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
天津，2024.5

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45万人

- 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
- 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

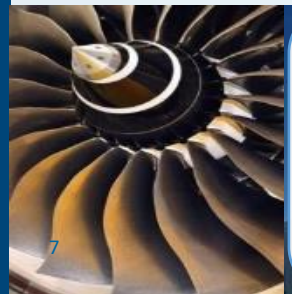
IEEE Advancing Technology for Humanity

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



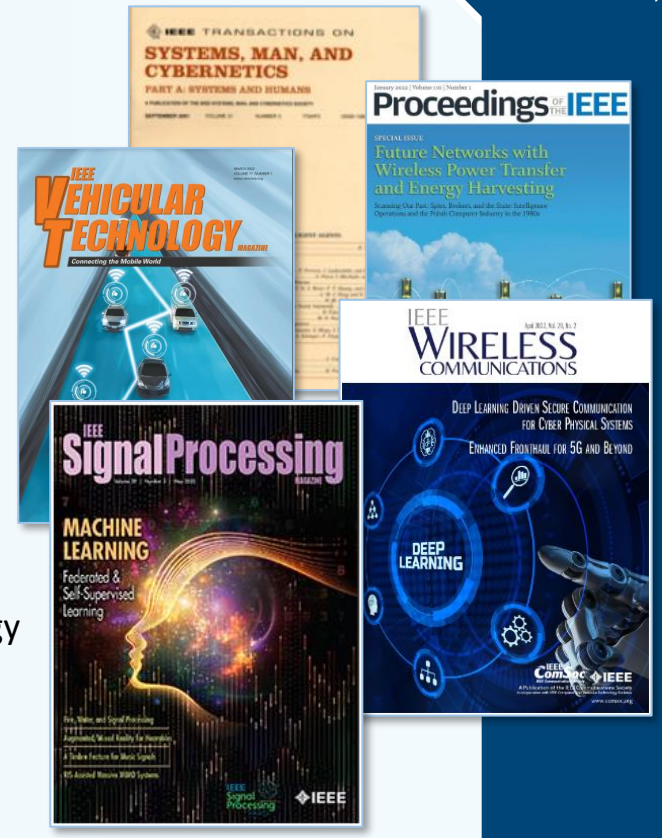
出版世界电气电子工程和计算机领域

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™

- 15 of the top 20 journals in Electrical & Electronic Engineering
- 10 of the top 10 journals in Telecommunications
- 3 of the top 5 journals in Automation & Control Systems
- 5 of the top 10 journals in Artificial Intelligence
- 3 of the top 3 journals in Cybernetics
- 3 of the top 5 journals in Computer Hardware & Architecture
- 3 of the top 5 journals in Information Systems
- 3 of the top 5 journals in Imaging Science & Photographic Technology

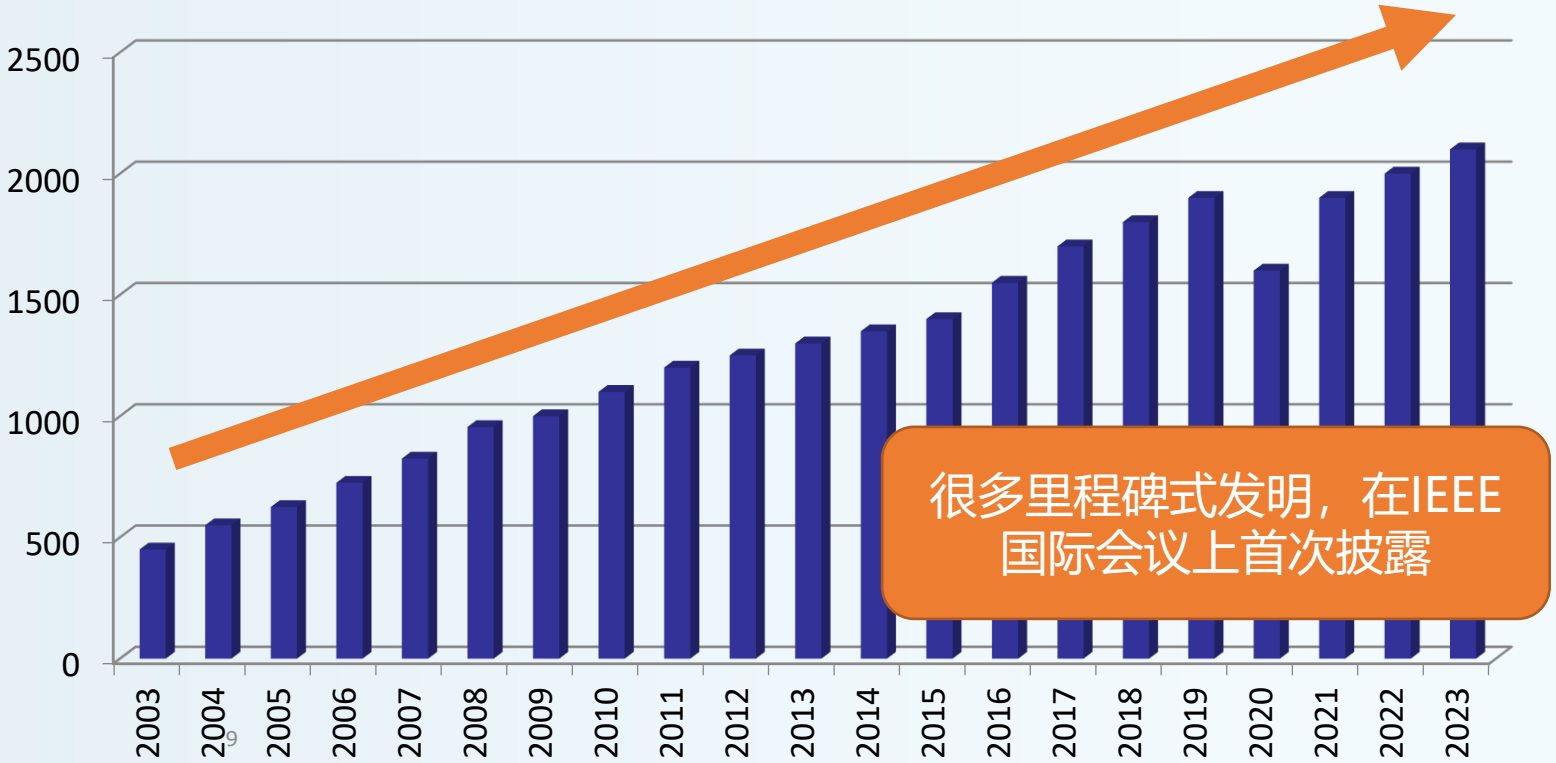


** Source: 2022 Journal Citation Reports from Clarivate, released June 2023*

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

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



IEEE标准协会

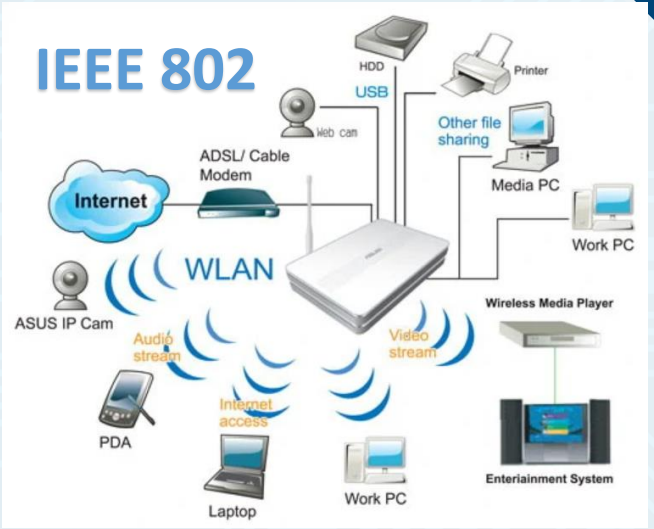
IEEE Standards Association (IEEE-SA)

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 Xplore 平台电子图书

平台有约7000本电子图书分别来自10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）；

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。	390+本	最早回溯到1945年
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。	430+本	最早回溯到2001年
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。	950+本	最早回溯到1943年， 70%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	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。	1100+本	最早回溯到1974，67%以上内容为2007以后出版
IEEE-Wiley Telecommunications eBooks Library	强调电信及相关领域的领先研究。	440+本	所有内容均为2007年以后出版
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。	200+本	最早回溯至2014年，80%的内容为2019以后出版；

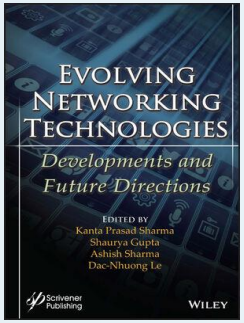
专业书籍 领域综述 动态出版 及时更新

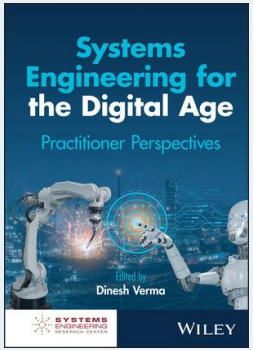
	电子图书	简介	数量	回溯年份
now the essence of knowledge	Now Publishers Foundations and Trends® Technology eBooks Library	侧重工程、能源和计算机科学新兴主题的**综述**电子图书数据库。每本约150页左右，提供在Scopus SCImago SJR 排名前十的高质量文献。	600+本	所有内容均为2004年以后出版
新 <packt>	Packt eBooks Library	关注计算机科学及相关最新技术主题，包括计算机安全、物联网、云计算、网络、机器学习、硬件、软件工程、编程、移动应用程序和游戏开发等。	850+本	所有内容均为2021年以后出版
新 MANNING	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	420+本	所有内容均为2012年以后出版

Coming Soon!

Wiley Semiconductors eBooks Library

IEEE
Advancing Technology for Humanity





- 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，主要面向研究生、科研人员、工程师及相关专业人士
- 收录370余本高质量电子图书，每年更新约15本
- 最早可回溯至2011年， 2019年及以后的新书占比约50%
- 全新集合，不包含与IEEE Xplore以往Wiley 电子图书集内容重合的部分。

Popular Titles

Organic and Inorganic Materials Based Sensors

Hairy Nanoparticles From Synthesis to Applications

Photonic Quantum Technologies Science and Applications

WILEY
Semiconductors

ieeexplore.ieee.org

Wiley Semiconductors eBooks Library

WILEY
Semiconductors

IEEE
Advancing Technology for Humanity

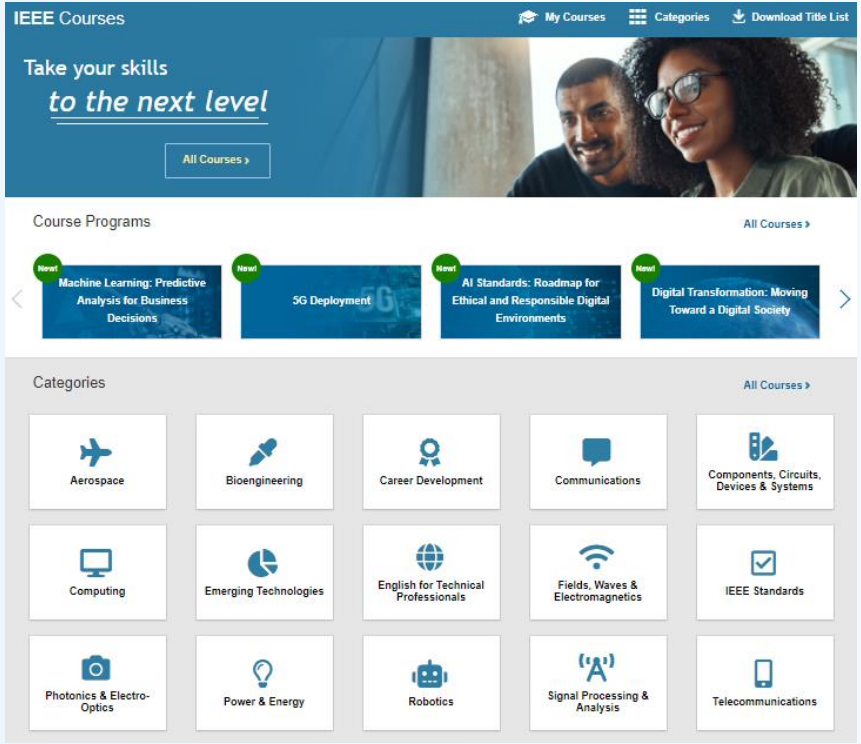
- 包含如下主题：

- ✓ Antennas & Propagation
- ✓ Astronomy & Astrophysics
- ✓ Atomic & Molecular Physics
- ✓ Biochemical Engineering
- ✓ Circuit Theory & Design
- ✓ Communication Technology
- ✓ Components & Devices
- ✓ Computer Vision
- ✓ Condensed Matter
- ✓ Control Systems Technology
- ✓ Dielectrics & Electric Insulators
- ✓ MEMS & Nanoelectronics
- ✓ Nanotechnology
- ✓ Optical Communications
- ✓ Optics & Photonics
- ✓ Photonics & Lasers
- ✓ Power Electronics
- ✓ Quantum Computing
- ✓ Control Systems Technology
- ✓ Quantum Physics & Field Theory
- ✓ Remote Sensing
- ✓ RF/Microwave Theory & Techniques
- ✓ Satellite Communications
- ✓ Semiconductor Physics
- ✓ Sensor Materials
- ✓ Sensors, Instrumentation & Measurement
- ✓ Signal Processing
- ✓ Solid State Physics
- ✓ Superconductors

Coming Soon!

IEEE前沿技术课程

IEEE提供数百个前沿技术课程，领域覆盖5G、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

2023

IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Internet of Things (IoT) Security

Configuration Management: Building Secure and Reliable Software

Time Sensitive Networking

2024

Sustainable Infrastructure Standards

5 COURSES

Edge AI Nanoinformatics

5 COURSES

Battery Storage

5 COURSES

AI in Semiconductor Design

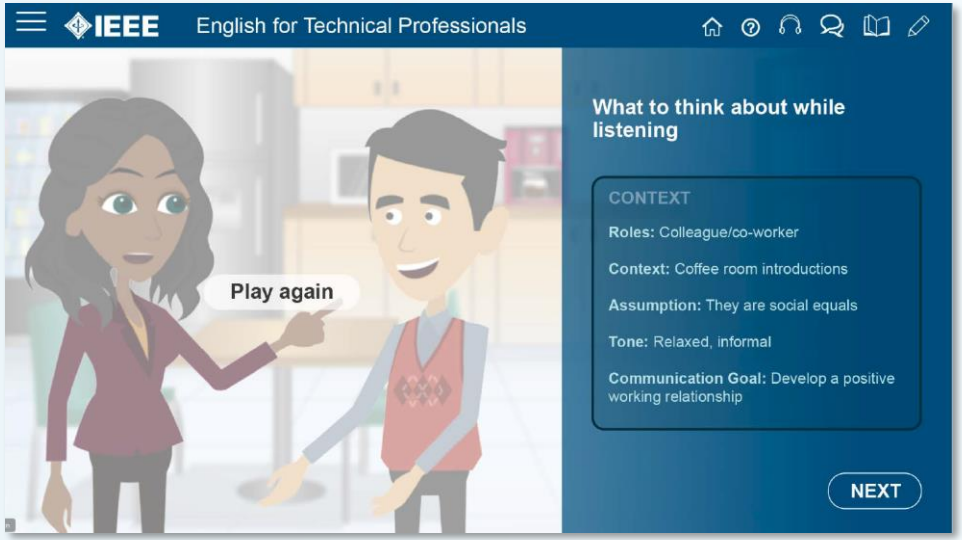
5 COURSES

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

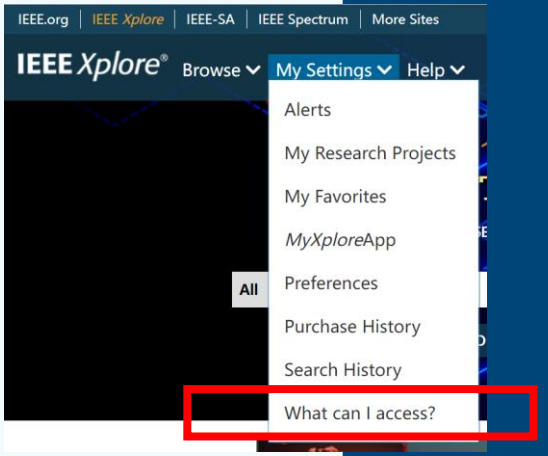
IEEE Xplore助力高效科研

IEEE Xplore 全文数据库

https://ieeexplore.ieee.org

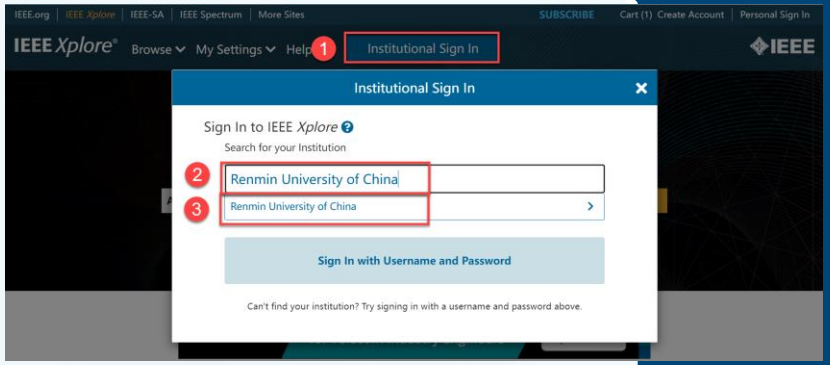
- 200+ IEEE期刊和杂志
- 2000+ IEEE会议录（每年）
- 5000+ IEEE标准文档(草案除外)
- IET、VDE会议录
- Bell Labs技术期刊
- IBM、MIT、AGU、URSI期刊
- (OA 期刊): TUP、CSEE、CPSS、CES、CMP、BIAI、SAIEE
- IEEE-Wiley、Wiley Telecom、 Wiley Data & Cybersecurity、MIT、Artech House、River、Packt、Manning、PUP电子图书
- Now Publishers综述文集
- 在线技术课程

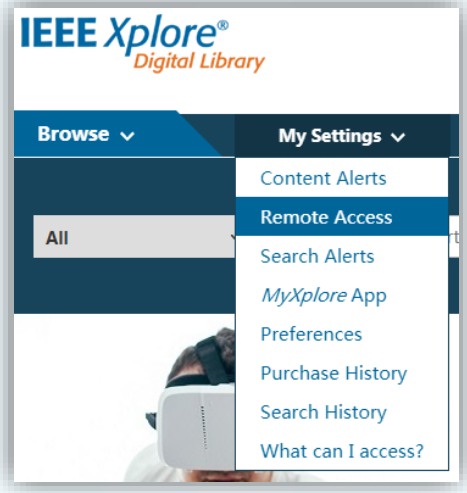
IEEE Electronic Library (IEL) 数据库



IEEE Xplore远程访问

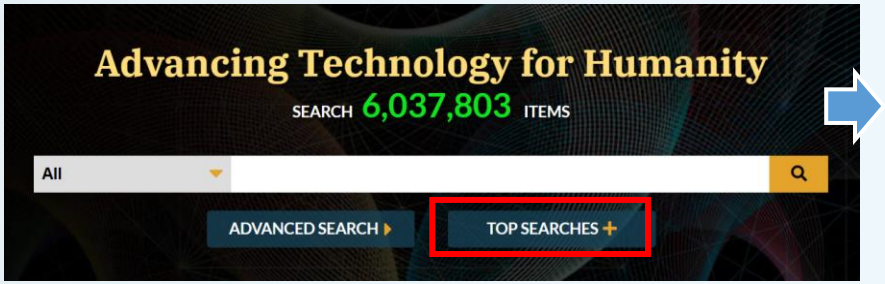
- IEEE针对机构订购用户可以提供如下多种认证方式，帮助所有科研人员无障碍远程访问IEEE Xplore数据库资源：
  - CARSI: CERNET统一认证服务
  - IEEE Xplore内置远程登录(Remote Access)
  - VPN
  - 代理服务器/（SSO）单点登录

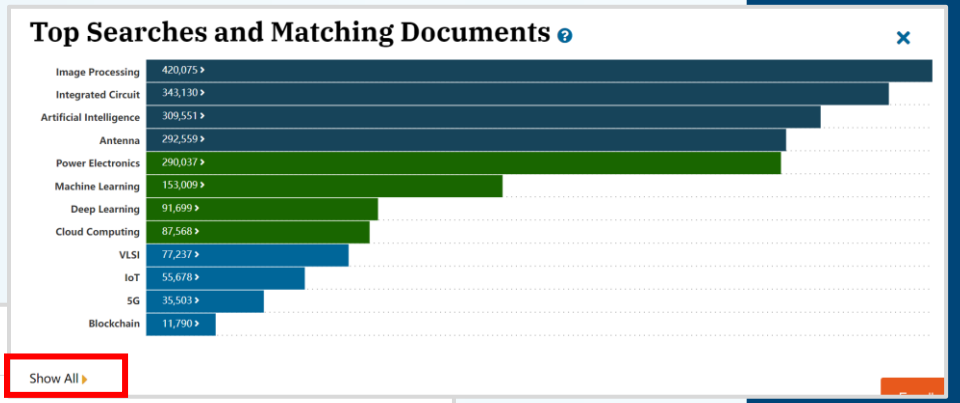




https://mp.weixin.qq.com/s/fQfhveT4hh5B86xpUQfjkw

IEEE Xplore主页：深入了解近期热门主题





Top Searches And Popular Content

Top Search Terms Graphic | List

1. Machine Learning
2. IoT
3. Artificial Intelligence
4. Cloud Computing
5. Blockchain
6. Image Processing
7. Integrated Circuit
8. Antenna
9. Deep Learning
10. 5G
11. Power Electronics
12. VLSI
13. Image Processing
14. Data Mining
15. Cyber Security
16. Big Data
17. UAV
18. Machine Learning
19. Edge Computing
20. 6G
21. Smart Grid
22. Federated Learning
23. FPGA
24. PMSM
25. Electric Vehicles

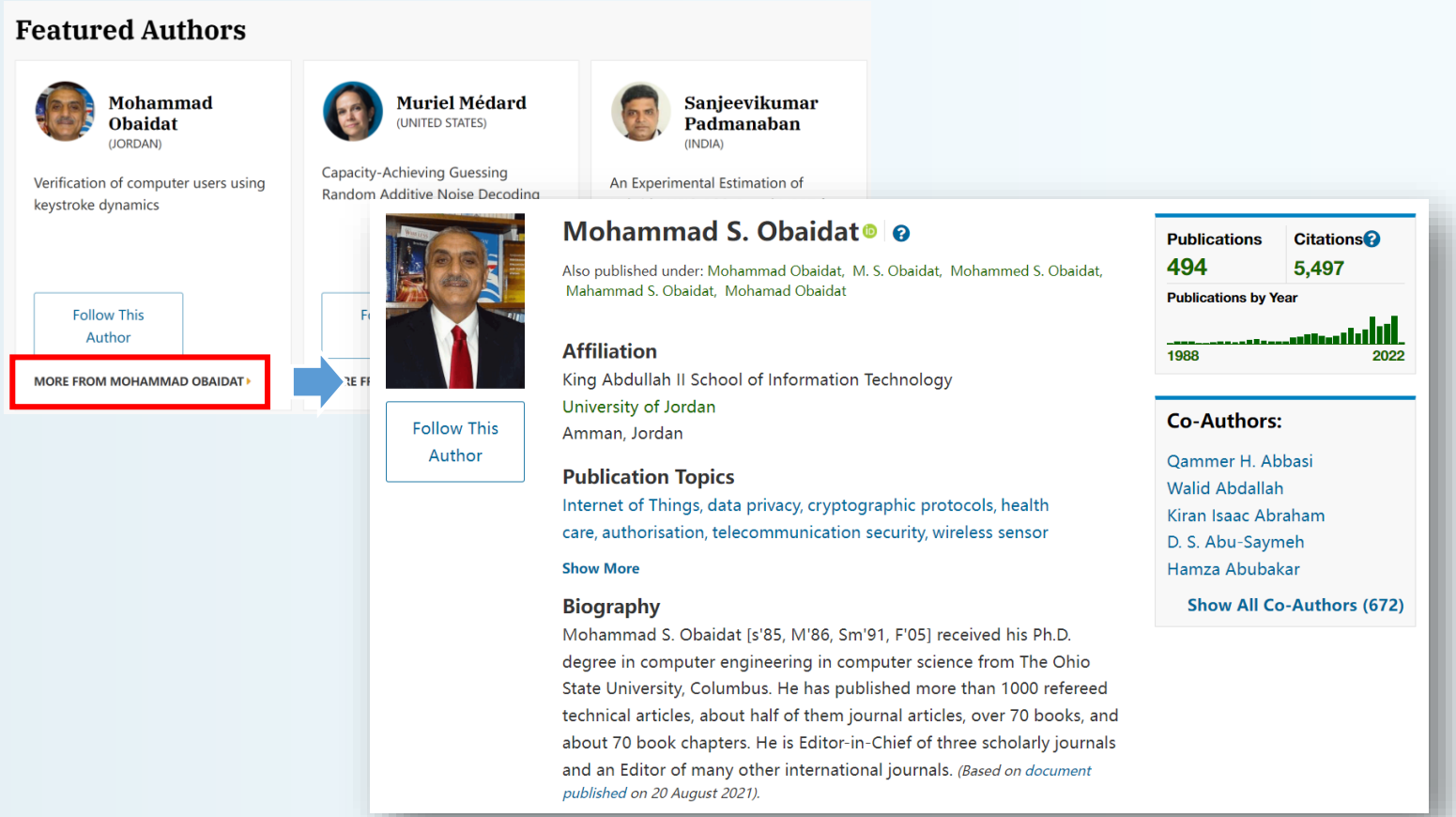
Popular Content

Popular Content

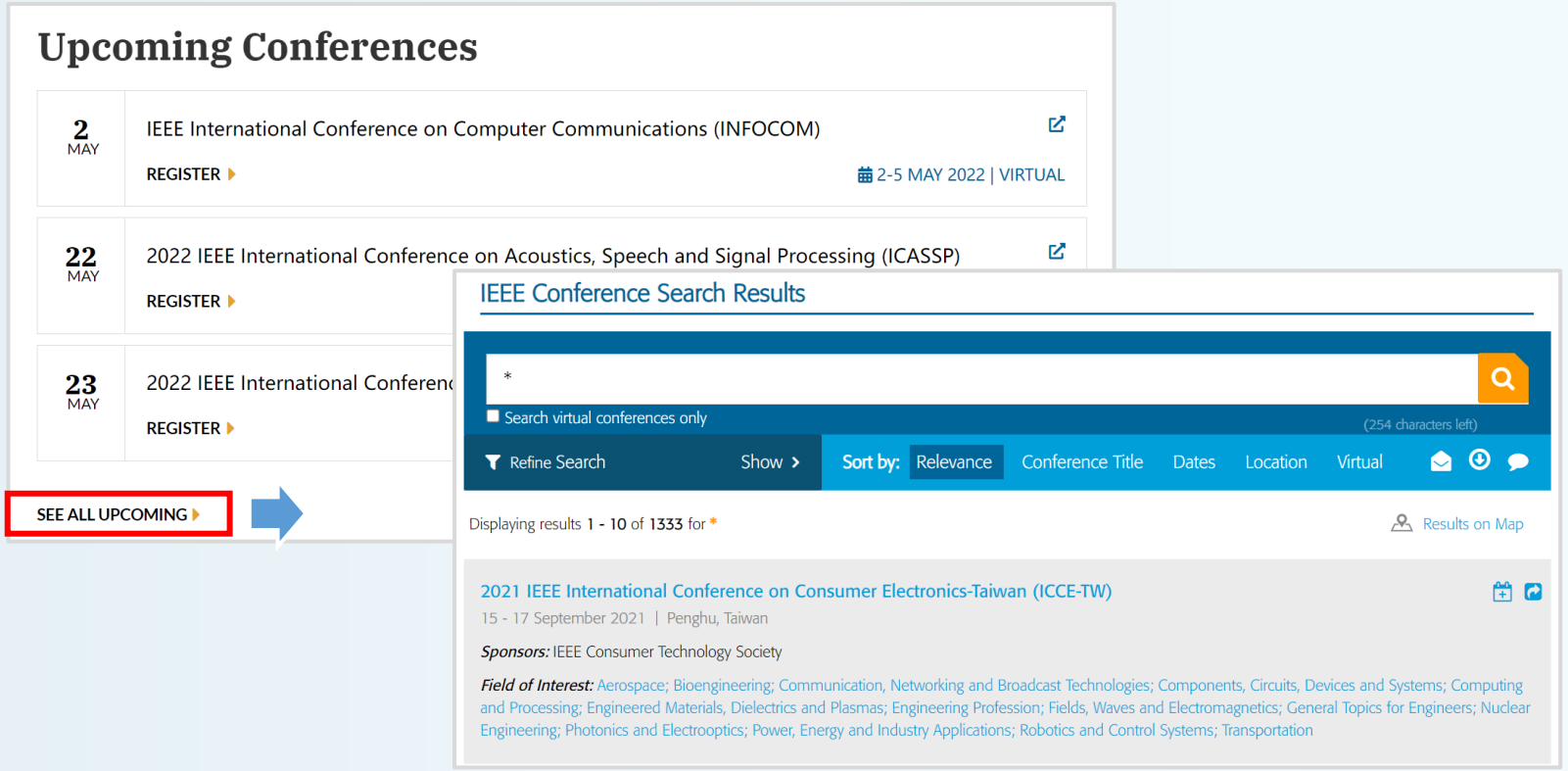
All | Journal and Magazine Articles | Conferences Papers | Standards | Books

A Metaverse: Taxonomy, Components, Applications, and Open Challenges
IEEE Access

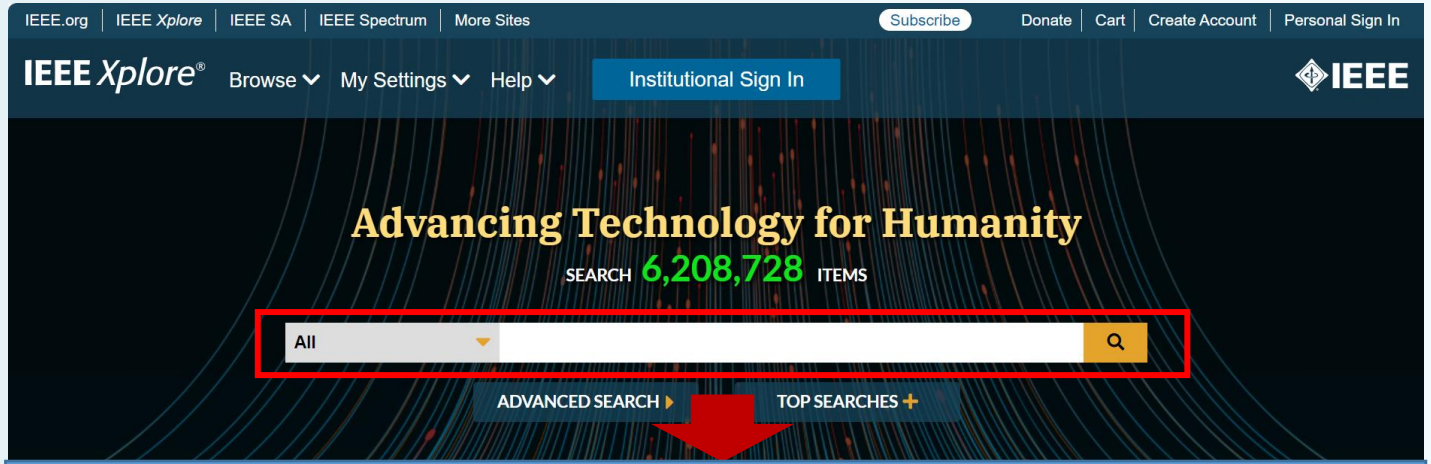
IEEE Xplore主页：IEEE 杰出作者



IEEE Xplore主页：即将举办的IEEE会议



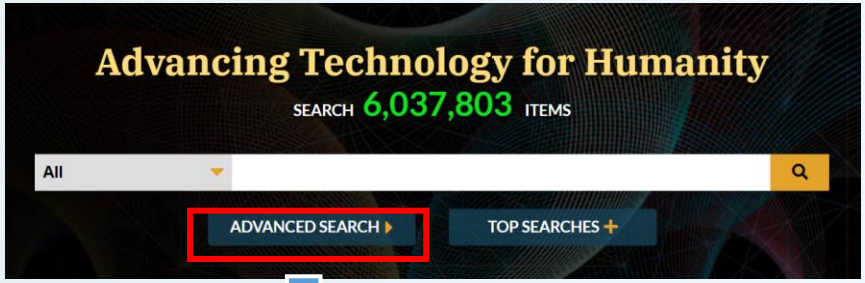
一框式检索核心技术

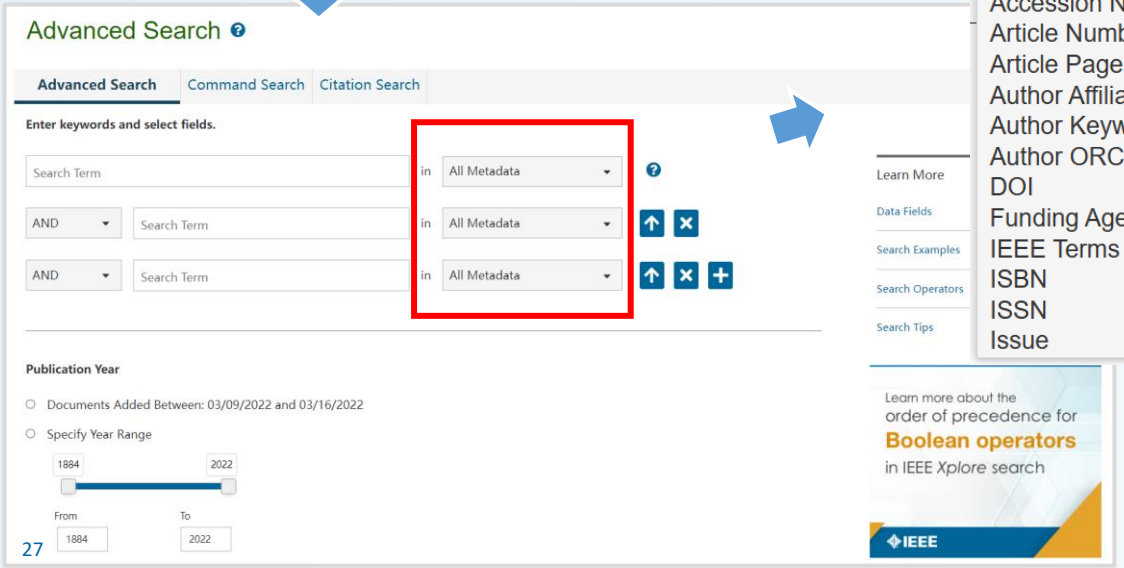


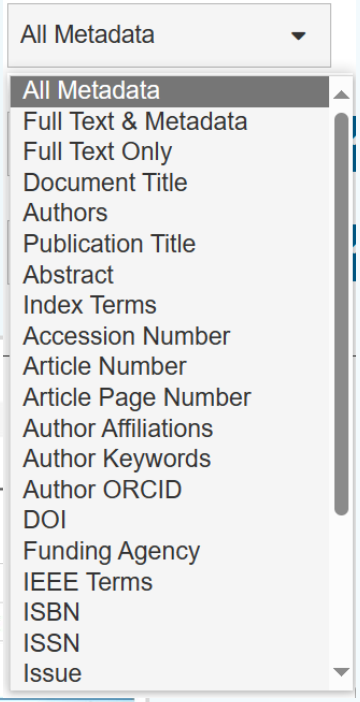
一框式检索(Global Search)

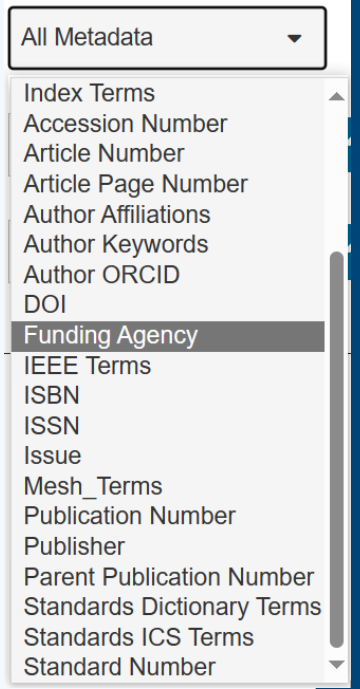
1. 默认检索内容：metadata only
2. 检索词之间的默认关系：AND　　ie. smart grid= smart AND grid
3. 支持命令检索：　　ie. "Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications
4. 自动获取词根：pluralized nouns, verb tenses, and British/American spelling variations
5. 精确检索-使用双引号：词组、固定搭配　　ie. “wind energy conversion”
6. 模糊检索-使用*代表零至多个字母，？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

高级检索构建精准表达式

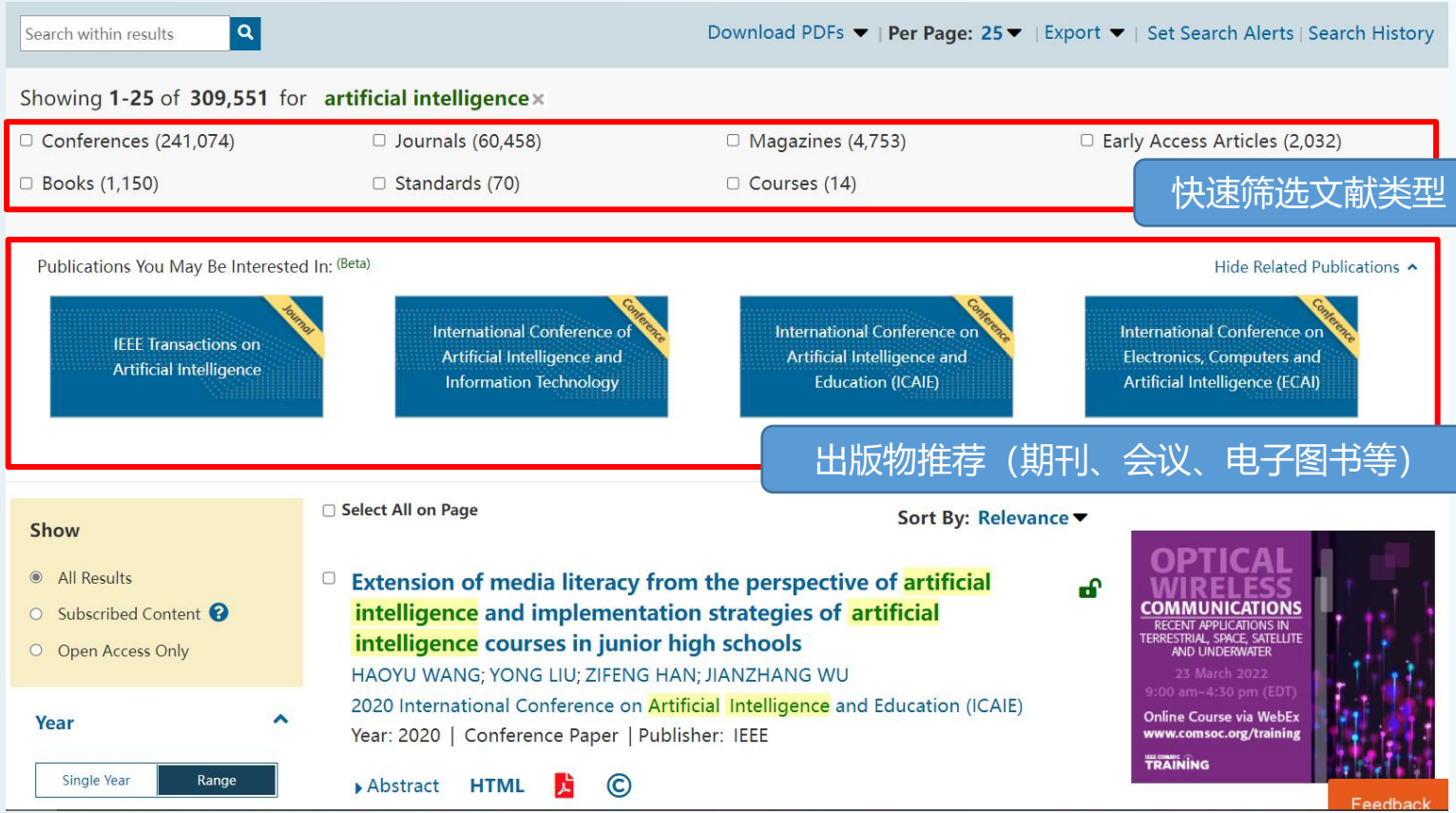




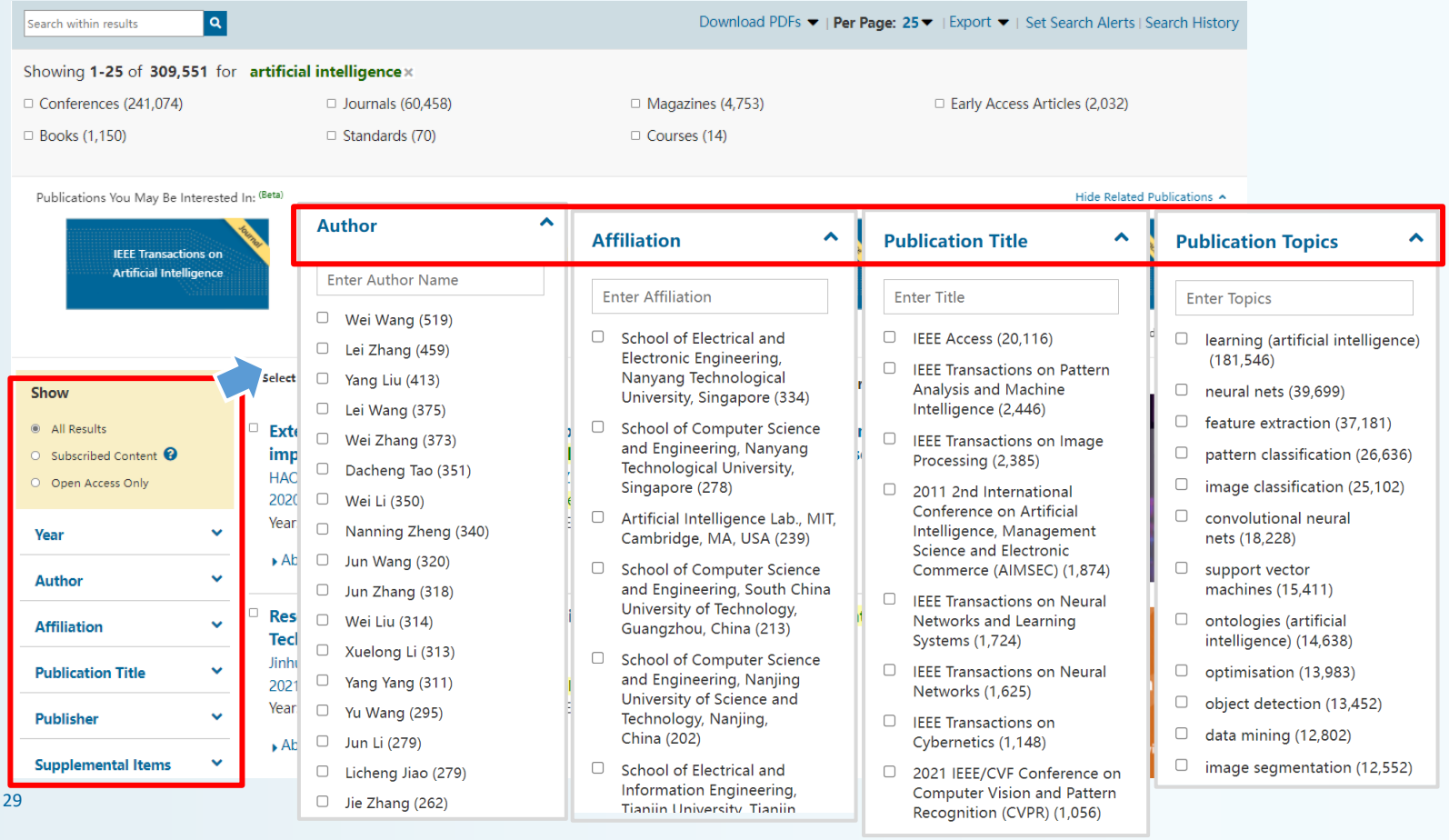




检索结果页面：活用筛选条件 找到所需文献



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.

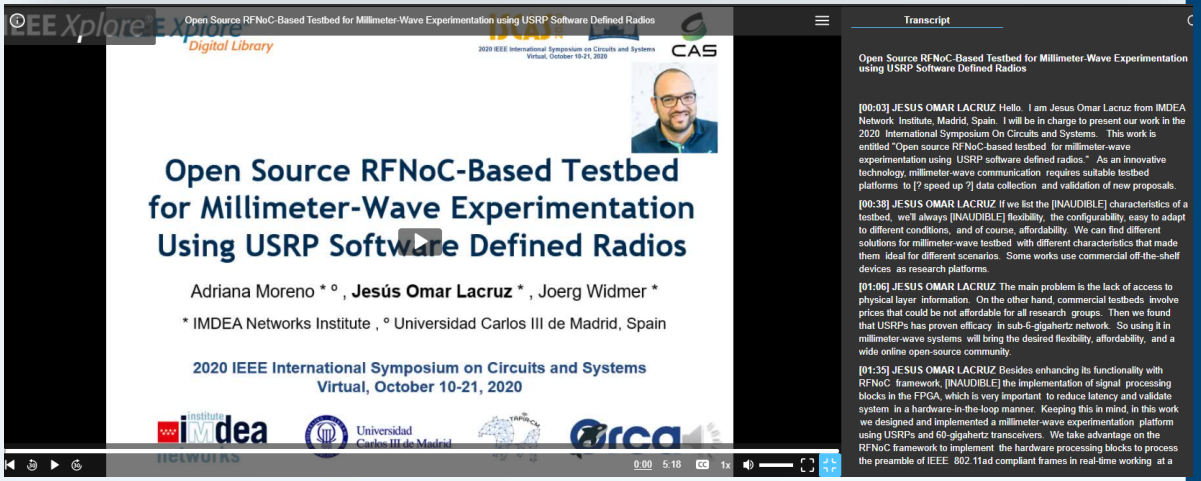
辅助材料：多媒体、会议视频、代码、数据和沉浸互动文章

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

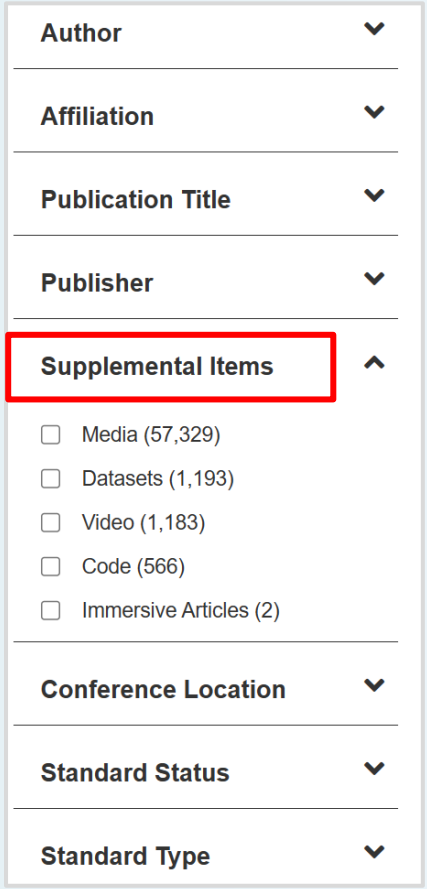
Introduction to the "CoFSM" dataset (16.09 KB)

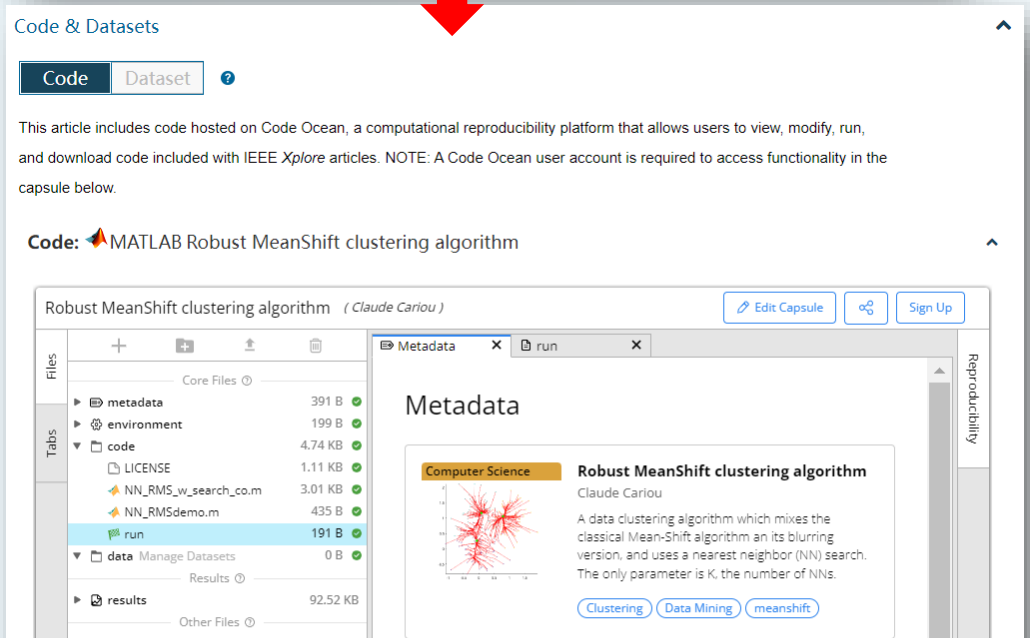
QUESTIONS?

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.

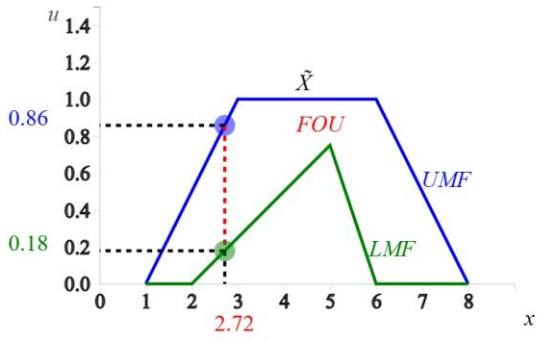


Figure 7:
Example of an IT2 fuzzy set. When the input x= 2.72, the membership interval is [0.18, 0.86], represented by the red dashed line.

检索结果页面：寻找权威/热门文章

IEEE Advancing Technology for Humanity

Showing **1-25** of **309,551** for **artificial intelligence** ×

☐ Conferences (241,074) ☐ Journals (60,458) ☐ Magazines (4,753) ☐

☐ Books (1,150) ☐ Standards (70) ☐ Courses (14)

Show

- ◉ All Results
- ○ Subscribed Content
- ○ Open Access Only

Year

Author

☐ **Select All on Page**

Sort By: Relevance

- ✓ Relevance
- Newest First
- Oldest First
- Most Cited [By Papers]
- Most Cited [By Patents]
- Most Popular
- Publication Title A-Z
- Publication Title Z-A

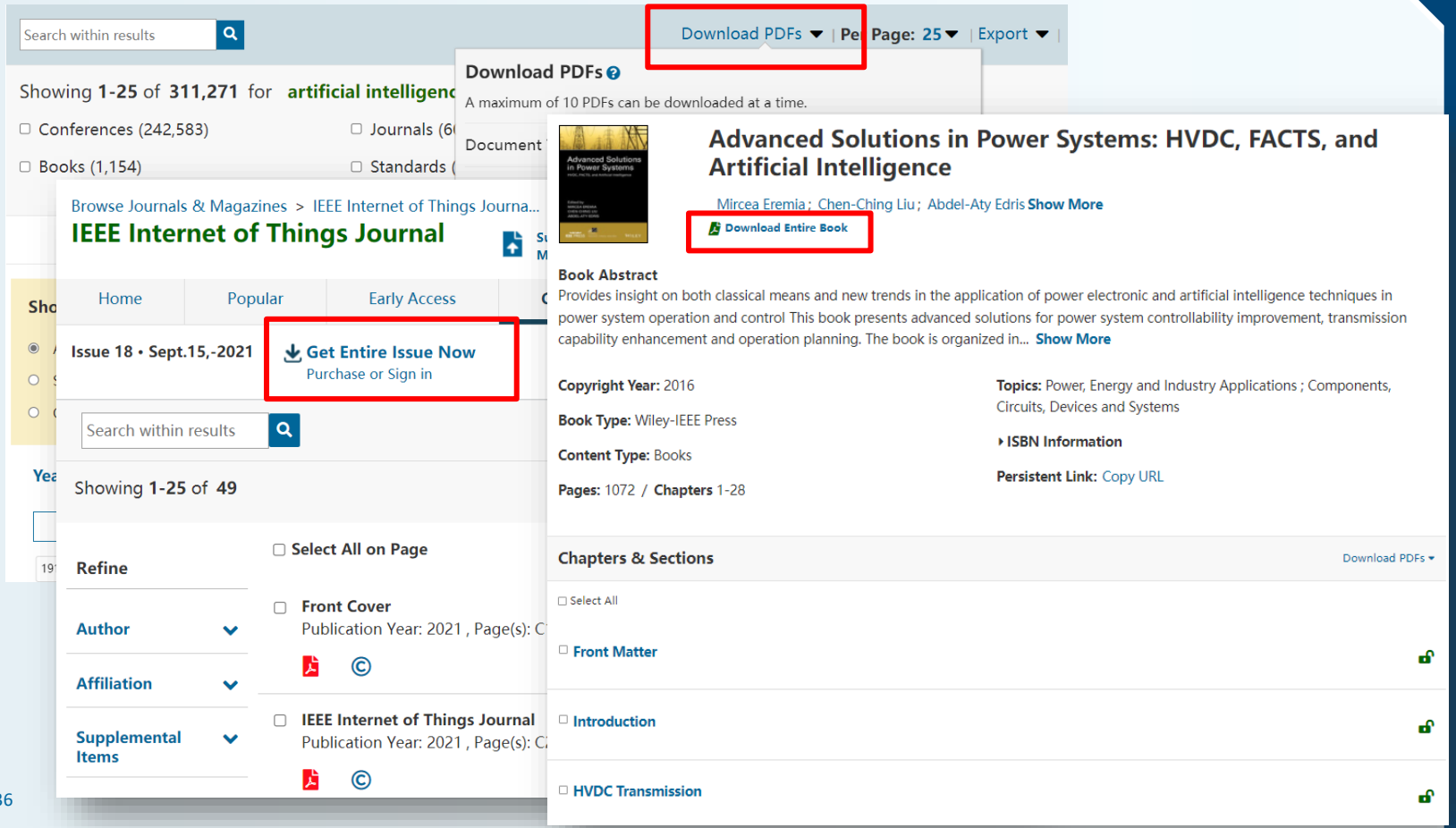
被引用最多的高影响力文献

被下载最多的热门文献

☐ **Extension of media literacy from the perspe**
intelligence and implementation strategies
intelligenc **ls**
HAOYU WAN YONG HU ZIFENG HAN JIANZHANG
2020 Interna en
(ICAIE)
Year: 2020 | Conference Paper | Publisher: IEEE

▸ Abstract **HTML**

文献批量下载、期刊整期下载与电子图书整本下载



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

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

开放研究中的数据

发布与研究相关的大型数据集

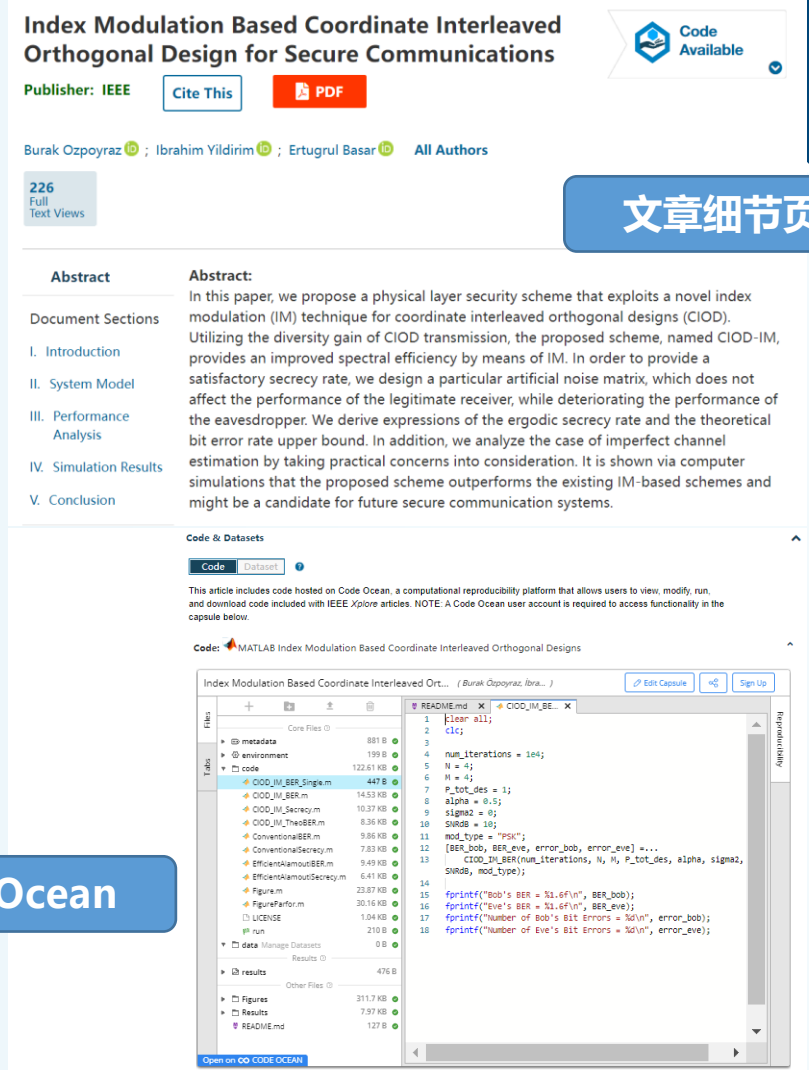
IEEE开放获取期刊

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



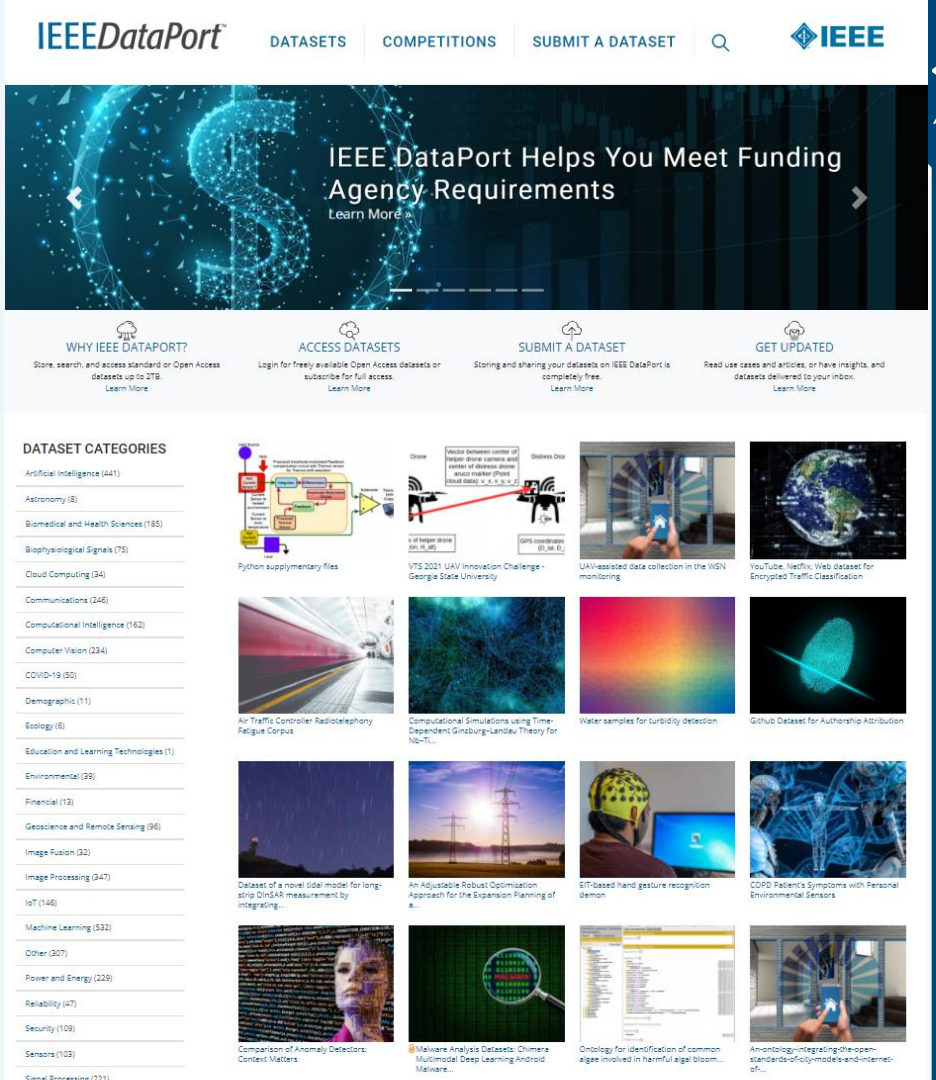
Code Ocean

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
- 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

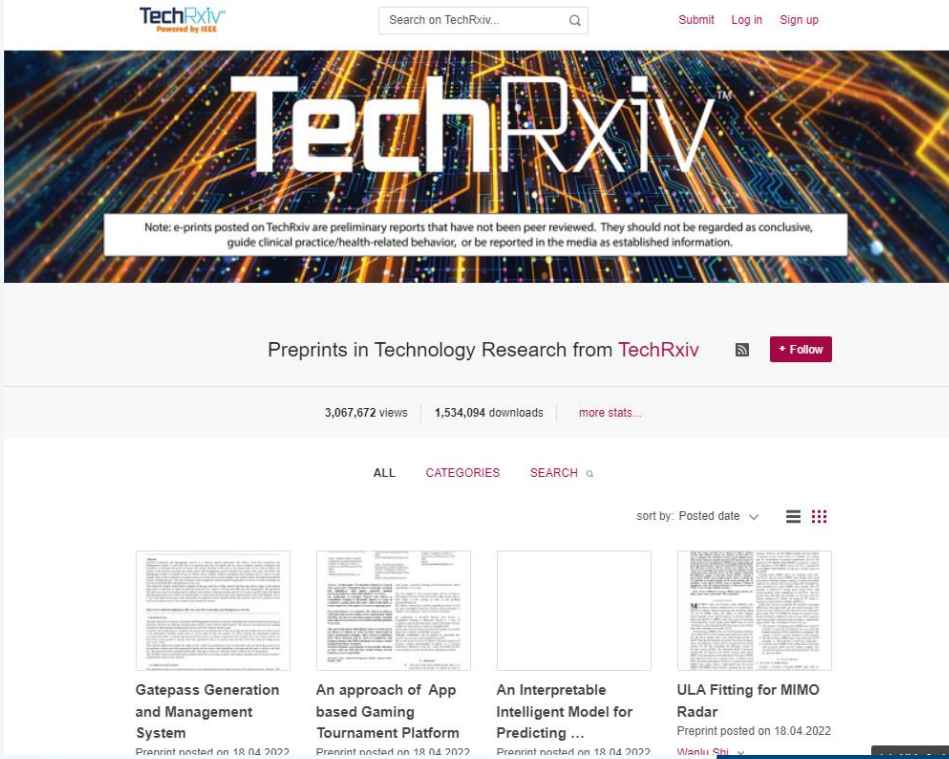


TechRxiv.org

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：

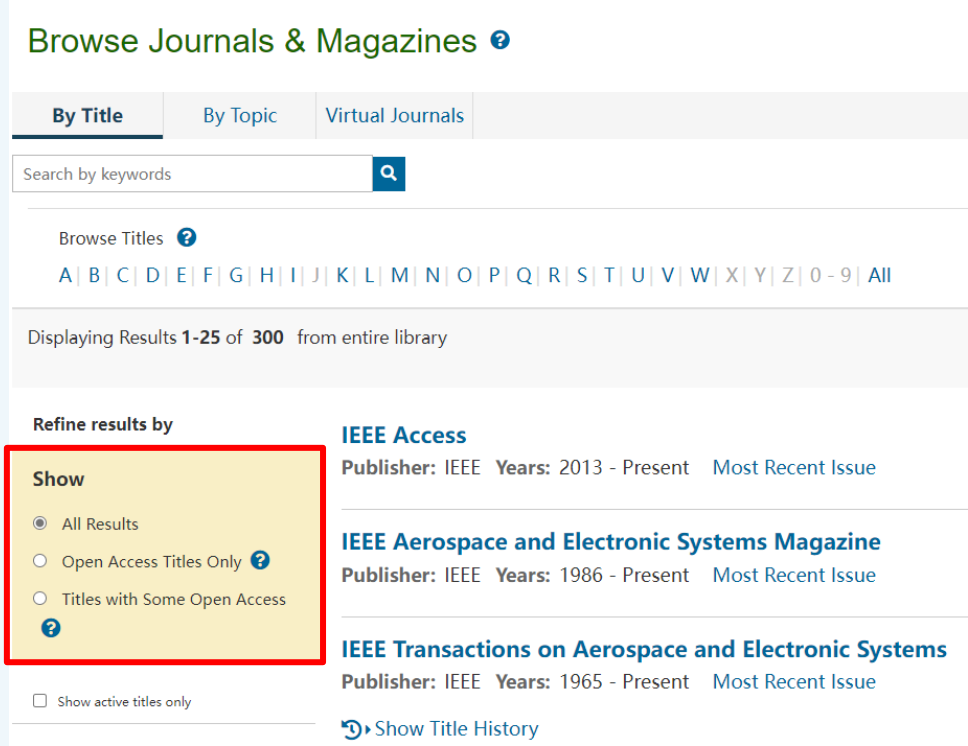
- Aerospace
- Bioengineering
- Communication, Networking and Broadcast Technologies
- Components, Circuits, Devices and Systems
- Computing and Processing
- Engineered Materials, Dielectrics and Plasmas
- Engineering Profession
- Fields, Waves and Electromagnetics
- General Topics for Engineers
- Geoscience
- 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

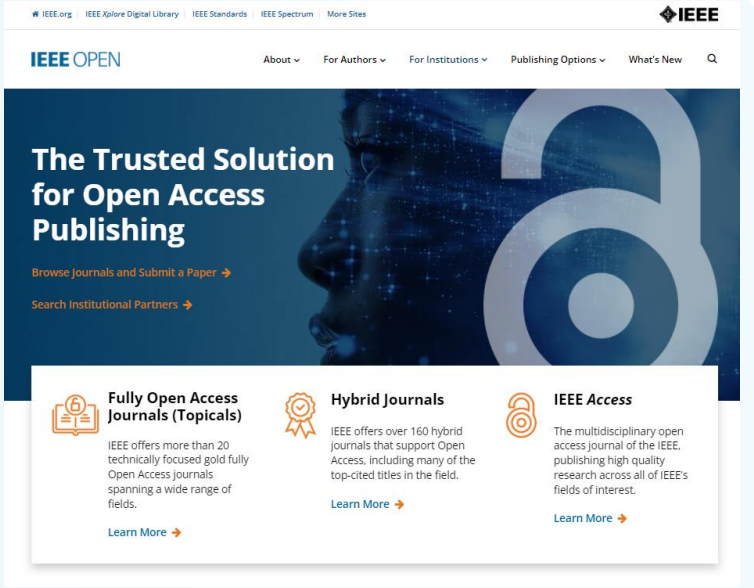
- Traditional Journals 传统期刊
  - 用户/图书馆付费访问
- Open Access Journals 开放获取期刊
  - 作者付费，读者免费下载
- Hybrid Journals 混合期刊
  - 大部分文章传统模式出版，部分采用OA出版（作者自主选择）



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/

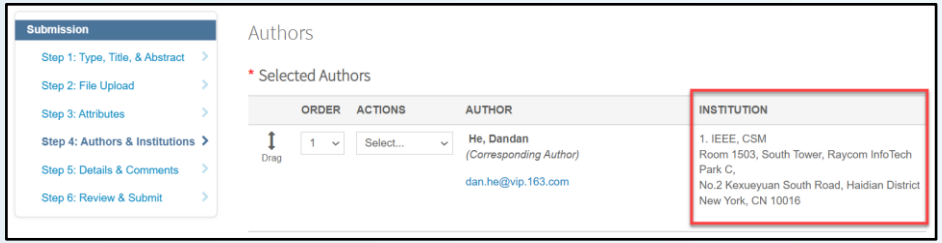
IEEE OA 投稿优惠

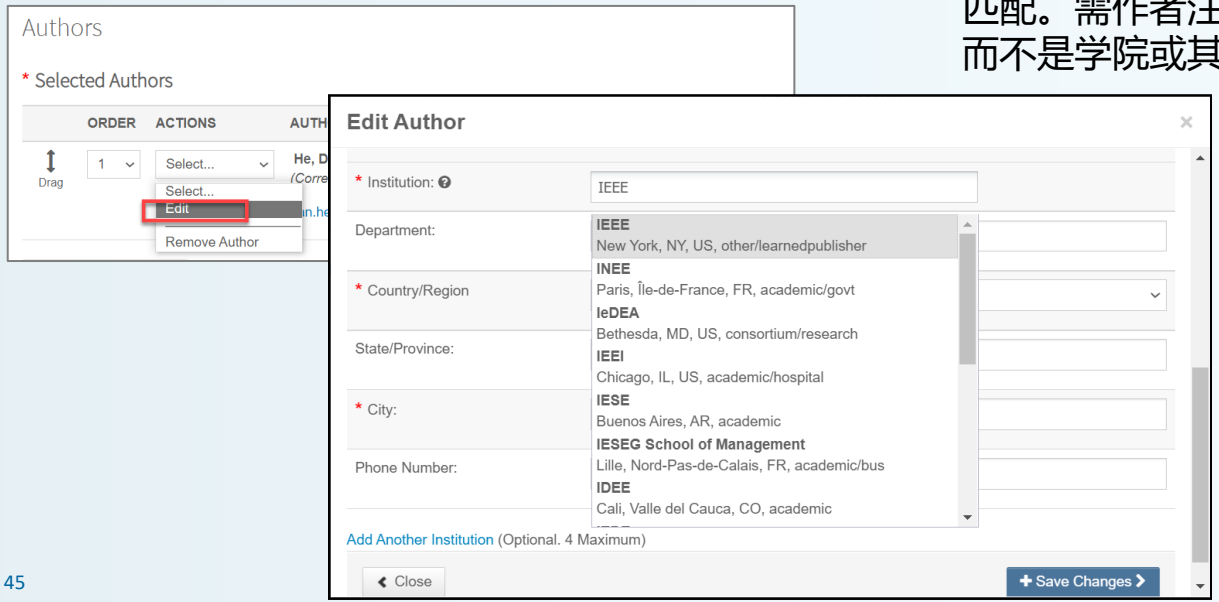
跟随DRAA组团订购IEL数据库的成员，IEEE为本轮订购学校开通10%减免的OA投稿优惠：

- 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，填写的机构信息进行匹配

* 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。

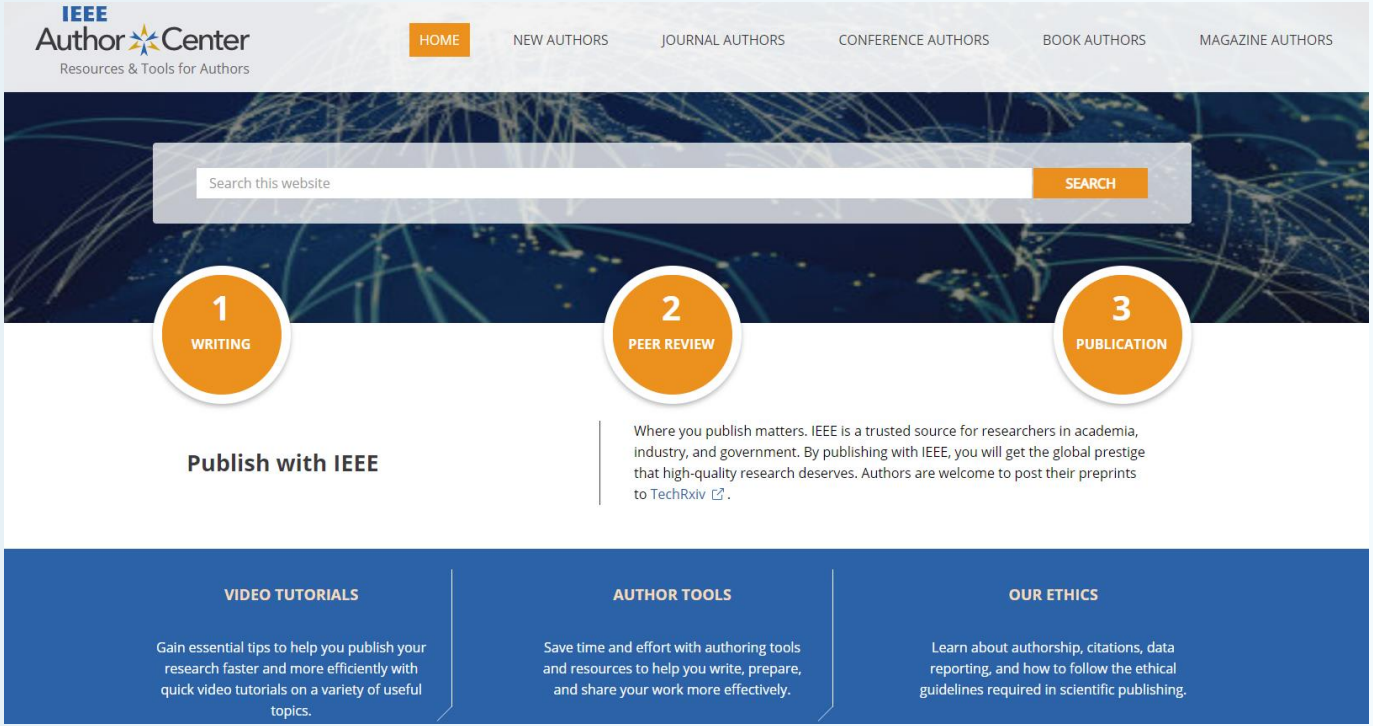
IEEE
Advancing Technology for Humanity

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/

IEEE
Advancing Technology for Humanity

IEEE Xplore MOOC 系列网络培训

常规课程安排

- 主题一（a）：IEEE Xplore助力高效科研，洞察全球技术趋势 【3月21日，19:00-20:00】
- 主题一（b）：巧用IEEE Xplore进阶检索技巧，精确定位目标文献 【3月28日，19:00-20:00】
- 主题二：IEEE学术资源分享，获悉最新动态 【4月11日，19:00-20:00】
- 主题三：IEEE步履不停：领航开放科学之路 【4月18日，19:00-20:00】
- 主题四：IEEE投稿攻略，攻克投稿壁垒 【4月25日，19:00-20:00】
- 主题五：IEEE科技论文发表锦囊 【5月09日，19:00-20:00】
- 主题六：善用IEEE衔接学业与职业发展 【5月16日，19:00-20:00】
- 主题七：IEEE标准简介 【5月23日，19:00-20:00】

长按识别右侧二维码进行注册！参与全部课程，可获得课程结课证明哦！

课程信息：https://cn.ieee.org/xplore-training/
联系邮箱：iel@igroup.com.cn

IEEE技术论坛


IEEE
iGroup
IEEE Fellow 云论坛
——半导体领域
技术进步与应用驱动成就IC五十年大发展
论坛介绍
本论坛以1971年Intel第一代CPU芯片4004出现为第一个十年的起点，回顾之后每一个十年，共五十年（1970-2020）的集成电路发展历程。这个发展步伐目前依然没有显著放慢。集成电路这半世纪无与伦比的快速发展依赖于两个基本动力：永无止境的技术创新与不断涌现的应用需求。
嘉宾介绍
特邀主讲嘉宾：余志平教授
清华大学微电子学研究所教授、博士生导师，IEEE Life Fellow。其专业领域是集成电路计算机辅助设计（ICCAD），主要从事半导体器件模拟与电路集约模型建模。近年来同时从事硅CMOS射频电路设计与纳电子学研究。已发表学术论文近400篇，合著英、中文专著各一本。七五计划期间（1986-1990）参与组织的熊猫集成电路设计系统获1993年国家科技进步一等奖。
李菁
IEEE亚太区区域经理，负责为部分亚太地区包括中国大陆、香港及澳门客户提供科技创新解决方案。曾担任IEEE中国区资讯经理，负责大中华区的IEEE客户培训以及IEEE 高校合作伙伴项目。曾就读于北京大学信息管理系及美国雪城大学信息研究学院，在IEEE、ACM、AIS、ASEE等国际学术机构发表多篇论文及会议报告。


IEEE
iGroup
IEEE Fellow 云论坛
——自动驾驶领域
无人车·平行驾驶·智能交通·智慧城市
论坛简介
随着物联网、云计算、大数据、人工智能、5G、区块链等新一代信息技术的快速发展，信息系统、物理系统、人类社会进一步相互融合，形成了工程复杂性与社会复杂性相耦合的复杂系统，即信息物理社会系统（Cyber-Physical-Social Systems，CPSS）。IEEE作为全球最大的科技学会，在物联网、智能驾驶、大数据等相关领域具有技术权威性。
此次论坛特别邀请了IEEE Fellow，智能控制、智能机器人、无人驾驶、智能交通等领域早期开拓者之一的王飞跃教授，为大家带来“基于CPSS的交通5.0：无人车、平行驾驶、智能交通、智慧城市”的主题报告。
特邀嘉宾：王飞跃教授、IEEE Fellow
主要研究复杂系统、智能控制、智能交通、智能机器人、无人驾驶、平行智能、社会计算、知识自动化等领域。现为中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任，《智能科学与技术学报》主编，曾任IEEE 多个期刊主编，现为IEEE Trans. on Intelligent Vehicles新任主编，欢迎大家投稿！
嘉宾：何丹丹
IEEE中国客户与资讯经理，负责中国地区（包括台湾香港）IEEE客户培训工作。从事科技信息服务工作多年，为高校、科研院所、企业及政府机构提供IEEE研发资源的培训及相关科研支持服务。


IEEE
Advancing Technology for Humanity
IEEE PELS 网络技术论坛
面向新一代电网的电力电子技术和装备新进展
论坛介绍
本次论坛主题聚焦新一代电网的电力电子技术和装备新进展，就电力电子系统、能源互联网、无线电能传输等技术方向的研究及进展进行探讨。
论坛嘉宾
赵争鸣教授
清华大学电机工程与应用电子技术系教授、IEEE Fellow、IET Fellow
姬世奇
清华大学电机系助理教授，特别研究员
陈凯楠
清华大学能源互联网研究院无线电能传输研究室主任
施博辰
清华大学电机系博士研究生
虞竹珺
清华大学电机系博士研究生


IEEE网络技术论坛
AI 技术现状及行业应用
论坛内容
• 人工智能技术在各行各业的落地情况究竟如何？
• 到底有哪些问题是训练一个神经网络就解决的，哪些又不能？
• 强化学习、联邦学习、多模态等技术领域的提出和发展适应了哪些需求？又是否解决了问题？
• 人工智能真正为人所用的难点在哪里？
• 人类的两位真的会被人工智能代替吗？
• 我们应该如何与人工智能共生？
• 人工智能带来的非技术性挑战又是什么？
主讲嘉宾
李烨 微软人工智能资深算法工程师
北京大学学士，北京航空航天大学计算机硕士
15年+IT行业经验，曾在SUN、EMC 等跨国IT公司的核心研发部门工作。
研究领域：知识图谱、智能对话、自然语言理解、人工智能行业解决方案。
AI 布道者 & 科普写手，微软智汇学院创始人，著有《算法第一步》、《机器学习极简入门》等书，“智汇AI”微信视频号策划。

IEEE 极限编程大赛

IEEE XTREME PROGRAMMING COMPETITION

全球规模的竞赛，以队为单位参加，24小时内完成，题目为一系列程序设计的问题。获奖团队将获得一次全球任何地方的IEEE国际会议旅行资助。

报名日期：
每年9月

比赛日期：
每年10月第三个星期六

报名网站：
http://www.ieee.org/xtreme

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