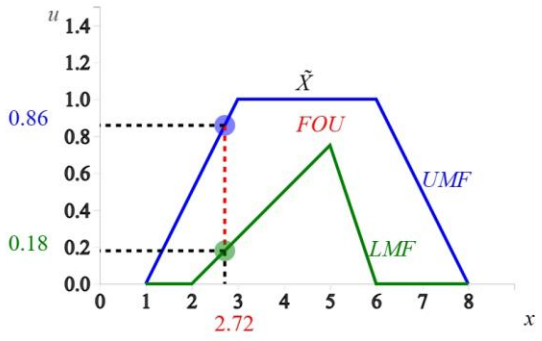
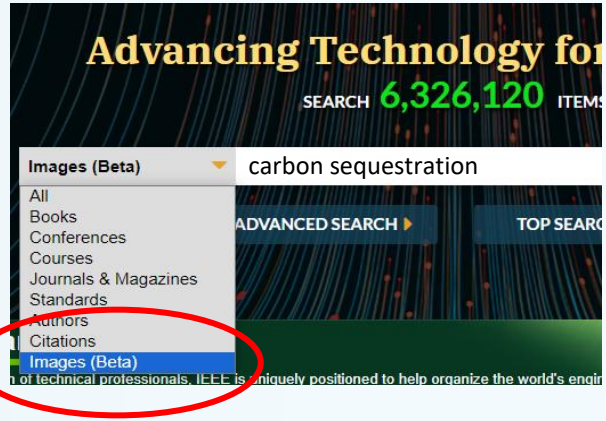


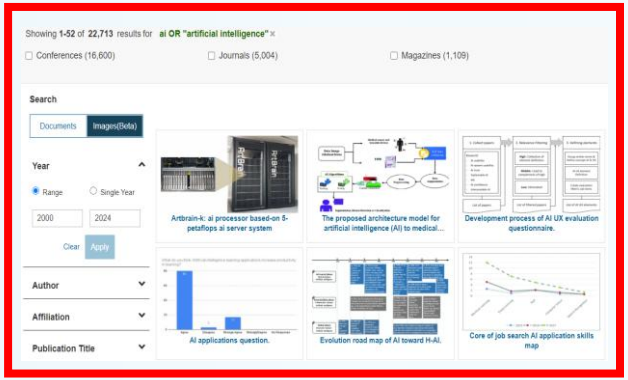
Figure 7:
Example of an IT2 fuzzy set. When the input x= 2.72, the membership interval is [0.18, 0.86], represented by the red dashed line.

检索结果页面：寻找权威/热门文章

Image Search (Beta)

- 图像搜索是IEEE *Xplore* 的一项新功能，可获取期刊和会议论文中的相关图像、图表、原理图、流程图等。
- 图像搜索目前仅提供给IEL用户。使用者需在登录机构订阅的情况下，才能使用图像搜索。
- 用户可以对图像元数据进行关键词搜索。
- 搜索结果页面将显示图像。
- 根据图像元数据的关键词匹配来检索图像并对其进行排名。

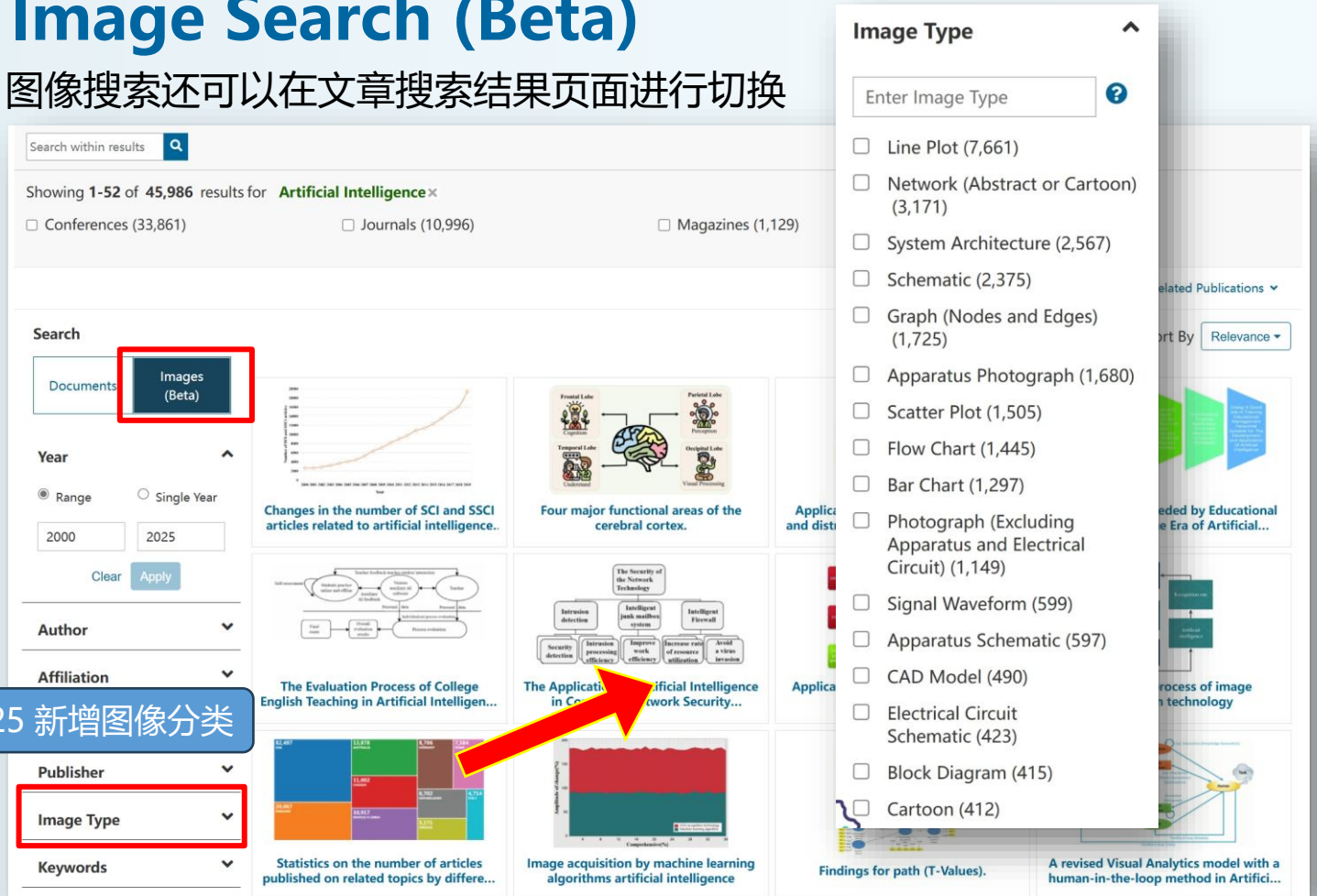




NOTE: The initial beta release will be accessible to IEL subscribers only.

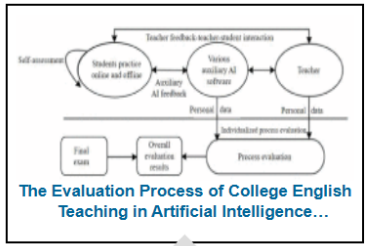
Image Search (Beta)

- 图像搜索还可以在文章搜索结果页面进行切换

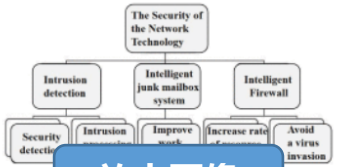


2025 新增图像分类

Image Search (Beta)



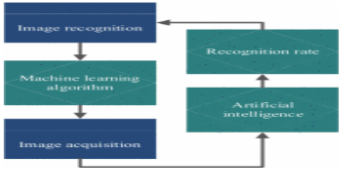
The Evaluation Process of College English Teaching in Artificial Intelligence...



The A... Comp... ...nce in ...ement.

放大图像

Application of artificial intelligence in employee recruitment



The analysis process of image recognition technology

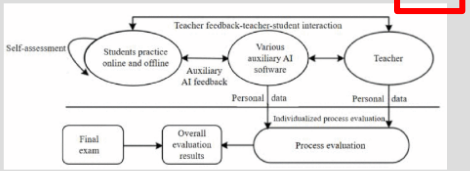


Figure 2.
The Evaluation Process of College English Teaching in Artificial Intelligence Environment

Research on College English Teaching Mode Based on Artificial Intelligence

Ma Yuan

2021

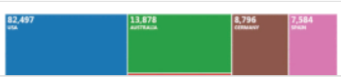
2021 International Conference on Big Data Analysis and Computer Science (BDACS)

Abstract

With the continuous development of the times, one of the major challenges facing college English in China is how to reduce or eliminate "dumb English". Over the years, with the continuous progress of artificial intelligence technology, it has been deeply explored in different fields and levels, such as the understanding of language knowledge or the cognition of images. However, how artificial inte...

Show in Context

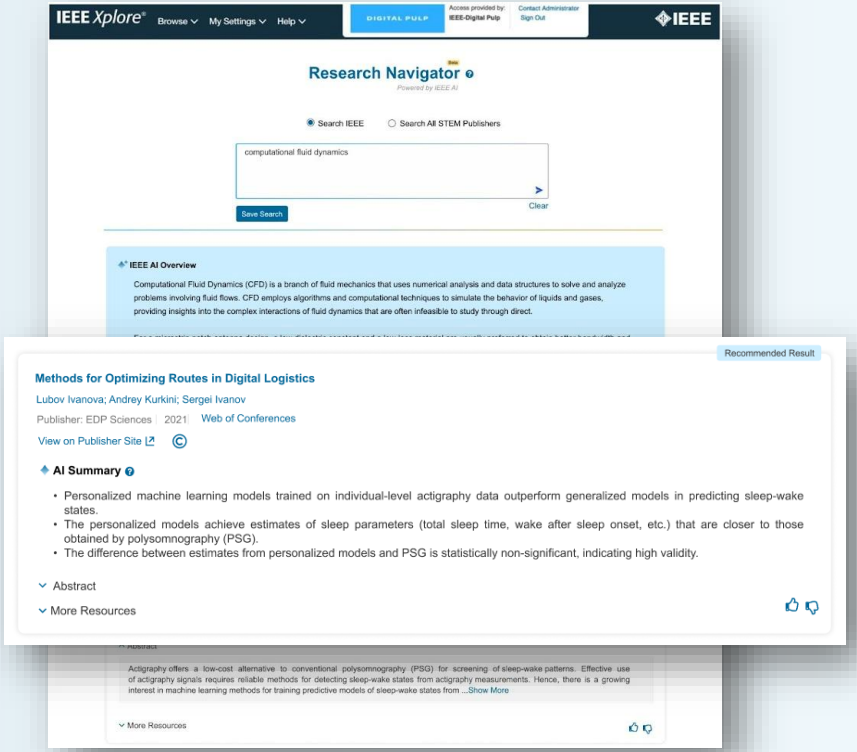
查看原文



Feedback

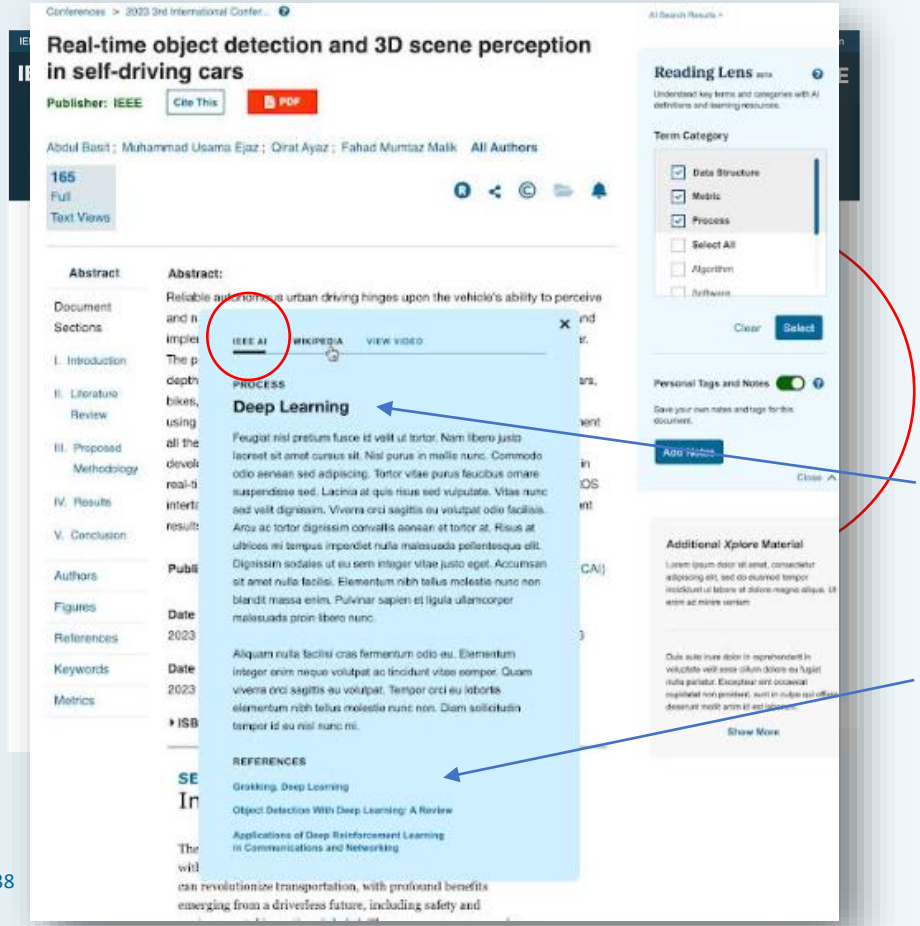
IEEE AI: Research Navigator

Coming soon



- Research Navigator 由 IEEE AI 搜索驱动，为 IEEE 和其他 STEM 出版商发表的期刊和会议论文提供了一框式AI搜索。
- 此 AI 搜索功能支持自然语言提问、长文本搜索等各种类型的搜索，为用户提供无缝体验。
- 在搜索结果的顶部， “IEEE AI Overview”将显示 IEEE 大型语言模型（LLM） 对用户查询的整体响应。
- 在每个搜索结果下，亦有 AI 生成的文章总结，以便用户可以快速了解被检文章。

IEEE AI: Reading Lens



Coming soon

Reading Lens 为快速提取与了解文章重点提供帮助。

IEEE AI 模型搜寻并突出显示 50+ 个类别（如算法、硬件、程序设计语言等）下的关键术语。

对于每个突出显示的关键术语，IEEE 大型语言模型 （IEEE LLM）经由在 IEEE 文章上的训练，为其生成 AI 定义，为用户提供了简洁的技术信息。

生成的文本末尾还将提供三个 IEEE 参考文献，以便用户可以阅读源材料。

IEEE
Advancing Technology for Humanity

IEEE 拥抱开放科学

IEEE 开放科学解决方案

开放研究中的代码

免费上传代码，用户无需订阅即可访问代码

FREE

开放研究预印本

在同行评议之前发布早期和完全开放版本的文章

FREE

开放研究中的数据

发布与研究相关的大型数据集

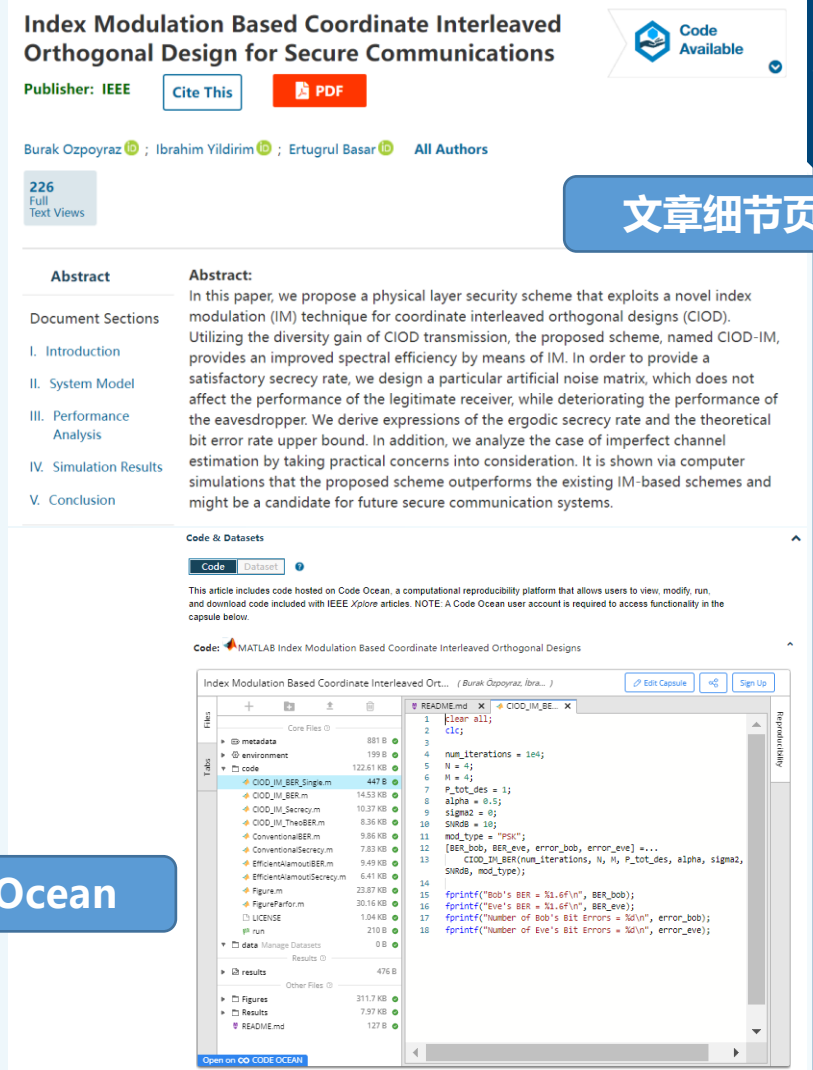
IEEE开放获取期刊

IEEE拥有30+种完全开放获取期刊供作者选择

Code Ocean

可与其他学术平台集成的在线代码可再现性平台。

- 作者可以在可运算环境发布代码和算法
- Code Ocean插件直接集成在IEEE Xplore文章细节页面
- 用户/读者可以基于他人发布的代码进一步演算
- 用户获得与原始作者相同的运算环境， 无需额外设置和安装
- 用户可以使用一系列配套工具： Jupyter, Code versioning, collaboration, flexible computing等
- 您也可以导出该代码集，在Code Ocean之外的平台运行。 这是一个开放平台
- 发布的代码集带有DOI，属OA资源
- 代码和算法现在可以进行同行评审



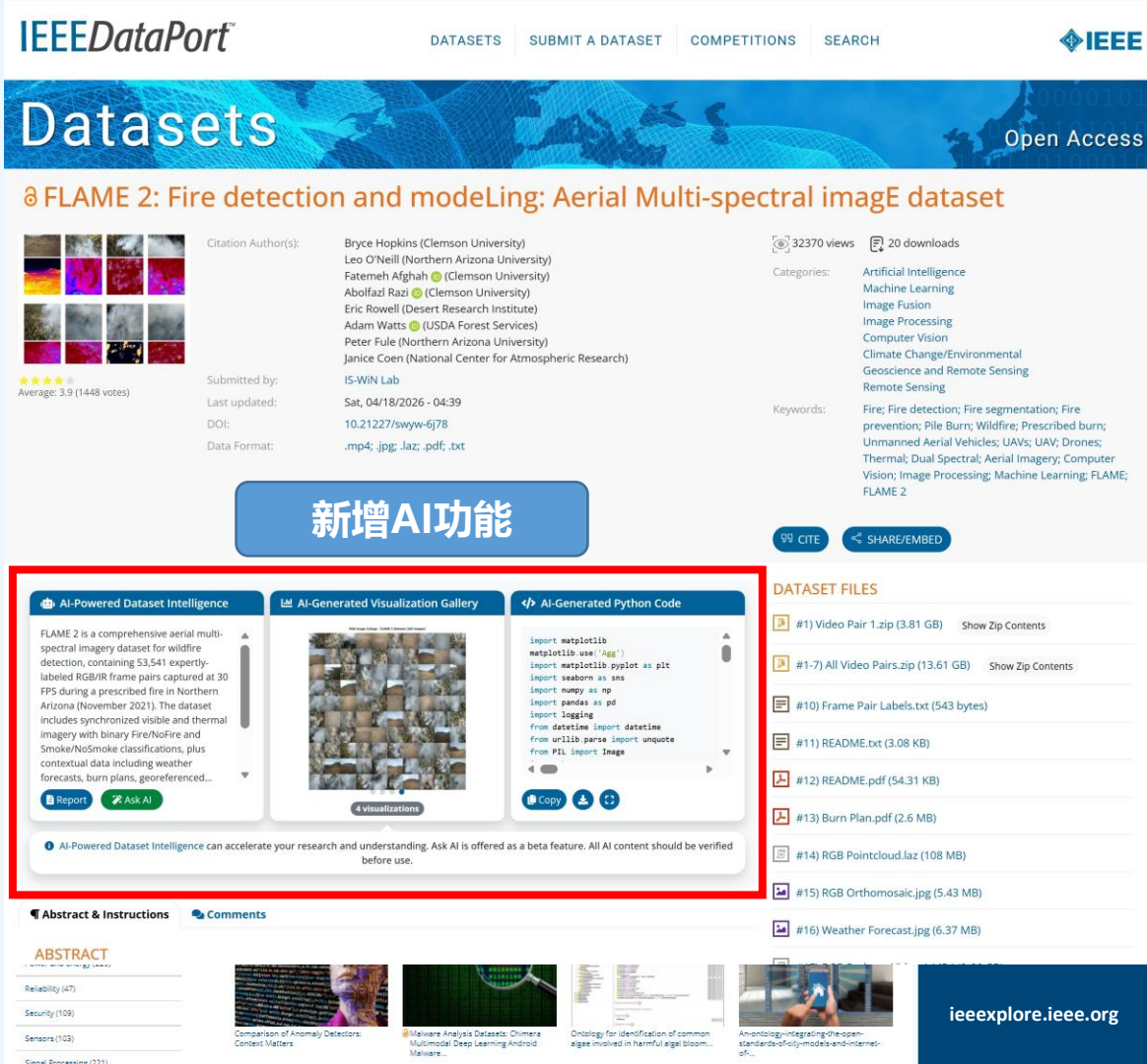
Code Ocean

IEEE Dataport

https://ieee-dataport.org/

一个基于web的云服务平台，支持全球技术社区的数据需求

- 每个数据集可无限期存储多个数据文件，个人用户上限2TB，机构用户上限10TB
- 为机构用户开通数据AI功能
- 数据集可以链接到Xplore文章
- 数据集带有DOI
- 可以制定引文并以多种格式提供给用户
- 与ORCID集成，用户可以选择将IEEE DataPort数据集自动添加到他们的ORCID资产列表中
- 可以存储和链接相关文档——脚本、可视化文件、相关文档

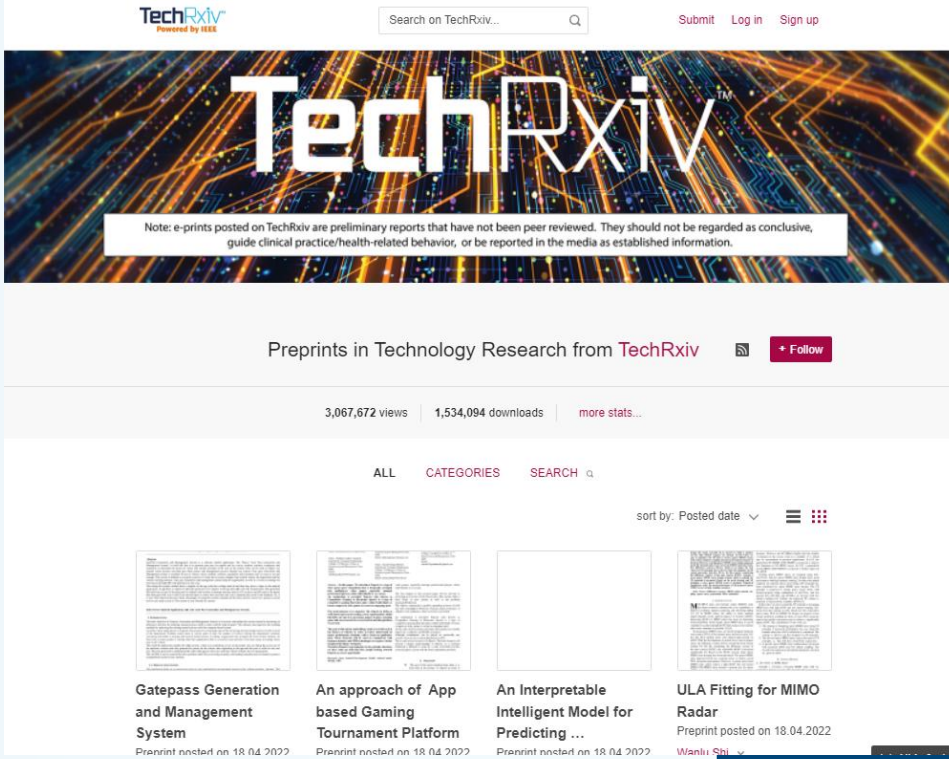


TechRxiv.org

https://www.techrxiv.org/

一个开放的预印服务器，用于未出版的电气工程、计算机科学和相关技术研究。 覆盖领域包括：

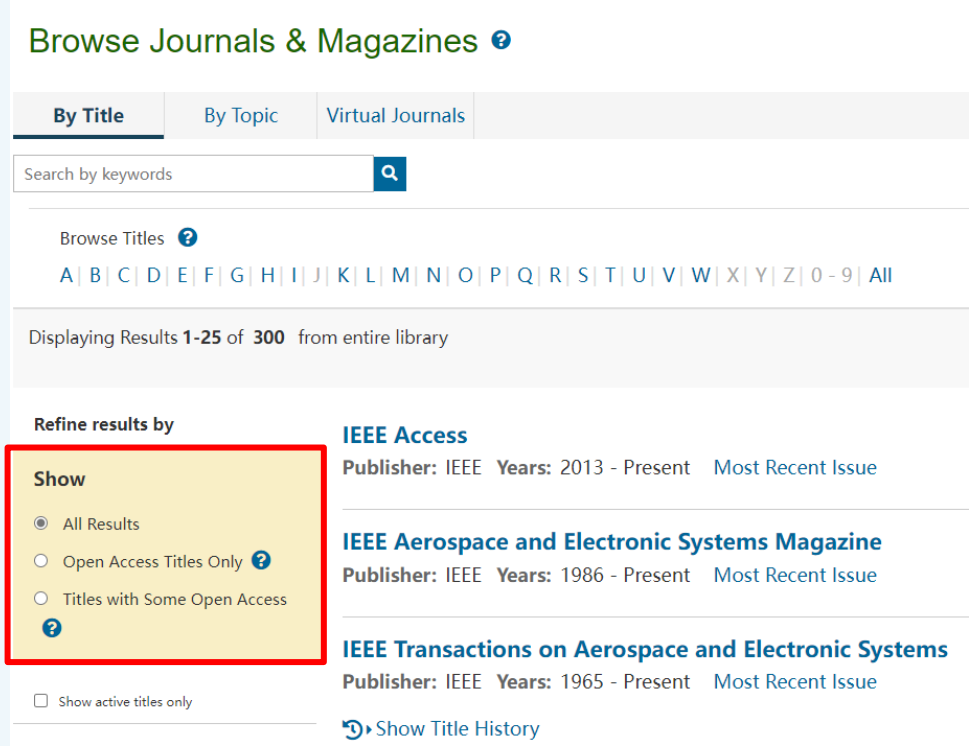
- Aerospace
- Bioengineering
- Communication, Networking and Broadcast Technologies
- Components, Circuits, Devices and Systems
- Computing and Processing
- Engineered Materials, Dielectrics and Plasmas
- Engineering Profession
- Fields, Waves and Electromagnetics
- General Topics for Engineers
- Geoscience
- Nuclear Engineering
- Photonics and Electrooptics
- Power, Energy and Industry Applications
- Robotics and Control Systems
- Signal Processing and Analysis
- Transportation



通过使用TechRxiv，作者可以迅速将其作品传播给广泛受众，并获得有关其研究草案版本的社区反馈。“预印本”是文章的草稿版本（已发布文章的最终版本不应提交给TechRxiv）。

IEEE期刊类型

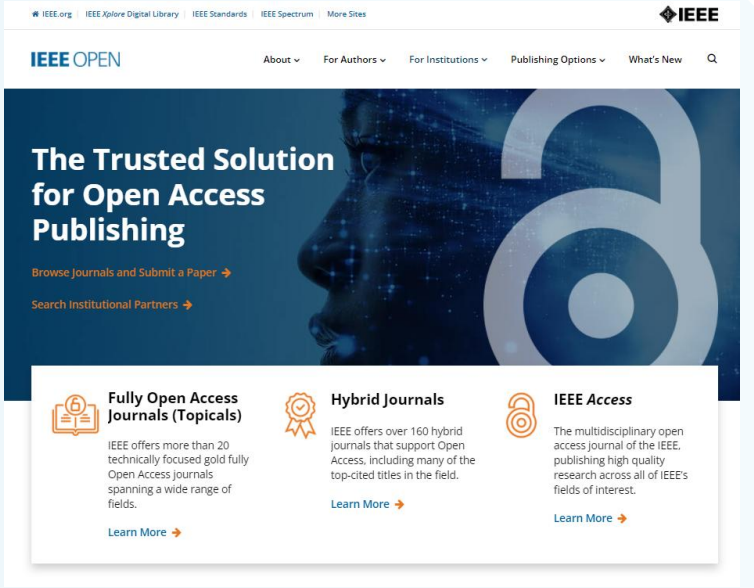
- Traditional Journals 传统期刊
  - 用户/图书馆付费访问
- Open Access Journals 开放获取期刊
  - 作者付费，读者免费下载
- Hybrid Journals 混合期刊
  - 大部分文章传统模式出版，部分采用OA出版（作者自主选择）



IEEE作者OA选项

IEEE提供3种OA选择以满足作者不同需求

- 30多种完全开放获取专题期刊（Fully open access topical journals）
- 180多种混合期刊（Hybrid journals）
- 跨学科综合期刊（Multidisciplinary journal）——*IEEE Access*



http://open.ieee.org/

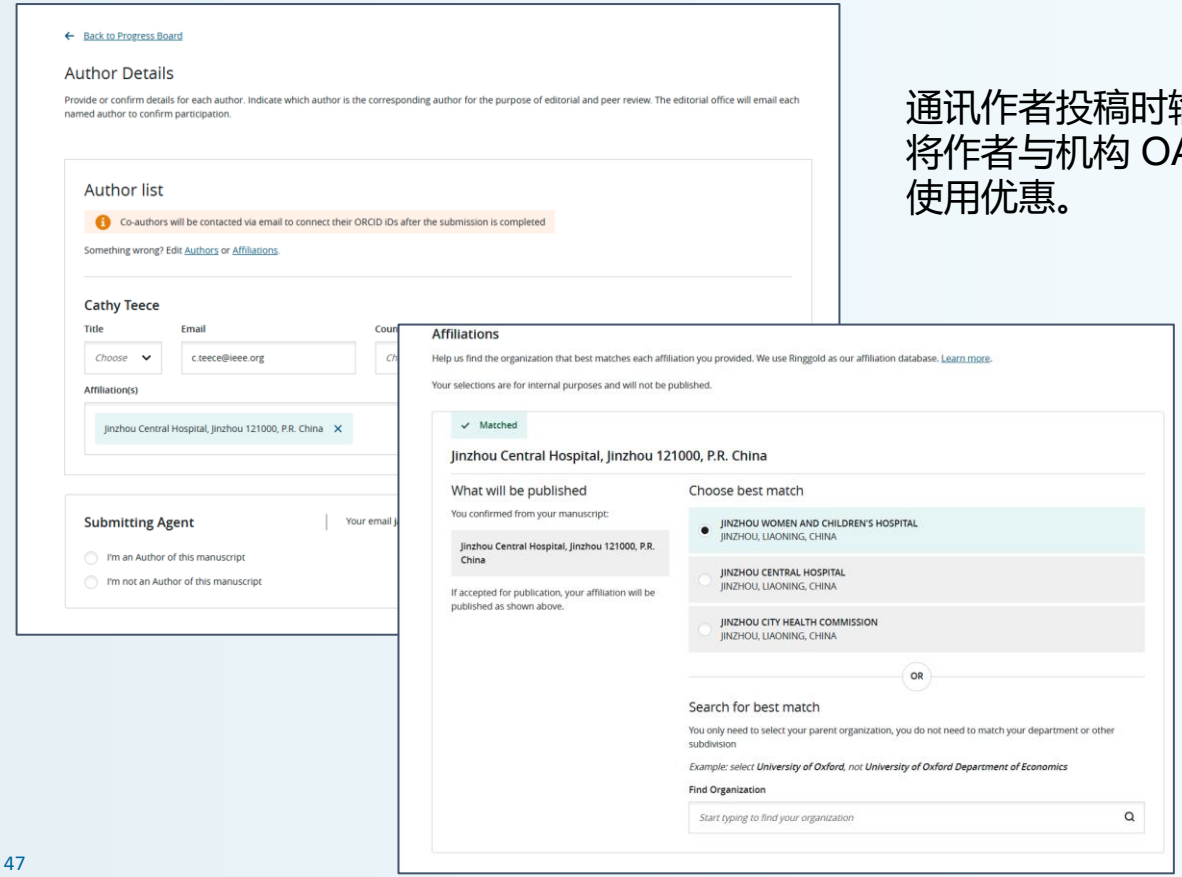
IEEE OA 投稿优惠

跟随DRAA组团订购IEL数据库的成员，IEEE为本轮订购学校开通OA投稿**APC 9折**优惠：

- 1）学校**通讯作者**在IEEE期刊*（包括完全OA期刊和混合OA期刊）发表OA论文可享受此优惠。
- 2）作者直接通过RLCS自行支付OA费用，机构管理员无须在此过程中登录RLSC审批折扣使用
- 3）折扣适用通过通讯作者投稿过程中，匹配机构学校级别Ringgold信息实现

* https://open.ieee.org/about/

IEEE 投稿-机构匹配



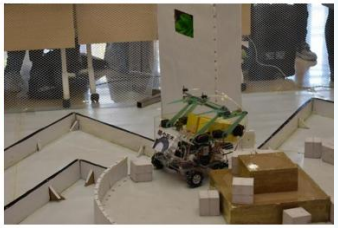
通讯作者投稿时输入的机构信息将用于将作者与机构 OA 帐户进行匹配，从而使用优惠。

IEEE 投稿系统中集成 **Ringgold ID**（全球机构统一身份证）进行机构账号匹配。需作者注意选择**学校级别账号**，而不是学院或其他附属机构级别账号。

IEEE
Advancing Technology for Humanity

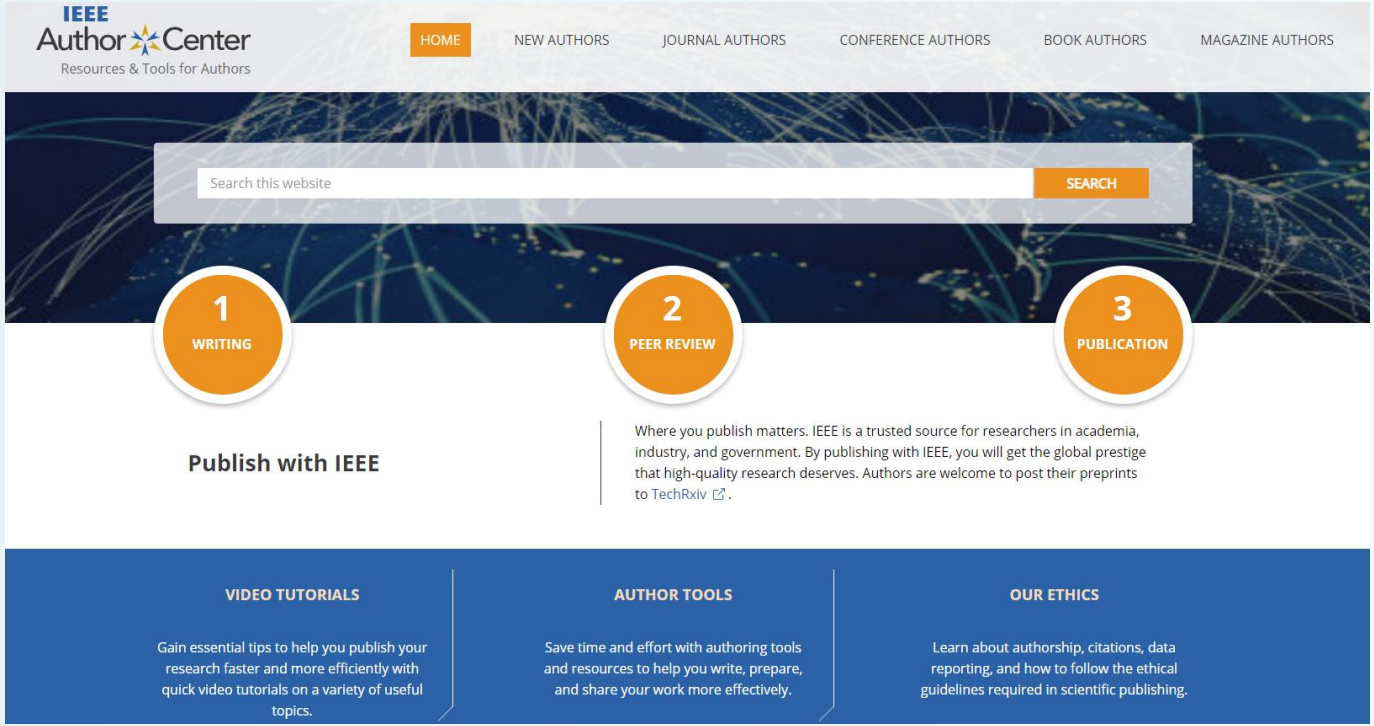
通过IEEE多渠道加强科技交流

多彩的IEEE学生分会活动



丰富的IEEE在线技术讲座

论文写作：作者中心与作者工具



https://ieeeauthorcenter.ieee.org/

活动详情

扫描右侧二维码：

即刻了解参赛方式&活动奖项

蓄势待发，等你来战！

重磅豪礼，静候强者

活动日程

- 第一轮竞赛：2026年4月8日至4月30日
- 第一轮奖项公布：2026年5月6日至5月10日
- 第二轮竞赛：2026年5月11日至5月31日
- 第二轮奖项公布：2026年6月1日至6月5日
- 精英挑战赛答题安排：
  精英挑战赛时间确定后，我们将提前10天左右通知所有入围选手。

活动对象：

- 第一轮、第二轮：全国IEEE数据库用户
- 精英挑战赛：在前两轮比赛中任意一轮获得奖项的选手即可入围精英挑战赛

本次活动最终解释权归iGroup中国公司所有；

参与过程中，如有任何问题请联系
iel@igroup.com.cn

China IEEE Advancing Technology for Humanity

2026 IEEE 检索达人系列挑战赛

“机遇与责任”
探寻AI的一体两面

IEEE
Advancing Technology for Humanity

常规课程安排

01	主题一 (a)：IEEE Xplore助力高效科研，洞察全球技术趋势 时间：3月26日，19:00–20:00
02	主题一 (b)：巧用IEEE Xplore进阶检索技巧，精确定位目标文献 时间：4月2日，19:00–20:00
03	主题二：AI加持下的IEEE资源动态 时间：4月9日，19:00–20:00
04	主题三：IEEE步履不停：领航开放科学之路 时间：4月16日，19:00–20:00
05	主题四：IEEE投稿攻略：解锁国际发表的密钥 时间：4月23日，19:00–20:00
06	主题五：IEEE科技论文：从写作到推广的全面解析 时间：5月7日，19:00–20:00
07	主题六：实战指南：善用IEEE实现职场软着陆 时间：5月14日，19:00–20:00
08	主题七：智驭未来：IEEE标准简介 时间：5月21日，19:00–20:00

IEEE China

IEEE Xplore MOOC 2026 春季课程

科研人的春日充电站

课程参与方式

请扫码关注左侧微信视频号二维码，每期课程将通过该视频号进行直播。

微信视频号“IEEEXplore微服务”
视频号ID：sphCnFBPxKpTEFR

ieeexplore.ieee.org

IEEE
Advancing Technology for Humanity

欢迎与各位老师加强交流！

何丹丹
IEEE中国客户与资讯经理
IEEE Client Services Manager
dan.he@vip.163.com

IEEE数据库在中国的合作伙伴
iGroup中国
iel@igroup.com.cn

IEEEXplore微服务

微信公众号

Bilibili

IEEE
Advancing Technology for Humanity

IEEE有奖问答