

IEEE/IET Electronic Library (IEL)

IEEE 是全球最大的技术行业协会，在 160 多个国家拥有超过 42 万会员的非营利组织。

IEEE 出版的 IEL 数据库在电气电子工程、计算机科学、人工智能、机器人、自动化控制、遥感和核工程领域的期刊影响因子和被引用量都名列前茅。IEEE 每年在全球举办超过 1700 场的学术会议，会议涉及领域广，不仅在电气电子、通信和计算机等领域有重大影响，更在诸多新兴热点领域如纳米、生物医学工程、能源、自动化控制等方向具权威性。

数据库内容包括：

- 180+种 IEEE 期刊与杂志
- 每年 1700+种 IEEE 会议录
- 每年 20+种VDE 会议录
- 3800+IEEE 标准文档（不含草案）
- 30+种IET 期刊
- 每年 25+种 IET 会议录
- 提供 1988 年以后所有文献，部分历史文献回溯到 1872 年
- 提供 IEEE 标准字典
- 1 种贝尔实验室技术期刊

数据库涵盖的学科领域：

- 航空航天
- 生物医学工程
- 通信工程
- 量子电子学
- 海洋工程
- 纳米技术
- 成像技术
- 电力系统
- 遥感
- 交通运输
- 天线
- 电子学
- 光学
- 能源工程
- 信息技术
- 智能电网
- 电力电子学
- 半导体
- 机器人自动化
- 计算机软件
- 无线通讯
- 计算机硬件
- 信号处理
- 汽车工程

您可以通过 IEEE Xplore Digital Library 平台访问

IEEE/IET Electronic Library(IEL)

访问网址：<http://ieeexplore.ieee.org/>

- 全球领先的科技文献，四百多万篇全文电子文档
- 每周更新，每月新增 2 万余篇文献
- 全新的信息导航界面
- 完善的智能检索功能——检索结果多方位聚类
- 灵活的个性化服务功能
- 更多的浏览功能——增加学科浏览以及热点浏览
- 客户品牌宣传——页面显示客户Logo
- 随时的在线帮助功能
- 支持 OPAC 链接，可兼容的 OPEN URL
- 通过 IP 认证，无需用户名密码

IEEE 部分权威期刊（来源于 2017 年公布的 2016 JCR 期刊引用报告 www.ieee.org/citations）

排名	期刊名称	影响因子分值
1	IEEE Communications Surveys & Tutorial	17.188
2	IEEE Industrial Electronics Magazine	10.710
3	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	10.629
4	IEEE Communications Magazine	10.435
5	IEEE Signal Processing Magazine	9.654
6	Proceedings of the IEEE	9.237
7	IEEE Wireless Communications	8.972
8	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	8.329
9	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	8.085
10	IEEE Transactions on Fuzzy Systems	7.671