

西北农林科技大学机械与电子工程学院文件

机电发[2022]001号

关于印发《机械与电子工程学院高质量期刊 指导目录管理暂行办法》的通知

院属各单位：

按照学校“关于制定《西北农林科技大学高质量期刊指导目录》有关事项的通知”要求，结合本学院学科发展要求，在广泛征求科教人员意见基础上，经教授委员会审议，党政联席会审定。现将《机械与电子工程学院高质量期刊指导目录管理暂行办法》予以印发，请遵照执行。

附件：机械与电子工程学院高质量 G3、G4 期刊目录

西北农林科技大学机械与电子工程学院

2022 年 3 月 25 日



抄送：院领导

机械与电子工程学院

2022 年 3 月 25 日印发

西北农林科技大学机械与电子工程学院

高质量期刊指导目录管理暂行办法

第一条 为深入贯彻落实中共中央、国务院《深化新时代教育评价改革总体方案》精神，引导科教人员开展高质量科学研究，产出服务国家战略的标志性成果，支撑学科核心竞争力提升，学校已制定《西北农林科技大学高质量期刊指导目录—G1、G2 层级》，同时按照关于制定《西北农林科技大学高质量期刊指导目录》各学院 G3、G4 层级期刊目录标准要求，结合学院学科建设目标定位，特制定机械与电子工程学院 G3、G4 层级期刊目录，依据学校高质量期刊指导目录管理暂行办法要求，特制定本办法。

第二条 高质量期刊指导目录坚持“聚焦使命、突出质量、分类分级、动态调整”原则进行制定。

第三条 高质量期刊指导目录按照期刊学术影响力以及在相关学科领域的学术认可度，分为 G1、G2、G3、G4 四个层次。

第四条 G1、G2 两个层次期刊由学校根据发展目标定位和学科使命选定。其中，G1 层次期刊为国际公认的顶尖期刊或相关学科领域顶尖期刊；G2 层次期刊为学校学科使命相关领域在国内外学术影响力强的权威期刊。

第五条 G3、G4 两个层次期刊由学院本单位学科建设定位及发展需求选定。其中，G3 层次期刊为本学科领域公认的

权威期刊，G4 层次期刊为本学科领域公认的具有重要影响的核心期刊。

第六条 学校 G1、G2 层次高质量期刊指导目录选定程序：

1. 学校“双一流”建设办公室、发展改革处、科学技术发展研究院、人事处、高层次人才工作办公室等职能处室负责，组织各学科专业专家研究讨论，在广泛征求意见基础上提出建议目录；

2. 校学术委员会对建议目录进行审议并提出咨询意见；

3. 校长办公会议审定后印发。

第七条 学院 G3、G4 层次高质量期刊指导目录选定程序：

1. 学院在学校高质量期刊指导目录基础上，结合学院学科建设目标定位，在广泛征求本学科领域专家教授和全体教师意见基础上提出建议目录；

2. 学校“双一流”建设办公室、发展改革处、科学技术发展研究院、人事处、高层次人才工作办公室共同组织对学院建议目录进行审核；

3. 学院教授委员会对建议目录审议并提出咨询意见；

4. 学院党政联席会议审定，报相关职能处室备案后由学院印发。

第八条 高质量期刊指导目录重点突出在学术活动中发挥引导作用，在应用中注重论文的创新性与贡献度，不得简单“以刊评文”或“以刊定文”。

第九条 高质量期刊指导目录实行周期修订与年度调整的动态管理机制。

1. 对于社会知名学术机构或期刊收录数据库发布预警的期刊或导向不正确期刊，每年度发布预警并及时调整；

2. 按照高质量期刊指导目录制定原则，当年新增且符合学校学科使命的自然指数期刊和本单位学科建设定位及发展需求的期刊将纳入相应高质量期刊指导目录；

3. 因其他特殊原因需要对期刊目录进行调整时，按照本办法规定程序进行调整。

第十条 本办法自公布之日起实施，由“双一流”建设办公室和机械与电子工程学院共同负责解释。

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录 (G3)

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
1	PRECISION AGRICULTURE	精细农业	1385-2256/1573-1618	NETHERLANDS	SPRINGER US	5.385	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
2	SOIL & TILLAGE RESEARCH	土壤与耕作研究	0167-1987	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.374	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
3	FIELD CROPS RESEARCH	大田作物研究	0378-4290	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.224	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
4	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	农业用水管理	0378-3774	NETHERLANDS	ELSEVIER	4.021	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
5	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	欧洲农学杂志	1161-0301	NETHERLANDS	ELSEVIER	3.726	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
6	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	农学与作物科学杂志	0931-2250	USA	WILEY	3.473	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
7	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	乳品科学杂志	0022-0302	USA	ELSEVIER SCIENCE INC	3.333	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
8	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	IEEE会刊系统, 人和控制: 系统	2168-2216	USA	IEEE	13.451	COMPUTER SCIENCE	工程技术	1区	否	TOP期刊
9	WEAR	磨损	0043-1648	SWITZERLAND	ELSEVIER SCIENCE SA	3.892	MATERIALS SCIENCE	工程技术	1区	否	Top期刊
10	COMPOSITE STRUCTURES	复合材料结构	0263-8223	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.138	MATERIALS SCIENCE	工程技术	1区	否	Top期刊
11	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	机械系统与信号处理	0888-3270	ENGLAND	ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER	6.471	ENGINEERING	工程技术; 工程: 机械	1区	否	TOP期刊
12	ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS	计算流体力学的工程应用	1994-2060	HONG KONG	HONG KONG POLYTECHNIC UNIV, DEPT CIVIL &	5.8	ENGINEERING	工程技术; 工程: 制造	1区	否	TOP期刊
13	MECHANISM AND MACHINE THEORY	机械原理	0094-114X	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	3.866	ENGINEERING	工程: 机械	1区	否	Top期刊
14	NANO LETTERS	纳米	1530-6984	USA	AMER CHEMICAL SOC	11.238	MATERIALS SCIENCE	材料科学	1区	否	TOP期刊
15	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Acs应用材料与界面	1944-8244	USA	AMER CHEMICAL SOC	8.758	MATERIALS SCIENCE	材料科学	1区	否	TOP期刊
16	MATERIALS & DESIGN	材料与设计	0264-1275	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	6.289	MATERIALS SCIENCE	材料科学	1区	否	TOP期刊
17	FOOD HYDROCOLLOIDS	食品胶体	0268-005X	UNITED STATES	ELSEVIER	9.147	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
18	FOOD CHEMISTRY	食品化学	0308-8146/1873-7072	ENGLAND	ELSEVIER LTD	7.514	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
19	BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS	土壤生物学与肥力	0178-2762	USA	SPRINGER	6.432	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
20	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	工业作物和产品	0926-6690	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.645	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
21	FOOD CONTROL	食品控制	0956-7135/1873-7129	ENGLAND	ELSEVIER BV	5.548	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
22	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	采后生物技术	0925-5214/1873-2356	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.537	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
23	FOOD MICROBIOLOGY	食品微生物	0740-0020/1095-9998	ENGLAND	ACADEMIC PRESS INC.	5.516	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
24	CATENA	链	0341-8162	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.198	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	1区	否	TOP期刊
25	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	LWT食品科学与技术	0023-6438/1096-1127	ENGLAND	ACADEMIC PRESS INC.	4.952	ENGINEERING	农林科学	1区	否	TOP期刊
26	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	化工学报	1385-8947	SWITZERLAND	ELSEVIER SCIENCE SA	10.652	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录（G3）

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
27	BIORESOURCE TECHNOLOGY	生物源技术	1873-2976	Netherlands	ELSEVIER	9.642	ENGINEERING	工程技术	1区	否	交叉学科
28	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	IEEE 工业电子学报	0278-0046	UNITED STATES	IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY	8.236	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
29	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	国际机床与制造杂志	0890-6955	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	7.880	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
30	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS	环境科学与技术	2328-8930	USA	AMER CHEMICAL SOC	7.653	ENVIRONMENTAL SCIENCE	工程：环境	1区	否	TOP期刊
31	IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY	IEEE可持续能源学报	1949-3029	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	7.44	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
32	CARBOHYDRATE POLYMERS	碳水化合物聚合物	0144-8617	ENGLAND	ELSEVIER LTD	7.182	MATERIALS SCIENCE	工程技术	1区	否	
33	GREEN ENERGY & ENVIRONMENT	绿色能源与环境	2096-2797	PEOPLES R CHINA	KEAI PUBLISHING LTD	6.395	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
34	RENEWABLE ENERGY	可再生能源	0960-1481	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	6.274	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
35	FRICITION	摩擦	2223-7690	United States	SPRINGER	6.167	MATERIALS SCIENCE	工程技术	1区	否	TOP期刊
36	ENERGY	能量	0360-5442	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	6.082	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
37	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	国际传热传质	0017-9310	ENGLAND	ELSEVIER LTD	5.584	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
38	FUEL	燃料	0016-2361	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.578	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
39	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	食品工程	0260-8774/1873-5770	ENGLAND	ELSEVIER LTD	5.354	ENGINEERING	工程、化工	1区	否	TOP期刊
40	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	国际摩擦学	0301-679X	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	4.872	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
41	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	IEEE能量转换交易	0885-8969	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	4.501	ENGINEERING	工程技术	1区	否	TOP期刊
42	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	材料科学技术	1005-0302	PEOPLES R CHINA	JOURNAL MATER SCI TECHNOL	6.155	MATERIALS SCIENCE	材料科学	1区	否	TOP期刊
43	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	表面与涂层技术	0257-8972	SWITZERLAND	ELSEVIER SCIENCE SA	4.158	MATERIALS SCIENCE	材料科学	区	否	TOP期刊
44	SCIENCE ROBOTICS	科学机器人学	2470-9476	USA	AMER ASSOC ADVANCEMENT	23.956	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
45	INFORMATION FUSION	信息融合	1566-2535	NETHERLANDS	ELSEVIER	13.669	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
46	IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION	进化计算IEEE学报	1089-778X	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	11.169	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
47	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	IEEE控制论学报	2168-2267	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	11.079	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
48	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	图像处理IEEE学报	1057-7149	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	10.856	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
49	SOFT ROBOTICS	软机器人	2169-5172	USA	MARY ANN LIEBERT, INC	8.071	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
50	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION	计算机视觉	0920-5691	USA	IEEE	7.410	COMPUTER SCIENCE	计算机视觉	1区	否	TOP期刊
51	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	专家系统及其应用	0957-4174	USA	ELSEVIER LTD	7.303	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
52	PATTERN RECOGNITION	模式识别	0031-3203	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	7.196	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录（G3）

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
53	NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS	混合系统的非线性分析	1751-570X	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.881	MATHEMATICS	计算机科学	1区	否	TOP期刊
54	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	IEEE-ASME机电一体化学报	1083-4435	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	5.673	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
55	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	机器人技术与计算机集成制造	0736-5845	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	5.666	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
56	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS	国际神经系统杂志	0129-0657	SINGAPORE	WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD	5.604	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
57	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	IEEE会刊移动计算	1536-1233	USA	IEEE	5.577	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	top期刊
58	IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS	机器人学IEEE汇刊	1552-3098	USA	IEEE-INST ELECTRICAL	5.567	ENGINEERING	计算机科学	1区	否	TOP期刊
59	APPLIED SOFT COMPUTING	应用软计算	1568-4946	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.472	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
60	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	知识系统	0950-7051	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.226	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
61	USER MODELING AND USER-ADAPTED INTERACTION	用户建模与自适应交互	0924-1868	NETHERLANDS	SPRINGER	4.682	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	1区	否	TOP期刊
62	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	危险材料杂志	0304-3894	NETHERLANDS	ELSEVIER	9.038	ENVIRONMENTAL SCIENCE	环境科学与生态学	1区	否	TOP期刊
63	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	总环境科学	0048-9697	NETHERLANDS	ELSEVIER	7.963	ENVIRONMENTAL SCIENCE	环境科学与生态学	1区	否	TOP期刊
64	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	清洁生产杂志	0959-6526	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	7.246	ENGINEERING	环境科学与生态学	1区	否	TOP期刊
65	ENVIRONMENTAL POLLUTION	环境污染	0269-7491	ENGLAND	ELSEVIER LTD	6.793	PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	环境科学与生态学	1区	否	TOP期刊
66	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	农业生态环境	0167-8809	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.567	ENVIRONMENTAL SCIENCE	环境科学与环境科学	1区	否	TOP期刊
67	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	国际应用地球观测和地理信息杂志	0303-2434	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.933	Geology Science	地球科学	1区	否	TOP期刊
68	GISCIENCE & REMOTE SENSING	地理科学与遥感	1548-1603	ENGLAND	TAYLOR & FRANCIS LTD	5.965	GEOSCIENCES	地球科学	1区	否	TOP期刊
69	ACS PHOTONICS	ACS光子学	2330-4022	USA	AMER CHEMICAL SOC	6.864	PHYSICS	物理与天体物理	1区	否	TOP期刊
70	ADVANCES IN NONLINEAR ANALYSIS	非线性分析进展	2191-9496	GERMANY	WALTER DE GRUYTER GMBH	2.667	MATHEMATICS	数学	1区	否	TOP期刊
71	SIAM JOURNAL ON OPTIMIZATION	暹罗优化杂志	1052-6234	USA	SIAM PUBLICATIONS	2.247	MATHEMATICS	数学	1区	否	TOP期刊
72	JOURNAL OF COMPLEXITY	复杂性杂志	0885-064X	USA	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE	1.338	MATHEMATICS	数学	1区	否	TOP期刊
73	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	传感器和执行器 B-化学	0925-4005	SWITZERLAND	ELSEVIER SCIENCE SA	7.100	CHEMISTRY	化学	1区	否	TOP期刊
74	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	超声声化学	1350-4177	NETHERLANDS	ELSEVIER	6.513	CHEMISTRY	化学	1区	否	TOP期刊
75	ACS SENSORS	ACS 传感器	2379-3694	USA	AMER CHEMICAL SOC	7.711	CHEMISTRY	化学	1区	否	TOP期刊
76	CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS	中国催化学报	0253-9837	PEOPLES R CHINA	SCIENCE PRESS	6.146	CHEMISTRY	化学	1区	否	TOP期刊
77	COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE	农业中的计算机和电子学	0168-1699	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.565	COMPUTER SCIENCE	农林科学	2区	否	行业国际公认顶级
78	BIOSYSTEMS ENGINEERING	生物系统工程	1537-5110/1537-5129	ENGLAND	ACADEMIC PRESS INC.	4.123	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	行业国际公认顶级

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录（G3）

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
79	AUTOMATICA	自动化	0005-1098	USA	ELSEVIER LTD	5.944	ENGINEERING	工程技术	2区	否	行业国际公认顶级
80	TRANSACTIONS OF THE ASABE	美国农业工程学报	2151-0032	USA	AMER SOC AGRICULTURAL &	2.585	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	4区	否	行业国际公认顶级
81	IEEE-CAA ACTA AUTOMATICA SINICA	自动化学报（英文版）	2329-9266	中国	中国自动化学会	6.171	Automatic technology	自动化技术	2区	否	卓越期刊
82	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	中国机械工程学报（英文版）	1000-9345	中国	中国机械工程学会	1.204	ENGINEERING	工程技术	EI	否	卓越期刊

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录（G4）

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
1	MECHATRONICS	机电一体化	0957-4158	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	2.992	ENGINEERING	计算机科学	2区	否	
2	AUTONOMOUS ROBOTS	自主机器人	0929-5593	Netherlands	SPRINGER	2.731	computer science	计算机科学	2区	否	
3	COMPUTER-AIDED DESIGN	计算机辅助设计	0010-4485	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	2.56	computer science	计算机科学	2区	否	
4	INFORMATION SYSTEMS	信息系统	0306-4379	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	2.466	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	2区	否	
5	JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH	人工智能研究杂志	1076-9757	USA	AI ACCESS FOUNDATION	2.441	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	2区	否	
6	DESIGN STUDIES	设计研究	0142-694X	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.971	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
7	IRRIGATION SCIENCE	灌溉科学	0342-7188	USA	SPRINGER	3.014	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
8	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	综合农业杂志	2095-3119	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	2.848	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
9	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	植物科学前沿	1664-462X	SWITZERLAND	FRONTIERS MEDIA SA	4.402	PLANT & ANIMAL	生物学	2区	否	Top期刊
10	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	国际食品科学与技术杂志	0950-5423	USA	WILEY	2.773	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
11	FOOD ANALYTICAL METHODS	食品分析方法	1936-9751	USA	SPRINGER	2.667	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
12	JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH	储藏产品研究	0022-474X	ENGLAND	ELSEVIER	2.643	ENGINEERING	农林科学	2区	否	
13	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	食品与农业科学杂志	0022-5142	USA	WILEY	2.614	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	Top期刊
14	LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT	土地退化与开发	1085-3278	ENGLAND	WILEY	4.977	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
15	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	国际农业与生物工程杂志	1934-6344	PEOPLES R CHINA	CHINESE ACAD AGRICULTURAL ENGINEERING	0.628	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
16	Journal of Texture studies	组织结构研究	0022-4901	USA	WILEY	3.223	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
17	PHOTOACOUSTICS	光声学	2213-5979	GERMANY	ELSEVIER GMBH	8.484	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
18	JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS	网络与计算机应用杂志	1084-8045	ENGLAND	ACADEMIC PRESS INC.	6.281	计算机科学	工程技术	2区	否	
19	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	IEEE地球科学和遥感学报	0196-2892	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	5.855	GEOSCIENCES	工程技术	2区	否	
20	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	高级工程信息学	1474-0346	ENGLAND	ELSEVIER LTD	5.603	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
21	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	IEEE 控制系统技术汇刊	1063-6536	USA	INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.	5.485	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
22	IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE	IEEE 机器人与自动化杂志	1070-9932	USA	INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.	5.143	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
23	POWDER TECHNOLOGY	粉末技术	0032-5910	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.134	ENGINEERING	工程技术	2区	否	TOP期刊
24	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	IEEE 自动化科学与工程汇刊	1545-5955	USA	INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.	5.083	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
25	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	国际氢能杂志	0360-3199	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	4.939	ENGINEERING	工程技术	2区	否	

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录 (G4)

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
26	NONLINEAR DYNAMICS	非线性动力学	0924-090X	NETHERLANDS	SPRINGER	4.867	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
27	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	应用微生物学和生物化学	0175-7598/1432-0614	GERMANY	SPRINGER BERLIN HEIDELBERG	4.813	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
28	JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE	能源研究所学报	1743-9671	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	4.748	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
29	APPLIED THERMAL ENGINEERING	应用热工	1359-4311	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	4.725	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
30	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS	富兰克林学院工程与应用数学杂志	0016-0032	USA	ELSEVIER LTD	4.504	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
31	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	先进的粉末技术	0921-8831	JAPAN	ELSEVIER	4.388	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
32	SIGNAL PROCESSING	信号处理	0165-1684	NETHERLANDS	ELSEVIER	4.384	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
33	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	光学和激光工程	0143-8166	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	4.273	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
34	IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS	IEEE地球科学与遥感通讯	1545-598X	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	3.966	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
35	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	IEEE应用地球观测和遥感主题杂志	1939-1404	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	3.784	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
36	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	食品成分与分析杂志	0889-1575	USA	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE	3.721	AGRICULTURAL SCIENCES	工程技术	2区	否	
37	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	振动与噪声	0022-460X	USA	ACADEMIC PRESS INC	3.655	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
38	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	国际温室气体控制杂志	1750-5836	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.639	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
39	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	应用数学建模	0307-904X	USA	ELSEVIER SCIENCE INC	3.633	ENGINEERING	工程技术	2区	否	Top期刊
40	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	IEEE微波理论及技术	0018-9480	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	3.599	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
41	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	国际热科学杂志	1290-0729	FRANCE	ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES	3.476	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
42	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID	国际制冷杂志-国际制冷评论	0140-7007	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.461	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
43	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	实验热和流体科学	0894-1777	USA	ELSEVIER SCIENCE INC	3.444	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
44	MEASUREMENT	测量	0263-2241	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.364	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
45	JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN	机械设计杂志	1050-0472	USA	ASME THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS	3.251	ENGINEERING	工程技术	3区		
46	PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY	精密工程-国际精密工程和纳米技术学会杂志	0141-6359	USA	ELSEVIER SCIENCE INC	3.108	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
47	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	IEEE微波快报	1531-1309	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	2.862	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
48	JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	智能传输系统	1547-2450	USA	TAYLOR & FRANCIS INC	2.567	ENGINEERING	工程技术	2区	否	

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录 (G4)

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
49	TRIBOLOGY LETTERS	摩擦学快报	1023-8883	USA	SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS	2.566	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
50	HUMAN-COMPUTER INTERACTION	人机交互	0737-0024	USA	TAYLOR & FRANCIS INC	1.739	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
51	JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY	计算机科学与技术杂志	1000-9000	PEOPLES R CHINA	SPRINGER SINGAPORE	1.571	计算机科学	工程技术	2区	否	
52	3D PRINTING AND ADDITIVE MANUFACTURING	3D打印与适应制造	2329-7662	USA	MARY ANN LIEBERT	5.449	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
53	JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES	制造过程	1526-6125	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	5.01	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
54	Advances in Manufacturing	制造前沿	2095-3127	USA	SPRINGER	3.48	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
55	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	国际机械科学杂志	0020-7403	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	4.463	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
56	JOURNAL OF FIELD ROBOTICS	田间机器人学报	1556-4959	USA	WILEY	3.767	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
57	IEEE SENSORS JOURNAL	IEEE传感器杂志	1530-437X	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	3.073	ENGINEERING	工程技术	2区	否	
58	NANOSCALE HORIZONS	纳米水平	2055-6756	ENGLAND	ROYAL SOC CHEMISTRY	9.927	MULTIDISCIPLINARY;CHEMISTR	材料科学	2区	否	Top期刊
59	NANOSCALE	纳米尺度	2040-3364	ENGLAND	ROYAL SOC CHEMISTRY	6.895	PHYSICS	材料科学	2区	否	
60	ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS	先进电子材料	2199-160X	USA	WILEY	6.593	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	Top期刊
61	ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES	先进材料技术	2365-709X	USA	WILEY	5.969	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
62	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T	材料研究与技术学报	2238-7854	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.289	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
63	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	合金化合物	0925-8388	Switzerland	ELSEVIER SCIENCE SA	4.65	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	Top期刊
64	CERAMICS INTERNATIONAL	国际陶瓷	0272-8842	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.83	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
65	MATERIALS CHARACTERIZATION	材料表征	1044-5803	USA	ELSEVIER SCIENCE INC	3.562	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	Top期刊
66	INTERMETALLICS	金属间化合物	0966-9795	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.398	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
67	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	材料和制造工艺	1042-6914	USA	TAYLOR & FRANCIS INC	3.046	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
68	TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA	中国有色金属学会学报	1003-6326	PEOPLES R CHINA	ELSEVIER	2.615	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
69	SURFACE ENGINEERING	表面工程	0267-0844	England	TAYLOR & FRANCIS LTD	2.433	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
70	RARE METALS	稀有金属	1001-0521	PEOPLES R CHINA	NONFERROUS METALS SOC CHINA	2.161	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
71	ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS	金属学报英文版	1006-7191	PEOPLES R CHINA	CHINESE ACAD SCIENCES, INST METAL RESEARCH	2.09	MATERIALS SCIENCE	材料科学	2区	否	
72	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	国际智能系统杂志	0884-8173	USA	WILEY	10.312	ENGINEERING	计算机科学	2区	否	
73	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	自动控制学报	0018-9286	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	5.792	computer science	计算机科学	2区	否	Top期刊
74	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	鲁棒和非线性控制国际期刊	1049-8923	USA	WILEY	4.406	computer science	计算机科学	2区	否	

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录 (G4)

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
75	COMPUTERS IN INDUSTRY	工业计算机	0166-3615	NETHERLANDS	ELSEVIER	7.635	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	2区	否	
76	IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE	IEEE控制系统杂志	1066-033X	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	7.471	ENGINEERING	计算机科学	2区	否	
77	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH	国际机器人研究杂志	0278-3649	ENGLAND	SAGE PUBLICATIONS LTD	5.117	计算机科学	计算机科学	2区	否	
78	DECISION SUPPORT SYSTEMS	决策支持系统	0167-9236	Netherlands	ELSEVIER	4.721	COMPUTER SCIENCE	计算机科学	2区	否	
79	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	人工智能的工程应用	0952-1976	ENGLAND	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	4.201	ENGINEERING	计算机科学	2区	否	Top期刊
80	IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS	人机系统IEEE学报	2168-2291	USA	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC	2.364	computer science	计算机科学	2区	否	
81	INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER STUDIES	国际人机研究杂志	1071-5819	ENGLAND	ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD	2.361	computer science	计算机科学	2区	否	
82	FUZZY OPTIMIZATION AND DECISION MAKING	模糊优化与决策	1568-4539	USA	SPRINGER	2.268	computer science	计算机科学	2区	否	
83	JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING	仿生工程学报	1672-6529	中国	SPRINGER SINGAPORE PTE LTD	2.222	ENGINEERING	计算机科学	2区	否	
84	REMOTE SENSING IN ECOLOGY AND CONSERVATION	遥感在生态与保护中的应用	2056-3485	USA	WILEY	5	Environment Science	环境科学与生态学	2区	否	
85	SUSTAINABILITY SCIENCE	可持续科学	1862-4065	JAPAN	SPRINGER JAPAN KK	2.68	Environment Science	环境科学	2区	否	
86	INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH	国际数字地球杂志	1753-8947	ENGLAND	TAYLOR AND FRANCIS LTD.	3.538	Geology Science	地球科学	2区	否	
87	ECOSPHERE	生态圈	2150-8925	USA	WILEY	3.171	Environment Science	环境科学与生态学	2区	否	
88	NEW JOURNAL OF PHYSICS	新物理学杂志	1367-2630	ENGLAND	IOP PUBLISHING LTD	3.539	PHYSICS	物理与天体物理	2区	否	
89	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	光学与激光技术	0030-3992	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	3.233	ENGINEERING	物理与天体物理	2区	否	
90	JOURNAL OF BIOPHOTONICS	生物光子学杂志	1864-063X	GERMANY	WILEY-V C H VERLAG GMBH	3.032	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	物理与天体物理	2区	否	
91	APPLIED ACOUSTICS	应用声学	0003-682X	ENGLAND	ELSEVIER SCI LTD	2.639	PHYSICS	物理与天体物理	2区	否	
92	INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY	红外物理与技术	1350-4495	ENGLAND	ELSEVIER	2.379	PHYSICS	物理与天体物理	2区	否	
93	PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY	等离子体科学与技术	1009-0630	ENGLAND	IOP PUBLISHING LTD	1.358	PHYSICS	物理与天体物理	2区	否	
94	RESULTS IN PHYSICS	物理结果	2211-3797	NETHERLANDS	ELSEVIER	4.476	PHYSICS	物理	2区	否	
95	MATHEMATICAL PROGRAMMING	数学规划	0025-5610	GERMANY	SPRINGER HEIDELBERG	2.823	COMPUTER SCIENCE	数学	2区	否	
96	MICROCHIMICA ACTA	微嵌合体	0026-3672	AUSTRIA	SPRINGER WIEN	6.232	CHEMISTRY	化学	2区	否	
97	ANALYTICA CHIMICA ACTA	分析化学学报	0003-2670	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.977	CHEMISTRY	化学	2区	否	
98	TALANTA	塔兰塔	0039-9140	NETHERLANDS	ELSEVIER	5.339	CHEMISTRY	化学	2区	否	
99	BIOELECTROCHEMISTRY	生物电化学	1567-5394	SWITZERLAND	ELSEVIER SCIENCE SA	4.722	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	化学	2区	否	
100	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	生物结合化学	1043-1802	USA	AMER CHEMICAL SOC	4.031	CHEMISTRY	化学	2区	否	
101	ANALYST	分析师	0003-2654	ENGLAND	ROYAL SOC CHEMISTRY	3.978	CHEMISTRY	化学	2区	否	

机械与电子工程学院高质量期刊指导目录（G4）

序号	英文刊名	中文刊名	ISSN/EISSN	国家/地区	出版商	2020年影响因子	ESI学科领域	中科院大类名称	大类分区	是否是CNS核心子刊	备注
102	SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	分子与生物分子光谱Part A	1386-1425	ENGLAND	ELSEVIER	4.098	CHEMISTRY	化学	2区	否	
103	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	实验植物学杂志	0022-0957	ENGLAND	OXFORD UNIV PRESS	5.908	PLANT & ANIMAL	生物学	2区	否	Top期刊
104	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	环境微生物学	1462-2912	ENGLAND	WILEY-BLACKWELL PUBLISHING LTD	5.491	Agricultural and Biological Sciences	生物学	2区	否	
105	FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS	食品科学与人类健康	2213-4530	PEOPLES R CHINA	KEAI PUBLISHING LTD	5.154	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
106	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	食品和生物产品处理	0960-3085/1744-3571	ENGLAND	INSTITUTION OF CHEMICAL ENGINEERS	4.481	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
107	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY	食品生物技术	1935-5130/1935-5149	USA	SPRINGER US	4.465	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
108	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL SUSTAINABILITY	农业可持续国际期刊	1473-5903	England	TAYLOR & FRANCIS LTD	4.399	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
109	SCIENTIA HORTICULTURAE	园艺科学	0304-4238/1879-1018	NETHERLANDS	ELSEVIER	3.463	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	2区	否	
110	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	食品科学杂志	0022-1147	USA	WILEY-BLACKWELL	3.167	工程学	农林科学	2区	否	
111	JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME	机械与机器人学杂志	1942-4302	USA	ELSEVIER	2.085	computer science	计算机科学	3区	否	行业公认国际重要
112	TRANSACTIONS OF THE CSAM	农业机械学报	1000-1298	中国	中国农业机械学会	3.242	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	EI	否	行业公认国内顶级
113	JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	机械工程学报	0577-6686	中国	中国机械工程学会	2.22	ENGINEERING	工程科技	EI	否	卓越期刊
114	FOOD SCIENCE	食品科学	1002-6630	中国	北京食品科学研究院	2.67	ENGINEERING	工程科技	EI	否	卓越期刊
115	JOURNAL OF TRANSPORTATION SYSTEMS ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY	交通运输系统工程与信息	1009-6744	中国	中国系统工程协会	1.827	ENGINEERING	工程科技	EI	否	卓越期刊
116	PROCEEDINGS OF THE CSEE	中国电机工程学报	0258-8013	中国	中国电机工程学会	4.93	ENGINEERING	工程科技	EI	否	卓越期刊
117	ROBOT	机器人	1002-0446	中国	中国自动化学会	3.316	Information technology	信息技术	EI	否	英文期刊
118	TRANSACTIONS OF THE CSAE	农业工程学报	1002-6819	中国	中国农业工程学会	3.409	AGRICULTURAL SCIENCES	农林科学	EI	否	卓越期刊