

0805 材料科学与工程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：材料学院

学科共建单位：新材所、硅酸盐中心、光纤中心、测试中心

一、博导招生资格审核条件的具体执行标准

（一）必备条件

申请人需同时满足以下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）非初次申请博士生招生资格的，近 5 年以通讯作者、第一作者或第二作者（第一作者为其作为第一导师指导的研究生）发表不少于 4 篇 B 区（SCI 检索、下同）及以上学术论文（论文第一作者单位或通讯作者单位为武汉理工大学）。

（2）非初次申请博士生招生资格的，获得高级别科技奖励，含国家级一等奖前 7 名、二等奖前 5 名，省部级一等奖前 2 名、二等奖第 1 名。

（3）初次申请博士生招生资格，近五年内须在 Nature 及其子刊或 Science 以通讯作者、第一作者或第二作者（第一作者为其作为第一导师指导的研究生）发表论文 1 篇以上（论文第一作者单位或通讯作者单位为武汉理工大学）；或以通讯作者、第一作者或第二作者（第一作者为其作为第一导师指导的研究生）发表至少 3 篇 A 区（SCI 检索且影响因子排前 5%，下同）学术论文；或发表 8 篇 B 区（含至少 1 篇 A 区，大学学报期刊论文不多于 1 篇）。

2. 以第一发明人获得国家授权发明专利，可折算 B 区论文 1 篇，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）非初次申请博士研究生招生资格的，近 5 年至少主持新立项 1 项国家级纵向科研项目或 1 项新立项单项合同额不少于 300 万元且累计到账额不少于 200 万元的横向科研项目。

（2）初次申请博士生招生资格的，近 5 年主持国家级纵向科研项目 1 项（单项科研经费不少于 40 万元），且近五年主持纵向和横向科研项目累计到校款不少于 150 万元。

（二）选择条件

非初次和初次申请人需满足下列条件 1-5 中至少 2 项或条件 6-9 中至少 1 项。

1. 近 5 年主持纵向和横向科研项目经费累计不少于 80 万元。
2. 目前可供培养研究生的科研项目经费不少于 30 万元（以计财处核实为准）。
3. 近 5 年作为第一导师指导的研究生获得至少 2 篇省级优秀学位论文（至少 1 篇为博士学位论文）或 3 篇校级优秀学位论文（至少 1 篇为博士学位论文）。
4. 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一等奖或国际级科研成果奖励。
5. 近 5 年以第一发明人获得已转化或应用的国家授权发明专利或国防专利。
6. 近 5 年在本学科影响因子前 5% 的国际重要学术期刊上署名发表高水平学术论文。
7. 近 5 年主持新立项国家自然科学基金或社会科学基金重大、重点项目（或重大项目的子课题），或其它国家级重大、重点课题（或重大项目的子课题）。
8. 近 5 年主持新立项 2 项及以上国家自然科学基金（面上）项目（可包括 1 项国家自然科学基金青年基金项目）。
9. 近 5 年主持新立项单项合同额大于（含）500 万元且到款额大于（含）300 万元的横向科研项目。

二、硕导招生资格审核条件的具体执行标准

（一）必备条件

申请人需同时满足以下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 年以通讯作者、第一作者或第二作者（第一作者为其作为第一导师指导的研究生）发表 1 篇 A 区论文，或 2 篇 B 区论文，或 4 篇 C 区及以上学术论文，论文第一作者单位或通讯作者单位应为武汉理工大学。

（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 年以通讯作者或第一作者发表不少于 3 篇 B 区学术期刊论文。

2. 以第一发明人获得国家授权发明专利，或主持编写国家或行业标准 1 项，可折算 B 区论文 1 篇，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，主持或参与 1 项省部级以上纵向科研项

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 20 万元。

（2）非初次申请硕士生招生资格的，主持或参与 1 项横向科研项目（合同经费不少于 30 万元），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 40 万元。

（3）对初次申请硕士生招生资格的教师，近 5 年应至少主持或参与 1 项纵向科研项目（以科发院认定为准）。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

非初次和初次申请人需满足下列条件 1-6 中至少 1 项。

1. 可供培养研究生的科研项目经费不少于 5 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或国家级纵向科研项目（含国家自然科学基金项目）。

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。

三、导师招生资格审核条件认可的具体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	A	/	以论文发表当年的JCR期刊分区目录为准,按照大类分区(或小类分区)五年期平均影响因子列入前5%(含5%)的学术期刊	SCI	是	/	是	是	
2	A	0955-2219	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	SCI	否	2.947	否	是	
3	A	0958-9465	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	SCI	否	3.30	否	是	
4	A	0022-3093	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	SCI	否	1.766	否	是	
5	A	0272-8397	POLYMER COMPOSITES	SCI	否	1.632	否	否	
6	A	0924-0136	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	SCI	否	2.236	否	是	
7	A	1362-1718	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WELDING AND JOINING	SCI	否	1.707	否	是	
8	A	0925-8388	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	SCI	是	2.999	是	是	
9	A	2073-4360	POLYMERS	SCI	否	3.681	否	是	
10	A	0950-0618	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	SCI	否	2.296	否	是	
11	B	/	其他所有SCI检索学术刊物	SCI	/	/	/	/	
12	C	0023-074X	科学通报						
13	C	1000-0054	清华大学学报. 自然科学版						
14	C	1006-7043	哈尔滨工业大学学报						
15	C	0253-987X	西安交通大学学报						
16	C	1006-2467	上海交通大学学报						
17	C	1671-4512	华中科技大学学报.自然科学版						

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%	
18	C	1008-3026	东北大学学报. 自然科学版						
19	C	0253-374X	同济大学学报. 自然科学版						
20	C	1008-973X	浙江大学学报. 工学版						
21	C	0529-6579	中山大学学报. 自然科学版						
22	C	0438-0479	厦门大学学报. 自然科学						
23	C	1000-565X	华南理工大学学报. 自然科学版						
24	C	1001-7372	中国公路学报						
25	C	0412-1961	金属学报						
26	C	1004-0609	中国有色金属学报						
27	C	1004-132X	中国机械工程						
28	C	1000-3851	复合材料学报						
29	C	0459-1879	力学学报						
30	C	1000-3290	物理学报						
31	C	0251-0790	高等学校化学学报						
32	C	0253-3820	分析化学						
33	C	0567-7351	化学学报						
34	C	0454-5648	硅酸盐学报						
35	C	1000-1964	中国矿业大学学报						
36	C	1000-7571	冶金分析						
37	C	0449-749X	钢铁						
38	C	0438-1157	化工学报						
39	C	1001-9278	中国塑料						
40	C	0250-3301	环境科学						

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%	
41	C	0253-2468	环境科学学报						
42	C	1002-008x	自然科学进展						
43	C	1000-4939	应用力学学报						
44	C	0479-8023	北京大学学报. 自然科学版						
45	C	1000-8608	大连理工大学学报						
46	C	1001-0505	东南大学学报. 自然科学版						
47	C	1672-5174	中国海洋大学学报. 自然科学版						
48	C	1001-0645	北京理工大学学报						
49	C	1001-053X	北京科技大学学报						
50	C	1671-8836	武汉大学学报. 理学版						
51	C	1672-7207	中南大学学报. 自然科学版						
52	C	1000-1832	东北师大学报. 自然科学版						
53	C	1002-185X	稀有金属材料与工程						
54	C	0253-360X	焊接学报						
55	C	0253-2239	光学学报						
56	C	0253-9837	催化学报						
57	C	1000-6818	物理化学学报						
58	C	1001-4861	无机化学学报						
59	C	1000-3304	高分子学报						
60	C	1000-324X	无机材料学报						
61	C	1671-4431	武汉理工大学学报						
62	C	0455-2059	兰州大学学报. 自然科学版						
63	C	1671-9727	成都理工大学学报. 自然科学版						

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%	
64	C	1003-0158	工程图学学报						
65	C	1000-6516	低温工程						
66	C	0253-9748	真空科学与技术学报						
67	C	1000-1158	计量学报						
68	C	1001-3784	粉末冶金技术						
69	C	1004-0277	稀土						
70	C	1001-2249	特种铸造及有色合金						
71	C	0254-6051	金属热处理						
72	C	1003-8728	机械科学与技术						
73	C	1001-2354	机械设计						
74	C	1004-924X	光学精密工程						
75	C	0253-231X	工程热物理学报						
76	C	1674-7607	动力工程学报						
77	C	1000-7555	高分子材料科学与工程						
78	C	1000-6613	化工进展						
79	C	1001-1625	硅酸盐通报						
80	C	1005-5770	塑料工业						
81	C	1001-3539	工程塑料应用						
82	C	1007-8827	新型碳材料						
83	C	1000-6923	中国环境科学						
84	C	1004-0595	摩擦学学报						
85	C	1673-5196	兰州理工大学学报						
86	C	0427-7104	复旦学报·自然科学版						

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	C	1671-6833	郑州大学学报.工学版						
88	C	1000-1638	内蒙古大学学报.自然科学版						
89	C	1671-7643	南京工业大学学报.自然科学版						
90	C	0255-8297	应用科学学报						
91	C	0379-4148	物理						
92	C	0441-3776	化学通报						
93	C	1006-6144	分析科学学报						
94	C	1008-5548	中国粉体技术						
95	C	1006-1355	噪声与振动控制						
96	C	1000-4343	中国稀土学报						
97	C	1001-1471	炼铁						
98	C	1000-4742	电镀与环保						
99	C	1002-9877	水泥						
100	C	1001-3849	电镀与精饰						
101	C	1005-3360	塑料科技						
102	C	1000-890X	橡胶工业						
103	C	1002-7432	热固性树脂						
104	C	1671-2021	沈阳建筑大学学报.自然科学版						
105	C	1671-8844	武汉大学学报.工学版						
106	C	1009-6264	材料热处理学报						
107	C	1000-0593	光谱学与光谱分析						
108	C	0254-3052	高能物理与核物理						
109	C	0253-4177	半导体学报						

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%	
110	C	1007-5461	量子电子学报						
111	C	1000-0518	应用化学						
112	C	1673-2812	材料科学与工程学报						
113	C	1000-3738	机械工程材料						
114	C	1005-9954	化学工程						
115	C	0465-7942	南开大学学报. 自然科学版						
116	C	1007-2861	上海大学学报. 自然科学版						
117	C	1005-3093	材料研究学报						
118	C	1001-4381	材料工程						
119	C	1006-754X	工程设计学报						
120	C	0258-8013	中国电机工程学报						
121	C	1008-9357	功能高分子学报						
122	C	1001-0041	合成纤维工业						
123	C	1000-8616	华中科技大学学报						
124	C	1000-985X	人工晶体学报						
125	C	1672-7207	中南大学学报. 自然科学版)						
126	C	1000-2537	湖南师范大学自然科学学报						
127	C	1000-8616	华中科技大学学报. 自然科学版						
128	C	0529-0279	吉林大学学报. 理学版						
129	C	1005-9830	南京理工大学学报						
130	C	1004-1672	化学建材						
131	C	1006-2823	武汉理工大学学报. 交通科学与工程版						
132	C	2095-4239	储能科学与技术						

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%	
133	C	1000-9787	传感器与微系统						
134	C	1003-0999	玻璃钢/复合材料						
135	C	1005-5053	航空材料学报						
136	C	1000-0887	应用数学和力学						
137	C	1007-4708	计算力学学报						
138	C	1000-3940	锻压技术						
139	C	1002-025X	焊接技术						
140	C	1001-3814	热加工工艺						
141	C	1673-2812	材料科学与工程学报						
142	C	1002-3550	混凝土						
143	C	1007-2012	塑性工程学报						
144	C	0577-6686	机械工程学报						
145	C	1000-4882	中国造船						
146	C	1000-6893	航空学报						
147	C	1000-680X	汽车工程						
148	C	1004-731X	系统仿真学报						
149	C	1001-4977	铸造						
150	C	1001-3997	机械设计与制造						
151	C	1004-3055	现代塑料加工应用						
152	C	1671-7953	船海工程						
153	C	1007-2330	宇航材料工艺						
154	C	1000-3703	汽车技术						
155	C	1006-9348	计算机仿真						

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%	
156	C	1007-9289	中国表面工程						
157	C	1007-7235	轻合金加工技术						
158	C	1001-3660	表面技术						
159	C	1001-1382	焊接						
160	C	1000-8365	铸造技术						
161	C	1671-3133	现代制造工程						
162	C	1005-0299	材料科学与工艺						
163	C	1007-9629	建筑材料学报						

