

IEL Newsletter

—— IEEE *Xplore* 常见问题解答



The world's largest professional association for advancement of technology.

➤ 什么是 IEEE Xplore?

- IEEE Xplore 是一个可以访问电气工程、计算机科学、电子及相关领域最优质科技文献全文的数字图书馆。IEEE Xplore 涵盖多种类型的文献，包括 IEEE 期刊、会刊、杂志、快报、会议录、标准、IEEE-Wiley 电子书、一系列在线学习教程、IET(国际工程和技术学会)出版物、AIP/AVS (美国物理联合会/美国真空学会) 期刊以及 IBM Journal of Research and Development (现包括 IBM System Journal)。

➤ IEEE 有哪些类型的期刊?

- 在 IEEE Xplore 上可以访问 IEEE 期刊、会刊、快报和杂志。完整文档回溯到 1988 年，最早可回溯到 1893 年。

➤ IEEE 在向 IEEE Xplore 添加历史文献吗?

- 是的。始于 2003 年的 IEEE 遗产项目 (the IEEE legacy project) 正是 IEEE 对历史上科技期刊进行数字化转换计划的组成部分。下载可在 IEEE Xplore 上访问的历史期刊列表及了解更多有关 IEEE 遗产项目的内容请点击[这里](#)。

➤ IEEE 期刊、会刊、快报及杂志的区别?

- 期刊、会刊和快报是发表 IEEE 所涉及技术领域原创科技论文的主要途径。期刊、会刊和快报也可能包含与技术相关的评论及教程类的文章。期刊、会刊和快报的主要目的是公开原始技术工作并为其提供一个永久性的档案记录，以此来推动技术革新或提供新的见解。期刊、会刊和快报的文章必须在专业领域有持久的价值，需经过严格的同行评审。快报文章的长度一般为 3 至 4 页。杂志以关注核心科技领域有规律性和长期存在的问题以及相关新闻和专栏等内容为特点。

➤ IEEE Xplore 上可以访问哪些会议文献?

- IEEE Xplore 包含在 IEEE 会议上提交的论文，但没有教程和研讨会内容。此外，IEEE Xplore 上的一些文章包含诸如多媒体或图表等外部文件来帮助用户理解作者的观念。访问这些内容请选择目录或文摘页面中的多媒体链接。
- 一些会议的教程已被修改为在线课程，可通过 IEEE 产品- IEEE eLearning Library 访问。请联系您所在区域的代理商获取更多信息。

➤ IEEE 会议内容的覆盖范围?

- 可在 IEEE Xplore 上访问 1988 年以来的会议录文献，部分文献可回溯到 1953 年。

➤ 会议结束后多久可在 IEEE Xplore 上访问会议录?

- IEEE 每年出版电气工程、计算机科学及相关领域领先的会议录超过 800 多种。用户可在 IEEE 收到会议内容后的 1 到 2 个月内开始在 IEEE Xplore 上访问会议录。请注意，会议录通常要在会议结束几星期后到达 IEEE。查看会议状态请[下载 IEEE Xplore 会议录列表](#)。

➤ 什么是标准?

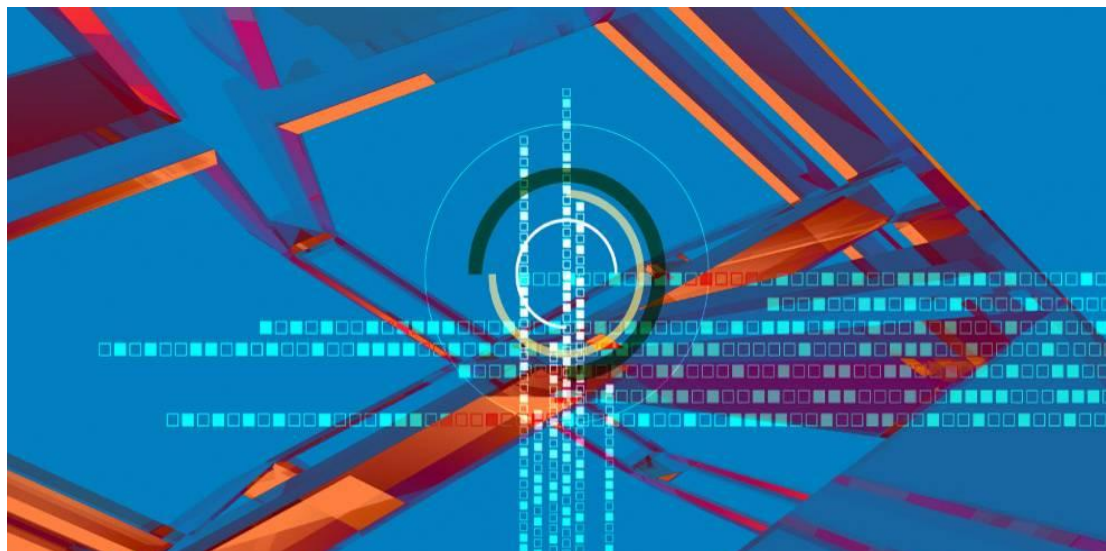
- IEEE 标准的撰写基于 IEEE 标准协会标准开发流程所制定的规范和程序，该规范和程序基于一个当前通过开放过程将同一行业的多样部分统一起来的科学共识。



- **IEEE 标准协会标准开发流程是什么？**
- 每个 IEEE 标准从概念到完成都会遵循坚持正当程序、公开和协商一致的原则。这些原则都是公平公正的，任何组织或个人都可以参与标准的开发。[了解更多 IEEE 标准开发内容](#)。
- **如何了解标准是否重审或有新版本存在？**
- 查找 [IEEE 标准状态报告](#) 来确定您是否在使用最新版本的标准。
- **可以通过谷歌或其他索引服务查找 IEEE Xplore 内容吗？**
- 是的，IEEE 内容可以通过谷歌索引，并与其他出版商及服务机构有相关协议允许其在线和打印索引中涵盖 IEEE 论文，包括 INSPEC、汤森路透集团的 Web of Science 和 Ei Engineering Village 等。[下载 IEEE 内容索引服务合作伙伴名单 \(DOC,76KB\)](#)

IP 认证

- **IEEE Xplore 有哪些访问方法？**
- IP 地址认证是验证 IEEE Xplore 用户的首选方法，为所有终端用户提供全部功能的访问。互联网协议 (IP) 地址代表一台电脑在互联网的位置，并确保用户来自某个特定的公司/高校。一旦您给 IEEE 提供您所在机构的 IP 地址范围，会有效限制非机构用户的非法访问。IEEE Xplore 会自动识别您的用户，让他们直接访问进行研究。
- **如何找到我的 IP 地址？**
- 询问您的 IT 人员，或者通过访问以下网站确认您的个人电脑 IP：
<http://whatismyip.com>
<http://www.myipaddress.com>
<http://whatismyipaddress.com>
- **IP 地址的格式？**
- IP 地址由 4 段三位数字组成 144.240.001.005
 你可以这样表示范围： 144.240.001.*`*`代表[0-255] 144.240.001.[128-192]
- **我的机构使用动态 IP 地址，IP 认证还会有效吗？**
- 是的，只要它们在特定范围内。
- **如果动态 IP 不在特定范围内？**
- IEEE 会为您设置一个 BLIND LOGIN 账户。
- **允许使用代理服务器吗？**
- 是的。IEEE 需要代理服务器 IP 地址及机构 IP 地址范围。防火墙和代理服务器替换终端用户计算机的 IP 地址不会导致 IP 认证问题，只要您将您账户的防火墙或服务器的全局地址提供给 IEEE 即可。防火墙/代理服务器不能与其他机构公开共享。



- 如何更改或增加 IP 地址？
- 联系 onlinesupport@ieee.org 更改。

Shibboleth 和 Athens 认证

➤ IEEE Xplore 支持 Shibboleth 或 Athens 认证访问方式吗？

- 是的。IEEE Xplore 现在支持 Athens 访问管理系统和 Shibboleth 架构。通过 Shibboleth 或 Athens 认证方式，异地（远程）授权用户使用单点登录的方式访问 IEEE Xplore 及机构其他订购内容。迄今为止，IEEE 已经是或即将成为下列联盟的成员。IEEE 将继续加入提供 Shibboleth 认证的联盟以满足各机构的需求。

UK Federation – 英国

IDEM Federation – 意大利

SIR Federation – 西班牙

In Common – 美国

DFN-AAI – 德国

GEM/RENATER – 法国

CARSI-CHINA – 中国

体验 Athens 或 Shibboleth 验证方式访问 IEEE Xplore，请点击下面的链接：

> [Shibboleth 或 Athens 登记表](#)

使用统计

➤ IEEE 提供使用统计吗？

- IEEE 提供兼容 COUNTER 的[使用统计网站](#)以帮助订购机构了解 IEEE Xplore 内容的使用情况。这项免费服务提供安全的密码保护方式来访问用户的具体使用信息。

> [了解使用统计](#)

> [阅读使用统计 FAQ](#)

永久链接

➤ 可以从图书馆目录、网站或 intranet 创建连接到 IEEE Xplore 吗？

- 可以。IEEE 出版物的 URL 保持不变，所以当网站变更时用户访问的链接也是有效的。了解更多信息，请访问 OPAC 链接。



IEEE Xplore

www.ieeexplore.ieee.org

Open URL

➤ IEEE Xplore 提供 OpenURL 服务吗？

- 是的。您可以通过您的链接解析器建立 IEEE Xplore 与您的机构其他资源间的联系。在 IEEE Xplore 创建 OpenURL，请填写 OpenURL 登记表。

联邦检索

➤ 可以通过图书馆的联邦检索门户检索 IEEE Xplore 的内容吗？

- 是的。IEEE 已经创建了一个 XML 网关，使客户通过客户的联邦检索界面检索 IEEE Xplore。联系 onlinesupport@ieee.org 获得 IEEE Xplore XML 网关 API 指南并修改 IP。

开放存取

➤ IEEE 开放存取内容？

- IEEE 参与或支持几个开放存取的举措。IEEE 允许作者在个人及机构网站张贴已经过同行评审的预览版本的副本，因为 IEEE 是 [RoMEO](#) 绿色出版商。RoMEO 是追踪出版商政策的 SHERPA 组织提供的服务。IEEE 还出版两本复合型开放存取期刊：IEEE Photonics Journal 和 IEEE Magnetics Letters。作者可以通过一个选择模块来决定提交给这两本期刊的文章在 IEEE Xplore 是付费还是免费存取内容。

会员数字图书馆

➤ 什么是会员数字图书馆？

- IEEE 会员数字图书馆为 IEEE 会员提供所有 IEEE 期刊、杂志、会刊、快报及会议录论文的即时在线访问。您可以在您的电子文件柜 (electronic file cabinet) 每个月归档、查看及打印至多 25 篇文章。了解更多信息，请阅读 [IEEE 会员电子图书馆 FAQ](#) IEEE 不允许机构通过 IEEE 会员数字图书馆访问 IEEE 内容。请联系您所在区域的代理商获取更多信息。

作者资源

IEEE 成立于 1884 年，是全球最大的技术行业协会，凭借其多样化的出版物、会议、教育论坛和开发标准，在激励未来几代人进行技术创新方面做出了巨大的贡献，其数据库产品 IEL (IEEE/IET Electronic Library) 自 2001 年进入中国以来，为中国的学者和研究人员提供了世界领先的科技信息。



➤ 作者有哪些资源?

- 了解有关资源，例如[作者工具](#)、[出版政策和投稿指南](#)。
- 了解更多信息，请阅读[作者 FAQ](#)。

IEEE-Wiley 电子书图书馆 MARC 记录

➤ 图书馆如何获取 MARC 记录?

- IEEE 已与 OCLC 合作为所有电子书提供 MARC 记录。作为 IEEE-Wiley 电子书图书馆的客户，您可以通过 OCLC 网站免费获取 MARC 记录。

➤ 没有订购 OCLC 也可以获取 IEEE-Wiley 电子书的 MARC 记录吗?

- 没有订购 OCLC 的客户可以通过 OCLC 的 WorldCat 访问 IEEE 电子书 MARC 记录。您可以通过 OCLC 网站注册来免费访问 MARC 记录。

➤ 如何下载电子书的 MARC 记录?

1. 查看可用的 MARC 记录集列表
2. 向下滚动页面，直到您找到 **IEEE Xplore Books (Electronic)**。点击此链接。
3. 打开的新页面列有子集、编目及自定义 call number 信息。点击页面顶端的 **Web Order Form**。
4. 您可以使用您的编目或 FirstSearch 权限和密码来访问您的记录集。
 - a) 例如，大部分图书馆有 OCLC Connexion 编目软件的权限和密码来访问 IEEE-Wiley 电子书图书馆的 MARC 记录。
 - i. 没有该授权的图书馆可以填写表格(PDF, 98 KB)，将表格发送到 orders@oclc.org 申请。

➤ MARC 记录提供哪些信息?

- MARC 记录包含书面或记录作品的书目和相关信息，以机器可读的标准（MARC 21）编排格式。除了一般数据，诸如 ISBN、题名、作者，MARC 记录还包含页数、出版年份、语言种类和主题关键词等信息。

许可协议

➤ IEEE 需要签订许可协议吗?

- 是的。所有 IEEE 在线产品订购都需要签订许可协议。某些许可可能需要谈判、基本许可协议及其他常见问题等。

iGROUP 中国，国内科研咨询服务的整合服务提供商，配备专业的服务和技术团队，为客户提供本地化的专业服务与支持。

E-mail: info@igroup.com.cn

北京: 010-82335058

广州: 020-83274078

Web: www.igroup.com.cn

上海: 021-64453167

西安: 029-89353458

