

机械与车辆学院机械工程学科重点期刊目录（2019版）

序号	级别	刊名	ISSN号	中科院分区	科睿唯安分区	对标院校	是否TOP期刊	说明
1	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH	0278-3649	1区	Q1		TOP	
2	顶级期刊	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY &ENGINEERING	2168-0485	1区	Q1			
3	顶级期刊	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	0267-9477	1区	Q1			
4	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	1524-9050	2区	Q1	清华大学	TOP	
5	顶级期刊	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	0888-3270	2区	Q1	上海交通大学	TOP	
6	顶级期刊	OPTICS LETTERS	0146-9592	2区	Q1	华中科技大学	TOP	
7	顶级期刊	OPTICS EXPRESS	1094-4087	2区	Q1	华中科技大学	TOP	
8	顶级期刊	PHOTONICS RESEARCH	2327-9125	2区	Q1	华中科技大学	TOP	
9	顶级期刊	Mechanism and Machine Theory	0094-114X	2区	Q1	上海交通大学		
10	顶级期刊	IEEE Transactions On Robotics	1552-3098	2区	Q1	上海交通大学		
11	顶级期刊	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	0022-460X	2区	Q1	上海交通大学		
12	顶级期刊	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	0301-679X	2区	Q1	上海交通大学		
13	顶级期刊	WEAR	0043-1648	2区	Q1	上海交通大学		
14	顶级期刊	ASME TRANSACTIONS ON MECHNAICAL DESIGN	1050-0472	2区	Q1	上海交通大学		
15	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	0020-7403	2区	Q1	上海交通大学		
16	顶级期刊	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS	0278-6125	2区	Q1	西安交通大学		
17	顶级期刊	JOURNAL OF FIELD ROBOTICS	1556-4959	2区	Q1	西安交通大学		
18	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING	0018-9294	2区	Q1	西安交通大学		
19	顶级期刊	NDT & E INTERNATIONAL	0963-8695	2区	Q1	西安交通大学		
20	顶级期刊	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	0956-5515	2区	Q1	西安交通大学		
21	顶级期刊	JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	1087-1357	2区	Q1	上海交通大学		
22	顶级期刊	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	1474-0346	2区	Q1	西安交通大学		
23	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW	0961-5539	3区	Q1	西安交通大学		
24	顶级期刊	JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY	0141-6359	3区	Q1	西安交通大学		
25	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	0020-7543	3区	Q1	上海交通大学		
26	顶级期刊	VEHICLE SYSTEM DYNAMICS	0042-3114	3区	Q2	清华大学		<p>《Vehicle System Dynamics》期刊创刊于1972年，是 TAYLOR &amp; FRANCIS LTD出版集团旗下的著名期刊。该期刊是汽车动力学与控制领域国际顶级期刊，在国内外同行中声誉很高。虽然影响因子不高，这与期刊发表周期长（6-12个月），发表论文数量少（每年90篇左右的文章数量）有关。</p> <p>《Vehicle System Dynamics》为车辆工程师和应用科学家提供行业前沿动态和研究成果，专注于公路、轨道车辆以及地面车辆的理论研究和探索。包含悬架、转向、制动、底盘系统、NVH和传动系统的建模、仿真、以及状态识别和控制等相主题。</p> <p>该期刊负责汽车领域的主编是弗吉尼亚大学的 Mohammad Taghi Ahmadian教授，是车辆动力学权威。吉林大学郭孔辉院士、密歇根大学彭晖教授均是该期刊编委。并且审稿专家都是业界权威专家学者，意见详细而中肯。随着电动车、无人车技术发展，新的问题新的热点很多，杂志文章更受关注，目前影响因子有逐年升高趋势，如图1所示。该期刊虽在国内排3区，国外已数年在一区或二区。国内车辆工程学科著名高校如清华大学一直将该期刊列为本领域的高水平刊物及推荐刊物名录。</p>

机械与车辆学院机械工程学科重点期刊目录（2019版）

序号	级别	刊名	ISSN号	中科院分区	科睿唯安分区	对标院校	是否TOP期刊	说明
1	重要期刊	SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES	1674-733X	4区	Q2			
2	重要期刊	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	0954-4070	4区	Q3			<p>Proceedings of the IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering是英国机械工程师学会主办的核心刊物之一。英国机械工程师协会（简称IMechE）成立于1847年，是世界上建立最早的机械工程学术团体，它的成立标志着机械工程已确立为一个独立的学科。该协会涵盖航空航天、航海、汽车、铁路、医学、电力和建筑行业等多元化领域的机械工程师。数据库全面涵盖振动与控制、自动控制和机器人、仿真学、汽车工程、发动机研究、航天工程、海洋工程、医学工程等等以及等材料科学领域。Proceedings of IMechE（16个分辑）系列期刊始至1847年，拥有悠久的历史，其高品质为全球机械工程研究和从业人员所公认，是高等工程院所必备文献收藏；16个分辑中有12种被JCR收录，每一种期刊都关注于某一个工程研究领域。Journal of Automobile Engineering是该系列中车辆工程领域世界公认的高水平学术期刊，近年来影响因子稳定在1.0以上。国内车辆工程学科著名高校如清华大学一直将该期刊列为本领域的高水平刊物及推荐刊物名录。</p>
3	重要期刊	中国科学	1674-7259	不填				
4	重要期刊	科学通报						
5	重要期刊	机械工程学报	0577-6686					
6	重要期刊	汽车工程	1000-680X					

## 机械与车辆学院动力工程及工程热物理学科重点期刊目录（2019版）

序号	级别	刊名	ISSN号	中科院分区	科睿唯安分区	对标院校	是否TOP期刊
1	顶级期刊	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	1270-9638	1区	Q1		TOP
2	顶级期刊	RENEWABLE ENERGY	0960-1481	2区	Q1		TOP
3	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	0301-9322	2区	Q1	西安交通大学	
4	顶级期刊	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	0022-1120	2区	Q1	华中科技大学	
5	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	0142-1123	2区	Q1	华中科技大学	
6	顶级期刊	JOURNAL OF TURBOMACHINERY-TRANSACTIONS OF THE ASME	0889-504X	3区	Q1		

1	重要期刊	JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME	0742-4795	4区	Q2		
2	重要期刊	工程热物理学报	0253-231X	不填			
3	重要期刊	内燃机学报	1000-0909				
4	重要期刊	力学学报	0459-1879				
5	重要期刊	兵工学报	1000-1093				

# 机械与运载学部关于重点刊物修订的说明（2019 版）

## 一、原则

1. 以一流学科建设和发展为目标，对标国内外高水平学科，提升学科国际影响力。
2. 参照国际通用学术评价，强化学科特色和同行评价。
3. 重视高水平、专业性中文期刊。

## 二、思路

1. 各学科对标：兵器（A+）瞄准国际相应学科的评价；机械（A）瞄准 A+学科的评价；力学（B+）、安全（B+）、动力（B+）、航空宇航（B）瞄准 A 类学科的评价。
2. 参照科睿唯安和中科院分区，择选反映本学科特色的高水平期刊。
3. 考虑本学科一级学会和重要的专业学会期刊。
4. 鼓励学科交叉，理工科互认（但列表目录有相同期刊时，以本学部认定为准）。

## 三、具体做法

各学科具体要求

学科	顶级	重要
力学	中科院 TOP+列表	科睿唯安 Q1Q2+中文期刊
宇航	中科院 TOP+小类一区+列表	科睿唯安 Q1Q2+中文期刊
兵器	中科院 TOP+小类一区+列表	中科院小类二区三区+列表+中文期刊
安全	中科院 TOP+小类一区+列表	中科院小类二区三区+列表+中文期刊
机械	中科院 TOP+小类一区+列表	中科院小类二区三区+列表+中文期刊
动力	中科院 TOP+小类一区+列表	中科院小类二区三区+列表+中文期刊