

机械工程分委会研究生申请学位创新成果标准

（2026 级开始执行）

类别	要求
学术博士 (满足 1 项)	国际学科排名前 25%期刊 1 篇+高水平中文期刊或 SCI 期刊 1 篇
	国际学科排名前 25%-50%期刊 2 篇+高水平中文期刊或 SCI 期刊 1 篇
	国际学科排名前 25%-50%期刊 2 篇+授权发明 2 件（第 1 或导 1 第 2）
	国际学科排名前 25%-50%期刊 2 篇+国家级科技奖（有证书）或省部级一等奖（前 3）或二等奖（前 2）
	高水平中文期刊或 SCI 期刊 4 篇（SCI 至少 2 篇）
	高水平中文期刊或 SCI 期刊 3 篇（SCI 至少 2 篇）+授权发明 1 件（第 1 或导 1 第 2）
	高水平中文期刊或 SCI 期刊 3 篇（SCI 至少 2 篇）+国家级科技奖（有证书）或省部级一等奖（前 5）或二等奖（前 3）或三等奖（前 2）
工程博士 (理论、工程各 满足 1 项)	理论成果（二选一） 1) SCI 期刊 1 篇 2) 高水平中文期刊或 EI 期刊 2 篇
	工程成果（四选一） 1) 获得国家、省部级科技成果奖励 1 项； 2) 参与编写国际、国家及行业标准 1 部； 3) 获得国家发明专利 1 项； 4) 承担并完成国家级重大、重点工程项目或课题 1 项。
学术硕士	国内外学术期刊或学术会议上发表论文 1 篇
专业硕士	暂无要求
留学生	参照同类别国内研究生要求酌情执行
提前毕业学术博士	在满足基本条件前提下，需再满足附加条件（二选一） 1) 国际学科排名前 25%期刊 2 篇 2) 国家级科技奖（有证书）或省部级一等奖（前 3）或二等奖（前 2）
提前毕业工程博士	在满足基本条件前提下，需再满足附加条件（二选一） 1) SCI 期刊 2 篇 2) 国家级科技奖（有证书）或省部级一等奖（前 3）或二等奖（前 2）
提前毕业硕士	在满足基本条件前提下，需再满足附加条件（二选一） 1) 国际学科排名前 25%-50%期刊 2 篇 2) 授权发明 2 件（第 1 或导 1 第 2）

注：明：

1.期刊国际学科排名：以 SCI 数据库 JCR 分区排名为准，“国际学科排名前 25%”相当于 JCR Q1,“国际学科排名前 25%~50%”相当于 JCR Q2；分区认定原则上以论文发表当年的最新数据为准，若同一期刊在不同学科领域分区排名不同，以本学科本领域为准。

2.高水平中文期刊：由综合类高水平中文期刊和学科推选中文期刊（见附件 1）两部分构成。

3.成果署名：（1）研究生学位申请者发表学术论文须以西南交通大学为第一署名单位，且研究生本人为第一作者；若导师为第一作者，研究生为第二作者，按 1/2 篇计算，共同第一作者论文认定为 1/N 篇（N 为共同第一作者人数），用于申请学位的学术成果不可全部为“共同第一作者”论文；（2）由国家留学基金委派出的我校联合培养博士研究生，以第一作者身份且以我校为成果完成单位（非第一署名单位）发表的学术论文，最多只认定 1 篇；

（3）工程成果须以西南交通大学为成果完成单位之一，并提供相关证明材料。

4.学术论文认定：（1）博士研究生在提出学位论文评阅申请时，SCI、EI 收录期刊论文要求正式发表（含在线发表），并提供相关的期刊收录证明；高水平中文期刊论文要求正式出版；（2）在部分 SCI、EI 收录期刊，以及所有期刊的增刊、特刊上发表的论文，不能计入研究生申请学位创新成果，不计入研究生申请学位创新成果的 SCI、EI 收录期刊目录见附表；（3）鼓励在我校主办的中英文学术期刊上发表高质量学术论文，最多只认定 1 篇。

5.工程成果认定：

（1）国家级科技奖要求一等奖排名前 9、二等奖排名前 7；省部级（含国家一级学会、协会）科技奖要求一等奖排名前 5、二等奖排名前 3；

（2）国际、国家及行业标准要求已正式出版或报批稿，其中国际或国家标准要求排名前 3，行业标准要求排名前 2；

（3）国家发明专利已授权，且为第一专利人身份；

（4）国家级重大、重点工程项目或课题须为主要完成人（前三名），并提供相应证明材料。

机械工程分委会
2025 年 12 月 4 日

附件1：高水平中文期刊：

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
学科推荐					
1	交通运输系统工程与信息	1009-6744	中国系统工程学会	交通运输工程学科推荐	卓越行动计划
2	交通运输工程学报	1671-1637	长安大学	交通运输工程学科推荐	卓越行动计划
3	工程力学	1000-4750	中国力学学会	交通运输工程学科推荐	卓越行动计划
4	振动与冲击	1000-3835	中国振动工程学会、上海交通大学、上海市振动工程学会	交通运输工程学科推荐	
5	振动工程学报	1004-4523	中国振动工程学会	交通运输工程学科推荐	
6	系统仿真学报	1004-731X	中国系统仿真学会、航天科工集 706 所	交通运输工程学科推荐	
7	固体力学学报	0254-7805	中国力学学会	交通运输工程学科推荐	
8	动力学与控制学报	1672-6553	中国力学学会、湖南大学	交通运输工程学科推荐	
9	安全与环境学报	1009-6094	北京理工大学、中国环境科学学会、中国职业安全健康协会	交通运输工程学科推荐	
10	机械工程学报	0577-6686	中国机械工程学会	机械工程学科推荐	卓越行动计划
11	自动化学报	0254-4156	中国自动化学会、中国科学院自动化所	机械工程学科推荐	卓越行动计划
12	中国机械工程	1004-132X	中国机械工程学会	机械工程学科推荐	
13	汽车工程	1000-680X	中国汽车工程学会	机械工程学科推荐	
14	摩擦学学报	1004-0595	中国科学院兰州化学物理研究所	机械工程学科推荐	
15	工业工程与管理	1007-5429	上海交通大学	机械工程学科推荐	

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
理工综合					
16	中国科学(全辑)		中国科学院、国家自然科学基金委员会	学校综合类	自然科学
17	中国铁道科学	1001-4632	中国铁道科学研究院集团有限公司	学校综合类	自然科学
18	中国科学院院刊	1000-3045	中国科学院	学校综合类	自然科学
19	中国工程科学	1009-1742	中国工程院、高等教育出版社	学校综合类	自然科学
20	西南交通大学学报	0258-2724	西南交通大学	学校综合类	自然科学
21	铁道学报	1001-8360	中国铁道学会	学校综合类	自然科学
22	科学通报	0023-074X	中国科学院、国家自然科学基金委员会	学校综合类	自然科学
23	航空学报	1000-6893	中国航空学会、北京航空航天大学	学校综合类	自然科学
24	中国激光	0258-7025	中国科学院上海光机所、中国光学学会	学校理工类	卓越行动计划
25	中国公路学报	1001-7372	中国公路学会	学校理工类	卓越行动计划
26	中国电机工程学报	0258-8013	中国电机工程学会	学校理工类	卓越行动计划
27	仪器仪表学报	0254-3087	中国仪器仪表学会	学校理工类	卓越行动计划
28	岩土力学	1000-7598	中国科学院武汉岩土力学研究所	学校理工类	卓越行动计划
29	岩石力学与工程学报	1000-6915	中国岩石力学与工程学会	学校理工类	卓越行动计划
30	物理学报	1000-3290:	中国物理学会	学校理工类	卓越行动计划
31	通信学报	1000-436X	中国通信学会	学校理工类	卓越行动计划

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
32	控制与决策	1001-0920	东北大学	学校理工类	卓越行动计划
33	金属学报	0412-1961	中国金属学会	学校理工类	卓越行动计划
34	计算机学报	0254-4164	中国计算机学会、中国科学院计算技术研究所	学校理工类	卓越行动计划
35	光学学报	0253-2239	中科院上海光机所、中国光学学会	学校理工类	卓越行动计划
36	高电压技术	1003-6520	国家高电压计量站、中国电机工程学会	学校理工类	卓越行动计划
37	高等学校化学学报	0251-0790	吉林大学、南开大学	学校理工类	卓越行动计划
38	复合材料学报	1000-3851	北京航空航天大学、中国复合材料学会	学校理工类	卓越行动计划
39	电网技术	1000-3673	国家电网公司	学校理工类	卓越行动计划
40	电力系统自动化	1000-1026	国网电力科学研究院	学校理工类	卓越行动计划
41	地质学报	0001-5717	中国地质学会	学校理工类	卓越行动计划
42	地学前缘	1005-2321		学校理工类	卓越行动计划
43	地球物理学报	0001-5733	中国地球物理学会、中国科学院地质与地球物理研究所	学校理工类	卓越行动计划
44	地理学报	0375-5444	中国地理学会、中国科学院地理科学与资源研究所	学校理工类	卓越行动计划
45	测绘学报	1001-1595	中国测绘学会	学校理工类	卓越行动计划
46	中国图象图形学报	1006-8961	中国科学院遥感与数字地球研究所、中国图象图形学学会、北京应用物理与计算数学研究所	学校理工类	
47	中国环境科学	1000-6923	中国环境科学学会	学校理工类	

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
48	中国光学	2095-1531	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国光学学会	学校理工类	
49	中国表面工程	1007-9289	中国机械工程学会	学校理工类	
50	原子与分子物理学报	1000-0364	中国物理学会原子与分子物理专业委员会、四川省物理学会、四川大学	学校理工类	
51	原子核物理评论	1007-4627	中国物理学会、中国科学院物理研究所	学校理工类	
52	应用数学学报	0254-3079	中国科学院数学与系统科学院、中国数学会	学校理工类	
53	应用概率统计	1001-4268	中国数学会概率统计学会	学校理工类	
54	遥感学报	1007-4619	中国科学院遥感与数字地球研究所、中国环境遥感学会	学校理工类	
55	岩土工程学报	1000-4548	中国水利学会、中国土木工程学会、中国力学学会、中国建筑学会、中国水力发电工程学会、中国振动工程学会	学校理工类	
56	稀有金属材料与工程	1002-185x	中国有色金属学会、中国材料研究学会、西北有色金属研究院	学校理工类	
57	无机材料学报	1000-324x	中国科学院上海硅酸盐研究所	学校理工类	
58	土木工程学报	1000-131X	中国土木工程学会	学校理工类	
59	天文学进展	1000-8349	中国科学院上海天文台、中国天文学会	学校理工类	
60	太阳能学报	0254-0096	中国可再生能源学会	学校理工类	
61	水利学报	0559-9350	中国水利学会、中国水利水电科学研究院、中国大坝工程学会	学校理工类	
62	数学学报	0583-1431	中国科学院数学与系统科学院数学所、中国数学会	学校理工类	

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
63	数学物理学报	1003-3998	中国科学院武汉物理与数学研究所	学校理工类	
64	数学年刊.A 辑	1000-8314	复旦大学	学校理工类	
65	数学进展	1000-0917	中国数学会	学校理工类	
66	数理统计与管理	1002-1566	中国现场统计研究会	学校理工类	
67	声学学报	0371-0025	中国科学院声学研究所	学校理工类	
68	山地学报	1008-2786	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所、中国地理学会	学校理工类	
69	软件学报	1000-9825	中国科学院软件研究所、中国计算机学会	学校理工类	
70	强激光与粒子束	1001-4322	中国工程物理研究院、中国核学会、四川核学会	学校理工类	
71	模式识别与人工智能	1003-6059	中国自动化学会、国家智能计算机研究开发中心、中国科学院合肥智能机械研究所	学校理工类	
72	力学学报	0459-1879	中国力学学会、中国科学院力学研究所	学校理工类	
73	力学进展	1000-0992	中国科学院力学研究所、中国力学学会	学校理工类	
74	控制理论与应用	1000-8152	华南理工大学、中科院数学与系统科学研究院	学校理工类	
75	空气动力学学报	0258-1825	中国空气动力学会	学校理工类	
76	空间科学学报	0254-6124	中国科学院国家空间科学中心、中国空间科学学会	学校理工类	
77	建筑结构学报	1000-6869	中国建筑学会	学校理工类	
78	建筑材料学报	1007-9629	同济大学	学校理工类	
79	计算数学	0254-7791	中国科学院数学与系统科学研究院	学校理工类	

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
80	计算机研究与发展	1000-1239	中国科学院计算技术研究所、中国计算机学会	学校理工类	
81	计算机集成制造系统	1006-5911	中国兵器工业集团第 210 研究所	学校理工类	
82	计算机辅助设计与图形学学报	1003-9775	中国计算机学会、北京中科期刊出版有限公司(科学出版社)	学校理工类	
83	机器人	1002-0446	中国科学院沈阳自动化研究所、中国自动化学会	学校理工类	
84	环境科学学报	0253-2468	中国科学院生态环境研究中心	学校理工类	
85	红外与毫米波学报	1001-9014	中国科学院上海技术物理研究所、中国光学学会	学校理工类	
86	核聚变与等离子体物理	0254-6086	核工业西南物理研究院	学校理工类	
87	焊接学报	0253-360x	中国机械工程学会	学校理工类	
88	工程地质学报	1004-9665	中国科学院地质与地球物理研究所	学校理工类	
89	高压物理学报	1000-5773	中国物理学会高压物理专业委员会	学校理工类	
90	高校应用数学学报.A 辑	1000-4424	浙江大学、中国工业与应用数学学会	学校理工类	
91	高分子学报	1000-3304	中国化学会、中国科学院化学研究所	学校理工类	
92	电子与信息学报	1009-5896	中国科学院电子学研究所、国家自然科学基金委员会信息科学部	学校理工类	
93	电子学报	0372-2112	中国电子学会	学校理工类	
94	电力自动化设备	1006-6047	南京电力自动化研究所有限公司、国电南京自动化股份有限公司	学校理工类	
95	电力系统保护与控制	1674-3415	许昌开普电气研究院	学校理工类	

序号	期刊名	ISSN	主办单位	备注 1	备注 2
96	电机与控制学报	1007-449x	哈尔滨理工大学	学校理工类	
97	电工技术学报	1000-6753	中国电工技术学会	学校理工类	
98	电波科学学报	1005-0388	中国电子学会	学校理工类	
99	地震工程与工程振动	1000-1301	中国地震局工程力学研究所、中国力学学会	学校理工类	
100	地震地质	0253-4967	中国地震局地质研究所	学校理工类	
101	地球信息科学学报	1560-8999	中国科学院地理科学与资源研究所	学校理工类	
102	材料研究学报	1005-3093	国家自然科学基金委员会、中国材料研究学会	学校理工类	
103	爆炸与冲击	1001-1455	中国力学学会、四川省力学学会、中物院流体物理研究所	学校理工类	