

ASME Journal List							
期刊名称 (英文)	期刊名称 (中文)	ISSN	eISSN	出版频率	起止年份	IF 2016	
1	Applied Mechanics Reviews	《应用力学评论》	0003-6900	0003-6900	6	2000~now	7.921
2	Journal of Applied Mechanics	《应用力学期刊》	0021-8936	1528-9036	6	2000~now	2.133
3	Journal of Computational and Nonlinear Dynamics	《计算和非线性动力学期刊》	1555-1423	1555-1415	12	2006~now	1.732
4	Journal of Biomechanical Engineering	《生物机械工程学期刊》	0148-0731	1528-8951	12	2000~now	2.057
5	Journal of Computing and Information Science in Engineering	《工程计算与信息科学期刊》	1530-9827	1530-9827	4	2001~now	1.357
6	Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control	《动力系统、测量与控制期刊》	0022-0434	1528-9028	12	2000~now	1.388

7	Journal of Electronic Packaging	《电子封装期刊》	1043-7398	1528-9044	4	2000~now	1.596
8	Journal of Energy Resources Technology	《能源技术期刊》	0195-0738	1528-8994	12	2000~now	1.674
9	Journal of Engineering for Gas Turbines and Power	《燃气轮机与动力工程期刊》	0742-4795	1528-8919	12	2000~now	1.534
10	Journal of Engineering Materials and Technology	《工程材料与工艺期刊》	0094-4289	1528-8889	4	2000~now	1.141
11	Journal of Fluids Engineering	《流体工程学期刊》	0098-2202	1528-901X	12	2000~now	1.437
12	Journal of Heat Transfer	《传热期刊》	0022-1481	1528-8943	12	2000~now	1.866
13	Journal of Manufacturing Science and Engineering	《制造科学与工程期刊》	1087-1357	1551-6989	6	2000~now	3.48

14	Journal of Mechanical Design	《机械设计期刊》	1050-0472	1528-9001	12	2000~now	2.565
15	Journal of Medical Devices	《医疗器械期刊》	1932-6181	1932-619X	4	2007~now	0.394
16	Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering	《海上机械与极地工程期刊》	0892-7219	1528-896X	6	2000~now	0.993
17	Journal of Pressure Vessel Technology	《压力容器技术期刊》	0094-9930	1528-8978	6	2000~now	0.729
18	Journal of Solar Energy Engineering	《太阳能工程期刊》	0199-6231	1528-8986	6	2000~now	1.19
19	Journal of Tribology	《摩擦学期刊》	0742-4787	1528-8897	6	2000~now	1.527
20	Journal of Turbomachinery	《涡轮机械期刊》	0889-504X	1528-8900	6	2000~now	1.731
21	Journal of Vibration and Acoustics	《振动与声学期刊》	0739-3717	1048-9002	6	2000~now	1.692
22	Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage	《电化学能转换和储存期刊》 2017年更名	1550-624X	1528-8935	6	2004~now	0.817

23	Journal of Mechanisms and Robotics	《机制和机器人技术期刊》	1942-4302	1942-4310	4	2009~now	2.371
24	Journal of Thermal Science and Engineering Applications	《热能科学和工程应用期刊》	1948-5085	1948-5093	6	2009~now	0.985
25	Journal of Micro and Nano-Manufacturing	《微纳制造期刊》	2166-0468	2166-0476	4	2013~now	已被SCI收录 暂无IF
26	ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part B: Mechanical Engineering	《ASCE-ASME 工程系统中的风险和不确定性, B辑: 机械工程》	2332-9025	2332-9017	4	2015~now	已被ESCI收录 暂无IF
27	Journal of Nuclear Engineering & Radiation Science	《核工程和放射学期刊》	2332-8983	2332-8975	4	2015~now	已被ESCI收录 暂无IF

28	Journal of Verification, Validation and Uncertainty Quantification	《校核、验证和不确定性量化期刊》 2016年新刊	2377-2158	2377-2166	4	2016~now	*
29	Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering System	《工程系统的无损评估、检测和预测期刊》 2018年新刊	2572-3901	2572-3898	4	2018~now	*
30	ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy	《ASME 医学诊疗中的工程和科学期刊》 2018年新刊	2572-7958	2572-7966	4	2018~now	*

说明:

起始卷期: 可获得的最早的电子期刊卷期。现刊部分为2000年起至今, 如在2000年后创刊, 则从创刊卷期开始。

出版频率: 该出版物最近一年出版的期数。“6”为每隔一个月出一期; “4”为每隔两个月出一期; “12”为每月一期

所属学科	SCI级别	应用领域	URL
力学	Q1	应用力学发展近况综述、研究及教学方法、计算力学应用、主要机械工程期刊文献的摘要。	AppliedMechanicsReviews.asmedigitalcollection.asme.org
力学	Q2	用于机械弹性形变、边界层、断裂、传热、水力、材料力学特性、可塑性、微力、振动、波传播	AppliedMechanics.asmedigitalcollection.asme.org
力学 机械工程	Q2	讨论柔性系统的运动学计算、优化和控制、物理和生物系统中的模式形成的方法。应用于航空、生物、物理、电子。	ComputationalNonlinear.asmedigitalcollection.asme.org
生物医学工程	Q2	生理现象、生物系统、生物学与医学设备的设计、开发、分析与控制	Biomechanical.asmedigitalcollection.asme.org
制造工程 跨学科应用计算机	Q3	计算机辅助设计与生产、虚拟现实、系统建模、工程可视化、计算机辅助软件开发、电力系统分岔控制、企业信息管理、工程教育中的计算机技术	ComputingEngineering.asmedigitalcollection.asme.org
自动化和控制系统 仪器仪表学	Q3	航空航天系统、能源系统、应用于热力学工程的分布参数系统、应用于交通等领域的智能计算机系统、实时控制、信息处理、机器人、仪器设备	DynamicSystems.asmedigitalcollection.asme.org

电气电子工程 机械工程	Q2	探讨电子封装过程中的应力分析、传热、流体流动，冲击、振动、材料和故障预防，以及电子封装如何应用于计算机辅助工程、自动化、环保等方面	ElectronicPackaging.asmedigitalcollection.asme.org
能源与燃料	Q3	海上机械、钻探、岩土、油页岩、石油设备的设计与维护；海洋能源、合成燃料、地热、从生物质与固体废物获得的回收能源、能源开发经济学	EnergyResources.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程	Q2	燃气轮机和内燃机在航天器、核反应堆、水力发电机组、控制系统等装置中的应用	GasTurbinesPower.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 跨学科材料科学	Q3	工程材料建模、结构、高温测试、弹性测试、在不同环境下的变化及其加工工艺	MaterialsTechnology.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程	Q2	推进装置、涡轮、泵、管道、引射器、喷雾装置、泥浆装置、生物系统中的流体现象，如气穴侵蚀、对流热流	FluidsEngineering.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 热力学	Q2	探讨质能转换、冷却、燃烧模拟、对流模拟、传热媒介以及热传递优化等技术在航空航天、环境治理、电气设备、极地工程、国防安全中的应用	HeatTransfer.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 制造工程	Q1	计算机集成制造、先进材料加工、电化学加工、自动化、生产系统优化、设备护养、精密仪器、感应器、质量管理、工业运输	ManufacturingScience.asmedigitalcollection.asme.org

机械工程	Q1	刊载机器人和机械系统的设计和研究的科技论文, 包括设计的理论、方法及技术, 机器零件设计, 设计优化, 机构运动学与动力学, 计算机技术在设计中的应用等。	MechanicalDesign.asmedigitalcollection.asme.org
生物医学工程	Q4	医学感应器和传动器、心血管设备、复健器械、生物热能转换设备、医学成像仪器	MedicalDevices.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 海洋工程	Q3	海上机械、极地工程、岩土力学和冰力学、材料工程、海洋土工技术、钻探与开发、计算机控制工程	OffshoreMechanics.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程	Q4	锅炉、管道、泵、阀及其它承压部件的设计、试用材料、制造、安装、检测、运行及事故预防, 另有锅炉与压力容器标准规范的道路。	PressureVesselTech.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 能源与燃料	Q3	风能、光电能、海洋能、生物质能工程、相关规范与标准、材料与设备、经济学分析	SolarEnergyEngineering.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程	Q2	润滑技术、润滑材料、轴承设计与加工、材料表面特性、磨损测试、人工关节	Tribology.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程	Q2	涡轮结构设计、加工工艺	Turbomachinery.asmedigitalcollection.asme.org
声学 机械工程	Q2	振动抑制、振动能采集、机械结构设计、声音发射、噪声控制、飞行器气动弹性	VibrationAcoustics.asmedigitalcollection.asme.org
电化学 能源与燃料	Q4	用于电能和化学能转换、储存的电化学工程技术和催化工艺; 新型能源材料的合成和制造; 组件、设备和系统的设计; 电厂辅助设备 (BOP); 设备的可靠性、耐久性; 热量管控; 数值和分析模拟	FuelCellScience.asmedigitalcollection.asme.org

机器人学 机械工程	Q1	行走机器人、机械手、柔性机构、机电一体化、微纳机械系统	MechanismsRobotics.asmedigitalcollection.asme.org
机械工程 热力学	Q3	热能科学在航天系统、燃气涡轮、生物技术、电子和光子设备、石油化学加工、制冷和空调，国土安全系统、微型和纳米器件、可持续燃料等领域的应用论文（ASME Journal of Heat Transfer期刊的补充）	ThermalScienceApplication.asmedigitalcollection.asme.org
纳米科学和技术	*	微纳制造的原始理论、流程创新、准确度、精密度、吞吐量、材料利用率、设备开发、环境与生命周期分析	MicroNanoManufacturing.asmedigitalcollection.asme.org
运筹学和管理工程	*	本刊针对工程师在规划、设计、分析、建造、制造、操作和全过程管理中遇到的各类不确定因素，帮助他们应对风险、灾难和事故带来的挑战	risk.asmedigitalcollection.asme.org
核科学和技术	*	核电厂的建设、运营和维护；核燃料和材料；厂内系统；新型反应堆；运输、防护和安全问题；核能相关的法规解读；以及核技术在其他方面的应用。	nuclearengineering.asmedigitalcollection.asme.org/journal.aspx

<p>跨学科工程学 跨学科数学</p>	<p>*</p>	<p>标准的校核；解决方案的验证；不确定性的量化；裕度量化；模型的预测、适当度、成熟度和逼真度；模型不确定性的敏感度分析；偶发不确定性和认知不确定性；实验和测量的不确定性；产能预测；征状识别和排序表（PIRT）；预期使用途径；模拟使用情景；监管学；比较器</p>	<p>verification.asmedigitalcollection.asme.org</p>
<p>材料科学 (表征与测试)</p>	<p>*</p>	<p>工业和建筑工程项目中的无损评估、结构健康监测和预测</p>	<p>nondestructive.asmedigitalcollection.asme.org</p>
<p>生物医学工程</p>	<p>*</p>	<p>运用于医学中的工程设计和科学原理，如制药工业中的生物技术、生物材料的临床应用、临床系统中的生物技术以及医学成像和造影</p>	<p>medicaldiagnostics.asmedigitalcollection.asme.org</p>