

0817 化学工程与技术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：_____

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	所有中科院 SCI 1、2 区，部分杂志如下：							
2	A	1742-7061	ACTA BIOMATER	SCI	是	6.025			
3	A	0142-9612	BIOMATERIALS	SCI	是	8.557			
4	A	0959-9428	J MATER CHEM A	SCI	是	7.4433			
5	A	1613-6810	SMALL	SCI	是	8.368			
6	A	0009-2665	Chem Rev	SCI	是	36.397			
7	A	0002-7863	J Am Chem Soc	SCI	是	9.17			
8	A	1433-7851	Angew Chem Int Edit	SCI	是	12.67			
9	A	0021-9517	J Catal	SCI	是	5.56			
10	A	0888-5885	Ind Eng Chem Res	SCI	是	17.099			
11	A	0743-7463	Langmuir	SCI	是	4.12			
12	A	0001-1541	AIChE J	SCI	是	2.748	是		
13	A	0021-9568	J Chem Eng Data	SCI	是	12.113			

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%	
14	A	0098-1354	COMPUT CHEM ENG	SCI	否	2,784			
15	A	0263-8762	Chem Eng Res Des	SCI	是	3.369			
16	A	0009-2509	Chem Eng Sci	SCI	是	2.337			
17	A	1523-9829	ANNU REV BIOMED ENG	SCI	是	11.483			
18	A	0935-9648	ADV MATER	SCI	是	11.045			
19	A	1531-7331	ANNU REV MATER RES	SCI	是	10.439			
20	A	1936-0851	ACS NANO	SCI	是	9.593			
21	A	1476-1122	NAT MATER	SCI	是	30.755			
22	A	1748-3387	NAT NANOTECHNOL	SCI	是	27.968			
23	A	1087-0156	NAT BIOTECHNOL	SCI	是	27.951			
24	A	1301-8361	ENERGY EDUC SCI TECH	SCI	是	20.505			
25	A	1463-9262	Green Chemistry	SCI	是	8.02			
26	A	0306-0012	Chemical Society Reviews	SCI	是	33.383			
27	A	1615-4150	Advanced Synthesis & Catalysis	SCI	是	5.663			
28	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%	
29	A	0022-3263	Journal of Organic Chemistry	SCI	是	4.721			
30	A	0144-8617	CARBOHYD POLYM	SCI	是	4.074			
31	A	1226-086X	J IND ENG CHEM	SCI	否	1.959			
32	A	0257-8972	SURF COAT TECH	SCI	否	1.998			
33	A	1536-125X	IEEE T NANOTECHNOL	SCI	否	1.942			
34	A	1099-0062	ELECTROCHEM SOLID ST	SCI	否	1.938			
35	A	1359-4311	APPL THERM ENG	SCI	否	1.937			
36	国内A区	其他被 SCI、EI 收录与化工学科相关的所有期刊，本领域国内《中文核心期刊要目总览》所有学科排名前 20% 以及各重点 211 以上大学学报，部分杂志如下：							
37	A	0253-3820	分析化学	SCI	否				
38	A	0251-0790	高等学校化学学报	SCI	否				
39	A	0567-7351	化学学报	SCI	否				
40	A	1000-6818	物理化学学报	SCI	否				
41	A	0253-9837	催化学报	SCI	否				
42	A	1001-4861	无机化学学报	SCI	否				
43	A	0253-2786	有机化学	SCI	否				

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%	
44	A	1005-281X	化学进展	SCI	否				
45	A	1004-9541	Chin J Chem Eng	SCI	否				
46	A	1000-985X	人工晶体学报	EI	否				
47	A	0438-1157	化工学报	EI					
48	A	1003-9015	高校化学工程学报	EI					
49	A	1000-3304	高分子学报						
50	A	1000-324X	无机材料化学报						
51	A	0023-074X	科学通报						
52	A	0253-2697	石油学报						
53	A	1000-8144	石油化工						
54	A	1000-6613	化工进展	EI					
55	A	1003-3726	高分子通报						
56	A	0454-5648	硅酸盐学报						
57	A	1001-1625	硅酸盐通报						
58	A	1006-4990	无机盐工业						

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%	
59	A	1001-9642	中国陶瓷						
60	A	1001-9278	中国塑料						
61	A	1004-0595	摩擦学学报						
62	A	1000-7555	高分子材料科学与工程						
63	A	1000-0518	应用化学						
64	A	1009-606X	过程工程学报	EI					
65	国际B区	中科院 SCI 3 区，部分杂志如下：							
66	B	1022-1336	MACROMOL RAPID COMM	SCI		4.941			
67	B	0032-5910	POWDER TECHNOL	SCI		1.90			
68	B	1520-6106	J PHYS CHEM B	SCI		3.302			
69	B	0024-9297	MACROMOLECULES	SCI		5.8			
70	B	0379-6779	SYNTHETIC MET	SCI		1.867			
71	B	1559-1131	ACM T WEB	SCI		1.864			
72	B	0959-1524	J PROCESS CONTR	SCI		1.862			
73	B	1290-0729	INT J THERM SCI	SCI		1.86			

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%	
74	B	1022-1344	MACROMOL THEOR SIMUL	SCI		1.667			
75	B	0928-4931	MAT SCI ENG C-MATER	SCI		3.088			
76	B	0167-577X	MATER LETT	SCI		2.489			
77	B	0169-4332	APPL SURF SCI	SCI		1.838			
78	B	0300-9440	PROG ORG COAT	SCI		1.836			
79	B	0924-4247	SENSOR ACTUAT A-PHYS	SCI		1.806			
80	B	0261-3069	MATER DESIGN	SCI		1.805			
81	B	1531-1309	IEEE MICROW WIREL CO	SCI		1.8			
82	B	0018-9316	IEEE T BROADCAST	SCI		1.8			
83	B	0255-2701	CHEM ENG PROCESS	SCI		1.798			
84	B	0098-9886	INT J CIRC THEOR APP	SCI		1.798			
85	B	0968-090X	TRANSPORT RES C-EMER	SCI		1.788			
86	B	0016-0032	J FRANKLIN I	SCI		1.787			
87	B	0021-8995	J APPL POLYM SCI	SCI		1.768			
88	B	0022-2461	J MATER SCI	SCI		1.782			

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%	
89	国内 B 区	本领域国内《中文核心期刊要目总览》(北大 2011 版)所有学科排名前 20-50%的期刊,部分杂志如下							
90	B	253-4320	现代化工						
91	B	1000-3851	复合材料学报						
92	B	1001-9731	功能材料						
93	B	1005-023X	材料导报						
94	B	1001-1560	材料保护						
95	B	1007-9289	中国表面工程						
96	B	0253-4312	涂料工业						
97	B	1006-3536	化工新型材料						
98	B	001-4381	材料工程						
99	B	1003-5214	精细化工						
100	B	1001-4160	计算机与应用化学						
101	B	BM550	润滑与密封						
102	国际 C 区	中科院 SCI4 区							
103	国内 C	本领域国内《中文核心期刊要目总览》(北大 2011 版)所有学科前 80%的期刊及与化工学科相关的期刊							

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%	
	区								
本专业期刊分区承认我校其他专业对论文的高级别期刊分区									

