

# 光电学院重点期刊目录修订（2019版）

期刊目录修订原则如下：

以“双一流”建设为导向，立足优势学科特色，体现本学院学科内涵；重点发展新兴交叉学科，如：医工融合、量子光学等新兴前沿方向；以质量为核心，强调同行评议和学术影响力。

本次期刊修订依据为：

1.光电学院依据中科院 JCR 分区标准，采用 2018 年发布的最新数据。

2.所有入选中科院 JCR 小类分区 1 区的期刊、中科院 JCR 大类分区的 Top 期刊均为顶级期刊；入选中科院 JCR 小类分区中的 2 区、3 区期刊均为重要期刊。

3.考虑一流学科建设和发展以及人才队伍建设的方向，结合学科特色，部分中科院 JCR 小类分区中的 2 区期刊建议增补为顶级期刊，部分中科院 JCR 小类分区中的 4 区期刊建议增补为重要期刊，具体详见附件。

4.对于本学科领域影响力大、认可度高、引用率高的中文重要期刊和一级学会学报申请增补为重要期刊，具体详见附件。

5.本学科认可其它工科学科所列顶级期刊和重要期刊。

修订后，达到同类学科 A 乃至 A+学科水平。

光学工程、仪器科学与技术学科重点期刊目录修订表（2019版）

一级学科		光学工程、仪器科学与技术		学院		光电学院					
序号	级别	刊名	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注	是否新增
						大类名称	小类分区 (最新)	最近一年 影响因子	最近三年平 均影响因子		
顶级期刊：1区+2区Top											
1	顶级期刊	ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS	ACM T GRAPHIC	0730-0301	美国	工程技术	1区	4.384	4.230	大类Top期刊， CCF图形学A类期刊	否
2	顶级期刊	ACS Photonics	ACS PHOTONICS	2330-4022	美国	工程技术	2区	6.880	6.347	大类Top期刊	是
3	顶级期刊	ADVANCED MATERIALS	ADV MATER	0935-9648	美国	工程技术	1区	21.950	20.234	大类Top期刊	否
4	顶级期刊	Advanced Optical Materials	ADV OPT MATER	2195-1071	美国	工程技术	1区	7.430	6.555	大类Top期刊	是
5	顶级期刊	Advances in Optics and Photonics	ADV OPT PHOTONICS	1943-8206	美国	物理	1区	21.286	17.162	大类Top期刊	否
6	顶级期刊	HUMAN-COMPUTER INTERACTION	HUM-COMPUT INTERACT	0737-0024	美国	工程技术	1区	3.379	3.915	大类Top期刊	是
7	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING	IEEE T MED IMAGING	0278-0062	美国	医学	2区	6.131	4.610	大类Top期刊， 医学图像处理顶级期刊	是
8	顶级期刊	Journal of Astronomical Telescopes Instruments and Systems	J ASTRON TELESC INST	2329-4124	美国	工程技术	2区	2.688	3.094	大类Top期刊	是
9	顶级期刊	Laser & Photonics Reviews	LASER PHOTONICS REV	1863-8880	美国	物理	1区	8.529	8.150	大类Top期刊	否
10	顶级期刊	Light-Science & Applications	LIGHT-SCI APPL	2047-7538	中国	物理	1区	13.625	13.774	大类Top期刊	否
11	顶级期刊	MASS SPECTROMETRY REVIEWS	MASS SPECTROM REV	0277-7037	美国	物理	1区	9.526	9.415	大类Top期刊	否
12	顶级期刊	MEDICAL IMAGE ANALYSIS	MED IMAGE ANAL	1361-8415	荷兰	工程技术	2区	5.356	4.703	大类Top期刊， 医学图像处理顶级期刊	是
13	顶级期刊	Nanophotonics	NANOPHOTONICS-BERLIN	2192-8606	德国	工程技术	2区	6.014	4.946	大类Top期刊	否

序号	级别	刊名	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注	是否新增
						大类名称	小类分区(最新)	最近一年影响因子	最近三年平均影响因子		
14	顶级期刊	NATURE	NATURE	0028-0836	美国	综合性	1区	41.577	39.951	大类Top期刊	否
15	顶级期刊	NATURE MATERIALS	NAT MATER	1476-1122	美国	工程技术	1区	39.235	39.288	大类Top期刊	否
16	顶级期刊	Nature Nanotechnology	NAT NANOTECHNOL	1748-3387	美国	工程技术	1区	37.490	37.248	大类Top期刊	否
17	顶级期刊	Nature Photonics	NAT PHOTONICS	1749-4885	美国	物理	1区	32.521	33.847	大类Top期刊	否
18	顶级期刊	Nature Physics	NAT PHYS	1745-2473	美国	物理	1区	22.727	21.441	大类Top期刊	否
19	顶级期刊	Nature Reviews Materials	NAT REV MATER	2058-8437	美国	工程技术	1区	51.941	51.941	大类Top期刊	是
20	顶级期刊	Optica	OPTICA	2334-2536	美国	物理	1区	7.536	6.823	大类Top期刊	是
21	顶级期刊	OPTICS EXPRESS	OPT EXPRESS	1094-4087	美国	物理	2区	3.356	3.270	大类Top期刊	否
22	顶级期刊	OPTICS LETTERS	OPT LETT	0146-9592	美国	物理	2区	3.589	3.348	大类Top期刊	否
23	顶级期刊	PHOTONICS RESEARCH	PHOTONICS RES	2327-9125	中国	物理	2区	5.242	4.367	大类Top期刊	是
24	顶级期刊	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	REMOTE SENS ENVIRON	0034-4257	美国	环境科学与生态学	1区	6.457	6.201	大类Top期刊	否
25	顶级期刊	SCIENCE	SCIENCE	0036-8075	美国	综合性	1区	41.058	37.641	大类Top期刊	否
顶级期刊：2区非Top											
1	顶级期刊	Biomedical Optics Express	BIOMED OPT EXPRESS	2156-7085	美国	医学	2区	3.482	3.388	生物医学光学领域顶级期刊	是
2	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	IEEE T IMAGE PROCESS	1057-7149	美国	工程技术	2区	5.071	4.545	CCF图形学A类期刊，涵盖图形学、视觉等多项领域	否
3	顶级期刊	Nature Communications	NAT COMMUN	2041-1723	美国	综合性期刊	2区	12.353	11.935	光学领域顶级期刊，影响力大，引用率高	否

序号	级别	刊名	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注	是否新增
						大类名称	小类分区 (最新)	最近一年 影响因子	最近三年平 均影响因子		
重要期刊：光学领域国际4区											
1	重要期刊	APPLIED OPTICS	APPL OPTICS	1559-128X	美国	工程技术	4区	1.791	1.680	光学领域的知名期刊，影响力大，引用率高，影响因子在提升。	是
2	重要期刊	OPTICS COMMUNICATIONS	OPT COMMUN	0030-4018	荷兰	光学	4区	1.887	1.652	光学领域知名期刊，影响力大（2018年诺贝尔奖获得者在此刊发表论文）	是
重要期刊：光学领域中文重要期刊和一级学会学报											
1	重要期刊	《中国科学》（中文版、英文版）								国内重要期刊	是
2	重要期刊	《科学通报》（中文版、英文版）								国内重要期刊	是
3	重要期刊	《光学学报》（Chinese Optics Letters） （中文版、英文版）								国内一级学会学报	是
4	重要期刊	《仪器仪表学报》								国内一级学会学报	是

# 信息与电子学院信息与通信工程、电子科学与技术学 科重点期刊目录（2019 版）

## 顶级期刊原则：

- 顶级期刊在科睿唯安 Engineering-Electrical and Electronic Q1 (EE-Q1) 分区列表期刊中择优选择；
- 删减 EE-Q1 期刊列表中由于“学院教师极少相关领域”以及“可以遵从校内学科互认原则”两种因素的期刊。
- 补充 IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems、Medical Image Analysis、IEEE Transactions on Information Theory、IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology、IEEE-ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing 列为顶级为顶级期刊。
- 调整 EE-Q1 中的 IEEE TB, IEEE Access, SP, IEEE AWPL, IEEE WCL, EURASIP JASMP 为重点期刊，不再认定为顶级期刊。
- 补充 ISSCC、IEDM 两会议文章等同于顶级期刊。
- 最终形成顶级期刊 32 种，见附件 1。比 3 月份版本增加 10 种顶级期刊，其中包括 8 种期刊和 2 种会议。
- 增加 30 种 Nature、Science 等系列刊物为顶级期刊

## 重要期刊原则：

- 重要期刊在科睿唯安分区中 Engineering-Electrical and Electronic Q2 (EE-Q2) 分区列表期刊中优选并增补。
- 删减 EE-Q2 期刊列表中由于“学院教师极少相关领域”以及“可以遵从校内学科互认原则”两种因素的期刊。
- 补充 Remote Sensing、International Journal of Remote Sensing、EcoGraphy、IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks、IEEE Transactions on Computational Imaging、IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking 为重要期刊。
- 补充 Science China-Technological Sciences、Science China-Information Sciences 认定为重要期刊。
- 调整 EE-Q1 中的 IEEE TB, IEEE Access, SP, IEEE AWPL, IEEE WCL, EURASIP JASMP 为重要期刊。
- 补充 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC) 与 IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) 两会议文章并且获得会议 Best paper Award 奖或同水平奖项的会议文章，认定为重要期刊文章。
- 在此基础上，查询到共有 17 种期刊在中科院电子与电气分区 4 区中。根据原则依据影响因子倒序去掉 12 种 4 区期刊，保留 5 种。另外，由于“AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS”期刊发表文章不多，“IET Radar Sonar and Navigation”是雷达信号处理主流期刊，因此用“IET Radar Sonar and Navigation”替换掉“AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF

ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS ”。

➤ 最终形成重要期刊 52 种，见附件 2。

### **三、补充说明**

本次修订以科睿唯安分区标准为基准进行修订。由于科睿唯安分区标准具有范围大、分区稳定性高、学科契合度强等特点，使得此次修订结果虽然与之前修订结果相近，但是此次修订原则更合理，修订过程更规范，修订结果更科学。

此次修订后，学院认定的所有顶级期刊和重要期刊均适用于信息与通信工程、电子科学与技术两个一级学科。

信息与通信工程、电子科学与技术两个学科遵从校内学科互认原则。即，校内其他理科、工科学院认定的顶级期刊、重要期刊，同样认定为信息与通信工程、电子科学与技术学科的顶级期刊和重要期刊。对于隶属于信息与通信工程、电子科学与技术的教师，首先遵从本学科认定的顶级期刊和重要期刊。

信息与电子学院

## 附件 1， 顶级期刊列表

No.	期刊名称	备注
1	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	同在科睿唯安 Q1 与中科院分区一区中。
2	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	
3	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	
4	PROCEEDINGS OF THE IEEE	
5	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	
6	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	
7	IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE	
8	IEEE NETWORK	
9	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	
10	IEEE Internet of Things Journal	
11	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	上一版本补充的顶级期刊
12	IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing	
13	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	
14	IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING	
15	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	
16	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	
17	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	
18	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	
19	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	
20	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	
21	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	
22	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	
26	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	科睿唯安 engineering and aerospace Q1 区, 中科院 Top
23	Medical Image Analysis	科睿唯安 Computer Science: Artificial intelligence, Interdisciplinary applications, Engineering: Biomedical, Radiology Nuclear Medicine and Medical imaging 四个分区均为 Q1 区
24	IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS	科睿唯安 Electrical and Electronic Engineering Q1 区
25	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	科睿唯安 工程土木、Electrical and Electronic Engineering Q1 区
27	PATTERN RECOGNITION	科睿唯安 Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software 四个分区均为 Q1 区

28	IEEE Transactions on Information Theory	科睿唯安 Computer Science Applications, Information Systems , Library and Information Sciences 三个分区均为 Q1 区
29	IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology	科睿唯安 Optics 分区均为 Q1 区
30	IEEE-ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing	科睿唯安声学分区均为 Q1 区
31	IEEE International Solid-State Circuits Conference	微电子领域顶级会议
32	IEEE International Electron Devices Meeting	微电子领域顶级会议
综合类期刊顶级期刊列表		
1	Nature	按照学部反馈意见补充的 Nature、Science 等系列综合类期刊顶级期刊列表，涉及到的学科以微电子学科为主。
2	Nature Materials	
3	Nature Physics	
4	Nature Photonics	
5	Nature Electronics	
6	Nature Nanotechnology	
7	Nature Chemistry	
8	Nature Communications	
9	npj Quantum Information	
10	npj Quantum Materials	
11	npj Computational Materials	
12	Science	
13	Science Advances	
14	Physical Review Letters	
15	Physical Review B	
16	Physical Review X	
17	Physical Review Materials	
18	Journal of the American Chemical Society	
19	Nano Letters	
20	ACS Nano	
21	Applied Physics Letters	
22	Journal of Physical Chemistry C	
23	Journal of Physical Chemistry Letters	
24	Advanced Materials	
25	Angewandte Chemie International Edition	
26	Advanced Functional Materials	
27	Chemical Communications	
28	2D Materials	
29	Nano Research	
30	Nanoscale	

## 附件 2，重点期刊列表

No.	期刊名称	备注
1	IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE	科睿唯安 Electrical and Electronic Engineering Q2 区
2	IEEE MICROWAVE MAGAZINE	
3	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	
4	IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY	
5	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	
6	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	
7	IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS	
8	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	
9	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	
10	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS	
11	IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY	
12	IEEE Journal of the Electron Devices Society	
13	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	
14	IET Generation Transmission & Distribution	
15	IEEE SENSORS JOURNAL	
16	COMPUTER COMMUNICATIONS	
17	IEEE INTELLIGENT SYSTEMS	
18	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	
19	JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS	
20	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS	
21	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking	
22	COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING	
23	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	
24	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	
25	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	
26	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	
27	JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING	
28	Science China-Information Sciences	
29	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	
30	IMAGE AND VISION COMPUTING	
31	Electronics	

32	Scientific Reports	
33	SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION	
34	Nano Communication Networks	
35	IET Radar Sonar and Navigation	
36	IEEE TRANSACTIONS ON BROADCASTING	
37	IEEE Access	
38	SIGNAL PROCESSING	
39	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	
40	IEEE Wireless Communications Letters	
41	Remote sensing	
42	International journal of remote sensing	
43	Eco Graphy	
44	IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems	
45	IEEE Communications Letters	科睿唯安 Electrical and Electronic Engineering Q1 区短文
46	GPS Solutions	科睿唯安 Earth and Planetary Sciences miscellaneous Q2 区
47	Science China-Technological Sciences	科睿唯安 Materials Science miscellaneous Q2 区
48	IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks	代表学科新兴方向的新期刊
49	IEEE Transactions on Computational Imaging	
50	IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking	
51	IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium	微电子领域重要会议
52	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems	要求：所发表论文必须获得会议 Best paper Award 奖或同水平奖项，才能认定为重要期刊论文。

# 北京理工大学自动化学院

---

## 重点期刊修订目录说明

人事处：

根据《关于开展重点期刊目录修订工作的通知》(人函〔2018〕106号)要求，学院结合学院十三五规划和双一流建设任务，围绕控制科学与工程学科特点及优势学科方向，有针对性地对重点期刊目录进行修订和完善。2019年4月30日，根据北京理工大学学术委员会会议纪要精神要求，组织学院各研究所所长开会讨论进一步修订并通过重点期刊修订目录，具体修订说明如下：

### 一、入选标准

1、重点刊物分为顶级期刊和重要期刊 2 个层次；

2、顶级期刊：包含所有入选的中科院 JCR 小类分区中 1 区所有期刊、中科院 JCR 大类分区的所有 Top 期刊；

3、重要期刊：包含入选的中科院 JCR 小类分区中 2 区、3 区所有期刊，各学科不在顶级期刊小类分区目录中的小类 1 区和 Top 期刊也作为本学科的重要期刊；

4、顶级期刊中适当增加一、二区之外本学科领域公认的 Top 期刊，重要期刊增加本领域各方向权威国际期刊的同时将本领域重要中文期刊增补列入重要期刊目录。

## 二、变更内容

### 1. 顶级期刊变更

根据学科特点列入不多于 5 本的 3 区期刊，增列期刊说明详见附件。

### 2. 重要期刊变更

根据学科特点列入不多于 5 本的 4 区期刊，本领域国内高水平期刊不超过 5 本，增列期刊说明详见附件。

特此说明。

北京理工大学自动化学院

控制科学与工程学科重点期刊目录修订表

一级学科		控制科学与工程		推荐学院		自动化学院				
序号	级别	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注	
					大类名称	分区(最新)	最近一年影响因子	最近三年平均影响因子		
1	顶级期刊	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	1524-9050	UNITED STATES	工程技术	2区, top	4.051	3.436	新增	
2	顶级期刊	GPS Solutions	1080-5370	UNITED STATES	工程技术	2区	4.727	3.926	新增	
3	顶级期刊	IEEE Transactions on Vehicular Technology	0018-9545	UNITED STATES	工程技术	2区	4.432	3.58	新增	
4	顶级期刊	IEEE Transactions on Control Systems Technology	1063-6536	UNITED STATES	工程技术	2区	4.883	3.861	新增	
5	顶级期刊	IEEE Transactions on Robotics	1552-3098	UNITED STATES	工程技术	2区	4.264	3.442	新增	
6	顶级期刊	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	1545-5955	UNITED STATES	工程技术	2区	3.667	3.288	新增	
7	顶级期刊	IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers	1549-8328	UNITED STATES	工程技术	3区	2.823	2.541	新增	
8	顶级期刊	ISA Transactions	ISA T	0019-0578	UNITED STATES	工程技术	2区	3.37	3.121	新增
9	顶级期刊	IEEE Robotics & Automation Magazine	IEEE ROBOT AUTOM MAG	1070-9932	UNITED STATES	工程技术	2区	3.573	2.89	新增
10	顶级期刊	IEEE Transactions on Power Systems	IEEE T POWER SYST	0885-8950	美国	工程技术	2区, TOP	5.255	4.759	新增
11	顶级期刊	IEEE Transactions on Image Processing	IEEE T IMAGE PROCESS	1057-7149	UNITED STATES	工程技术	2区	5.072	4.545	新增
12	顶级期刊	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	IEEE Trans. Biomed. Eng.	0018-9294	UNITED STATES	工程技术	2区	4.288	3.444	新增
13	顶级期刊	IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems	IEEE T BIOMED CIRC S	1932-4545	UNITED STATES	工程技术	2区	3.5	2.818	新增

序号	级别	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注	
					大类名称	分区 (最新)	最近一年影响因子	最近三年平均影响因子		
14	顶级期刊	IEEE Intelligent Systems		1541-1672	UNITED STATES	工程技术	2区	2.596	2.834	新增
15	顶级期刊	IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine	ITSM	1939-1390	UNITED STATES	工程技术	2区	3.019	2.74	新增
16	顶级期刊	Pattern Recognition	PATTERN RECOGN	0031-3203	ENGLAND	工程技术	2区	3.962	3.981	新增
17	顶级期刊	IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems		0018-9251	UNITED STATES	工程技术	3区	2.063	1.903	新增
18	顶级期刊	IEEE Transactions on SMC: Systems		2168-2216	UNITED STATES	工程技术	2区	5.131	3.028	新增
19	顶级期刊	IEEE Transactions on Human-Machine Systems		2168-2291	UNITED STATES	工程技术	3区	2.563	2.285	新增
20	顶级期刊	Control Engineering Practice		0967-0661	ENGLAND	工程技术	3区	2.616	2.349	新增
21	顶级期刊	Journal of Guidance Control and Dynamics		0731-5090	UNITED STATES	工程技术	3区	2.024	1.844	新增
22	顶级期刊	IEEE Computational Intelligence Magazine		1556-603X	UNITED STATES	工程技术	1区, top	6.611	5.534	新增
23	顶级期刊	Evolutionary Computation		1063-6560	UNITED STATES	工程技术	2区	2.388	3.271	新增
24	顶级期刊	Decision Support Systems		0167-9236	NETHERLANDS	工程技术	2区	3.565	3.13	新增
25	顶级期刊	IEEE Transactions on Energy Conversion		0885-8969	NETHERLANDS	工程技术	2区	3.767	3.39	新增
26	重要期刊	Asian Journal of Control		1561-8625	中国	工程技术	4区	1.528	1.452	新增
27	重要期刊	Science CHINA Information Sciences		1674-733X	中国	工程技术	4区	2.188	1.567	新增
28	重要期刊	Robotica		0263-5747	ENGLAND	工程技术	4区	1.177	1.185	新增

序号	级别	刊名简称	ISSN号	国别	JCR分区情况		影响因子		备注
					大类名称	分区 (最新)	最近一年影响因子	最近三年平均影响因子	
29	重要期刊	Journal of Intelligent and Robotic Systems	0921-0296	NETHERLANDS	工程技术	4区	1.583	1.342	新增
30	重要期刊	IET signal processing	1751-9675	英国	工程技术	4区	1.25	1.14	新增
31	重要期刊	自动化学报	0254-4156	中国	工程技术	EI			新增
32	重要期刊	模式识别与人工智能	1003-6059	中国	工程技术	EI			新增
33	重要期刊	中国惯性技术学报	1005-6734	中国	工程技术	EI			新增
34	重要期刊	机械工程学报	0577-6686	中国	工程技术	EI			新增
35	重要期刊	宇航学报	1000-1328	中国	工程技术	EI			新增

附录:

## 增列期刊说明

### 一、顶级期刊增列说明

#### 1. 《IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems》

The theoretical, experimental and operational aspects of electrical and electronics engineering and information technologies as applied to Intelligent Transportation Systems (ITS). Intelligent Transportation Systems are defined as those systems utilizing synergistic technologies and systems engineering concepts to develop and improve transportation systems of all kinds. The scope of this interdisciplinary activity includes the promotion, consolidation and coordination of ITS technical activities among IEEE entities, and providing a focus for cooperative activities, both internally and externally.

应用于智能交通系统（ITS）的电气和电子工程和信息技术的理论，实验和操作方面。《智能交通系统》被定义为利用协同技术和系统工程概念来开发和改进各种交通系统的系统。这一跨学科活动的范围包括促进，整合和协调 IEEE 实体之间的 ITS 技术活动，并为内部和外部的合作活动提供重点。

影响因子：4.051

## 2. 《GPS Solutions》

GPS Solutions is a quarterly scientific journal covering system design issues and a full range of current and emerging applications of global navigation satellite systems (GNSS) such as GPS, GLONASS, Galileo and various augmentations. Prime interest is devoted to novel, innovative, or highly demanding uses. Areas of application include: aviation, surveying and mapping, forestry and agriculture, maritime and waterway navigation, public transportation, time and frequency comparisons and dissemination, space and satellite operations, law enforcement and public safety, communications, meteorology and atmospheric science, geosciences, monitoring global change, technology and engineering, GIS, geodesy, and more.

《GPS 解决方案》是一份季刊科学期刊，涵盖系统设计问题以及全球导航卫星系统（GNSS）的全系列当前和新兴应用，如 GPS, GLONASS, 伽利略和各种增强。最重要的是致力于新颖，创新或高要求的用途。应用领域包括：航空，测绘，林业和农业，海洋和水路导航，公共交通，时间和频率比较和传播，空间和卫星运行，执法和公共安全，通信，气象和大气科学，地球科学，监测全球变化，技术和工程，GIS，大地测量等。

影响因子：4.727

### 3. 《IEEE Transactions on Vehicular Technology》

The IEEE Transactions on Vehicular Technology is dedicated to the publication of peer-reviewed original contributions of research regarding the theory and practice of electrical and electronics technology in vehicles and vehicular systems. The intended audience is comprised of engineers, researchers, educators, and graduate students of vehicular technology concepts and theory in academia, industry, and government. The audience of the Transactions on Vehicular Technology is predominantly the scholarly community conducting research on various aspects of engineering and technology in academic institutions, industrial organizations, research centers and government agencies.

IEEE《车载技术》致力于出版同行评审的关于车辆和车辆系统中电气和电子技术理论和实践的研究的原始贡献。目标受众包括工程师，研究人员，教育工作者以及学术界，工业界和政府中的车辆技术概念和理论研究生。IEEE《车载技术》的受众主要是学术界，在学术机构，工业组织，研究中心和政府机构中进行工程和技术的研究。

影响因子：4.432

#### 4. 《IEEE Transactions on Control Systems Technology》

The IEEE Transactions on Control Systems Technology publishes high quality technical papers on technological advances in control engineering. Control Systems Technology includes all aspects of control engineering needed to implement practical control systems, from analysis and design, through simulation and hardware. A primary purpose of the IEEE Transactions on Control Systems Technology is to have an archival publication which will bridge the gap between theory and practice. Papers are published in the IEEE Transactions on Control System Technology which disclose significant new knowledge, exploratory developments, or practical applications in all aspects of technology needed to implement control systems, from analysis and design through simulation, and hardware.

IEEE《控制系统技术》会发表关于控制工程技术进步的高质量技术论文。控制系统技术包括实施实际控制系统所需的控制工程的所有方面，从分析和设计，到仿真和硬件。IEEE《控制系统技术》的主要目的是建立一个档案出版物，弥合理论与实践之间的差距，揭示了实施控制系统所需技术的各个方面的重要新知识，探索性发展或实际应用。

影响因子：4.883

## 5. 《IEEE Transactions on Robotics》

The IEEE Transactions on Robotics (T-RO) publishes fundamental papers on all aspects of Robotics, featuring interdisciplinary approaches from computer science, control systems, electrical engineering, mathematics, mechanical engineering, and other fields. Robots and intelligent machines and systems are critical in areas such as industrial applications; service and personal assistants; surgical operations; space, underwater, and remote exploration; entertainment; safety, search, and rescue; military applications; agriculture applications; and intelligent vehicles. Special emphasis in the T-RO is placed on intelligent machines and systems for unstructured environments, where a significant portion of the environment is unknown and cannot be directly sensed or controlled.

IEEE《机器人》(T-RO)发表了关于机器人技术各方面的基础论文,其中包括计算机科学,控制系统,电气工程,数学,机械工程和其他领域的跨学科方法。机器人和智能机器人和系统在工业应用等领域至关重要;服务和私人助理;外科手术;空间,水下和远程探索;娱乐;安全,搜索和救援;军事应用;农业应用;和智能车辆。T-RO的特别重点放在用于非结构化环境的智能机器人和系统上,其中大部分环境是未知的并且不能被直接感测或控制。

影响因子: 4.264

## 6. 《IEEE Transactions on Automation Science and Engineering》

The IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (T-ASE) publishes fundamental papers on Automation, emphasizing scientific results that advance efficiency, quality, productivity, and reliability. T-ASE encourages interdisciplinary approaches from computer science, control systems, electrical engineering, mathematics, mechanical engineering, operations research, and other fields. T-ASE welcomes results relevant to industries such as agriculture, biotechnology, healthcare, home automation, maintenance, manufacturing, pharmaceuticals, retail, security, service, supply chains, and transportation. T-ASE addresses a research community willing to integrate knowledge across disciplines and industries.

IEEE《自动化科学与工程》(T-ASE)发表关于自动化的基础论文，强调提高效率，质量，生产力和可靠性的科学成果。T-ASE鼓励从计算机科学，控制系统，电气工程，数学，机械工程，运筹学和其他领域的跨学科方法。T-ASE接收与农业，生物技术，医疗保健，家庭自动化，维护，制造，制药，零售，安全，服务，供应链和运输等行业相关的研究成果。

影响因子：3.667

## 7. 《IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers》

TCAS I publishes regular papers in the field specified by the theory, analysis, design, and practical implementations of circuits, and the application of circuit techniques to systems and to signal processing. Included is the whole spectrum from basic scientific theory to industrial applications. The field of interest covered includes:

- Circuits: Analog, Digital and Mixed Signal Circuits and Systems
- Nonlinear Circuits and Systems, Integrated Sensors, MEMS and Systems on Chip, Nanoscale Circuits and Systems, Optoelectronic
- Circuits and Systems, Power Electronics and Systems
- Software for Analog-and-Logic Circuits and Systems
- Control aspects of Circuits and Systems.

TCAS I 在电路的理论，分析，设计和实际实现以及电路技术在系统和信号处理中的应用所指定的领域发表定期论文。包括从基础科学理论到工业应用的整个范围。涉及的领域包括：- 电路：模拟，数字和混合信号电路和系统 - 非线性电路和系统，集成传感器，MEMS 和片上系统，纳米级电路和系统，光电子 - 电路和系统，电力电子和系统 - 模拟逻辑电路和系统软件 - 电路和系统的控制方面。

影响因子：2.823

## 8. 《ISA Transactions》

ISA Transactions is a journal of advances and state-of-the-art in the science and engineering of measurement and automation, of value to leading-edge industrial practitioners and applied researchers. The topics of measurement include: sensors, perception systems, analyzers, signal processing, filtering, data compression, data rectification, fault detection, inferential measurement, soft sensors, hardware interfacing, etc.; and any of the techniques that support them such as artificial intelligence, fuzzy logic, communication systems, and process analysis. The intended audience is research and development personnel from academe and industry in the fields of control systems, process instrumentation, systems, and automation.

ISA 是在进步和国家的最先进的日记科学和工程的测量和自动化，价值以领先的工业从业者和研究者应用。测量主题包括：传感器，感知系统，分析仪，信号处理，滤波，数据压缩，数据校正，故障检测，推理测量，软传感器，硬件接口等；以及支持它们的任何技术，如人工智能，模糊逻辑，通信系统和过程分析。目标受众是来自控制系统，过程仪表，系统和自动化领域的学术界和工业界的研发人员。

影响因子：3.370

## 9. 《IEEE Robotics & Automation Magazine》

IEEE Robotics & Automation Magazine is a unique technology publication which is peer-reviewed, readable and substantive. IEEE Transactions on Robotics and IEEE Transactions on Automation Science and Engineering publish advances in theory and experiment that underpin the science of robotics and automation. The Magazine complements these publications and seeks to present new scientific results to the practicing engineer through a focus on working systems and emphasizing creative solutions to real-world problems and highlighting implementation details.

IEEE《机器人与自动化》是一本独特的技术出版物，具有同行评审，可读性和实质性。IEEE 机器人学报及 IEEE 自动化科学与工程学报发表理论和实验的进展，为机器人和自动化科学奠定基础。该杂志补充了这些出版物，旨在通过关注工作系统，强调创造性解决现实问题和突出实施细节，向实践工程师展示新的科学成果。

影响因子：3.573

## 10. 《IEEE Transactions on Power Systems》

The scope of this Transactions covers the requirements, planning, analysis, reliability, operation, and economics of electric generating, transmission, and distribution systems for general industrial, commercial, public, and domestic consumption. The main focus of the IEEE Transactions on Power Systems is the power system from a systems viewpoint instead of components of the system. It has five (5) key areas within its scope with several subdivisions within each area. These areas are: (1) Power Engineering Education, (2) Power System Analysis, Computing, and Economics, (3) Power System Dynamic Performance, (4) Power System Operations, and (5) Power System Planning and Implementation.

本期刊的范围涵盖一般工业，商业，公共和国内消费的发电，输电和配电系统的要求，规划，分析，可靠性，操作和经济性。IEEE《电力系统》的主要焦点是从系统角度而不是系统组件的电力系统。它在其范围内有五（5）个关键区域，每个区域内有几个细分区域。这些领域包括：（1）电力工程教育，（2）电力系统分析，计算和经济学，（3）电力系统动态性能，（4）电力系统运行，以及（5）电力系统规划和实施。

影响因子：5.255

## 11. 《IEEE Transactions on Image Processing》

The IEEE Transactions on Image Processing covers novel theory, algorithms, and architectures for the formation, capture, processing, communication, analysis, and display of images, video, and multidimensional signals in a wide variety of applications. Topics of interest include, but are not limited to, the mathematical, statistical, and perceptual modeling, representation, formation, coding, filtering, enhancement, restoration, rendering, halftoning, search, and analysis of images, video, and multidimensional signals. Applications of interest include image and video communications, electronic imaging, biomedical imaging, image and video systems, and remote sensing.

IEEE《图像处理》涵盖了用于在各种应用中形成，捕获，处理，通信，分析和显示图像，视频和多维信号的新颖理论，算法和体系结构。感兴趣的主体包括但不限于图像，视频和多维信号的数学，统计和感知建模，表示，形成，编码，过滤，增强，恢复，渲染，半色调，搜索和分析。感兴趣的应用包括图像和视频通信，电子成像，生物医学成像，图像和视频系统以及遥感。

影响因子：5.071

## 12. 《IEEE Transactions on Biomedical Engineering》

Basic and applied papers dealing with biomedical engineering. Papers range from engineering development in methods and techniques with biomedical applications to experimental and clinical investigations with engineering contributions.

涉及生物医学工程的基础和应用论文。论文包括从生物医学应用的方法和技术到具有工程贡献的实验和临床研究。

影响因子：4.288

### 13. 《IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems》

The IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems addresses areas at the crossroads of Circuits and Systems and Life Sciences. The main emphasis is on microelectronic issues in a wide range of applications found in life sciences, physical sciences and engineering. The primary goal of the journal is to bridge the unique scientific and technical activities of the Circuits and Systems Society to a wide variety of related areas. General, theoretical, and application-oriented papers in the abovementioned technical areas with a Circuits and Systems perspective are encouraged to publish in TBioCAS. Of special interest are biomedical-oriented papers with a Circuits and Systems angle.

在生物医学电路与系统自动化方面研究了电路与系统和生命科学交叉的研究领域。主要重点是生命科学，物理科学和工程领域的广泛应用中的微电子问题。该期刊的主要目标是将电路与系统学会独特的科学和技术活动与各种相关领域联系起来，接收在电路和系统方面的一般理论和应用导向的论文。特别感兴趣的是具有电路和系统角度的生物医学导向论文。

影响因子：3.5

#### 14. 《IEEE Intelligent Systems》

IEEE Intelligent Systems serves users, managers, developers, researchers, and purchasers who are interested in intelligent systems and artificial intelligence. Sample topic areas for feature articles include knowledge-based systems, intelligent software agents, natural-language processing, technologies for knowledge management, machine learning, data mining, adaptive and intelligent robotics, knowledge-intensive processing on the Web, and social issues relevant to intelligent systems. Also encouraged are application features, covering practice at one or more companies or laboratories; full-length product stories; tutorials; surveys; and case studies.

IEEE Intelligent Systems 为对智能系统和人工智能感兴趣的 用户，经理，开发人员，研究人员和购买者提供服务，尤其侧重于应用程序，通常是专业人士，具有工程，硬科学或商业背景。专题文章的示例主题领域包括基于知识的系统，智能软件代理，自然语言处理，知识管理技术，机器学习，数据挖掘，自适应和智能机器人，Web 上的知识密集型处理以及与之相关的社会问题。智能系统。还鼓励应用程序功能，涵盖一个或多个公司或实验室的实践；完整的产品故事；教程；调查；和案例研究。

影响因子：2.596

## 15. 《IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine》

The IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine (ITSM) provide innovative research ideas and application results, report significant application case studies, and raise awareness of pressing research and application challenges in all areas of intelligent transportation systems. In contrast to the highly academic publication of the IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, the ITS Magazine focuses on providing needed information to all members of IEEE ITS society, serving as a dissemination vehicle for ITS Society members. High quality tutorials, surveys, successful implementations, technology reviews, lessons learned, policy and societal impacts, and ITS educational issues are published as well.

IEEE《智能交通系统》(ITSM)提供创新的研究思路和应用结果,报告重要的应用案例研究,并提高对智能交通系统所有领域的紧迫研究和应用挑战的认识。与IEEE智能交通系统交易的高度学术性出版物相比,ITS杂志致力于为IEEE ITS社会的所有成员提供所需信息,作为ITS协会成员和其他人学习其状态的传播工具。高质量的教程,调查,成功实施,技术评审,经验教训,政策和社会影响,并发布了ITS教育问题。

影响因子: 3.019

## 16. 《Pattern Recognition》

Pattern Recognition is a mature but exciting and fast developing field, which underpins developments in cognate fields such as computer vision, image processing, text and document analysis and neural networks. Over the intervening years it has expanded considerably. The journal accepts papers making original contributions to the theory, methodology and application of pattern recognition in any area, provided that the context of the work is both clearly explained and grounded in the pattern recognition literature. Papers whose primary concern falls outside the pattern recognition domain and which report routine applications of it using existing or well known methods, should be directed elsewhere.

模式识别是一个成熟但令人兴奋且快速发展的领域，它支持计算机视觉，图像处理，文本和文档分析以及神经网络等同源领域的发展。该期刊接受的论文对任何领域的模式识别的理论，方法和应用做出了原创性的贡献，前提是工作的背景既有明确的解释，也有基于模式识别的文献。主要关注点不属于模式识别领域的论文以及使用现有或众所周知的方法报告其常规应用的论文应该指向其他地方。

影响因子：3.962

## 17 《IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems》

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems focuses on the organization, design, development, integration, and operation of complex systems for space, air, ocean, or ground environment. These systems include, but are not limited to, navigation, avionics, spacecraft, aerospace power, radar, sonar, telemetry, defense, transportation, automated testing, and command and control.

IEEE《航空航天和电子系统》专注于空间，空气，海洋或地面环境的复杂系统的组织，设计，开发，集成和操作。这些系统包括但不限于导航，航空电子设备，航天器，航空动力，雷达，声纳，遥测，防御，运输，自动测试以及指挥和控制。

影响因子：2.063

## 18. 《IEEE Transactions on SMC: Systems》

The scope of the IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems includes the field of systems engineering. It also includes issue formulation, analysis and modeling, decision making, and issue interpretation for any of the systems engineering lifecycle phases associated with the definition, development, and deployment of large systems. Other topics include systems management, systems engineering processes, and a variety of systems engineering methods such as optimization, modeling and simulation.

IEEE《系统，人和控制论》：系统交易的范围包括系统工程领域。它还包括与大型系统的定义，开发和部署相关的任何系统工程生命周期阶段的问题制定，分析和建模，决策制定和问题解释。其他主题包括系统管理，系统工程过程以及各种系统工程方法，如优化，建模和仿真。

影响因子：5.131

## 19. 《IEEE Transactions on Human-Machine Systems》

The scope of the IEEE Transactions on Human-Machine Systems includes the fields of human machine systems. It covers human systems and human organizational interactions including cognitive ergonomics, system test and evaluation, and human information processing concerns in systems and organizations.

IEEE《人机系统》的范围包括人机系统领域。它涵盖了人类系统和人类组织的相互作用，包括认知人体工程学，系统测试和评估，以及系统和组织中的人类信息处理问题。

影响因子：2.563

## 20. 《Control Engineering Practice》

Control Engineering Practice strives to meet the needs of industrial practitioners and industrially related academics and researchers. It publishes papers which illustrate the direct application of control theory and its supporting tools in all possible areas of automation. As a result, the journal only contains papers which can be considered to have made significant contributions to the application of advanced control techniques. Moreover, a thorough analysis of failures that may happen in the design process and implementation can also be part of the paper.

Control Engineering Practice 致力于满足工业从业者和工业相关学者和研究人员的需求。它发表论文，说明控制理论及其支持工具在所有可能的自动化领域的直接应用。因此，该期刊仅包含可被认为对先进控制技术的应用做出重大贡献的论文。通常应该包括实际结果，但是只有模拟研究可用，有必要证明模拟模型代表了真正的应用。此外，对设计过程和实施中可能发生的故障进行全面分析也可以成为本文的一部分。

影响因子：2.616

## 21. 《Journal of Guidance Control and Dynamics》

This Journal is devoted to the advancement of the science and technology of guidance, control, and dynamics through the dissemination of original archival papers disclosing significant technical knowledge, exploratory developments, design criteria, and applications in aeronautics, astronautics, celestial mechanics, and related fields. The Journal publishes qualified papers on dynamics, stability, guidance, control, navigation, optimization, electronics, avionics, and information processing related to aeronautical, astronautical, and marine systems. Papers are sought which demonstrate the application of recent research to practical engineering problems.

本期刊致力于通过传播原始档案文件来推动指导，控制和动态科学技术的发展，揭示了航空，航天，天体力学和相关领域的重要技术知识，探索性发展，设计标准和应用。该杂志发表关于动力学，稳定性，指导，控制，导航，优化，电子学，航空电子学和航空，航天和海洋系统相关信息处理的论文。

影响因子：2.014

## 22. 《IEEE Computational Intelligence Magazine》

The IEEE Computational Intelligence Magazine (CIM) publishes peer-reviewed articles that present emerging novel discoveries, important insights, or tutorial surveys in all areas of computational intelligence design and applications, in keeping with the Field of Interest of the IEEE Computational Intelligence Society (IEEE/CIS). Additionally, CIM serves as a media of communications between the governing body and its membership of IEEE/CIS. Authors are encouraged to submit papers on applications oriented developments, successful industrial implementations, design tools, technology reviews, computational intelligence education, and applied research.

IEEE《计算智能》杂志(CIM)发布同行评审文章,在计算智能设计和应用的所有领域展示新兴的新发现,重要见解或指导调查,与IEEE计算智能学会(IEEE计算智能学会)的兴趣领域保持一致(CIS)。此外,CIM还是管理机构与其IEEE/CIS成员之间的通信媒体。鼓励作者提交有关面向应用的开发,成功的工业实施,设计工具,技术评审,计算智能教育 and 应用研究的论文。

影响因子: 6.611

### 23. 《Evolutionary Computation》

Evolutionary Computation is the leading journal in its field. It provides an international forum for facilitating and enhancing the exchange of information among researchers involved in both the theoretical and practical aspects of computational systems drawing their inspiration from nature, with particular emphasis on evolutionary models of computation such as genetic algorithms, evolutionary strategies, classifier systems, evolutionary programming, genetic programming, and related fields such as swarm intelligence (Ant Colony Optimization and Particle Swarm Optimization), and other evolutionary computation techniques.

Evolutionary Computation 是该领域的领先期刊。它提供了一个国际论坛，促进和加强计算系统理论和实践方面的研究人员之间的信息交流，从自然中汲取灵感，特别强调计算的进化模型，如遗传算法，进化策略，分类系统，进化规划，遗传规划，以及相关领域，如群体智能（蚁群优化和粒子群优化），以及其他进化计算技术。

影响因子：3.826

## 24. 《Decision Support Systems》

The common thread of articles published in Decision Support Systems is their relevance to theoretical and technical issues in the support of enhanced decision making. The areas addressed may include foundations, functionality, interfaces, implementation, impacts, and evaluation of decision support systems (DSSs). Manuscripts may draw from diverse methods and methodologies, including those from decision theory, economics, econometrics, statistics, computer supported cooperative work, data base management, linguistics, management science, mathematical modeling, operations management, cognitive science, psychology, user interface management, and others.

决策支持系统中发表的文章的共同点是它们与支持增强决策的理论和和技术问题的相关性。所涉及的领域可能包括基础，功能，接口，实施，影响和决策支持系统（DSS）的评估。论文可以从不同的方法和方法中汲取，包括决策理论，经济学，计量经济学，统计学，计算机支持的合作工作，数据库管理，语言学，管理科学，数学建模，运筹管理，认知科学，心理学，用户界面管理，和其他。

影响因子：3.565

## 25. 《IEEE Transactions on Energy Conversion》

The IEEE Transactions on Energy Conversion includes in its venue the research, development, design, application, construction, installation, operation, analysis and control of electric power generating and energy storage equipment (along with conventional, cogeneration, nuclear, distributed or renewable sources, central station and grid connection). The scope also includes electromechanical energy conversion, electric machinery, devices, systems and facilities for the safe, reliable, and economic generation and utilization of electrical energy for general industrial, commercial, public, and domestic consumption of electrical energy.

IEEE Transactions on Energy Conversion 主要针对发电和能量储存设备的控制（与常规的，热电联产，核沿，分布式或可再生能源，中心站和电网连接）的研究，开发，设计，应用，建设，安装，操作和分析。该范围还包括机电能量转换，电机，设备，系统和设施，用于安全，可靠和经济地产生和利用电能，用于一般工业，商业，公共和家庭电能消耗。

影响因子：3.767

## 二、重要期刊增列说明

### 1. 《Asian Journal of Control》

The Journal provides a forum where control researchers and practitioners can exchange knowledge and experiences on the latest advances in the control areas, and plays an educational role for students and experienced researchers in other disciplines interested in this continually growing field. The scope of the journal is extensive. Topics include: - The theory and design of control systems and components, encompassing - Artificial intelligence, fuzzy and expert systems - Hierarchical and man-machine systems - All parts of systems engineering which consider the reliability of components and systems.

该杂志提供了一个论坛，控制研究人员和从业人员可以就控制领域的最新进展交流知识和经验，并为对这个不断发展的领域感兴趣的其他学科的学生和经验丰富的研究人员发挥教育作用。期刊的范围很广。主题包括：- 控制系统和组件的理论和设计,包括 - 人工智能,模糊和专家系统 - 分层和人机系统 - 系统工程的所有部分，考虑组件和系统的可靠性。

影响因子：1.528

## 2. 《Science CHINA Information Sciences》

SCIENCE CHINA Information Sciences (Sci China Inf Sci), cosponsored by the Chinese Academy of Sciences and the National Natural Science Foundation of China, and published by Science China Press, is committed to publishing high-quality, original results of both basic and applied research in all areas of information sciences, including computer science and technology; control science and engineering; information and communication engineering; microelectronics and solid state electronics, etc. Sci China Inf Sci is published monthly in both print and electronic forms. It is indexed by Science Citation Index Expanded (SCIE), Engineering Index (EI), Journal Citation Reports/Science Edition (JCR), et al.

中国科学信息科学由中国科学院和国家自然科学基金共同发布，由中国科学出版社出版，致力于发表基础和中国的的高质量原创成果。应用于信息科学所有领域的研究，包括计算机科学与技术；控制科学与工程；信息与通信工程；微电子和固态电子等 Sci China Inf Sci 每月以印刷和电子形式出版。它由 Science Citation Index Expanded ( SCIE ), Engineering Index ( EI ), Journal Citation Reports / Science Edition ( JCR ) 等编制索引。

影响因子：2.188

### 3. 《Robotica》

Robotica is a forum for the multidisciplinary subject of robotics and encourages developments, applications and research in this important field of automation and robotics with regard to industry, health, education and economic and social aspects of relevance. Coverage includes activities in hostile environments, applications in the service and manufacturing industries, biological robotics, dynamics and kinematics involved in robot design and uses, on-line robots, robot task planning, rehabilitation robotics, sensory perception, software in the widest sense, particularly in respect of programming languages and links with CAD/CAM systems, telerobotics and various other areas. In addition, interest is focused on various Artificial Intelligence topics of theoretical and practical interest.

Robotica 是一个多学科机器人学科的论坛，鼓励在自动化和机器人技术这一重要领域的发展，应用和研究涉及工业，健康，教育以及相关的经济和社会方面。覆盖范围包括恶劣环境中的活动，服务和制造业中的应用，生物机器人，涉及机器人设计和使用的动力学和运动学，在线机器人，机器人任务规划，康复机器人，感官知觉，最广泛意义上的软件，尤其是关于编程语言和与 CAD / CAM 系统，遥控机器人和各种其他领域的链接。

影响因子：1.177

#### 4. 《Journal of Intelligent and Robotic Systems》

The Journal of Intelligent and Robotic Systems bridges the gap between theory and practice in all areas of intelligent systems and robotics. On the theoretical side, the journal features papers focusing on intelligent systems engineering, distributed intelligence systems, multi-level systems, intelligent control, multi-robot systems, cooperation and coordination of unmanned vehicle systems, etc. On the application side, the journal emphasizes autonomous systems, industrial robotic systems, multi-robot systems, aerial vehicles, mobile robot platforms, underwater robots, sensors, sensor-fusion, and sensor-based control. Readers will also find papers on real applications of intelligent and robotic systems.

“智能与机器人系统杂志”在智能系统和机器人技术的各个领域弥合了理论与实践之间的差距。在理论方面，该期刊的专题论文主要集中在智能系统工程，分布式智能系统，多级系统，智能控制，多机器人系统，无人驾驶车辆系统的协作与协调等方面。在应用方面，该期刊强调自主系统，工业机器人系统，多机器人系统，飞行器，移动机器人平台，水下机器人，传感器，传感器融合和基于传感器的控制。读者还将找到关于智能和机器人系统。

影响因子：1.583

## 5. 《IET signal processing》

IET Signal Processing publishes novel contributions in signal processing including: Advances in single and multi-dimensional filter design and implementation; Linear and nonlinear, fixed and adaptive digital filters and multirate filter banks; Statistical signal processing techniques and analysis; Classical, parametric and higher order spectral analysis; Signal transformation and compression techniques;; System modelling and adaptive identification techniques; Machine learning based approaches to signal processing and others..

IET 信号处理发表信号处理方面的新颖贡献包括：单维和多维滤波器设计和实施的进展；线性和非线性，固定和自适应数字滤波器和多速率滤波器组；统计信号处理技术与分析；经典，参数和高阶谱分析；信号转换和压缩技术；系统建模和自适应识别技术；基于机器学习的信号处理方法等。

影响因子：1.25

## 6. 《自动化学报》

《自动化学报》(ACTA AUTOMATICA SINICA)是由中国自动化学会、中国科学院自动化研究所共同主办的高级学术期刊。

该刊于 1963 年创刊, 1966 年停刊, 1979 年复刊。

《自动化学报》刊载自动化科学与技术领域的高水平理论性和应用性的科研成果, 内容包括: (1) 自动控制; (2) 系统理论与系统工程; (3) 自动化工程技术与应用; (4) 自动化系统计算机辅助技术; (5) 机器人; (6) 人工智能与智能控制; (7) 模式识别与图像处理; (8) 信息处理与信息服务; (9) 基于网络的自动化等。

据 2018 年 3 月学报官网显示, 学报第十三届编委会拥有 82 名编委。据 2018 年 3 月中国知网显示, 《自动化学报》出版文献量 5804 篇、总下载次数 1776345 次、总被引次数 103508 次, (2017 版) 复合影响因子为 2.620、(2017 版) 综合影响因子为 1.658。

## 7. 《模式识别与人工智能》

《模式识别与人工智能》创刊于 1975 年，是由中国科学技术协会主管，中国自动化学会、国家智能计算机研究开发中心和中国科学院合肥智能机械研究所共同主办，科学出版社出版的学术性期刊，主要发表和报道模式识别、人工智能、智能计算机及智能系统方面的研究成果与进展 [1] 。

据 2018 年 10 月《模式识别与人工智能》官网显示，《模式识别与人工智能》编委会共有编委 60 人 [2] 。

据 2018 年 10 月 21 日中国知网显示，《模式识别与人工智能》出版文献共 2861 篇、总被下载 607106 次、总被引 33405 次；（2018 版）复合影响因子为 1.411、（2018 版）综合影响因子为 0.871 [3] 。据 2018 年 10 月 21 日万方数据知识服务平台显示，《模式识别与人工智能》载文量为 2421、被引量为 20159、下载量为 224750；据 2015 年中国期刊引证报告（扩刊版）数据显示，《模式识别与人工智能》影响因子为 0.953，在全部统计源期刊（6735 种）中排第 1145 名、在自动化技术与计算机技术（94 种）中排第 14 名。

## 8. 《中国惯性技术学报》

《中国惯性技术学报》是中国科学技术协会主管、中国惯性技术学会主办的全国性学术刊物，也是中国惯性技术领域内唯一的学术性刊物，主要刊登惯性技术中有关系统、仪表、测试、测量、元器件、工艺材料等方面有理论价值和实用意义的学术论文，惯性技术新理论、新技术应用的成果和经验，惯性技术研究的阶段性成果，研究通讯和专题综述评论。

据 2019 年 5 月 4 日中国知网显示，《中国惯性技术学报》出版文献共 3141 篇、总被下载 693204 次、总被引 30490 次；（2018 版）复合影响因子为 1.220、（2018 版）综合影响因子为 0.943。据 2019 年 5 月 4 日万方数据知识服务平台显示，《中国惯性技术学报》载文量为 2649、被引量为 23615、下载量为 149779。

## 9. 《机械工程学报》

《机械工程学报》(Journal of Mechanical Engineering)是由中国科学技术协会主管、中国机械工程学会主办的学术性期刊。

《机械工程学报》创刊于1953年,据2018年5月12日《机械工程学报》官网显示,《机械工程学报》编辑部现有成员13人,其中拥有博士学位2人,硕士学位6人。

《机械工程学报》收录机械工程方面的基础理论、科研设计和制造工艺等方面的学术论文,报道自然科学基金项目论文和国外学者的论文反映本学科的最新发展和最新科研成果。

据2018年5月12日中国知网显示,《机械工程学报》共出版文献11502篇,总被下载3827847次、总被引198862次;(2017版)复合影响因子为1.948、(2017版)综合影响因子为1.159。[1]据2018年5月12日万方数据知识服务平台显示,《机械工程学报》被引量为147383次、下载量为1040944次;据2015年中国期刊引证报告(扩刊版)数据显示,《机械工程学报》影响因子为1.36。

## 10. 《宇航学报》

《宇航学报》是中国科学技术协会主管，中国宇航学会主办的综合性学术刊物。

《宇航学报》设有综述，飞行器设计与力学，制导、导航、控制与电子，推进技术与动力，材料、结构与制造，飞行器试验与发射，环境试验与器件，空间科学等栏目。

截至 2016 年 10 月，《宇航学报》第五届编委会有顾问 6 人、常务编委 8 人、编委 71 人。[1] 据 2018 年 3 月中国知网显示，《宇航学报》共出版文献量 5666 篇、总下载次数 1166230 次、总被引次数 53334 次、(2017 版) 复合影响因子为 1.232、(2017 版) 综合影响因子为 0.964。

# 计算机学院计算机科学与技术、网络空间安全学科重点期刊目录（2019 版）

## 1. 顶级刊物建议标准原则如下：

- （1）中科院 JCR Q1 区刊物
- （2）CCF A 类期刊和会议（Oral 长文）
- （3）相关学科认定的顶级刊物

## 2. 重要期刊建议入选标准原则如下：

- （1）中科院 JCR Q2、Q3 区刊物
- （2）CCF A 类会议（Poster 长文）
- （3）**增列国内期刊：**《中国科学》、《科学通报》、《计算机学报》、《软件学报》、《电子学报》、《自动化学报》的中英文期刊为**重要期刊**
- （4）相关学科认定的重要刊物

注：目前 CCF A 类期刊、会议列表为 2015 版本，具体执行中将随 CCF 推荐国际学术会议和期刊目录更新发布同步更新。

特此函件。

附件 1：计算机类学科重点期刊目录修订说明

附件 2：CCF A 类期刊列表（2015 年）

附件 3：CCF A 类会议列表（2015 年）

## 附件 1: 计算机类学科重点期刊目录修订说明

2019 年 4 月 23 日, 经过计算机学院责任教授小组讨论, 本次期刊目录修订原则如下:

1. 考虑学科特点, 瞄准双一流计算机学科建设为目标, 重点构建高水师资队伍, 培养高水平人才, 形成具有影响力的成果, 参考国内外同行专家及行业意见, 制定高水平期刊标准。

2. 考虑到计算机学科的广泛应用, 鼓励学科交叉, 对涉及交叉研究的其他学科的顶级及重要期刊目录跨学科认定。

3. 现行的关于人才引进、职称评聘、聘期考核、博士后进出站、科研成果奖励、博士生培养等学校文件规定中所涉及论文的基本数量的要求按原文件继续执行。但将加大同行评议, 并探索使用标志性成果评价、总他引次数、H 指数等作为参考评价指标。

### 本次期刊修订依据为:

1. 北京理工大学人力资源部人函〔2019〕5 号文《关于开展重点期刊目录修订工作的通知》;

2. 计算机学科“十三五”发展规划;

3. 中国计算机学会 (CCF) 推荐国际学术会议和期刊目录列表;

4. 中科院期刊 (JCR) 分区;

5. 行业公认的中文核心期刊列表。

修订后, 达到同类 985 高校计算机科学学科水平, 如北京航空航天大学、哈尔滨工业大学等。

附件 2: CCF A 类期刊列表 (2015 年)

序号	刊物简称	刊物全称	出版社	网址	方向
1	TOCS	ACM Transactions on Computer Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tocs/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tocs/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
2	TOC	IEEE Transactions on Computers	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tc/index.html">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tc/index.html</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
3	TPDS	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tpds/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tpds/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
4	TCAD	IEEE Transactions On Computer-Aided Design Of Integrated Circuits And System	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tcad/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tcad/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
5	TOS	ACM Transactions on Storage	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tos/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tos/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
6	TON	IEEE/ACM Transactions on Networking	IEEE, ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ton/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ton/</a>	计算机网络
7	JSAC	IEEE Journal of Selected Areas in Communications	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jsac/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jsac/</a>	计算机网络
8	TMC	IEEE Transactions on Mobile Computing	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tmc/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tmc/</a>	计算机网络
9	TDSC	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tdsc/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tdsc/</a>	网络与信息安全
10	TIFS	IEEE Transactions on Information Forensics and Security	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tifs/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tifs/</a>	网络与信息安全

序号	刊物简称	刊物全称	出版社	网址	方向
11		Journal of Cryptology	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/joc/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/joc/</a>	网络与信息安全
12	TOPLAS	ACM Transactions on Programming Languages & Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/toplas/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/toplas/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
13	TOSEM	ACM Transactions on Software Engineering Methodology	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tosem/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tosem/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
14	TSE	IEEE Transactions on Software Engineering	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tse/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tse/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
15	TODS	ACM Transactions on Database Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tods/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tods/</a>	数据库/数据挖掘/内容检索
16	TOIS	ACM Transactions on Information Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tois/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tois/</a>	数据库/数据挖掘/内容检索
17	TKDE	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tkde/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tkde/</a>	数据库/数据挖掘/内容检索
18	VLDBJ	VLDB Journal	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/vldb/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/vldb/</a>	数据库/数据挖掘/内容检索
19	IANDC	Information and Computation	Elsevier	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/iandc/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/iandc/</a>	计算机科学理论
20	SICOMP	SIAM Journal on Computing	SIAM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/siamcomp/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/siamcomp/</a>	计算机科学理论
21	TIT	IEEE Transactions on Information Theory	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tit/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tit/</a>	计算机科学理论

序号	刊物简称	刊物全称	出版社	网址	方向
22	TOG	ACM Transactions on Graphics	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tog/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tog/</a>	计算机图形学与多媒体
23	TIP	IEEE Transactions on Image Processing	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tip/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tip/</a>	计算机图形学与多媒体
24	TVCG	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tvcg/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tvcg/</a>	计算机图形学与多媒体
25	AI	Artificial Intelligence	Elsevier	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ai/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ai/</a>	人工智能
26	TPAMI	IEEE Trans on Pattern Analysis and Machine Intelligence	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/pami/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/pami/</a>	人工智能
27	IJCV	International Journal of Computer Vision	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ijcv/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ijcv/</a>	人工智能
28	JMLR	Journal of Machine Learning Research	MIT Press	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jmlr/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jmlr/</a>	人工智能
29	TOCHI	ACM Transactions on Computer-Human Interaction	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tochi/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tochi/</a>	人机交互与普适计算
30	IJHCS	International Journal of Human Computer Studies	Elsevier	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ijmms/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ijmms/</a>	人机交互与普适计算
31	Proc. IEEE	Proceedings of the IEEE	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/pieee/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/pieee/</a>	交叉/综合/新兴
32	JACM	Journal of the ACM	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jacm/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jacm/</a>	交叉/综合/新兴

### 附件 3: CCF A 类会议列表 (2015 年)

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址	方向
1	ASPLOS	Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/asplos/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/asplos/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
2	FAST	Conference on File and Storage Technologies	USENIX	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/fast/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/fast/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
3	HPCA	High-Performance Computer Architecture	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cnhpca/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cnhpca/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
4	ISCA	International Symposium on Computer Architecture	ACM /IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/isca/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/isca/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
5	MICRO	MICRO	IEEE/ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/journals/micro/">http://dblp.uni-trier.de/db/journals/micro/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
6	SC	International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sc/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sc/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
7	USENIX ATC	USENIX Annual Technical Conference	USENIX	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/usenix/index.html">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/usenix/index.html</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
8	PPoPP	Principles and Practice of Parallel Programming	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ppopp/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ppopp/</a>	计算机体系结构/并行与分布计算/存储系统
9	MOBICOM	ACM International Conference on Mobile Computing and Networking	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/mobicom/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/mobicom/</a>	计算机网络
10	SIGCOMM	ACM International Conference on the applications, technologies, architectures, and protocols for computer communication	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigcomm/index.html">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigcomm/index.html</a>	计算机网络
11	INFOCOM	IEEE International Conference on Computer Communications	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/infocom/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/infocom/</a>	计算机网络
12	CCS	ACM Conference on Computer and Communications Security	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ccs/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ccs/</a>	网络与信息安全

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址	方向
13	CRYPTO	International Cryptology Conference	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/crypto/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/crypto/</a>	网络与信息安全
14	EUROCRYPT	European Cryptology Conference	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/eurocrypt/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/eurocrypt/</a>	网络与信息安全
15	S&P	IEEE Symposium on Security and Privacy	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sp/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sp/</a>	网络与信息安全
16	USENIX Security	Usenix Security Symposium	USENIX Association	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/uss/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/uss/</a>	网络与信息安全
17	FSE/ESEC	ACM SIGSOFT Symposium on the Foundation of Software Engineering/ European Software Engineering Conference	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigsoft/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigsoft/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
18	OOPSLA	Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages, and Applications	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/oopsla/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/oopsla/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
19	ICSE	International Conference on Software Engineering	ACM/IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icse/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icse/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
20	OSDI	USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementations	USENIX	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/osdi/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/osdi/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
21	PLDI	ACM SIGPLAN Symposium on Programming Language Design & Implementation	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/pldi/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/pldi/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
22	POPL	ACM SIGPLAN-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/popl/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/popl/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
23	SOSP	ACM Symposium on Operating Systems Principles	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sosp/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sosp/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言
24	ASE	International Conference on Automated Software Engineering	IEEE/ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/kbse/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/kbse/</a>	软件工程/系统软件/程序设计语言

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址	方向
25	SIGMOD	ACM Conference on Management of Data	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigmod/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigmod/</a>	数据库 / 数据挖掘 / 内容检索
26	SIGKDD	ACM Knowledge Discovery and Data Mining	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/kdd/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/kdd/</a>	数据库 / 数据挖掘 / 内容检索
27	SIGIR	International Conference on Research on Development in Information Retrieval	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigir/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/sigir/</a>	数据库 / 数据挖掘 / 内容检索
28	VLDB	International Conference on Very Large Data Bases	Morgan Kaufmann/ ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/vldb/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/vldb/</a>	数据库 / 数据挖掘 / 内容检索
29	ICDE	IEEE International Conference on Data Engineering	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icde/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icde/</a>	数据库 / 数据挖掘 / 内容检索
30	STOC	ACM Symposium on Theory of Computing	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/stoc/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/stoc/</a>	计算机科学理论
31	FOCS	IEEE Symposium on Foundations of Computer Science	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/focs/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/focs/</a>	计算机科学理论
32	LICS	IEEE Symposium on Logic in Computer Science	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/lics/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/lics/</a>	计算机科学理论
33	CAV	Computer Aided Verification	Springer	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cav/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cav/</a>	计算机科学理论
34	ACM MM	ACM International Conference on Multimedia	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/mm/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/mm/</a>	计算机图形学与多媒体
35	SIGGRAPH	ACM SIGGRAPH Annual Conference	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/siggraph/index.html">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/siggraph/index.html</a>	计算机图形学与多媒体
36	IEEE VIS	IEEE Visualization Conference	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/visualization/index.html">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/visualization/index.html</a>	计算机图形学与多媒体

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址	方向
37	VR	IEEE Virtual Reality	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/vr/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/vr/</a>	计算机图形学与多媒体
38	AAAI	AAAI Conference on Artificial Intelligence	AAAI	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aaai/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aaai/</a>	人工智能
39	CVPR	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cvpr/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cvpr/</a>	人工智能
40	ICCV	International Conference on Computer Vision	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iccv/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iccv/</a>	人工智能
41	ICML	International Conference on Machine Learning	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icml/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icml/</a>	人工智能
42	IJCAI	International Joint Conference on Artificial Intelligence	Morgan Kaufmann	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ijcai/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ijcai/</a>	人工智能
43	NIPS	Annual Conference on Neural Information Processing Systems	MIT Press	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/nips/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/nips/</a>	人工智能
44	ACL	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics	ACL	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/acl/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/acl/</a>	人工智能
45	CHI	ACM Conference on Human Factors in Computing Systems	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/chi">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/chi</a>	人机交互与普适计算
46	UbiComp	ACM International Conference on Ubiquitous Computing	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/huc/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/huc/</a>	人机交互与普适计算
47	CSCW	ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cscw">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cscw</a>	人机交互与普适计算
48	RTSS	Real-Time Systems Symposium	IEEE	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/rtss/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/rtss/</a>	交叉/综合/新兴
49	WWW	International World Wide Web Conferences	ACM	<a href="http://dblp.uni-trier.de/db/conf/www/">http://dblp.uni-trier.de/db/conf/www/</a>	交叉/综合/新兴