

机电学院兵器科学与技术学科

重点期刊目录（2019 版）

期刊目录修订原则如下：

1. 瞄准“双一流”建设目标，主动对标国际一流学科建设，强化兵器科学与技术学科基础，促进兵器科学与技术学科与力学、化学、化工、物理学、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、化学工程与技术、材料科学与工程等相关学科深度交叉融合，在保持学科特色和优势的基础上，扩大国际学术影响力，激励教师开展科技创新工作，促进产生优秀科研成果。

2. 继续沿用顶级期刊、重要期刊进行分级设置。在我校《重点期刊目录及“预聘-长聘-专聘”岗位聘用条件与职责（试行）》（北理工发〔2015〕46号）的顶级期刊和重要期刊基础上，根据学科特点，补充兵器科学与技术学科相关国内外同行专家广泛认可的部分期刊，作为高水平期刊。

3. 增补科睿唯安分区 Q1 期刊中行业认可度高的部分期刊列为顶级期刊；增补科睿唯安分区 Q2 和 Q3 中行业认可度高的期刊列为重要期刊。其中，依据学科特点，增补 2 本中科院 JCR 小类分区 4 区期刊列为重要期刊（科睿唯安 3 区），说明如下：

《Shock Waves》期刊，是由国际冲击波研究所主办，著名的德国 Springer 出版社出版。该期刊的研究领域为冲击波和爆炸研究领域的新结果，近五年 IF 为 1.504，主要涵盖学科为力学、物理和天文。该期刊中有关力学学科的学科四分位数为 Q1，排名较高。该期

刊的自引率较低，为 14.00%。此外，该期刊关注点与学院学科研究方向比较契合，在领域内认可程度较好，自 2007 年以来，该期刊的 IF 整体上呈上涨趋势，说明越来越收到同领域内的科研人员的认可。

《Central European Journal of Energetic Materials》期刊，主办国为波兰，2004 年创刊，季刊，2017 年影响因子为 1.04，五年年平均影响因子为 1.299，是欧洲国防科技领域最具影响力的学术期刊之一，被多数国际上著名的检索机构收录。该期刊在含能材料、功能材料以及热安全性评价与安定性分析等方面具有良好的口碑，为相关研究人员提供了含能材料领域的最新实践和理论研究进展，业内认可度较高，登载文章参考价值以及同行引用率较高，具有广泛的影响力。

4. 增补部分国内一级学会会刊为重要期刊。

5. 考虑到兵器科学与技术的学科特点，将力学、化学、物理学、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、化学工程与技术、材料科学与工程等学科确定的重点期刊目录也适用于本学科。

6. 如 SCI 检索期刊因动态调整未进入 SCI 期刊目录，则不再列入。

参考清华、上海交大等国内一流大学相关学科期刊的等级认定情况，修订后我校兵器科学与技术学科的期刊目录水平保持国内 A+类学科水平。

机电学院重点期刊目录

1. 学院沿用北京理工大学重点期刊推荐原则，相关原则及期刊目录参见北理工发[2015]46号文件。
2. 学院在校发[2015]46号文件中重点期刊目录的基础上，根据学院建设目标和学科特点，补充部分行业认可的期刊作为重点期刊，详见下表。

机电学院兵器科学与技术学科重点刊物增列名单

序号	级别	刊名	刊名简称	ISSN号	国别	中科院JCR分区情况		科睿唯安 2017分区	影响因子		同时被其他顶级院校列为重点期刊 (有依据)	
						大类名称	小类名称		小类分区 (2018)	2017年 影响因子		最近三年 平均影响 因子
1	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	INT J MECH SCI	0020-7403	ENGLAND	工程技术	MECHANICS力学	2区	Q1	3.57	2.978	
2	顶级期刊	COMPOSITE STRUCTURES	COMPOS STRUCT	0263-8223	ENGLAND	工程技术	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES材料科学: 复合	2区	Q1	4.101	3.937	
3	顶级期刊	SIGNAL PROCESSING	SIGNAL PROCESS	0165-1684	NETHERLANDS	工程技术	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC工程: 电子与电气	2区	Q1	3.47	2.881	
4	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS	IEEE T ROBOT	1552-3098	UNITED STATES	工程技术	ROBOTICS机器人学	2区	Q1	4.264	3.443	
5	顶级期刊	POWDER TECHNOLOGY	POWDER TECHNOL	0032-5910	SWITZERLAND	工程技术	ENGINEERING, CHEMICAL工程: 化工	2区	Q1	3.23	2.977	
6	顶级期刊	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	J MATER PROCESS TECH	0924-0136	SWITZERLAND	工程技术	ENGINEERING, INDUSTRIAL工程: 工业	2区	Q1	3.647	3.051	
7	顶级期刊	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	IEEE T VEH TECHNOL	0018-9545	UNITED STATES	工程技术	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC工程: 电子与电气	2区	Q1	4.432	3.58	
8	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	INT J SOLIDS STRUCT	0020-7683	ENGLAND	物理	MECHANICS力学	2区	Q1	2.566	2.469	
9	顶级期刊	SAFETY SCIENCE	SAFETY SCI	0925-7535	NETHERLANDS	管理科学	ENGINEERING, INDUSTRIAL工程: 工业	2区	Q1	2.835	2.413	
10	顶级期刊	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING	INT J IMPACT ENG	0734-743X	ENGLAND	工程技术	ENGINEERING, MECHANICAL工程: 机械	2区	Q1	3.344	2.976	
11	重要期刊	JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS	J ENERG MATER	0737-0652	UNITED STATES	工程技术	ENGINEERING, CHEMICAL工程: 化工	4区	Q2	2.183	1.586	
12	重要期刊	IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE	IEEE AERO EL SYS MAG	0885-8985	UNITED STATES	工程技术	ENGINEERING, AEROSPACE工程: 宇航	4区	Q2	1.36	0.914	
13	重要期刊	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	J THERM ANAL CALORIM	1388-6150	HUNGARY	化学	ENGINEERING, MECHANICALCHEMISTRY, ANALYTICAL分析化学	4区	Q2	2.209	1.981	
14	重要期刊	SHOCK WAVES	SHOCK WAVES	0938-1287	GERMANY	物理	MECHANICS力学	4区	Q3	1.504	1.207	
15	重要期刊	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENERGETIC MATERIAL	CENT EUR J ENERG MAT	1733-7178	POLAND	工程技术	CHEMISTRY, APPLIED应用化学	4区	Q3	1.04	1.12	
16	重要期刊	中国科学-物理、力学、天文			中国							
17	重要期刊	中国科学-技术科学			中国							
18	重要期刊	科学通报			中国							
19	重要期刊	力学学报			中国							
20	重要期刊	宇航学报			中国							
21	重要期刊	兵工学报			中国							
22	重要期刊	机械工程学报			中国							

机电学院安全科学与工程学科

重点期刊目录（2019 版）

期刊目录修订原则如下：

1. 瞄准“双一流”建设目标，主动对标国际一流学科建设，强化安全科学与工程学科基础，促进安全科学与工程学科与兵器科学与技术、力学、化学、化工、物理学、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、化学工程与技术、材料科学与工程等相关学科深度交叉融合，在保持学科特色和优势的基础上，扩大国际学术影响力，激励教师开展科技创新工作，促进产生优秀科研成果。

2. 继续沿用顶级期刊、重要期刊进行分级设置。在我校《重点期刊目录及“预聘-长聘-专聘”岗位聘用条件与职责（试行）》（北理工发〔2015〕46号）的顶级期刊和重要期刊基础上，根据学科特点，补充安全科学与工程学科相关国内外同行专家广泛认可的部分期刊，作为高水平期刊。

3. 增补科睿唯安分区 Q1 期刊中行业认可度高的部分期刊列为顶级期刊；增补科睿唯安分区 Q2 和 Q3 中行业认可度高的期刊列为重要期刊。其中，依据学科特点，增补 2 本中科院 JCR 小类分区 4 区期刊列为重要期刊（科睿唯安 3 区），说明如下：

《Combustion Explosion and Shock Waves》是俄罗斯科学院西伯利亚分部负责出版的同行评审期刊。创刊于 1966 年，主要介绍关于凝聚态、气态和离散系统燃烧、爆炸和冲击波传播的相关研究。重点关注燃烧和爆轰现象中的物理化学过程、冲击波和爆轰波结构及其涉及的化学反应过程。同时也涉及气态爆炸物

爆轰、爆炸焊接、爆炸生产新材料、材料动态响应等方向。该期刊在爆炸安全、反应安全等工业安全领域有很好的国际声誉和地位。2017年SCI影响因子为1.114,近3年平均影响因子为0.881,目前为科睿唯安SCI分区工程技术类3区期刊,中科院SCI期刊分区的4区期刊。

《Thermal Science》是由塞尔维亚热工程师协会创办,由贝尔格莱德核科学院负责出版的学术期刊,主要方向是流体力学、热力学等的基础与应用研究。该期刊自1997年创办以来不断发展较为活跃,已逐渐成为热科学和热安全领域的重要刊物。物质的本质安全、热安全性是工业安全重要方面,也是我校安全工程学科的特色及优势方面。2017年SCI影响因子为1.433,近3年平均影响因子为1.155。目前为科睿唯安SCI分区工程技术类3区期刊,中科院SCI期刊分区的4区期刊。

4. 考虑到安全科学与工程学科的特点,将兵器科学与技术、力学、化学、物理学、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、化学工程与技术、材料科学与工程等学科确定的重点期刊目录也适用于本学科。

5. 如SCI检索期刊因动态调整未进入SCI期刊目录,则不再列入。

参考中国科技大学、中国矿业大学等国内一流大学相关学科期刊的等级认定情况,修订后我校安全科学与工程学科的期刊目录水平保持国内A类学科水平。

机电学院重点期刊目录

1. 学院沿用北京理工大学重点期刊推荐原则，相关原则及期刊目录参见北理工发[2015]46号文件。
2. 学院在校发[2015]46号文件中重点期刊目录的基础上，根据学院建设目标和学科特点，补充部分行业认可的期刊作为重点期刊，详见下表。

机电学院安全科学与工程重点刊物增列名单

序号	级别	刊名	刊名简称	ISSN号	国别	中科院JCR分区情况			科睿唯安 2017分区	影响因子		同时被其他顶级院校列为重点期刊 (有依据)
						大类名称	小类名称	小类分区 (2018)		2017年 影响因子	最近三年 平均影响 因子	
1	顶级期刊	Combustion and Flame	COMBUST FLAME	0010-2180	UNITED STATES	工程技术	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 工程：综合	2区	Q1	4.494	4.108	
2	顶级期刊	International Journal of Multiphase Flow	INT J MULTIPHAS FLOW	0301-9322	ENGLAND	物理	MECHANICS力学	2区	Q1	2.592	2.45	
3	顶级期刊	International Journal for Numerical Methods In Engineering	INT J NUMER METH ENG	0029-5981	ENGLAND	工程技术	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 工程：综合	2区	Q1	2.589	2.284	
4	顶级期刊	POWDER TECHNOLOGY	POWDER TECHNOL	0032-5910	SWITZERLAND	工程技术	ENGINEERING, CHEMICAL工程：化	2区	Q1	3.23	2.977	
5	顶级期刊	SAFETY SCIENCE	SAFETY SCI	0925-7535	NETHERLAND	管理科学	ENGINEERING, INDUSTRIAL工程：工业	2区	Q1	2.835	2.413	
6	顶级期刊	Computes& Structures	COMP&STRU	0045-7949	ENGLAND	工程技术	ENGINEERING, CIVIL程：土木	2区	Q1	2.887	2.72	
7	顶级期刊	Fuel	FUEL	0016-2361	ENGLAND	工程技术	ENERGY & FUELS能源与燃料	2区	Q1	4.908	4.373	
1	重要期刊	Journal of Energetic Materials	J ENERG MATER	0737-0652	UNITED STATES	工程技术	ENGINEERING, CHEMICAL工程：化	4区	Q2	2.183	1.586	
2	重要期刊	Journal of Thermal Analysis and CALORIMETRY	J THERM ANAL CALORIM	1388-6150	HUNGARY	化学	ENGINEERING, MECHANICALCHEMISTRY, ANALYTICAL分析化学	4区	Q2	2.209	1.981	
3	重要期刊	Combustion Explosion and Shock Waves	COMBUST EXPLO SHOCK+	0010-5082	RUSSIA	工程技术	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 工程：综合	4区	Q3	1.114	0.869	
4	重要期刊	Thermal Science	THERM SCI	0354-9836	SERBIA	工程技术	THERMODYNAMICS热力学	4区	Q3	1.433	1.155	

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