

附件 1:

业界公认的国际顶级或重要科技期刊推荐目录

一、顶尖级期刊

序号	期刊名称	出版机构	所属领域	所属一级学科	ISSN 号	备注
1	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	地球科学 信号处理与分析	信息与通信工程 地球物理学 地质学 测绘科学与技术	0196-2892	JCR 分区 Q1，中科院 2 区 Top，影响因子 5.855。本期刊是遥感领域的唯一一本 IEEE 汇刊，聚焦应用于陆地、海洋、大气和空间遥感的科学和工程的理论、概念和技术;以及对这些信息的处理，解释和传播，在国际上有很强的影响力和很高的认可度
2	IEEE Transactions on Signal Processing	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	1053-587X	JCR 分区 Q1，影响因子 5.028。本期刊是国际知名的权威顶级期刊，涵盖了处理、理解、学习、检索、挖掘和提取信号信息的新理论、算法、性能分析和技术应用，在信号处理方面具备很高的认可度。

3	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0733-8716	通信领域专题性质期刊，计算机网络 CCF A 类期刊，通信顶级期刊，录取难度极大，中科院 JCR 1 区，IF: 11.420
4	IEEE Transactions on Information Theory	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0018-9448	业界公认的信息论编码领域顶级期刊，IEEE 信息论协会旗舰期刊，录取难度大，IF: 3.036
5	IEEE Transactions on Antennas and Propagation	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	天线与电波传播	信息与通信工程	0018-926X	JCR 分区 Q1，近 5 年影响因子 4.388，是天线与传播领域唯一一本 Trans，为天线与传播领域国际顶级期刊，在国际上具有很强的影响力和很高的认可度。
6	IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0018-9251	JCR 分区 Q1，影响因子 3.672。本期刊主要关注空间、空气、海洋或地面环境中复杂系统的组织、设计、开发、集成和运行，在国际上具有很强的影响力和很高的认可度。

7	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	信号处理与分析 通信、网络和广播技术 计算和处理	信息与通信工程 计算机科学与技术	1057-7149	JCR 分区 Q1, 中科院 1 区 Top, 影响因子 9.34。本期刊是国际知名的权威顶级期刊, 在图像处理方面具备很高的认可度。
8	IEEE Transactions on Industrial Electronics	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	工业电子信息	信息与通信工程	0278-0046	中科院顶刊, JCR 一区, 影响因子 7.5, 是工业电子领域顶刊, 论文对电子领域测试诊断等理论和方法有深度探讨, 投稿难度极大。

## 二、高水平期刊

.	期刊名称	出版机构	所属领域	所属一级学科	ISSN 号	备注
1	IEEE Communications Surveys & Tutorials	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	1553-877X	通信领域综述类顶级期刊, 影响力较大, 中科院 JCR 1 区, IF: 23.7
2	IEEE Transactions on Wireless Communications	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	1536-1276	无线通信领域旗舰期刊, 通信领域顶级期刊, 计算机网络 CCF B 类期刊, 中科院 JCR 1 区, IF: 6.779

3	IEEE Transactions on Communications	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0090-6778	IEEE 通信协会旗舰期刊, 通信领域顶级期刊, 计算机网络 CCF B 类期刊, 中科院 JCR 2 区, IF: 5.646
4	IEEE Transactions on Vehicular Technology	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0018-9545	通信和车载技术顶级期刊, 中科院 JCR 2 区, IF: 5.379
5	IEEE Internet of Things Journal	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	2327-4662	物联网技术领域权威期刊, 发展较快, 中科院 JCR 1 区, IF: 9.936
6	IEEE Transactions on Broadcasting	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	0018-9316	数据传输、广播领域权威期刊, 中科院 JCR 2 区, IF: 3.419
7	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	工程: 仪器、电子与电气	信息与通信工程	0018-9456	该期刊风格严谨, 期刊建设和发展速度较快, 国际领域内覆盖范围广、影响力较高, 近几年影响力稳步提升, 最新影响因子 3.658, 在仪器领域位居 JCR Q1

8	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	微波与电子类	信息与通信工程	0018-9480	该期刊是国际微波理论与技术领域的旗舰期刊, JCR Q1, 中科院一区 top 期刊, 影响因子 3.413, 投稿难度非常高。
9	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	地球科学 信号处理与分析 电力, 能源和工业应用	信息与通信工程 地球物理学 地质学 测绘科学与技术 电气工程	1939-1404	JCR 分区 Q1, 影响因子 3.827, 在国际遥感领域具有非常强的影响力和很高的认可度, 是该领域重要的学术期刊之一。
10	IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	微波与电子类	信息与通信工程	1536-1225	该期刊是国际天线无线通信领域的综合期刊, JCR Q1, 影响因子 3.726, 是微波无线通信领域有比较高的认可度, 影响力较大。
11	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	地球科学 电力, 能源和工业应用 通信、网络和广播技术 元件, 电路, 设备和系统 计算和处理 信号处理与分析	信息与通信工程 电气工程 电子科学与技术 计算机科学与技术 地球物理学 地质学 测绘科学与技术	1545-598X	JCR 分区 Q1, 影响因子 3.833, 在国际遥感领域具有非常强的影响力和很高的认可度, 是该领域重要的学术期刊之一。

12	SIGNAL PROCESSING	Elsevier		信息与通信工程 电子与电气工程 控制科学与技术 计算机视觉与模式识别	0165-1684	JCR 分区 Q1, 工程技术领域 Top 期刊, 影响因子 4.384, 在信号处理领域老牌期刊, 具有非常强的影响力和很高的认可度, 是该领域重要的学术期刊之一。
13	IET Radar, Sonar & Navigation	IET: Institution of Engineering and Technology	电子信息类	信息与通信工程	1751-8784	覆盖空天地雷达、声呐、导航、监视定位系统与信号理论及应用的国际高水平专业期刊。
14	IEEE Transactions on Multimedia	IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	电子信息类	信息与通信工程	1520-9210	通信中图像与信号处理领域的权威期刊, 中科院 JCR 2 区, IF: 6.051

注: 请在备注栏中填写期刊学术水平等推荐理由

院系负责人: (公章)

年 月 日