

# 东南大学机械工程学院

机行政〔2023〕8号

## 东南大学设计学学科学术学位硕士研究生申请学位时科研成果考核标准

### 一、科研成果要求

机械工程学院设计学学科的学术学位硕士研究生申请硕士学位时，在学期间须发表与学位论文密切相关的科研成果并满足下列条件之一：

1、以第一作者且导师为通讯作者在《机械工程学院认定期刊目录》或《机械工程学院认定会议目录》上发表或录用学术论文1篇（论文录用函应清晰表明论文不需进一步修改），其中发表在A+或A或B①类期刊上的可以学位申请者为第二作者且导师为第一作者。

2、在国际领域学会年会或国内一级学会年会作口述报告（需提供证明材料（含申请人做报告会场照片））1次。

3、以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获授权国家发明专利或PCT专利1项。

4、以第一获奖者（或第二获奖者且导师为第一获奖者）获得省部级及以上或国内一级学会主办的学科竞赛二等奖及以上奖项1项。

### 机械工程学院认定期刊目录：

- 1、A+类期刊为学院认定的权威期刊（详见附录）；
- 2、A类期刊包括JCR Q1、Q2区SCI期刊；

3、B类期刊包括①JCR Q3、Q4区SCI期刊以及②其它经学院认定的学科较高水平期刊（详见附录）。

注：同一期刊可归于多种类别时，按最高等级统计，只计一次；不在列表中的期刊，应由机械工程学科学位评定分委会（以下简称分委会）讨论认定。

## 二、科研成果署名要求

1、学位申请者在学期间发表科研成果，必须以“东南大学”或“东南大学某机构”为第一署名单位。

2、硕士学位申请者的学术论文第一作者和第一通讯作者的第一署名单位必须均为“东南大学”或“东南大学某机构”。除特别注明外，学位申请者必须是学术论文的第一作者（共同一作的学术论文仅供排名第一的作者申请学位）。

3、全日制硕士研究生申请学位时提交的发明专利授权证书必须以东南大学为第一专利权人，且申请者为第一发明人或导师（副导师）为第一发明人、申请者为第二发明人。非全日制研究生在学期间获得国家发明专利或PCT专利（正式授权），东南大学须是专利的共同拥有人，且申请者为第一发明人。

4、上述成果署名中，备案副导师等同于导师。

## 三、科研成果认定要求

1、认定期刊以分委会发布刊物目录为主（如有调整，以最新发布的刊物目录为准），JCR分区以论文见刊当年为准（提供检索证明），不包含期刊的增刊、专刊等非正常出版的刊物。

2、发表在中科院《国际期刊预警名单》的期刊上的成果不计入

学位申请时考核成果，预警名单以论文见刊当年为准。

3、在SCI期刊发表的学术论文的类型应为Article或Review或Letter；在EI期刊发表的学术论文的类型应为Journal Article。

4、会议指Main Conference，会议论文指Full Paper或Regular Paper，其它形式的论文如Short Paper、Demo Paper、Technical Brief、Poster等均不算。

5、口述报告成果认定时需提交申请人做报告会场照片、PPT文档、摘要或相关学术论文全文等证明材料。

6、专利申请日需在学位申请人入学之后，专利内容应与学位论文密切相关。

7、学科竞赛如果不在《机械工程学院认定高水平竞赛奖项目录》内，需经分委会认定。

#### 四、特殊成果的认定

对取得重大理论创新成果、前沿技术突破、解决重大工程技术难题、在经济社会事业发展中作出重大贡献的研究生，若学位论文水平高，在申请学位时学术成果可不作限制性要求。

学位论文水平确定流程为：

1、研究生提出申请，由导师推荐到分委会；

2、分委会对学位论文核心创新科研成果进行认定（分委会制定详细认定方案）；

3、研究生院从同行专家库中随机选择5位专家对学位论文核心创新科研成果进行通讯评审，若出现少于4个“完全达到”的，视为通讯评议未通过；

4、研究生院对通过通讯评议的学位论文核心创新科研成果组织

会议集体评审，会议评审专家主要为校学术委员会成员，根据需要可以特邀其他专家参加会议评审，研究生应当到会答辩，专家采用无记名方式进行投票表决，经出席会议的三分之二（含三分之二）专家赞成则为通过。通过会议集体评审后方可申请学位论文答辩。

## 五、其他

1、本标准自2023年入学硕士研究生开始执行，之前入学的硕士研究生参照执行。

2、学位申请者以发表在《机械工程学院认定会议目录》中的C类会议论文申请学位时，学位论文评阅成绩必须达到AA。

机械工程学院

2023年10月9日

附录:

机械工程学院认定期刊目录——A<sup>+</sup>类期刊目录

序号	刊物名称 (全称)	期刊 ISSN 号
1	Cell	2073-4409
2	Joule	2542-4351
3	Nature	0028-0836
4	Nature Biomedical Engineering	2157-846X
5	Nature Biotechnology	1087-0156
6	Nature Chemistry	1755-4330
7	Nature Communications	2041-1723
8	Nature Computational Science	2662-8457
9	Nature Electronics	2520-1131
10	Nature Energy	2058-7546
11	Nature Machine Intelligence	2522-5839
12	Nature Materials	1476-1122
13	Nature Methods	1548-7091
14	Nature Nanotechnology	1748-3387
15	Nature Photonics	1749-4885
16	Nature Physics	1745-2473
17	Nature Sustainability	2398-9629
18	Nature Water	2731-6084
19	Science	0036-8075
20	Science Advances	2375-2548
21	Science Robotics	2470-9476
22	Science Signaling	1937-9145

机械工程学院认定期刊目录——B类②期刊目录

序号	刊物名称 (全称)	期刊 ISSN 号
1	工业工程	1007-7375
2	包装工程	1001-3563
3	人类工效学	1006-8309
4	中国电机工程学报	0258-8013
5	波谱学杂志	1000-4556
6	系统仿真学报	1004-731X
7	工业工程与管理	1007-5429
8	计算机辅助设计与图形学学报	1003-9775

9	计算机集成制造系统	1006-5911
10	仪器仪表学报	0254-3087
11	电工技术学报	1000-6753
12	中国机械工程	1004-132X
13	自动化学报	0254-4156
14	电子学报	0372-2112
15	计量学报	1000-1158
16	宇航学报	1000-1328
17	控制与决策	1001-0920
18	机电工程	1001-4551
19	机器人	1002-0446
20	传感技术学报	1004-1699
21	机械工程学报	0577-6686
22	工程热物理学报	0253-231X
23	真空科学与技术学报	0253-9748
24	中国公路学报	1001-7372
25	振动工程学报	1004-4523
26	振动与冲击	1000-3835
27	汽车工程	1000-680X
28	其他国家一级学会主办的期刊、中国科技期刊卓越行动计划入选期刊(入选领军期刊和重点期刊类项目的期刊)以及 EI、CSCD (核心版)源刊	

### 机械工程学院认定会议目录

序号	会议名称
<b>A 类——高水平会议</b>	
1	AAAI Conference on Artificial Intelligence
2	ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI)
3	ACM SIGGRAPH Annual Conference (SIGGRAPH)
4	ACM SIGGRAPH Annual Conference of Asia (SIGGRAPH Asia)
5	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (ASME-IMECE)
6	ASME International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (ASME-IDETC/CIE)
7	ASME International Conference of Micro/Nanoscale Heat and Mass Transfer (MNHMT)
8	ASME Summer Heat Transfer Conference (SHTC)
9	ICMMES conference on lattice Boltzmann methods and their applications
10	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)
11	IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility & Signal/Power Integrity (EMCSI)
12	IEEE Virtual Reality Conference (IEEEVR)

13	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)
14	美国物理学会三/四月会议(APS March/April Meeting)
15	材料研究学会春/秋季会议 (MRS Spring/Fall Meeting)
16	International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS)
17	International Conference on Micro Electro Mechanical Systems
18	International Conference on Solid State Sensors and Actuators
19	International Federation on Theory of Mechanism and Machine (IFTToMM)
<b>B 类——较高水平会议</b>	
1	Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC)
2	China Visualization and Visual Analytics Conference (ChinaVIS)
3	Chinese Control and Decision Conference (CCDC)
4	IEEE Information Technology, Networking, Electronic and Automation Control Conference (ITNEC)
5	IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC)
6	IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV)
7	IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Virtual Reality (AIVR)
8	IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (CASE)
9	IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)
10	IEEE International Conference on Prognostics and Health Management (PHM)
11	IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO)
12	IEEE Mechatronics and Machine Vision in Practice (M2VIP)
13	IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)
14	International Conference on Advanced Computational Intelligence (ICACI)
15	International Conference on Computer, Control and Robotics (ICCCR)
16	International Conference on Human Systems Engineering and Design (IHSED)
17	International Conference on Human-Computer Interaction (HCII)
18	International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics (IHMSC)
19	International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation (ICMRA)
20	International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS)
21	International Symposium on Advanced Vehicle Control (AVEC)
22	中国电工技术学会学术年会 (ACCES)
23	中国工程热物理年会
<b>C 类——其它认定的会议</b> <b>(学位论文评阅成绩必须达到 AA 才可申请学位)</b>	
1	其他 ASME 或 IEEE 主办的会议
2	Annual Conference on Learning Theory (COLT)
3	Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)
4	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)

5	IDSA International Design Conference (IDC)
6	International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE)
7	International Conference on Design Engineering and Science (ICDES)
8	International Conference on Dynamics, Vibration and Control (ICDVC)
9	International Conference on Intelligent Robotics and Applications (ICIRA)
10	International Conference on Machine Learning (ICML)
11	International Conference on Mechatronics and Manufacturing (ICMM)
12	International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE)
13	International Conference on Robot Intelligence Technology and Applications (RiTA)
14	International Conference on Vibration Engineering (ICoEV)
15	International Conference on Virtual Reality and Image Processing (VRIP)
16	International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-Noise)
17	International Congress on Sound and Vibration (ICSV)
18	International Federation of Automatic Control (IFAC)
19	International Heat Transfer Conference (IHTC)
20	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)
21	International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC Europe
22	Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining Conference on Artificial Intelligence (PAKDD)
23	SPIE - Photonics West

### 机械工程学院认定高水平竞赛奖项目录

序号	奖项名称（全称）	设立单位
1	德国 IF 设计大奖	德国汉诺威工业设计论坛
2	红点奖	德国设计协会
3	Idea 奖	美国商业周刊主办、美国工业设计师协会担任评审
4	A' Design Award	国际工业设计协会
5	Good Design Award（优良设计奖）	日本工业设计促进组织
6	James Dyson Award（戴森设计奖）	戴森公司
7	Spark Design Awards（美国星火国际设计大奖）	美国 Spark 组织
8	互联网+大学生创新创业大赛	教育部
9	国际用户体验创新大赛	用户体验专业协会
10	中国设计红星奖	中国工业设计协会
11	全国大学生工业设计大赛	全国工业设计一流专业建设协同创新平台
12	CDN 中国汽车设计大赛	国际汽车设计专业媒体 Car Design News
13	米兰设计周-中国高校设计学课师	中国高等教育学会

	生优秀作品展	
14	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	中国高等教育学会
15	世界智能驾驶挑战赛	天津市人民政府、国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部
16	中国智能车未来挑战赛（IVFC）	国家自然科学基金委
17	国际无人智能小车挑战赛（IARRC）	
18	车路协同自动驾驶精英创新赛	中国公路学会、江苏省交通运输厅
19	中国研究生数学建模竞赛	教育部学位与研究生教育发展中心
20	“华为杯”中国研究生数学建模竞赛	中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心
21	ROBOCUP 机器人世界杯中国赛	中国自动化学会