

中国科学院长春应用化学研究所研究生学位授予标准

长春应化所学术型研究生申请学位时须达到《长春应化所研究生学位授予标准》中规定的各项要求。

专业型研究生申请学位时须达到中国科学技术大学统一要求的专业学位研究生学位授予标准《中国科学技术大学第(2)类工程类专业学位评定分委员会申请学位的研究成果要求(试行)》(校学位字[2023]110号)。

(一) 学术型硕士

硕士研究生申请学位时,需完成培养方案中规定的课程、必修环节学习,取得相应学分且成绩达到申请学位的要求。同时在学期间取得的科研成果需满足以下条件之一:

1.以第一作者(或共同第一作者排名第一、或主导师排名第一本人排名第二)在长春应化所学位分委员会认定的硕士研究生用于申请学位的核心期刊(详见附录1)上发表(或被接收发表)1篇与学位论文相关的研究型学术论文;

2.以第一发明人(或主导师排名第一本人排名第二)申请1项与学位论文相关的发明专利,且专利已被正式公开或授权;

3.硕士研究生获得1项国家级科研成果奖(排名在前五名之内),奖项与学位论文相关;

4.硕士研究生获得1项省、部级科研成果奖(排名在前三名之内),奖项与学位论文相关。

（二）学术型博士

博士研究生申请学位时，需完成培养方案中规定的课程、必修环节学习，取得相应学分且成绩达到申请学位的要求。同时在学期间取得的科研成果需满足以下条件之一：

1. 发表一篇学术论文：以独立第一作者（或主导师排名第一本人排名第二）在 Nature、Science 期刊上发表1篇与学位论文相关的研究型学术论文；

2. 发表两篇学术论文：以第一作者（或主导师排名第一本人排名第二）在长春应化所学位分委员会认定的博士研究生用于申请学位的核心期刊（详见附录2）上发表（或被接收发表）2篇与学位论文相关的研究型学术论文。其中至少1篇发表在长春应化所学位分委员会认定的博士研究生用于申请学位的高水平期刊（详见附录3）上。

博士研究生获得1项国家级科研成果奖（排名在前五名之内）或1项省、部级科研成果奖（排名在前三名之内），奖项与学位论文相关的，等同于在长春应化所学位分委员会认定的博士研究生用于申请学位的核心期刊（详见附录2）上以独立第一作者身份发表1篇研究型学术论文。

（三）补充说明

1. 发表论文的期刊信息均以毕业当年发布的最新版为准。

2. 用于申请学位的学术论文，研究生本人及导师必须同时署名中国科学院长春应用化学研究所和中国科学技术大学应用化学与工程学院。具体形式如下：

第一署名单位为“中国科学院长春应用化学研究所，Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences”。

第二署名单位为“中国科学技术大学应用化学与工程学

院, School of Applied Chemistry and Engineering,
University of Science and Technology of China”。

3. 用于申请学位的发明专利, 必须是取得中国专利局授权或公开的发明专利, 仅取得国外专利局认可的专利在申请学位时不予认可。

4. 共同一作学术论文用于申请博士学位时的使用规定如下:

(1) 博士研究生在申请学位时需至少提交一篇独立一作的学术论文;

(2) 发表在 Science、Nature 期刊上的共同一作学术论文允许 N 个共同一作作者使用;

(3) 发表在 Nature 子刊 (Nat. Chem., Nat. Mater. 等, Sci. Rep. 不计在内)、PNAS、PRL、JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、Advanced Material、Sci. Adv. 期刊上的共同一作学术论文限排名前 2 位共同一作中 1 人申请学位使用, 除此之外的共同一作学术论文仅限排名第 1 作者申请学位使用;

(4) 使用共同一作学术论文申请学位的研究生, 必须由主导导师、研究生本人、共同第一作者提供保证书, 保证学位论文与他人论文内容上无重复 (如在学位论文查重、评审、抽查等环节出现任何问题, 后果由导师和研究生本人负责)。

5. 作为申请学位的学术论文必须为研究型论文, 文献综述类论文不能用于申请学位。申请学位的学术论文必须与学位论文工作相关, 在学位论文中有对应的章节。

6. 作为申请学位的学术论文, 所在期刊应具有良好的学术声誉。

7. 学位申请中, 对于有争议的情况, 需经长春应化所学位分委员会评定。

8. 科研成果未达到学位申请条件的研究生 (包括学术型和专业

型), 不允许进行学位论文答辩。

9. 本标准自2025年1月1日起施行, 由长春应化所学位分委员会负责解释。

附录 1: 学位分委员会认定的硕士研究生用于申请学位的核心期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	中国科学院 JCR 期刊 分区 1-4 区		
2	EI 期刊		
3	中国科学系列期刊		中国科学院
4	中国科学技术大学学报	0253-2778	中国科学技术大学
5	应用化学	1000-0518	中国化学会, 中国科学院长春应用化学研究所
6	化学通报	0441-3776	中国化学会, 中国科学院化学研究所
7	色谱	1000-8713	中国化学会, 中国科学院大连化学物理研究所
8	感光科学与光化学	1000-3231	中国科学院理化技术研究所, 中国感光学会
9	药学学报	0513-4870	中国药学会, 中国医学科学院药物研究所
10	高分子材料科学与工程	1000-7555	中国石油化工股份有限公司科技开发部、国家自然科学基金委员会化学科学部等
11	化学试剂	0258-3283	中国分析测试协会等
12	分子催化	1001-3555	中国科学院兰州化学物理研究所
13	分析测试学报	1004-4957	中国分析测试协会
14	中国腐蚀与防护学报	1005-4537	中国腐蚀与防护学会, 中国科学院金属研究所
15	功能高分子学报	1008-9357	华东理工大学
16	理化检验·化学分册	1001-4020	上海材料研究所, 机械工程学会理论检验分会
17	膜科学与技术	1007-8924	中国蓝星(集团)股份有限公司
18	高校化学工程学报	1003-9015	浙江大学
19	中国生物医学工程学报	0258-8021	中国生物医学工程学会
20	辐射研究与辐射工艺学报	1000-3436	上海应用物理研究所

21	化工学报	0438-1157	中国化工学会，化学工业出版社
22	分析实验室	1000-0720	中国有色金属学会，北京有色金属研究总院
23	明胶科学与技术	1004-9657	中国日用化工协会明胶分会
24	中国医药	1673-4777	中华医学会
25	药物分析杂志	0254-1793	中国药学会
26	离子交换与吸附	1001-5493	南开大学
27	应用科学学报	0255-8297	上海大学，中国科学院上海技术物理研究所
28	分析仪器	1001-232X	中国仪器仪表行业协会，北京分析仪器研究所
29	化学反应工程与工艺	1001-7631	浙江大学，上海石油化工研究院
30	功能材料	1001-9731	重庆材料研究院
31	化学工程	1005-9954	华陆工程科技有限责任公司
32	化工机械	0254-6094	天华化工机械及自动化研究设计院
33	中国药物化学杂志	1005-0108	沈阳药科大学，中国药学会
34	同位素	1000-7512	中国核学会同位素学会
35	高分子通报	1003-3726	中国化学会，中国科学院化学研究所
36	分析科学学报	1006-6144	武汉大学，北京大学，南京大学
37	光谱实验室	1004-8138	中国科学院化工冶金研究所等
38	水处理技术	1000-3770	杭州水处理技术研究开发中心有限公司，中国海水淡化与水再利用学会
39	感光材料	1673-8101	全国感光材料信息站
40	现代化工	0253-4320	中国化工信息中心
41	环境化学	0254-6108	中国科学院生态环境研究中心
42	中草药	0253-2670	中国药学会，天津药物研究院
43	中国烟草学报	1004-5708	中国烟草学会
44	硅酸盐学报	0454-5648	中国硅酸盐学会
45	烟草科技	1002-0861	中国烟草总公司郑州烟草研究院
46	复合材料学报	1000-3851	北京航空航天大学

47	哈尔滨工程大学学院 (英文版)	1006-7043	哈尔滨工程大学
48	核技术	0253-3219	中国科学院上海应用物理研究所
49	精细化工	1003-5214	中昊(大连)化工研究设计院有限公司
50	科学通报	0023-074X	中国科学院
51	生物工程学报	1000-3061	中国科学院微生物研究所
52	生物技术通报	1002-5464	中国农业科学院农业信息研究所
53	石油学报	0253-2697	中国石油学会
54	石油与天然气地质	0253-9985	中国石化股份有限公司石油勘探开发研究院
55	食品科学	1002-6630	北京食品科学研究院
56	天然气工业	1000-0976	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
57	中国化学	1001-604X	中国化学会
58	中国药理学报	0253-9756	中国药理学会
59	中国有色金属学报	1004-0609	中国有色金属学会
60	中国中药杂志	1001-5302	中国药学会
61	中华放射学杂志	1005-1201	中华医学会
62	中华放射医学与防护杂志	0254-5098	中华医学会
63	中华中医药杂志	1673-1727	中华中医药学会

附录 2: 学位分委员会认定的博士研究生用于申请学位的核心期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	中国科学院 JCR 期刊 分区 1-4 区		

附录 3: 学位分委员会认定的博士研究生用于申请学位高水平期刊

序号	刊名	期刊号	主办单位
1	中国科学院 JCR 期刊 分区 1-2 区		
2	Metallomics	1756-5901	Royal Society of Chemistry
3	TALANTA	0039-9140	Elsevier
4	ANALYST	0003-2654	Royal Society of Chemistry
5	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	1477-0520	Royal Society of Chemistry
6	JOURNAL PHYSICAL OF CHEMISTRY 系列		American Chemical Society
7	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	0034-6748	American Institute of Physics
8	POLYMER	0032-3861	Elsevier BV
9	GIANT	2666-5425	Elsevier

10	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	0378-5173	Elsevier
11	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	0021-9797	Academic Press Inc.
12	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	0955-2219	Elsevier BV
13	Joule	2542-4351	Elsevier
14	Matter	2590-2393	Elsevier
15	CCS Chemistry	2096-5745	Chinese Chemical Society
16	AICHE JOURNAL	0001-1541	Wiley-Blackwell
17	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	0009-2509	Elsevier BV
18	Industrial & Engineering Chemistry Research	0888-5885	American Chemical Society
19	JOURNAL OF RHEOLOGY	0148-6055	Society of Rheology
20	RHEOLOGICA ACTA	0035-4511	Springer Berlin Heidelberg
21	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	0377-0257	Elsevier
22	PHYSICAL REVIEW E	1539-3755	American Physical Society
23	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	0021-9606	American Institute of Physics

附件 4:

根据中国科学技术大学第九届校学位评定委员会第十三次工作会议精神，现对学位授予标准中的有关条款补充如下：

1. 为推进申请学位的学术成果的多元化评价，破除“唯论文”单一评价指标，博士研究生申请学位的标准要求中补充：“博士生研究阶段取得与其学位论文相关的重大成果或做出特殊贡献，由导师向学位评定分委员会提出书面申请，并由学位评定分委员会指定不少于 5 位相关领域的国际著名专家出具推荐信证明其学位论文成果的创新性与贡献”。本条款自 2024 年 1 月 1 日起生效。

2. 对于使用中国科学技术大学年度学术论文负面期刊清单（以下简称负面期刊清单）中的学术论文作为申请学位学术成果的情况统一要求如下：“学术论文被列入负面期刊清单的期刊或会议发表/录用，若投稿日期在我校当年度负面期刊清单公布之日以后，不得用于申请学位；若投稿日期在我校当年度负面期刊清单公布之日以前（且未被列入上一年度负面期刊清单），由所在学位评定分委员会对该论文及其同行评议材料进行重点审核，通过后方可用于申请学位。”本条款自 2024 年 1 月 1 日起生效（在该日期之前投稿的论文仍可用于申请学位，但须学位评定分委员会对论文及其同行评议材料做重点审核）。