

# 0703 化学学科导师招生资格审核条件具体执行标准和 分区期刊目录

学科牵头单位：化生学院

学科共建单位：新材所

## 一、硕导招生资格审核条件的具体执行标准

### (一) 必备条件

申请人需同时满足学术成果条件和科研项目条件。

1. 达到以下条件之一的，视为满足学术成果条件：

(1) 非初次申请硕士生招生资格的，近 5 年发表不少于 4 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中 B 区不少于 2 篇或 A 区不少于 1 篇），或发表不少于 3 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中国际 A 区不少于 1 篇）。

(2) 非初次申请硕士生招生资格的，获得过省部级科技奖励三等奖以上（省部级三等奖第一名、二等奖前三名、一等奖前五名，国家级奖名次不限）。

(3) 初次申请硕士生招生资格的教师，近 5 年发表 5 篇 C 区及以上高水平学术期刊本学科论文（其中 B 区不少于 3 篇或 A 区不少于 2 篇或国际 A 区不少于 1 篇）。

2. 以第一发明人获得国家授权发明专利或作为主编出版高水平学术专著，可折算同等数量的 B 区学术期刊论文，但折算最多不超过 2 篇。

3. 达到以下条件之一的，视为满足科研项目条件：

(1) 非初次申请硕士生招生资格的，承担纵向科研项目，且近 5 年主持项目经费或项目分解经费（不含硬件费的个人分解经费）不少于相应标准（申请工学学科硕士生招生资格的不少于 20 万元，申请管理学、经济学、理学学科硕士生招生资格的不少于 10 万元，申请艺术学学科硕士生招生资格的不少于 8 万元，申请其他学科硕士生招生资格的不少于 5 万元）。

(2) 非初次申请硕士生招生资格的，承担有较重要的横向科研项目，且近 5 年主持项目经费或项目分解经费（不含硬件费的个人分解经费）不少于相应标准（申请工学学科硕士生招生资格的不少于 40 万元，申请管理学、经济学、理学学科硕

硕士生招生资格的不少于 20 万元，申请艺术学学科硕士生招生资格的不少于 15 万元，申请其他学科硕士生招生资格的不少于 10 万元）。

（3）对初次申请硕士生招生资格的教师，近 5 年承担申请学科相应级别和数量的纵向科研项目。其中，对中级专业技术职务申请教师，还应近 5 年至少主持新立项 1 项省部级及以上纵向科研项目。

## （二）选择条件

1. 可供培养研究生的科研项目经费不少于相应标准（申请工学学科硕士生招生资格的不少于 5 万元，申请管理学、经济学、理学学科硕士生招生资格的不少于 3 万元，申请艺术学学科硕士生招生资格的不少于 2 万元，申请其他学科硕士生招生资格的不少于 1 万元）。

2. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得至少 1 篇省级优秀学位论文或 2 篇校级优秀学位论文。

3. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得国家级创新创业大赛三等奖及以上奖励或国际级科研成果奖励。

4. 近 5 年发表的学术论文在 Web of Science 库（含扩展库）中单篇“他引次数”达到 10 次以上，或近 5 年发表的论文“他引次数”总数达到 30 次以上，或近 5 年发表 1 篇以上 ESI 高被引论文（前 1%）。

5. 近 5 年主持新立项 1 项及以上省部级自然科学基金或社会科学基金项目或国家级纵向科研项目（含国家自然科学基金或社会科学青年基金项目）。

6. 近 5 年获得过已转化或被生产单位正式采用的成果或经省部级鉴定的科研成果，且有一定的社会效益和经济效益。

## 二、导师招生资格审核条件认可的学术论文期刊分区目录

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
1	国际A区	中科院 SCI 1、2 区，部分杂志如下：							
2	A	0002-7863	J AM CHEM SOC	SCI	是	12.113			
3	A	1433-7851	ANGEW CHEM INT EDIT	SCI	是	11.261			
4	A	0009-2665	CHEM REV	SCI	是	46.568			
5	A	0001-4842	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH	SCI	是	22.323			
6	A	0306-0012	Chemical Society Reviews	SCI	是	33.383			
7	A	1755-4330	NAT CHEM	SCI	是	25.325			
8	A	0036-8075	SCIENCE	SCI	是	33.611			
9	A	0028-0836	NATURE	SCI	是	41.456			
10	A	2041-1723	NAT COMMUN	SCI	是	11.470			
11	A	1754-5692	ENERG ENVIRON SCI	SCI	是	20.523			
12	A	1884-4049	NPG ASIA MATER	SCI	是	10.118			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
13	A	1613-6810	SMALL	SCI	是	8.368			
14	A	0897-4756	CHEM MATER	SCI	是	8.354			
15	A	2050-7488	J MATER CHEM A	SCI	是	7.443			
16	A	2040-3364	NANOSCALE	SCI	是	7.394			
17	A	0008-6223	CARBON	SCI	是	6.196			
18	A	0926-3373	APPL CATAL B-ENVIRON	SCI	是	7.435			
19	A	1944-8244	ACS APPL MATER INTER	SCI	是	6.723			
20	A	0169-4332	APPL SURF SCI	SCI	是	2.711			
21	A	2045-2322	SCI REP-UK	SCI	是	5.578			
22	A	2044-4753	CATAL SCI TECHNOL	SCI	是	5.426			
23	A	1528-7483	CRYST GROWTH DES	SCI	是	4.891			
24	A	1388-2481	ELECTROCHEM COMMUN	SCI	是	4.847			
25	A	1932-7447	J PHYS CHEM C	SCI	是	4.772			
26	A	0013-4686	ELECTROCHIM ACTA	SCI	是	4.504			
27	A	0947-6539	Chemistry - A European Journal	SCI	是	5.731			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
28	A	0003-2700	ANAL CHEM	SCI	是	5.636			
29	A	0022-3263	Journal of Organic Chemistry	SCI	是	4.721			
30	A	0957-4484	NANOTECHNOLOGY	SCI	是	3.821			
31	A	1359-7345	CHEM COMMUN	SCI	是	6.834			
32	A	2041-6520	CHEM SCI	SCI	是	9.211			
33	A	1616-301X	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	SCI	是	11.805			
34	A	1523-7060	Organic Letters	SCI	是	6.364			
35	A	1463-9262	Green Chemistry	SCI	是	8.02			
36	A	2155-5435	ACS CATAL	SCI	是	9.312			
37	A	1615-4150	Advanced Synthesis & Catalysis	SCI	是	5.663			
38	A	0144-8617	CARBOHYD POLYM	SCI	是	4.074			
39	A	1359-6462	SCRIPTA MATER	SCI	是	3.224			
40	A	1947-2935	SCI ADV MATER	SCI	是	2.598			
41	A	0167-577X	MATER LETT	SCI	是	2.489			
42	A	0276-7333	Organometallics	SCI	是	4.126			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
43	A	0167-577X	MATER LETT	SCI	是	2.489			
44	A	0254-0584	MATER CHEM PHYS	SCI	是	2.259			
45	A	0022-2623	J MED CHEM	SCI	是	5.447			
46	A	1525-7797	BIOMACROMOLECULES	SCI	是	5.75			
47	A	0743-7463	LANGMUIR	SCI	是	4.457			
48	A	0935-9648	ADV MATER	SCI	是	17.493			
49	A	1614-6832	ADV ENERGY MATER	SCI	是	16.146			
50	A	1748-0132	NANO TODAY	SCI	是	15.000			
51	A	2211-2855	NANO ENERGY	SCI	是	10.325			
52	A	1476-1122	NAT MATER	SCI	是	36.503			
53	A	1463-9076	PHYS CHEM CHEM PHYS	SCI	是	4.493			
54	A	0002-5100	ALDRICHIM ACTA	SCI	是	17.083			
55	A	0167-5729	SURF SCI REP	SCI	是	14.765			
56	A	1530-6984	NANO LETT	SCI	是	13.592			
57	A	1936-0851	ACS NANO	SCI	是	12.881			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
58	A	0010-8545	COORDIN CHEM REV	SCI	是	12.239			
59	A	0378-7753	J POWER SOURCES	SCI	是	6.217			
60	A	0020-1669	INORG CHEM	SCI	是	4.762			
61	A	0925-8388	J ALLOY COMPD	SCI	是	2.999			
62	A	1477-9226	DALTON T	SCI	是	4.197			
63	国内A区	本领域国内《中文核心期刊要目总览》（北大2011版）前10%的期刊，部分杂志如下：							
64	A	1674-7224	中国科学	SCI	否				
65	A	0567-7351	化学学报	SCI	否				
66	A	0023-074X	科学通报	SCI	否				
67	A	0253-3820	分析化学	SCI	否				
68	国际B区	中科院SCI3区，部分杂志如下：							
69	B	1022-1336	MACROMOL RAPID COMM	SCI		4.941			
70	B	1742-206X	MOL BIOSYST	SCI		3.21			
71	B	2046-2069	RSC ADV	SCI		3.840			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
72	B	0921-8831	ADV POWDER TECHNOL	SCI		2.638			
73	B	1520-6106	J PHYS CHEM B	SCI		3.302			
74	B	0022-328X	J ORGANOMET CHEM	SCI		2.173			
75	B	0934-0866	PART PAPT SYST CHAR	SCI		3.081			
76	B	1385-2728	CURR ORG CHEM	SCI		2.157			
77	B	1011-372X	CATAL LETT	SCI		2.307			
78	B	0936-5214	SYNLETT	SCI		2.419			
79	B	0920-5063	J BIOMAT SCI-POLYM E	SCI		1.648			
80	B	1552-4973	J BIOMED MATER RES B	SCI		2.759			
81	B	0168-1656	J BIOTECHNOL	SCI		2.871			
82	B	1598-5032	MACROMOL RES	SCI		1.597			
83	B	1022-1344	MACROMOL THEOR SIMUL	SCI		1.667			
84	B	0921-5107	MATER SCI ENG B-ADV	SCI		2.169			
85	B	2079-4991	NANOMATERIALS-BASEL	SCI		2.076			
86	B	1002-0071	PROG NAT SCI-MATER	SCI		1.873			

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
87	B	0928-4931	MAT SCI ENG C-MATER	SCI		3.088			
88	B	0167-577X	MATER LETT	SCI		2.489			
89	B	1477-0520	ORG BIOMOL CHEM	SCI		3.562			
90	B	1381-1169	J MOL CATAL A-CHEM	SCI		3.615			
91	B	0021-9797	J COLLOID INTERF SCI	SCI		3.368			
92	B	0040-4020	TETRAHEDRON	SCI		2.641			
93	B	1860-5397	BEILSTEIN J ORG CHEM	SCI		2.762			
94	B	1434-193X	EUR J ORG CHEM	SCI		3.065			
95	B	1420-3049	MOLECULES	SCI		2.416			
96	B	0040-4039	TETRAHEDRON LETT	SCI		2.379			
97	B	0163-3864	J NAT PROD	SCI		3.798			
98	B	0021-8995	J APPL POLYM SCI	SCI		1.768			
99	B	0268-2605	APPL ORGANOMET CHEM	SCI		2.248			
100	国内B区	本领域国内《中文核心期刊要目总览》(北大2011版)前11-20%的期刊							

序号	期刊分区	期刊号	期刊名	收录类别	是否国际A区	影响因子	期刊影响因子在本学科排位		备注
							是否前 5%	是否前 20%	
101	国际C区		中科院 SCI 4 区						
102	国内C区		本领域国内《中文核心期刊要目总览》(北大 2011 版)前 50%的期刊						

