

IEEE CS出版物列表及简介

IEEE Computer Society成立于1946年，是IEEE（美国电气电子工程师协会）下39个专业学会中最大的一家，也是计算机科学领域影响最大的两个群众性学术团体之一。IEEE CS数据库收录其出版的杂志、会报、快报等出版物的全文。

IEEE CS数据库国际站杂志16种+2种快报

NO.	出版物名称	出版物名称(中文)	ISSN	起始年限	出版频率	2020IF	简介
1	Computer	《IEEE计算机杂志》	0018-9162	Jan.1988	12	2.683	计算机硬件、软件与系统设计和应用方面的辅导性文章和综述，兼及新产品介绍、书评、新书和专业活动报道。涉及软硬件、应用、超大规模集成电路设计、软件工程、局域网、计算机通信、体系结构和数据库。
2	Computing in Science & Engineering	《IEEE科学与工程计算杂志》	1521-9615	Mar.1994	6	2.08	刊载计算机科学与技术生物学、化学、物理学等领域的应用与研究进展。
3	IEEE Annals of the History of Computing	《IEEE计算史纪事》	1058-6180	Jul.1979	4	0.351	分析和论述计算技术发展史，以及计算技术对社会的影响。
4	IEEE Cloud Computing	《IEEE云计算杂志》	2325-6095	May.2014	4	#N/A	介绍最新发表的关于云计算领域创新性研究、应用和案例的同行评审刊物，覆盖创新理念、算法、行为研究和技术运用等主题。涉及的范围有云计算架构、云计算管理、云计算安全与隐私、云计算服务、云计算实践运营、云计算及邻近领域技术潮流、云计算经济学、云计算标准及合规、云计算监管等。
5	IEEE Computer Graphics and Applications	《IEEE计算机图示与应用杂志》	0272-1716	Jan.1988	6	2.088	刊载计算机图示软硬件与应用方面的研究论文、实例介绍、书评和新产品信息。涉及计算机图示硬件、显示技术、计算几何学、几何数据结构数据库、工业应用、动画制作方法论、制图技术中人的因素、交互作用语言等。
6	IEEE Concurrency (out of print)	《IEEE共点分布杂志》(2000年停刊)	1092-3063	Feb.1993	4	#N/A	涉及软件工程、多媒体、数据库、可移动计算技术、目标导向设计以及互联网，尤其是与联合以及分布式计算的关系。
7	IEEE Design & Test of Computers	《IEEE计算机设计与测试杂志》	0740-7475	Jan.1988	6	#N/A	刊载计算机芯片、部件和系统设计及测试方面的方法、实际经验、研究观点论述和相关产品介绍。涉及设计自动化、CAD工作站、设计软件、计算机辅助测试、测试设备、自测试及可测试性设计等。
8	IEEE Distributed Systems Online(out of print)	《IEEE分布式系统在线》(2008年停刊)	1541-4922	Feb.2000	12	#N/A	刊载了计算机分布式系统的情况。
9	IEEE Intelligent Systems	《IEEE智能系统》	1541-1672	Mar.1988	6	3.405	刊载智能系统(包括数据库、专家系统和人工智能)应用方面的辅导性文章和综述。涉及规划与解题，推理机，知识的表达、获得与学习，决策支持系统，第五代计算机，数据库系统，知识库系统，专家系统，人工智能等。
10	IEEE Internet Computing	《IEEE互联网计算杂志》	1089-7801	Jan.1997	6	2.341	刊载了计算机互联网方面的技术知识。
11	IEEE Micro	《IEEE微机杂志》	0272-1732	Jan.1988	6	4.175	刊载微机技术研究论文。涉及微机应用与制造、计算机辅助设计、系统支持软件、接口技术、芯片设计与制造、微机计算、软硬件与连接的制图标准、控制层次及体系结构等。
12	IEEE MultiMedia	《IEEE多媒体杂志》	1070-986X	Mar.1994	4	5.633	刊载多媒体计算与通信系统方面的论文，涉及用于媒体压缩的软硬件、媒体存储与传输、工作站支援、数据模型建立、应用程序中嵌入多媒体的提取等内容。
13	IEEE Pervasive Computing	《IEEE后PC时代杂志》	1536-1268	Apr.2002	4	3.175	所谓后PC时代是指计算机无所不在，它渗透到我们工作和生活的方方面面。移动互联网接入、第3代无线通讯、便携式装置及蓝牙技术的流行使我们进入了后PC时代，本刊旨在帮助读者获得移动数据处理、无线网络、安全、可伸缩性、智能运输工具与环境以及分布式数据处理应用的最新信息。
14	IEEE Security & Privacy	《IEEE安全与保密杂志》	1540-7993	Jan.2003	6	3.573	刊载计算机安全与保密方面的内容。
15	IEEE Software	《IEEE软件杂志》	0740-7459	Jan.1988	6	2.967	刊载与软件设计和开发相关的新技术与产品综述和辅导性文章，涉及软件工具、测量程序可靠性、设计软件试验、程序设计用个人计算机、程序错误定位等。
16	IT Professional	《IEEE信息技术专业杂志》	1520-9202	Jan.1999	6	2.626	刊载与计算机信息技术内容相关的内容。
17	IEEE Computer Architecture Letters	《IEEE计算机结构快报》	1556-6056	Jan.2002		1.269	刊载处理器和多处理器的计算机系统、计算机系统架构、微架构、工作负载表征、性能评估和仿真技术、功耗感知领域里最早期和最高质量的文章
18	IEEE Letters of the Computer Society (LOCS)	《IEEE计算机协会快报》	e-only	Jan.2018	4	#N/A	该快报刊载IEEE CS计算协会感兴趣的所有高质量研究成果的简短文章，并经过严格的同行评审。