



2022

IEEE 开放获取（Open Access）介绍

—IEEE数据库团队

IEEE Xplore[®]
Digital Library

IEEE OPEN

 **IEEE**
*Advancing Technology
for Humanity*

IEEE Overview

关于IEEE

IEEE（The Institute of Electrical and Electronics Engineers，电气电子工程师学会）是目前全球最大的非营利性专业技术学会，在全球160多个国家拥有超过42万名会员。IEEE在电气电子、计算机、半导体、通讯、电力能源、生物医学工程、航天系统工程、消费电子等领域具有技术权威性。

IEEE在科学与技术研究方面的出版物频繁的被各类专利引用，引用量远高于同类出版社。IEEE出版技术期刊190多种，每年在全球范围内举办技术会议1,800多场，并且IEEE也出版行业内具有主导作用的标准，例如IEEE 802.11 (WiFi)、IEEE 2030 (Smart Grid)、NESC®等。

关于IEEE Xplore® Digital Library

IEEE Xplore 为您提供IEL以及我们出版的其他电子产品。其强有力的检索工具以及超过500万篇全文文献，将为您打开通往全球电子电气和计算机工程领域的大门，让您更全面的领略到当今世界科技发展的前沿成果，以及更方便快捷的获取全球最先进的高价值文献。

IEEE Xplore 每年新增上万篇的新文章。除了数千篇需要订阅的新文章之外，在其不断增长的资源中提供了超过 80,000 篇开放获取的文章，并为作者和机构提供了许多新的开放获取投稿渠道，以增加其研究的曝光率和影响力。

IEEE — 值得信赖的开放获取出版渠道

OA（Open Access）是开放科学（OS）运动中重要环节，OA有助于提升研究可见度，从而加快科研进程。高知名度、高质量、高认可度使得IEEE出版物成为全球各地科研人员值得信赖的科研资源了。

IEEE正在努力为作者和科研人员创造更多的工具、服务和出版机会。IEEE持续提供更多选项来支持全球作者的科研工作和出版需求，在订阅期刊和开放存取期刊两方面均不断发展。

现在为作者和机构提供了更多选项

为了帮助作者最大限度的展示他们的开创性研究及应用型文章，IEEE提供了三种开放获取（OA）出版模式，旨在满足作者整个职业生涯的不同发文需求。

- 完全开放获取专题期刊（Fully Open Access Topical Journals）–特定技术领域
- 混合期刊（Hybrid Journals）–涵盖IEEE主要涉及领域的160种期刊及杂志
- 跨学科综合期刊（Multidisciplinary Open Access Journal）– IEEE Access

在IEEE发表OA（Open Access）研究的优势：

- 在IEEE期刊出版，这些高质量期刊受到同行信赖，并在相关领域具有很高的被引用率；
- 在IEEE Xplore数字图书馆的数百万用户间获得最大的可见性和广泛的全球影响力；
- 遵循IEEE既定的出版原则和质量标准，进行严格的同行评审；
- 高效评审流程，让您的研究更快地曝光，许多期刊的审稿周期仅为几周；
- IEEE与Elsevier、EBSCO、OCLC、Clarivate、ProQuest和NLM等文摘索引和发现服务供应商保持积极的合作伙伴关系，进一步增强作者研究的可发现性；
- 轻松遵循开放获取要求；
- 与IEEE的其他开放科学解决方案集成，方便分享研究数据、代码等其他研究材料。

IEEE开放获取期刊

IEEE现在提供更多的开放获取选项，近期推出多种涉及各种技术方向的全新金色完全开放获取期刊。这些期刊均发布在IEEE Xplore数字图书馆，并且完全符合资助授权，包括Plan S。

一、IEEE完全开放获取专题期刊

- *IEEE Open Journal of Antennas and Propagation*
- *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*
- *IEEE Open Journal of Circuits and Systems*
- *IEEE Open Journal of the Communications Society*
- *IEEE Open Journal of the Computer Society*
- *IEEE Open Journal of Control Systems – New in 2022!*
- *IEEE Journal of the Electron Devices Society*
- *IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology*
- *IEEE Journal on Exploratory Solid-State Computational Devices and Circuits*
- *IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society*
- *IEEE Open Journal of Industry Applications*
- *IEEE Open Journal of Instrumentation and Measurement – New in 2022!*
- *IEEE Open Journal of Intelligent Transportation Systems*
- *IEEE Journal of Microwaves*
- *IEEE Open Journal of Nanotechnology*
- *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*
- *IEEE Photonics Journal*
- *IEEE Open Access Journal of Power and Energy*
- *IEEE Open Journal of Power Electronics*
- *IEEE Transactions on Quantum Engineering*
- *IEEE Open Journal of Signal Processing*
- *IEEE Open Journal of the Solid-State Circuits Society*
- *IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine*
- *IEEE Open Journal of Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control*
- *IEEE Open Journal of Vehicular Technology*

注: 以上期刊列表统计截止至2022年1月

速览:

- 所有新的完全开放期刊均符合资助授权，包括Plan S。
- 所有开放获取文章均根据知识共享署名许可(CC-BY or CC-BY NC ND)发表，版权归作者所有。
- 每种新期刊均遵循IEEE既定的高标准同行评审。
- 独立的编委会有助于推动IEEE发表高质量文章。
- 所有文章均发布于IEEE Xplore数字图书馆，每个月可以在数百万的用户间获得曝光度。

IEEE开放获取期刊

二、IEEE Access®

IEEE Access是一个屡获殊荣的多学科纯电子期刊，发表IEEE所有相关领域的原创研究及科研成果。在作者付费的支持下，其特色在于快速的同行评审和出版过程，并向所有读者免费开放。

IEEE Access发表读者关注的原创研究，要求技术正确、呈现清晰。本刊收录IEEE所有相关领域研究论文，特别是应用导向和跨学科的文章。

期刊评价

根据2021年最新发布的2020年期刊引证报告（JCR 2020）：

- IEEE Access期刊影响因子为3.367
- IEEE Access期刊特征因子为0.15396
- IEEE Access论文影响分值为 0.592
- IEEE Access期刊即时指数为0.651

IEEE Access新推出了与IEEE技术协会技术趋势一致的特定学科部分，涵盖广播技术、电子封装、医学、生物学工程、光子学、可靠性以及电力能源等技术方向。

* 基于2021年发布的2020年期刊引证报告（JCR 2020）

三、混合期刊

IEEE混合型期刊跨越一系列的技术领域，提供在线开放获取的高影响因子的文章。大多数的IEEE汇刊、期刊、快报均为混合型期刊，即可通过传统形式发文，也可选择作者付费的开放获取形式发文。

这些期刊大部分都具有确定的影响因子并受到领域内研究人员的尊重。此外，对于所有的混合型期刊，无论是以OA形式发表还是传统形式发表，其评审过程都是相同的，并且均会收录于该期刊原本收录的所有平台。

IEEE开放获取机构解决方案

IEEE 提供开放获取计划，旨在方便机构支持和管理作者的发文成本，并通过提前支付文章处理费(APC) 来简化出版过程。

目前IEEE为各种规模大小的机构提供灵活的开放获取解决方案，旨在使机构轻松地帮助其作者并且展示机构对于开放获取的支持。

RightsLink® for Scientific Communications from Copyright Clearance Center (CCC)

IEEE为我们的OA（Open Access，开放获取）机构用户提供了CCC的RightsLink for Scientific Communications（RLSC）在线管理面板，使管理员可以轻松便捷地管理机构OA账户。RLSC是一个一站式平台，可确保作者、管理人员和机构从论文提交前到论文发表后的无缝体验，有助于对不同类型期刊（完全OA、混合或订阅期刊）的出版费用进行收集、管理和报告。

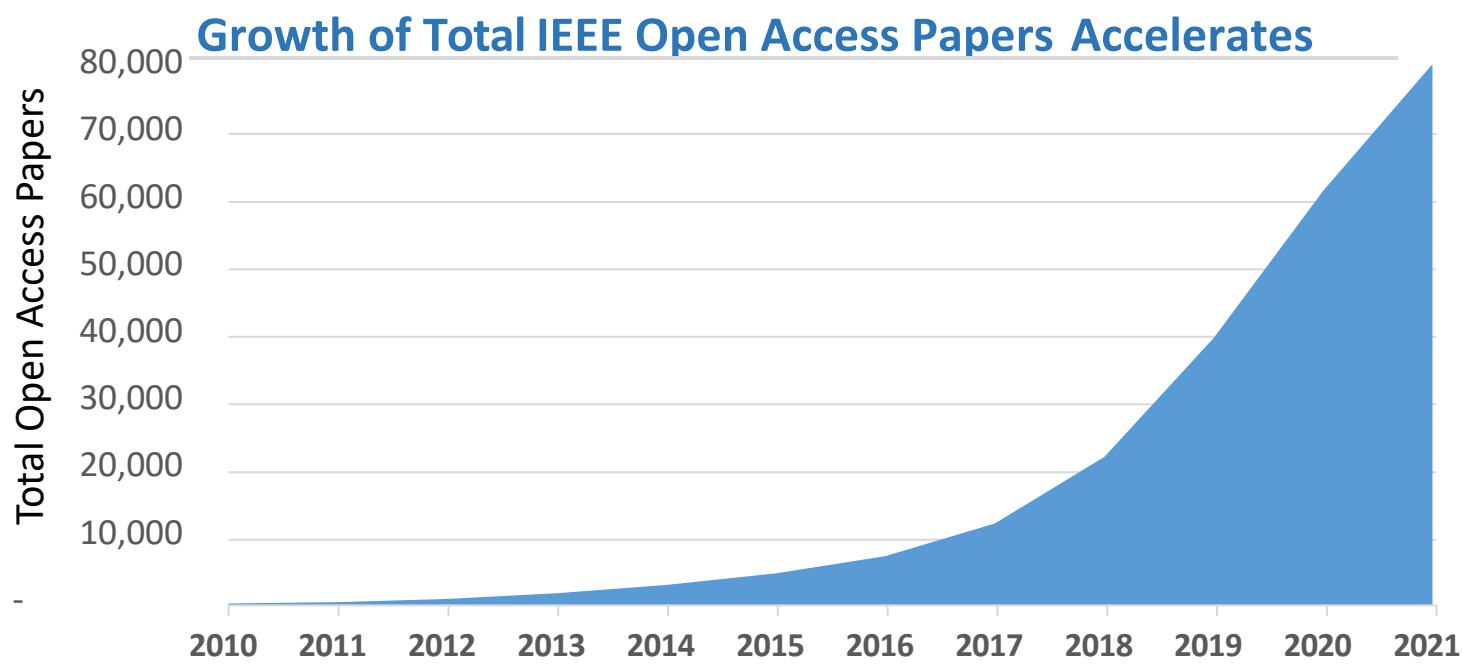
使用RLSC，出版商可以向作者发送指向自动化RightsLink工作流程的动态链接。实时API数据和报告可以轻松跟踪文章费用和付款。RLSC 在线管理面板使管理员能够即时访问最新信息并根据需要生成报告。

RLSC在线管理面板方便管理员：

- 查看资金申请
- 批准或拒绝资金申请
- 查看文章许可信息
- 选项自动批准资金申请
- 更新管理员联系信息
- 获取资金支付报告并追踪发表进程

IEEE开放获取内容持续增长

目前IEEE已经在IEEE Xplore数字图书馆出版了超过80,000篇的开放获取论文。



基于2022年2月IEEE Xplore数字图书馆资源统计

IEEE开放获取问题解答

与IEEE签订机构订购的益处：

- 适用于各种规模大小的机构，为其提供灵活的开放获取解决方案，旨在使机构轻松地帮助其作者并且展示机构对于开放获取的支持。
- 可以在IEEE OA订购中选择期刊，包含金色完全开放获取期刊、混合期刊、或其他开放获取类型的期刊。
- 灵活的订购模式，您可以按照机构需求订购OA APC Token数量，也可以随时增订额外的Token。
- 得益于IEEE与CCC的合作伙伴关系，通过RightsLink for Scientific Communications (RLSC)在线管理面板，管理员可以轻松跟踪、管理、报告资金申请及生成详细的开放获取报告。
- 管理员可以轻松查看、批准或拒绝作者的资金申请。

开放获取出版的重要性

IEEE全力支持全球所有作者及读者。这意味着IEEE可以为任何作者提供符合其情况的出版渠道，不管他们的资金状况、出版授权、工作地点如何，任何作者都可以选择在传统期刊或是完全开放获取期刊发表他们的研究。

根据作者的个人情况及目标，每位作者选择通过开放获取发表论文的原因有很多，例如：

- **快速出版**——许多IEEE完全开放获取的期刊都遵循快速而严格的同行评审流程，帮助作者更快发表研究，一些完全开放获取的期刊在几周内就能出版，例如IEEE Access。
- **与广大受众分享您的研究**——通过IEEE Xplore数字图书馆快速开放给全球数百万用户，所有用户均可立即免费访问。
- **满足OA出版要求**——使用政府研究经费或大学基金资助的作者可能需要在OA期刊上发表文章。一些资助者（例如cOAlition S的Plan S）要求作者在开放获取期刊上发表他们的作品。许多机构还鼓励其作者发表OA，有些机构还会提供资金帮助作者发表OA。
- **多学科研究范围**——某些期刊的收录范围不包含多种技术主题，但可能非常适合投稿IEEE Access等多学科期刊。

IEEE开放获取期刊是否符合Plan S之类的资助授权？

是的，所有新的IEEE完全开放获取期刊都符合资助授权，因为所有文章都将根据知识共享许可证（CC-BY）或知识共享署名、非商业性、无衍生品许可证（CCBY-NC-ND）进行发表，版权归作者所有。

向IEEE投稿的优势

IEEE仍然是科技领域被引次数最多的出版社之一。现在提供了比以往更多的开放获取选项，供作者分享他们的研究。

更多问题，请访问：<https://open.ieee.org/about/faqs/>

IEEE出版及开放获取出版资源

更多开放获取信息:

open.ieee.org

更多IEEE Access信息:

ieeaccess.ieee.org

IEEE作者中心:

涵盖多种写作工具，可以帮助作者快速轻松地准备文章，包括投稿目标推荐、文章模板图形检查器、PDF 检查器等。

ieeeauthorcenter.ieee.org

IEEE产品中国市场独家合作伙伴

iGroup中国-长煦信息技术咨询（上海）有限公司

上海办事处

上海市斜土路2899号甲B栋601（光启文化广场）（200030）

电话：021-64453169

北京办事处

北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1213室（100083）

电话：010-82331971

Website: <https://www.igroup.com.cn>

Email: iel@igroup.com.cn

IEEE Open Access

