

中石大京学位〔2026〕1号

中国石油大学（北京）关于印发  
各学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求的  
通知

相关学院及部门：

经学校第十三届学位评定委员会第8次会议审议通过，现将中国石油大学（北京）各学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求印发给你们，请遵照执行。

附件：1. 地球科学学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

2. 石油工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

3. 化学工程与环境学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
4. 机械与储运工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
5. 地球物理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
6. 安全与海洋工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
7. 新能源与材料学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
8. 人工智能学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
9. 理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
10. 经济管理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
11. 马克思主义学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求
12. 外国语学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

中国石油大学（北京）

2026年6月1日

---

中国石油大学（北京）校长办公室

2026年6月1日印发

# 地球科学学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

为全面提升博士研究生学术创新能力、成果水平及国际学术影响力，切实保证博士生培养质量，经地球科学学院学位评定分委员会讨论，对学术博士研究生在攻读学位期间取得与博士学位论文工作密切相关的创新性学术成果做出如下规定。地球科学学院博士研究生在学期间学术创新成果满足下列条件，并通过博士学位论文答辩，可申请博士学位。

### 一、基本要求

基本要求分 I、II 两类标准，各类标准适用的博士研究生见附表 1。

#### （一）I 标准：

1. 在国际自然指数期刊发表 1 篇学术论文并被收录，并在中国大陆主办的 B 类及以上期刊发表 1 篇学术论文。
2. 参加 1 次国际学术会议（会议论文有导师署名，且做口头报告）。

#### （二）II 标准：

##### 1. 满足以下条件之一：

（1）以第一作者在 A 类期刊或中科院二区及以上 SCI 期刊发表 1 篇学术论文并被收录，并在 B 类及以上期刊发表一篇学术论文。其中至少 1 篇为中国大陆主办的期刊；

（2）以第一作者在在本领域高水平期刊上至少发表 3 篇学术论文，其中国际 B 类期刊或中科院三区及以上 SCI 期刊发表 2 篇学术论

文并被收录、并在中国大陆主办的 B 类期刊发表 1 篇学术论文；

(3) 以第一作者在在本领域高水平期刊上至少发表 2 篇学术论文，其中国际 B 类期刊或中科院三区及以上 SCI 期刊发表 1 篇学术论文并被收录、并在中国大陆主办的 B 类期刊发表 1 篇学术论文，并以中国石油大学（北京）为发明专利权人，本人为第一发明人或导师为第一发明人且本人为第二发明人授权发明专利 1 项；

(4) 以中国石油大学（北京）为发明专利权人，本人为第一发明人或导师为第一发明人且本人为第二发明人授权发明专利 1 项，且专利转化金额不低于 50 万元，并在中国大陆主办的 B 类期刊发表 1 篇学术论文；

(5) 获得 1 项省部级及以上科技奖励，其中：国家科技奖励个人有证书，我校为完成单位之一；教育部科技奖励一等奖个人排名前 10，二等奖个人排名前 7，我校为第一完成单位；省级政府部门或国家部委（科技部以外）设立的科技奖励一等奖个人排名前 5，二等奖个人排名前 3，我校为第一完成单位。并在中国大陆主办的 B 类期刊发表 1 篇学术论文。

2. 在学期间参加 1 次国际学术会议（会议论文有导师署名，且做口头报告或展板交流）。

二、用于申请博士学位的学术论文和学术会议文章需以中国石油大学（北京）为第一完成单位，本人为第一作者，导师为通讯作者。

三、创新性成果应当为博士生在攻读学位期间完成且与博士学位论文或实践成果密切相关，相关性由学院学位分委员会认定。

四、文件中 A 类及 B 类期刊见附表《地球科学学院高水平期刊目录》。博士研究生申请学位时，发表的 B 类期刊文章满足“SCI 他引

次数 20 次”的，可等同于 A 类期刊文章。文件中的中科院分区参照 2025 版中科院分区表。

五、上述所指论文均需见刊，并被收录；不含影响因子 < 3.0 的开源期刊（在目录里的除外）；所有国内期刊不含增刊。

六、本规定从 2026 级博士生开始执行，2026 级以前学位论文未答辩的博士生可以参照执行，其他未尽事宜由地球科学学院学位评定分委员会负责解释。

附表 1：自取得博士生入学资格起不同年限申请博士学位者适用标准

	3 年	4 年	5 年及以上
普博生	I 标准	≥II 标准	≥II 标准
硕博连读生	I 标准	≥II 标准	≥II 标准
直博生	×	I 标准	≥II 标准

## 第二部分、期刊目录

### 地球科学学院高水平期刊目录

适用学科专业：地质学、地质资源与地质工程、资源与环境类别（地质工程领域）

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
1	Nature	A	国际期刊
2	Science	A	国际期刊
3	Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America	A	国际期刊
4	Science Advances	A	国际期刊
5	Nature Geoscience	A	国际期刊
6	Earth and Planetary Science Letters	A	国际期刊
7	Geochimica et Cosmochimica Acta	A	国际期刊
8	Ecology Letters	A	国际期刊
9	Geology	A	国际期刊
10	Geophysical Research Letters	A	国际期刊
11	Nature Climate Change	A	国际期刊

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
12	Environmental Science and Technology	A	国际期刊
13	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	A	国际期刊
14	Journal of Geophysical Research: Atmospheres	A	国际期刊
15	Water Research	A	国际期刊
16	Nature Communications	A	国际期刊
17	Economic Geology	A	国际期刊
18	Energy	A	国际期刊
19	Geological Society of America Bulletin	A	国际期刊
20	Advanced Science	A	国际期刊
21	Applied Energy	A	国际期刊
22	Earth-Science Reviews	A	国际期刊
23	Energy & Environmental Science	A	国际期刊
24	Engineering Geology	A	国际期刊
25	Gondwana Research	A	国际期刊
26	Journal of Colloid and Interface Science	A	国际期刊
27	Journal of Hydrology	A	国际期刊
28	Journal of Micropalaeontology	A	国际期刊
29	Progress in Surface Science	A	国际期刊
30	Renewable Energy	A	国际期刊
31	Surface Science Reports	A	国际期刊
32	Reviews in Mineralogy and Geochemistry	A	国际期刊
33	Annual Review of Earth and Planetary Sciences	A	国际期刊
34	Engineering Applications of Artificial Intelligence	A	国际期刊
35	Communications Earth & Environment	A	国际期刊
36	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	A	国际期刊
37	Fuel	A	国际期刊
38	Tectonics	A	国际期刊
39	Quaternary Science Reviews	A	国际期刊
40	Marine Geoscience and Energy Resources (原 Marine and Petroleum Geology)	A	国际期刊
41	Chemical Geology	A	国际期刊
42	Geoenergy Science and Engineering	A	国际期刊
43	Basin Research	A	国际期刊
44	Sedimentology	A	国际期刊
45	Ore Geology Reviews	A	国际期刊
46	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	A	国际期刊
47	International Journal of Coal Geology	A	国际期刊
48	Applied Clay Science	A	国际期刊
49	Palaeontology	A	国际期刊
50	Fossil Record	A	国际期刊

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
51	Gas Science and Engineering	A	国际期刊
52	Journal of CO <sub>2</sub> Utilization	A	国际期刊
53	Journal of Geophysical Research-Planets	A	国际期刊
54	Journal of Geophysical Research-Earth Surface	A	国际期刊
55	Journal of Geophysical Research-Oceans	A	国际期刊
56	Journal of Geophysical Research-Biogeosciences	A	国际期刊
57	Journal of Petrology	A	国际期刊
58	Lithos	A	国际期刊
59	Marine Geology	A	国际期刊
60	Precambrian Research	A	国际期刊
61	Contributions to Mineralogy and Petrology	A	国际期刊
62	Fractal and fractional	A	国际期刊
63	Geomorphology	A	国际期刊
64	Geophysics	A	国际期刊
65	Geophysics Research Letters	A	国际期刊
66	Journal of Hydrology-Regional Studies	A	国际期刊
67	Limnology and Oceanography	A	国际期刊
68	Natural Resources Research	A	国际期刊
69	Tectonophysics	A	国际期刊
70	Geophysical Journal International	A	国际期刊
71	AAPG Bulletin	A	国际期刊
72	SPE Journal	A	国际期刊
73	Sedimentary Geology	A	国际期刊
74	Organic Geochemistry	A	国际期刊
75	Journal of Structural Geology	A	国际期刊
76	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	A	国际期刊
77	Chemical Engineering Science	A	国际期刊
78	Applied Surface Science	A	国际期刊
79	Carbon	A	国际期刊
80	Chemical Engineering Journal	A	国际期刊
81	Science Bulletin	A	国内期刊
82	Science China-Earth Sciences(中国科学:地球科学)	A	国内期刊
83	National Science Review	A	国内期刊
84	Petroleum Exploration and Development (石油勘探与开发)	A	国内期刊
85	Petroleum Science-石油科学(英文版)	A	国内期刊
86	Journal Of Palaeogeography-古地学报(英文版)	A	国内期刊
87	Geoscience Frontiers-地学前缘(英文版)	A	国内期刊
88	Journal of Earth Science-地球科学学刊(英文版)	A	国内期刊
89	Engineering	A	国内期刊
90	科学通报	A	国内期刊

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
91	石油学报	A	国内期刊
1	iScience	B	国际期刊
2	Journal of sedimentary research	B	国际期刊
3	Langmuir	B	国际期刊
4	Journal of Asian Earth Sciences	B	国际期刊
5	Energy & Fuels	B	国际期刊
6	Journal of Molecular Liquids	B	国际期刊
7	ACS Applied Materials & Interfaces	B	国际期刊
8	Earth Surface Processes and Landforms	B	国际期刊
9	Energy Ecology and Environment	B	国际期刊
10	Energy Reports	B	国际期刊
11	Environmental Earth Sciences	B	国际期刊
12	Geological Magazine	B	国际期刊
13	Industrial and Engineering Chemistry Research	B	国际期刊
14	International Journal of Greenhouse Gas Control	B	国际期刊
15	Journal of Energy Resources Technology	B	国际期刊
16	Journal of Geochemical Exploration	B	国际期刊
17	Journal of the Geological Society	B	国际期刊
18	Lethaia	B	国际期刊
19	Marine Micropaleontology	B	国际期刊
20	Newsletters on Stratigraphy	B	国际期刊
21	Palaeontographica Abteilung A-palaozoologie-Stratigraphie	B	国际期刊
22	Palaeontologische Zeitschrift (PalZ)	B	国际期刊
23	Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia	B	国际期刊
24	Royal Society Open Science	B	国际期刊
25	Scientific Reports	B	国际期刊
26	Surface Science	B	国际期刊
27	Swiss Journal of Geosciences	B	国际期刊
28	Applied Computing and Geosciences	B	国际期刊
29	Journal of Applied Geophysics	B	国际期刊
30	Journal of Geophysics and Engineering	B	国际期刊
31	Journal of Marine Systems	B	国际期刊
32	Applied Intelligence	B	国际期刊
33	Marine Chemistry	B	国际期刊
34	Journal of Petroleum Geology	B	国际期刊
35	Applied Geochemistry	B	国际期刊
36	Geological Journal	B	国际期刊
37	International Journal of Paleopathology	B	国际期刊
38	Lithosphere	B	国际期刊
39	Advances in Geo-Energy Research	B	国内期刊

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
40	Acta Geologica Sinica (English edition) -地质学报 (英文版)	B	国内期刊
41	Advances In Atmospheric Sciences- 大气科学进展	B	国内期刊
42	Earthquake Engineering And Engineering Vibration-地震工程与工程振动 (英文版)	B	国内期刊
43	International Journal Of Coal Science & Technology-国际煤炭科学技术学报 (英文版)	B	国内期刊
44	International Journal Of Mining Science And Technology-矿业科学技术学报 (英文版)	B	国内期刊
45	Journal Of Meteorological Research-气象学报 (英文版)	B	国内期刊
46	Earthquake Science-地震学报 (英文版)	B	国内期刊
47	采矿与安全工程学报	B	国内期刊
48	沉积学报	B	国内期刊
49	大地构造与成矿学	B	国内期刊
50	大气科学	B	国内期刊
51	地层学杂志	B	国内期刊
52	地球化学	B	国内期刊
53	地球科学	B	国内期刊
54	地球科学进展	B	国内期刊
55	地球物理学报	B	国内期刊
56	地球学报	B	国内期刊
57	地学前缘	B	国内期刊
58	地震地质	B	国内期刊
59	地震学报	B	国内期刊
60	地质论评	B	国内期刊
61	地质学报	B	国内期刊
62	第四纪研究	B	国内期刊
63	高原气象	B	国内期刊
64	古地理学报	B	国内期刊
65	古脊椎动物学报	B	国内期刊
66	古生物学报	B	国内期刊
67	海洋学报	B	国内期刊
68	海洋与湖沼	B	国内期刊
69	空间科学学报	B	国内期刊
70	矿床地质	B	国内期刊
71	矿物岩石地球化学通报	B	国内期刊
72	煤炭科学技术	B	国内期刊
73	煤炭学报	B	国内期刊
74	气象学报	B	国内期刊
75	石油地球物理勘探	B	国内期刊

序号	期刊名称	等级	国际或国内期刊
76	石油勘探与开发	B	国内期刊
77	石油与天然气地质	B	国内期刊
78	天然气地球科学	B	国内期刊
79	天然气工业	B	国内期刊
80	岩石矿物学杂志	B	国内期刊
81	岩石学报	B	国内期刊
82	中国地质	B	国内期刊
83	中国科学：地球科学	B	国内期刊
84	中国矿业大学学报	B	国内期刊
85	中国石油大学学报（自然科学版）	B	国内期刊
86	石油实验地质	B	国内期刊
87	中国海上油气	B	国内期刊
88	地质科学	B	国内期刊
89	地质力学学报	B	国内期刊
90	石油科学通报	B	国内期刊
91	测井技术	B	国内期刊
92	高校地质学报	B	国内期刊
93	海洋地质与第四纪地质	B	国内期刊
94	吉林大学学报（自然科学版）	B	国内期刊
95	煤田地质与勘探	B	国内期刊
96	水文地质与工程地质	B	国内期刊
97	现代地质	B	国内期刊
98	中国环境科学	B	国内期刊
99	环境科学学报	B	国内期刊
100	环境科学	B	国内期刊
101	环境科学研究	B	国内期刊
102	环境化学	B	国内期刊
103	国内主办的SCI与EI收录期刊的学术论文及其他 双一流大学（学科）的高校学报论文	B	国内期刊

# 石油工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

所含学科：石油与天然气工程学科、力学学科

石油工程学院博士研究生在学期间发表创新性成果满足下列条件，可申请博士学位。

### 一、基本要求

基本要求分三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表 1。

#### （一）标准 1：

1. 在本学科领域认定的 A 类高水平期刊上发表 2 篇学术论文或发表 1 篇学术论文且该论文应具有突出的学术影响力，并在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论文。

2. 至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或国内召开的 SPE 会议，并有会议论文。

#### （二）标准 2：

##### 1. 满足以下条件之一：

（1）在本领域高水平期刊上至少发表 3 篇学术论文，其中至少有 2 篇论文在本学科领域认定的 B 类及以上高水平期刊发表且被 SCI 收录、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论文。

（2）在本领域高水平期刊上至少发表 2 篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有 1 篇论文在本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表被 SCI 收录且该论文应具有突出的学术影响力、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论

文。

(3) 在本领域高水平期刊上至少发表 2 篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有 1 篇论文在本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表且被 SCI 收录、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论文，并作为第一发明人获得 1 项本领域发明专利转化或获得 3 件本领域发明专利授权。

(4) 在本领域高水平期刊上至少发表 2 篇学术论文（国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊），其中至少有 1 篇论文在本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表且被 SCI 收录、在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论文，并获得国家级科技成果奖励 1 项（有获奖证书，我校为完成单位之一）或省部级二等（含）以上科技成果奖励 1 项（我校为第一完成单位，一等奖个人总排名前 6，二等奖个人总排名第 3）。

2. 至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或至少参加一次国内召开的 SPE 会议，并有会议论文。

3. 对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到第 1 项的要求，学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批申请毕业与学位，但至少在中国大陆主办的高水平期刊上（见附表 2）发表 1 篇学术论文或发表 1 篇 SCI 或 EI 收录的学术论文，或获得 1 项发明专利转化。

### （三）标准 3：

1. 满足以下条件之一：

(1) 在本领域高水平期刊上至少发表 3 篇学术论文（国内期刊

是指核心期刊及以上级别期刊),其中至少有1篇论文被SCI收录(中国科学院期刊大类分区3区及以上)、在中国大陆主办的高水平期刊上(见附表2)发表1篇学术论文。

(2) 在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文(国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊),其中至少有1篇论文被SCI收录(中国科学院期刊大类分区3区及以上)且在中国大陆主办的高水平期刊上(见附表2)发表1篇学术论文,并作为第一发明人获得1项本领域发明专利转化或获得3件本领域发明专利授权。

(3) 在本领域高水平期刊上至少发表2篇学术论文(国内期刊是指核心期刊及以上级别期刊),其中至少有1篇论文被SCI收录(中国科学院期刊大类分区3区及以上)、在中国大陆主办的高水平期刊上(见附表2)发表1篇学术论文,并获得国家级科技成果奖励1项(有获奖证书,我校为完成单位之一)或省部级二等(含)以上科技成果奖励1项(我校为第一完成单位,一等奖个人总排名前6,二等奖个人总排名第3)。

2. 至少在国外参加一次本领域的国际学术会议或至少参加一次国内召开的SPE会议,并有会议论文。

3. 对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的,如发表的学术成果达不到第1项的要求,学院组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证,经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批申请毕业与学位,但至少在中国大陆主办的高水平期刊上(见附表2)发表1篇学术论文或发表1篇SCI或EI收录的学术论文,或获得1项发明专利转化。

## 二、其它说明

（一）上述所指论文均需见刊，并被收录（有收录证明），不得以论文接收函或录用证明代替，以中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)出具的检索证明为准。

（二）电子期刊、OPEN 期刊的论文，学生必须提供该期刊被 SCI 或 EI 收录的证明，否则不能作为申请博士学位的论文。

（三）本领域 A 类、B 类及高水平期刊由学院学位分委员会负责界定，并且不得用专利和获奖成果代替。

（四）鼓励学生立足学科前沿开展研究，具有突出学术影响力的论文可提升一个等级认定，具体由学院学位分委员会负责界定。

（五）本领域高水平期刊指 SCI 检索期刊、EI 检索期刊、中国大陆主办的高水平期刊（见附表 2）或《石油工程学院学院高水平期刊目录》所列期刊，不含 EI 或 SCI 检索的会议论文集；本学科领域认定的 A 类、B 类高水平期刊，详见《石油工程学院学院高水平期刊目录》。

（六）核心期刊是指《中文核心期刊要目总览》收录的期刊以及《中国科技期刊引证报告》中的“中国科技论文统计源期刊目录”（也称“中国科技核心期刊目录”）收录的期刊。核心期刊目录，以研究生入学当年至申请学位当年期间的版本作为核查依据。

（七）中国科学院期刊大类分区以 2025 年分区结果为准。

三、本规定自 2026 级博士研究生开始执行，2025 级以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由石油工程学院学位评定分委员会负责解释。

附表 1: 自取得博士生入学资格起 X 年申请博士学位者适用标准

(X=3、4、5、6、7、8、9)

	3 年	4 年	5 年	6 年	7 年	8 年	9 年
普博生	1	1 或 2	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	×	×
硕士 1 年后 硕博连读生	×	1	1 或 2	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	×
硕士 2 年后 硕博连读生	1	1 或 2	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	×	×
硕士 3 年后 硕博连读生	1	1 或 2	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	×	×
直博生	×	×	1	1 或 2	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3	1 或 2 或 3

附表 2: 中国大陆主办的高水平期刊名单

序号	期刊名称	序号	期刊名称
1	成都理工大学学报	35	天然气地球科学
2	大庆石油地质与开发	36	天然气工业
3	地球化学	37	土木工程学报
4	地下空间与工程学报	38	物理化学学报
5	地质科学	39	西安石油大学学报
6	东北石油大学学报	40	西南石油大学学报
7	工程力学	41	系统仿真学报
8	工程热物理学报	42	新疆石油地质
9	固体力学学报	43	岩石力学与工程学报
10	机械工程学报(中英文)	44	岩土工程学报
11	吉林大学学报地球科学版	45	岩土力学
12	计算机应用	46	应用力学学报
13	计算力学学报	47	应用数学和力学
14	计算物理	48	油气地质与采收率
15	科学通报	49	油田化学
16	力学进展	50	振动工程学报
17	力学学报(中英文)	51	中国海上油气
18	煤炭科学技术	52	中国科学(月刊)
19	煤炭学报	53	中国矿业
20	煤田地质与勘探	54	中国石油大学学报(自然科学版)
21	摩擦学学报	55	钻采工艺

序号	期刊名称	序号	期刊名称
22	石油机械	56	钻井液与完井液
23	石油勘探与开发	57	流体机械
24	石油科学 (Petroleum Science)	58	石油与天然气地质
25	石油科学通报	59	金刚石与磨料磨具工程
26	石油实验地质	60	工具技术
27	石油学报	61	中国石油勘探
28	石油钻采工艺	62	地质力学学报
29	石油钻探技术	63	科学技术与工程
30	实验技术与管理	64	爆炸与冲击
31	实验力学	65	断块油气田
32	实验流体力学	66	中南大学学报 (自然科学版)
33	水动力学研究与进展 (中英文)	67	华南师范大学学报 (自然科学版)
34	特种油气藏	68	深圳大学学报 (理工版)
其它所在一级学科、双一流高校学报论文			
注：1. 所有国内期刊不含增刊			
2. 其它所在一级学科、双一流高校学报论文，由石油工程学院学位评定分委员会认定。			

注：

1. 所有国内期刊不含增刊
2. 其它所在一级学科、双一流高校学报论文，由石油工程学院学位评定分委员会认定。

## 第二部分、期刊目录

### 石油工程学院高水平期刊目录

适用学科专业：力学、石油与天然气工程（学术学位博士研究生、工程博士专项研究生、来华留学博士研究生）

序号	名称	等级
1.	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	A
2.	ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	A
3.	ADVANCES IN GEO-ENERGY RESEARCH	A
4.	ADVANCES IN WATER RESOURCES	A
5.	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	A
6.	AICHE JOURNAL	B

# 化学工程与环境学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

所含学科： 化学工程与技术、能源环境科学与工程

经化学工程与环境学院学位评定分委员会讨论，对学术博士研究生在攻读学位期间取得与博士学位论文工作密切相关的创新性成果做出如下规定：博士研究生在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊（包括 SCI、EI 收录以及中文核心）至少发表 1 篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，可以申请博士学位（若以下所选条件中已包含中国大陆主办本学科高水平学术期刊论文，则视为已经满足基础条件）：

- (1) 取得 A 类创新性成果 1 项；
- (2) 取得 B 类创新性成果 2 项；
- (3) 取得 B 类创新性成果 1 项和 C 类创新性成果 2 项；
- (4) 取得 C 类创新性成果 4 项。

(5) 为鼓励博士生潜心从事基础性和原创性研究工作，支持导师通过安排多届博士生在某个前沿领域长期攻关力争取得突破性、颠覆性科研成果。若博士在攻读博士学位期间尚未达到上述显性的学术成果条件，但是在该领域取得了导师和同行认可的阶段性高水平学术成果，且博士学位论文水平高，则在答辩之前必须外送 5 名专家盲审，盲审结果符合答辩要求的前提下，再经 5 名国内同行专家（正高职称、博导、在职）推荐，由导师和博士生提出申请，学院学位评定分委员会审核同意，也可以申请博士学位。

### A 类创新性成果包括：

1) 在中科院第一大区、第二大区 TOP 期刊或在学院认定的高水平期刊目录 A 类期刊发表学术论文；

2) 在中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊发表学术论文（指导目录见表 1）；

表 1 中国科技期刊卓越行动计划领军期刊和重点期刊指导目录

类别	刊名	主办单位	主管单位
领军期刊	工程 Engineering	中国工程院战略咨询中心	中国工程院
	国家科学评论 National Science Review	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院
	科学通报 Chinese Science Bulletin	中国科学院	中国科学院
	纳米研究 Nano Research	清华大学	教育部
	石油科学 Petroleum Science	中国石油大学（北京）	教育部
重点期刊	材料科学技术 Journal of Materials Science Technology	中国金属学会	中国科协
	催化学报 Chinese Journal of Catalysis	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院
	能源化学 Journal of Energy Chemistry	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院

3) 获得国家级科技奖励或省部级一等奖（有证书）；

4) 授权发明专利获得实施许可、转让或转化应用（提供实施许可/转让合同或专利技术应用证明，在学生发明人中排名第 1）；

5) 经省级以上科技部门组织鉴定，取得国内领先及以上水平的科技成果（提供科技成果鉴定证书，在署名学生中排名第 1）。

### B 类创新性成果包括：

1) 在中科院第二大区期刊或在学院认定的高水平期刊目录 B 类期刊发表学术论文；

2) 在中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊发表学术论文（指导目录见表 2）；

表 2 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊和高起点新刊指导目录

类别	刊名	主办单位	主管单位
梯队期刊	高等学校化学学报	吉林大学	教育部
	高分子科学 Chinese Journal of Polymer Science	中国化学会	中国科协
	化工进展	中国化工学会	中国科协
	化工学报	中国化工学会	中国科协
	化学学报	中国化学会	中国科学院
	环境科学	中国科学院生态环境研究中心	中国科学院
	科学通报	中国科学院	中国科学院
	绿色能源与环境 Green Energy & Environment	中国科学院过程工程研究所	中国科学院
	中国工程科学	中国工程院战略咨询中心	中国工程院
	中国化学	中国化学会	中国科协
	中国化学工程学报 Chinese Journal of Chemical Engineering	中国化工学会	中国科协
	中国化学快报 Chinese Chemical Letters	中国化学会	中国科协
	中国科学：材料科学 Science China (Materials)	中国科学院	中国科学院
	中国科学：化学 Science China (Chemistry)	中国科学院	中国科学院
	中国科学院院刊	中国科学院	中国科学院
高起点新刊	绿色化学工程 Green Chemical Engineering	中国科学院过程工程研究所	中国科学院
	碳能源	温州大学	浙江省教育厅

3) 获得省部级二等奖（有证书）；

4) 获得国际授权发明专利（在学生发明人中排名第 1）。

**C 类创新性成果包括：**

1) 在 SCI 检索期刊发表学术论文；

2) 在 EI 检索期刊发表学术论文；

- 3) 在中文核心期刊发表论文；
- 4) 获得省部级科技奖励（有证书）；
- 5) 获得授权中国发明专利（在学生发明人中排名第1）。

### 其它说明

1. 本文件适用于化学工程与技术学科（081700）和自主设置能源环境科学与工程交叉学科（0817J4）。

2. 本文件中的期刊分区执行《2025年中国科学院文献情报中心期刊分区表》中大类分区。

3. 中国大陆主办的本学科高水平学术期刊目录由学位评定分委员会认定。

4. 本文件中“表1、表2”中国科技期刊卓越行动计划入选项目将根据实际情况进行动态调整。

5. 本规定从2026级博士生开始执行，2025级及以前博士生参照执行。

6. 其他未尽事宜由学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 化学工程与环境学院高水平期刊目录

适用学科专业：081700 化学工程与技术、0817J4 能源环境科学与工程、085602 化学工程、085701 环境工程

学院学科高水平期刊引导目录		
序号	名称	等级
1.	AICHE Journal	A
2.	Chemical Engineering Science	A
3.	Journal of Environmental Sciences	A

学院学科高水平期刊引导目录		
序号	名称	等级
4.	Petroleum Science	A
5.	Chemical Engineering Journal	A
6.	Separation and Purification Technology	A
7.	Journal of Materials Chemistry A	A
8.	Energy	A
9.	Journal of Catalysis	A
10.	Journal of Physical Chemistry C	A
11.	Journal of Physical Chemistry B	A
12.	Journal of Hazardous Materials	A
13.	Environmental Microbiology	A
14.	Journal of Membrane Science	A
15.	Journal of Colloid and Interfaces Science	A
16.	Energy & Fuels	B
17.	Industrial & Engineering Chemistry Research	B
18.	International Journal of Greenhouse Gas Control	B
19.	Journal of Water Process Engineering	B
20.	石油科学通报	B
21.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	B
22.	Fluid Phase Equilibrium	B
23.	Microporous and Mesoporous Materials	B
学院学科建设引导期刊目录		
序号	名称	等级
1.	National Science Review	A
2.	Nature	A
3.	Nature Communications	A
4.	Nature Computational Science	A
5.	Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America	A

学院学科高水平期刊引导目录		
序号	名称	等级
6.	Research	A
7.	Science	A
8.	Science Advances	A
9.	Science Bulletin	A
10.	Advances In Water Resources	B
11.	Applied Energy	A
12.	Chemical Engineering Journal	A
13.	Energy	A
14.	Energy & Fuels	B
15.	Energy Conversion And Management	A
16.	Energy Reports	B
17.	Engineering	B
18.	Environmental Technology & Innovation	B
19.	Fuel	B
20.	Green Energy & Environment	A
21.	International Communications In Heat And Mass Transfer	B
22.	International Journal of Coal Science & Technology	A
23.	International Journal of Energy Research	B
24.	International Journal of Greenhouse Gas Control	B
25.	International Journal of Heat And Mass Transfer	B
26.	International Journal of Hydrogen Energy	B
27.	International Journal of Thermal Sciences	B
28.	Joule	A
29.	Journal of Cleaner Production	A
30.	Journal of Energy Storage	B
31.	Journal of Hazardous Materials	A
32.	Journal of Modern Power Systems And Clean Energy	B

学院学科高水平期刊引导目录		
序号	名称	等级
33.	Journal of Water Process Engineering	B
34.	Nature Energy	A
35.	Progress In Energy And Combustion Science	A
36.	Renewable & Sustainable Energy Reviews	A
37.	Renewable Energy	A
38.	Science China-Technological Sciences	A
39.	Solar Energy	B
40.	SPE Journal	B
41.	Sustainable Energy Technologies And Assessments	B
42.	Waste Management	B

# 机械与储运工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

所含学科：机械工程、动力工程及工程热物理、石油与天然气工程（油气储运）

机械与储运工程学院博士研究生在学期间在学术研究领域做出创新性成果满足下列条件，可申请博士学位。

### 一、基本要求

基本要求分三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表 1。

（一）标准 1. 在本学科领域认定的 A 类高水平期刊发表 2 篇学术论文；在中国大陆主办的高水平期刊发表 1 篇学术论文；至少参加一次国际性学术会议，宣读或张贴并发表一篇学术论文。

（二）标准 2. 在本学科领域认定的 A 类高水平期刊发表 1 篇学术论文；在本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表 1 篇学术论文；在中国大陆主办的高水平期刊发表 1 篇学术论文；至少参加一次国际性学术会议，宣读或张贴并发表一篇学术论文。

（三）标准 3. 在本学科领域认定的高水平期刊发表 1 篇学术论文；在中国大陆主办的高水平期刊发表 1 篇学术论文；至少参加一次国际性学术会议，宣读或张贴并发表一篇学术论文。

### 二、相关说明

（一）本学科领域认定的高水平期刊见《机械与储运工程学院高水平期刊目录》。中国大陆主办的高水平期刊应为核心期刊，是指《中文核心期刊要目总览》收录的期刊以及《中国科技期刊引证报告》中

的“中国科技论文统计源期刊目录”（也称“中国科技核心期刊目录”）收录的期刊。

（二）发表的学术论文内容应与学位论文相关，除特别说明外，均要求见刊，不得以论文接收函或录用证明代替，发表的期刊必须是正刊或被 SCI 或 EI 收录的增刊，以中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)出具的检索证明为准。

（三）对于发表的学术论文，中国石油大学（北京）应为第一署名单位，博士生本人应为论文第一作者。各学科专业博士生用于申请学位所发表的论文均应有本人导师（以研究生名册为准）署名。

（四）本学科领域认定的高水平期刊，由学院学位评定分委员会负责界定；目录之外期刊的学术水平认定，由学院学位评定分委员会负责。上述成果均不得以专利或获奖代替。

（五）博士生本人以论文第一作者发表的 SCI 论文入选 ESI 高被引论文或 ESI 热点论文，或发表的 B 类期刊文章满足“他引次数 20 次以上”的，并出具中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)检索证明，可认定为 A 类期刊论文。

三、对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、或在成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到基本要求的，学生至少在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊论文发表 1 篇学术论文或发表 1 篇在本学科领域 SCI 或 EI 期刊的学术论文（有收录证明）前提下，可提出学位申请，学院组织专家对学位论文、创新性成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会评议，学校学位评定委员会审批。

四、本规定从 2026 级博士生开始执行，2025 级及以前未毕业博士生可参照执行，其他未尽事宜由机械与储运工程学院学位评定分委员会负责解释。

附表1. 自取得博士生入学资格起X年申请博士学位适用标准 (X=3、4、5、6及以上)

类别	3 年	4 年	5 年	6 年及以上
普博生	1	1 或 2	1 或 2 或 3	
硕士 1 年后硕博连读生	×	1	1 或 2	1 或 2 或 3
硕士 2 年后硕博连读生	1	1 或 2	1 或 2 或 3	
直博生	×	×	1 或 2	1 或 2 或 3
本博一体化	×	1	1 或 2	1 或 2 或 3

## 第二部分、期刊目录

### 机械与储运工程学院高水平期刊目录

适用学科专业：机械工程、机械

序号	期刊名称	等级
1	MECHANISM AND MACHINE THEORY	A
2	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	A
3	FRICTION	A
4	IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS	A
5	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	A
6	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	A
7	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	A
8	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	A
9	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	A
10	PETROLEUM SCIENCE	A
11	GREEN ENERGY & ENVIRONMENT	A
12	ENERGY	A
13	APPLIED ENERGY	A
14	RENEWABLE ENERGY	A

序号	期刊名称	等级
15	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	A
16	ENGINEERING STRUCTURES	A
17	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	A
18	ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS	A
19	SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES	A
20	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A
21	JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES	A
22	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	A
23	MEASUREMENT	A
24	IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS	A
25	IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE	A
26	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	A
27	GAS SCIENCE AND ENGINEERING	A
28	FUEL	A
29	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	A
30	OCEAN ENGINEERING	A
31	APPLIED OCEAN RESEARCH	A
32	THIN-WALLED STRUCTURES	A
33	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	A
34	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	A
35	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	A
36	ISCIENCE	A
37	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	A
38	JOURNAL OF PIPELINE SCIENCE AND ENGINEERING	A
39	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	A
40	Aerospace Science and Technology	A
41	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	A
42	IEEE Transactions on Network Science and Engineering	A
43	IEEE SENSORS JOURNAL	A
44	STRUCTURES	A
45	NONLINEAR DYNAMICS	A
46	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	A
47	STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL	A
48	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	A
49	SPE JOURNAL	B
50	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	B
51	ENERGY & FUELS	B
52	ENERGY REPORTS	B

序号	期刊名称	等级
53	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	B
54	JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE	A
55	COMPOSITES PART B-ENGINEERING	A
56	RELIABILITY ENGINEERING AND SYSTEM SAFETY	A
57	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS	A
58	RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
59	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	A
60	SOFT ROBOTICS	A
61	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	A
62	WEAR	A
63	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	A
64	MATERIALS & DESIGN	A
65	COMPOSITE STRUCTURES	A
66	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	A
67	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	A
68	JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN	A
69	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	A
70	JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY	A
71	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	A
72	ISA TRANSACTIONS	A
73	GEOENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	A
74	NDT & E INTERNATIONAL	A
75	NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION	A
76	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	A
77	PHYSICS OF FLUIDS	A
78	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	A
79	ACS APPLIED POLYMER MATERIALS	A
80	POLYMER COMPOSITES	A
81	NANO ENERGY	A
82	SMALL	A
83	JOURNAL OF FIELD ROBOTICS	A
84	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH	A
85	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	B
86	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	B
87	IEEE JOURNAL OF OCEANIC ENGINEERING	B
88	IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL ROBOTICS AND BIONICS	B
89	JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING	B

序号	期刊名称	等级
90	QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL	B
91	WIND ENERGY	B
92	ADVANCES IN MANUFACTURING	B
93	JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL	B
94	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS	B
95	COLLOID AND POLYMER SCIENCE	B
96	ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	B
97	MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES	B
98	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	B
99	COMPUTERS & FLUID	B
100	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	B
101	SYNTHETIC METALS	B
102	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, TRANSACTIONS OF THE ASME	B
103	JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION	B
104	IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE	B
105	AUTONOMOUS ROBOTS	B
106	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	B
107	ROBOTICA	B
108	INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION	B
109	石油科学通报	B

适用学科专业：动力工程及工程热物理、能源动力（动力工程）

序号	期刊名称	等级
1	APPLIED ENERGY	A
2	JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH	A
3	NATIONAL SCIENCE REVIEW	A
4	NATURE	A
5	NATURE COMMUNICATIONS	A
6	NATURE COMPUTATIONAL SCIENCE	A
7	NATURE REVIEWS METHODS PRIMERS	A
8	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	A
9	RESEARCH	A

序号	期刊名称	等级
10	SCIENCE	A
11	SCIENCE ADVANCES	A
12	SCIENCE BULLETIN	A
13	ADDITIVE MANUFACTURING	A
14	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	A
15	ENGINEERING STRUCTURES	A
16	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	A
17	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	A
18	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	A
19	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	A
20	INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL SCIENCE & TECHNOLOGY	A
21	INTERNATIONAL JOURNAL OF EXTREME MANUFACTURING	A
22	BIO-DESIGN AND MANUFACTURING	A
23	BUILDING AND ENVIRONMENT	A
24	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	A
25	CHINESE JOURNAL OF AERONAUTICS	A
26	COMBUSTION AND FLAME	A
27	ENERGY	A
28	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	A
29	ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS	A
30	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	A
31	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	A
32	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY	A
33	JOULE	A
34	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	A
35	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	A
36	JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES	A
37	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS	A
38	JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE	A
39	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	A
40	NATURE ENERGY	A
41	PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE	A
42	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	A
43	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
44	RENEWABLE ENERGY	A
45	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	A
46	SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES	A

序号	期刊名称	等级
47	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	A
48	VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING	A
49	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A
50	GREEN ENERGY & ENVIRONMENT	A
51	PHYSICAL REVIEW LETTERS	A
52	PHYSICS REPORTS- REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	A
53	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	A
54	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	A
55	ULTRASONICS SONOCHEMISTRY	A
56	WATER RESEARCH	A
57	ACS NANO	A
58	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	A
59	ADVANCED ENERGY MATERIALS	A
60	ADVANCED FIBER MATERIALS	A
61	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	A
62	ADVANCED MATERIALS	A
63	COMPOSITES PART B-ENGINEERING	A
64	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	A
65	BIORESOURCE TECHNOLOGY	A
66	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	A
67	CORROSION SCIENCE	A
68	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	A
69	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	A
70	JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING	A
71	MACROMOLECULES	A
72	NANO RESEARCH	A
73	MATERIALS TODAY	A
74	MATTER	A
75	PETROLEUM SCIENCE	A
76	THE INNOVATION	A
77	ISCIENCE	A
78	ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL	A
79	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	A
80	APPLIED OCEAN RESEARCH	A
81	ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING	A
82	ENGINEERING	A
83	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	A
84	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	A
85	FRONTIERS OF MECHANICAL ENGINEERING	A
86	FUEL	A

序号	期刊名称	等级
87	GAS SCIENCE AND ENGINEERING	A
88	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING	A
89	IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE	A
90	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	A
91	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS	A
92	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	A
93	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	A
94	IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY	A
95	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	A
96	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	A
97	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	A
98	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	A
99	ISA TRANSACTIONS	A
100	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	A
101	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	A
102	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	A
103	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	A
104	JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY	A
105	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	A
106	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	A
107	SIGNAL PROCESSING	A
108	STRUCTURES	A
109	THIN-WALLED STRUCTURES	A
110	WASTE MANAGEMENT	A
111	AUTOMATICA	A
112	ENERGY AND BUILDINGS	A
113	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	A
114	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	A
115	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	A
116	JOURNAL OF PIPELINE SCIENCE AND ENGINEERING	A
117	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	A
118	JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE	A
119	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	A
120	MEASUREMENT	A
121	OCEAN ENGINEERING	A
122	SAFETY SCIENCE	A
123	SOLAR ENERGY	A

序号	期刊名称	等级
124	SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS	A
125	THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS	A
126	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	A
127	ACS MATERIALS LETTERS	A
128	APPLIED PHYSICS LETTERS	A
129	APPLIED SURFACE SCIENCE	A
130	APPLIED THERMAL ENGINEERING	A
131	BIOMASS & BIOENERGY	A
132	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	A
133	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	A
134	CARBON	A
135	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE	A
136	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	A
137	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	A
138	JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE	A
139	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	A
140	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	A
141	COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY	A
142	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	A
143	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	A
144	DESALINATION	A
145	ELECTROCHIMICA ACTA	A
146	ENERGY AND AI	A
147	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	A
148	GELS	A
149	JOURNAL OF CO2 UTILIZATION	A
150	JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS	A
151	PHYSICS OF FLUIDS	A
152	POLYMER	A
153	POLYMER CHEMISTRY	A
154	POWDER TECHNOLOGY	A
155	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	A
156	RESULTS IN ENGINEERING	A
157	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	A
158	SMALL	A
159	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	A
160	WEAR	A

序号	期刊名称	等级
161	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	A
162	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	A
163	JOURNAL OF NANOSTRUCTURE IN CHEMISTRY	A
164	LANGMUIR	A
165	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	A
166	NANO ENERGY	A
167	NANO TODAY	A
168	NEUROCOMPUTING	A
169	NANO LETTERS	A
170	PHYSICAL REVIEW B	A
171	Journal of Membrane Science	A
172	AICHE JOURNAL	A
173	AIAA JOURNAL	B
174	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL	B
175	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	B
176	ENERGY & FUELS	B
177	ENERGY REPORTS	B
178	JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING	B
179	SPE JOURNAL	B
180	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	B
181	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	B
182	ADVANCED POWDER TECHNOLOGY	B
183	JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	B
184	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	B
185	EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE	B
186	GEO THERMAL ENERGY	B
187	GEO THERMICS	B
188	HYDROGEOLOGY JOURNAL	B
189	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	B
190	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	B
191	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	B
192	JOURNAL OF POWER SOURCES	B
193	PHYSICAL REVIEW FLUIDS	B
194	SURFACES AND INTERFACES	B
195	GEOENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	B
196	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	B

序号	期刊名称	等级
197	JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	B
198	石油科学通报	B

适用学科专业：石油与天然气工程（油气储运）

序号	期刊名称	等级
1	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	A
2	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	A
3	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	A
4	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	A
5	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A
6	PETROLEUM SCIENCE	A
7	APPLIED ENERGY	A
8	JOURNAL OF INDUSTRIAL INFORMATION INTEGRATION	A
9	RENEWABLE ENERGY	A
10	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	A
11	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	A
12	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	A
13	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	A
14	ENGINEERING STRUCTURES	A
15	ENERGY	A
16	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	A
17	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	A
18	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	A
19	CORROSION SCIENCE	A
20	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	A
21	KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS	A
22	RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
23	Advances in Colloid and Interface	A
24	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	A
25	THIN-WALLED STRUCTURES	A
26	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	A
27	THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS	A
28	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	A
29	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	A
30	COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING	A
31	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	A
32	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	A
33	JOURNAL OF PIPELINE SCIENCE AND ENGINEERING	A

序号	期刊名称	等级
34	NONLINEAR DYNAMICS	A
35	GAS SCIENCE AND ENGINEERING	A
36	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	A
37	GEOENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	A
38	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	A
39	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	A
40	Engineering	A
41	MEASUREMENT	A
42	POWDER TECHNOLOGY	A
43	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	A
44	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	A
45	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	A
46	FUEL	A
47	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	A
48	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	A
49	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	A
50	APPLIED THERMAL ENGINEERING	A
51	MARINE STRUCTURES	A
52	LANGMUIR	A
53	RESULTS IN ENGINEERING	A
54	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	A
55	ACTA MECHANICA SINICA	A
56	ELECTROCHIMICA ACTA	A
57	PHYSICS OF FLUIDS	A
58	NEURAL NETWORKS	A
59	NEUROCOMPUTING	A
60	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	A
61	Applied Clay Science	A
62	Journal of CO2 Utilization	A
63	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	A
64	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	A
65	OCEAN ENGINEERING	A
66	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING	A
67	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	A
68	SPE JOURNAL	B
69	ENERGY & FUELS	B
70	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	B
71	RHEOLOGICA ACTA	B

序号	期刊名称	等级
72	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	B
73	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	B
74	AIChE Journal	B
75	JOURNAL OF RHEOLOGY	B
76	FLUID PHASE EQUILIBRIA	B
77	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	B
78	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN	B
79	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	B
80	DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY	B
81	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	B
82	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	B
83	COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS	B
84	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	B
85	石油科学通报	B

# 地球物理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

所含学科：070800 地球物理学、081800 地质资源与地质工程

一、地球物理学院博士研究生在学期间发表的创新性成果满足下列条件之一，可申请博士学位。

（一）至少发表 2 篇学术论文，其中在中国科学院文献情报中心发布的《期刊分区》表中大类分区 1 区及以上或本学科领域认定的 A 类高水平期刊上至少发表 1 篇学术论文，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表 1 篇学术论文。博士在读期间，必须参加一次在国内外召开的本领域国际学术会议或有影响力的全国性学术会议（各学会及其专委会组织的全国性学术会议等）。

（二）至少发表 3 篇学术论文，其中在本学科领域认定的 B 类高水平期刊上至少发表 1 篇学术论文，同时在本学科领域相关的 SCI 期刊或 EI 期刊发表 1 篇学术论文，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表 1 篇学术论文。博士在读期间，必须参加一次在国内外召开的本领域国际学术会议或有影响力的全国性学术会议（各学会及其专委会组织的全国性学术会议等）。

（三）至少发表 3 篇学术论文，其中有 2 篇发表在中国科学院文献情报中心发布的《期刊分区》表中本学科领域大类分区 4 区及以上，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表 1 篇学术论文。博士在读期间，必须参加一次在国内外召开的本领域国际学术会议或有影响力的全国性学术会议（各学会及其专委会组织的全国性学术会议等）。

（四）至少发表 2 篇学术论文和获得 1 项国家发明专利授权（导师、学生排名在前两位，且须有学校署名），其中有 1 篇发表在中国科学院文献情报中心发布的《期刊分区》表中本学科领域大类分区 4 区及以上，且必须在核心期刊及以上的国内期刊上至少发表 1 篇学术论文。博士在读期间，必须参加一次在国内外召开的本领域国际学术会议或有影响力的全国性学术会议（各学会及其专委会组织的全国性学术会议等）。

（五）对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，如发表的学术成果达不到第（一）-（四）项的要求，但至少在中国大陆主办的高水平期刊上发表 1 篇学术论文或发表 1 篇 SCI 或 EI 收录的学术论文，或以第一发明人获得 1 项国家发明专利授权。在学位论文通过专家评审前提下，学院可组织专家对学位论文创新成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批申请学位。

## 二、附则

（一）上述所指论文均需见刊。

（二）电子期刊、OPEN 期刊的论文，学生必须提供该期刊被 SCI 或 EI 收录的证明，否则不能作为申请博士学位的论文。

（三）本领域 A 类、B 类高水平期刊由学院学位分委员会负责界定，并且不得用专利和获奖成果代替。

（四）鼓励学生立足学科前沿开展研究，具有突出学术影响力的论文可提升一个类别等级认定（单篇论文至提交学位申请时满足他引次数 20 次及以上，或单篇论文成果在本领域国际学术会议或有影响力的全国性学术会议上作为主旨或特邀报告宣讲或者被评为优秀学

生论文，此单篇论文可由 B 类期刊提升至 A 类期刊），具体由学院学位分委员会负责界定。

（五）发表的学术论文必须学校为第一单位，本人为第一作者，导师或导师组成员为通讯作者。

（六）期刊分区以 2025 年中国科学院文献情报中心发布的期刊分区表为参考依据。

（七）本规定从 2026 级博士生开始执行，2025 级及以前学位论文未按期答辩的博士生可以参照执行，由地球物理学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 地球物理学院高水平期刊目录

适用学科专业：070800 地球物理学、081800 地质资源与地质工程、085703 地质工程

序号	期刊名称	等级
1.	SCIENCE	A
2.	SCIENCE ADVANCES	A
3.	SCIENCE BULLETIN	A
4.	NATURE	A
5.	Joule	A
6.	Nature Geoscience	A
7.	Nature Communications	A
8.	Science China-Earth Sciences	A
9.	Energy	A
10.	APPLIED ENERGY	A
11.	EARTH-SCIENCE REVIEWS	A
12.	Petroleum Exploration and Development	A
13.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	A
14.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	A
15.	Petroleum Science	A
16.	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	A
17.	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	A
18.	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems	A

序号	期刊名称	等级
19.	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A
20.	Advances in Geo-Energy Research	A
21.	Chemical Engineering Journal	A
22.	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	A
23.	Nuclear Science and Techniques	A
24.	REVIEWS OF GEOPHYSICS	A
25.	WATER RESEARCH	A
26.	Advance in applied energy	A
27.	Geoscience Frontiers	A
28.	Journal of Earth Science	A
29.	Chinese Science Bulletin-Chinese	A
30.	Fuel	A
31.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	A
32.	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH	A
33.	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	A
34.	WATER RESOURCES RESEARCH	A
35.	TECTONICS	A
36.	ADVANCES IN WATER RESOURCES	A
37.	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	A
38.	Geophysics	A
39.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	A
40.	Geoenergy Science and Engineering (原 Journal of Petroleum Science and Engineering)	A
41.	Gas Science and Engineering (原 Journal of Natural Gas Science and Engineering)	A
42.	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	A
43.	SURVEYS IN GEOPHYSICS	A
44.	地球物理学报	A
45.	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	A
46.	IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing	A
47.	SIGNAL PROCESSING	A
48.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY	A
49.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	A
50.	APPLIED SURFACE SCIENCE	A
51.	Physical Review Applied	A
52.	Results in Engineering	A
53.	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	A
54.	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	A
55.	TECTONOPHYSICS	A
56.	NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS	A
57.	Earth and Planetary Physics	A
58.	Engineering	A
59.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	A

序号	期刊名称	等级
60.	AAPG BULLETIN	A
61.	SPE JOURNAL	A
62.	IEEE SENSORS JOURNAL	A
63.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	B
64.	MEASUREMENT	B
65.	Ceramics International	B
66.	ACS Catalysis	B
67.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS	B
68.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	B
69.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	B
70.	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	B
71.	Environmental Technology & Innovation	B
72.	Natural Resources Research	B
73.	PHYSICS OF FLUIDS	B
74.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	B
75.	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE	B
76.	ENERGY & FUELS	B
77.	IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL	B
78.	Mathematical Geosciences	B
79.	Microporous and Mesoporous Materials	B
80.	Journal of Geophysics and Engineering	B
81.	IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS	B
82.	SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS	B
83.	TRANSPORT IN POROUS MEDIA	B
84.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	B
85.	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	B
86.	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	B
87.	GEOPHYSICAL PROSPECTING	B
88.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	B
89.	Petrophysics	B
90.	IEEE Design & Test	B
91.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	B
92.	石油学报	B
93.	古地理学报	B
94.	石油科学通报	B

# 安全与海洋工程学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

所含学科：083700 安全科学与工程、0837Z1 海洋工程与技术、082000 石油与天然气工程、080200 机械工程、080100 力学

安全与海洋工程学院博士研究生在学期间在学术研究领域做出创新性成果满足下列条件，可申请博士学位。

### 一、基本要求

基本要求分 A、B、C 三类标准，各类标准适用的博士研究生见附表 1。

（一）A 标准（须同时满足以下（1）至（3）条，且各条所依据的学术论文不得重复）：

（1）在中国科学院期刊大类分区 1 区期刊（不含 Open Journal 期刊论文）或本学科领域认定的 A 类高水平期刊发表学术论文 2 篇；

（2）在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊（包括 SCI、EI 以及核心期刊）至少发表学术论文 1 篇；

（3）至少在境外参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

（二）B 标准（须同时满足以下（1）至（3）条，且各条所依据的学术论文不得重复）：

（1）满足下列条件之一：

①在中国科学院期刊大类分区 1 区期刊（不含 Open Journal 期刊论文）或本学科领域认定的 A 类高水平期刊发表学术论文 1 篇；

②在中国科学院期刊大类分区 3 区及以上期刊发表学术论文 2 篇，

且其中至少有 1 篇发表在中国科学院期刊大类分区 2 区及以上期刊 (不含 OpenJournal 期刊论文)；

③在中国科学院期刊大类分区 3 区及以上期刊发表学术论文 1 篇，同时在本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表论文 1 篇；

(2) 在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊 (包括 SCI、EI 以及核心期刊) 至少发表学术论文 1 篇；

(3) 至少在境外参加一次本领域的国际学术会议并有会议论文。

(三) C 标准 (须同时满足以下 (1) 至 (3) 条，且各条所依据的学术论文不得重复)：

(1) 在中国科学院期刊大类分区 3 区及以上期刊发表学术论文 1 篇或本学科领域认定的 B 类高水平期刊发表学术论文 1 篇；

(2) 在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊 (包括 SCI、EI 及核心期刊) 至少发表学术论文 1 篇；

(3) 至少参加一次全国性或国际性学术会议并有会议论文。

## 二、其他说明

(一) 本学科领域认定的高水平期刊见《安全与海洋工程学院高水平期刊目录》。中国大陆主办的本学科高水平学术期刊中的核心期刊是指《中文核心期刊要目总览》收录的期刊以及《中国科技期刊引证报告》中的“中国科技论文统计源期刊目录”(也称“中国科技核心期刊目录”)收录的期刊。核心期刊目录，以研究生入学当年至申请学位当年期间的版本作为核查依据。

(二) 对于发表的学术论文，中国石油大学(北京)应为第一署名单位，博士生本人应为论文第一作者，且有本人导师(以研究生名册为准)署名。发表的学术论文内容应与学位论文相关，期刊论文均

要求见刊并收录，收录证明以中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)出具的检索证明为准。

(三)博士生本人以论文第一作者发表的 SCI 论文入选 ESI 高被引论文或 ESI 热点论文，并出具中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)检索证明，可认定为 A 类期刊论文。

(四) 学术论文不得用专利和获奖成果代替。

(五) 中国科学院期刊大类分区以 2025 年分区结果为准。

三、对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，学院组织专家对学位论文、创新性成果及支撑材料进行论证，经学院学位评定分委员会评议，学校学位评定委员会审批，对其发表学术论文可不作限制性要求。新增重大贡献可不发表学术论文。

四、本规定从 2026 级博士生开始执行，2025 级及以前未申请学位博士生可参照执行，其他未尽事宜由安全与海洋工程学院学位评定分委员会负责解释。

附表 1：自取得博士生入学资格起 X 年申请博士学位者适用标准

(X=3、4、5、6、7、8、9)

	3 年	4 年	5 年	6 年	7 年	8 年	9 年
硕士 1 年后硕博连读生	×	A\B	A\B\C				×
硕士 2 年后硕博连读生	A						
普博生							
直博生	×	×	A\B	A\B\C			
本博一体化		A					

## 第二部分、期刊目录

### 安全与海洋工程学院高水平期刊目录

适用学科专业：083700 安全科学与工程、0837Z1 海洋工程与技术、082000 石油与天然气工程、080200 机械工程、080100 力学、085702 安全工程、085706 石油与天然气工程、085500 机械

序号	期刊名称	等级
1	National Science Review	A
2	NATURE	A
3	Nature Communications	A
4	Nature Computational Science	A
5	Nature Reviews Methods Primers	A
6	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	A
7	SCIENCE	A
8	Science Advances	A
9	Science Bulletin	A
10	Additive Manufacturing	A
11	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	A
12	Aerospace Science and Technology	A
13	Annual Review of Control Robotics and Autonomous Systems	A
14	APPLIED ENERGY	A
15	Applied Mechanics Reviews	A
16	ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	A
17	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	A
18	Bio-Design and Manufacturing	A
19	BUILDING AND ENVIRONMENT	A
20	Building Simulation	A
21	Chemical Engineering Journal	A
22	Combustion and Flame	A
23	COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	A
24	Design Studies	A
25	Energy	A
26	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	A
27	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A

序号	期刊名称	等级
28	ENGINEERING STRUCTURES	A
29	eTransportation	A
30	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	A
31	FUZZY SETS AND SYSTEMS	A
32	IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS	A
33	IEEE Reviews in Biomedical Engineering	A
34	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	A
35	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY	A
36	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	A
37	IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING	A
38	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	A
39	IEEE Transactions on Industrial Informatics	A
40	IEEE Transactions on Intelligent Vehicles	A
41	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	A
42	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	A
43	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	A
44	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	A
45	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	A
46	IEEE Transactions on Robotics	A
47	IEEE Transactions on Smart Grid	A
48	IEEE Transactions on Sustainable Energy	A
49	IEEE Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems	A
50	IEEE Transactions on Transportation Electrification	A
51	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	A
52	IEEE-CAA Journal of Automatica Sinica	A
53	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	A
54	INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES	A
55	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY	A
56	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS	A
57	Joule	A
58	Journal of Cleaner Production	A
59	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	A
60	Journal of Hydrology	A
61	Journal of Industrial Information Integration	A
62	JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING	A

序号	期刊名称	等级
63	Journal of Manufacturing Processes	A
64	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS	A
65	Journal of Manufacturing Technology Management	A
66	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	A
67	MECHANISM AND MACHINE THEORY	A
68	Nature Electronics	A
69	Nature Energy	A
70	PATTERN RECOGNITION	A
71	PROCEEDINGS OF THE IEEE	A
72	PROGRESS IN AEROSPACE SCIENCES	A
73	PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE	A
74	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	A
75	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
76	Renewable Energy	A
77	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	A
78	Science China-Technological Sciences	A
79	Science Robotics	A
80	Sustainable Cities and Society	A
81	TECHNOVATION	A
82	TRANSPORTATION RESEARCH PART B-METHODOLOGICAL	A
83	TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES	A
84	TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW	A
85	Tribology International	A
86	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	A
87	ACTA MATERIALIA	A
88	CORROSION SCIENCE	A
89	Journal of Materials Science & Technology	A
90	COMPOSITES PART B-ENGINEERING	A
91	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	A
92	Energy Storage Materials	A
93	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	A
94	ADVANCED MATERIALS	A
95	Advanced Energy Materials	A
96	ACS Nano	A
97	Petroleum Exploration and Development	A
98	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	A
99	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	A

序号	期刊名称	等级
100	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	A
101	Petroleum Science	A
102	SPE Journal	A
103	Journal of Advanced Research	B
104	Research	B
105	Chinese Journal of Aeronautics	B
106	Communications in Transportation Research	B
107	Cyborg and Bionic Systems	B
108	Defence Technology	B
109	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics	B
110	Facta Universitatis-Series Mechanical Engineering	B
111	Friction	B
112	Green Energy & Environment	B
113	International Journal of Coal Science & Technology	B
114	International Journal of Extreme Manufacturing	B
115	Journal of Ocean Engineering and Science	B
116	Microsystems & Nanoengineering	B
117	Photoacoustics	B
118	PhotoniX	B
119	Protection and Control of Modern Power Systems	B
120	Satellite Navigation	B
121	Underground Space	B
122	Virtual and Physical Prototyping	B
123	iScience	B
124	ADVANCES IN WATER RESOURCES	B
125	Ain Shams Engineering Journal	B
126	Alexandria Engineering Journal	B
127	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	B
128	APPLIED OCEAN RESEARCH	B
129	Archives of Civil and Mechanical Engineering	B
130	AUTOMATICA	B
131	Biomedical Signal Processing and Control	B
132	Case Studies in Thermal Engineering	B
133	CSEE Journal of Power and Energy Systems	B
134	Developments in the Built Environment	B
135	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	B
136	ENERGY AND BUILDINGS	B
137	Energy Strategy Reviews	B
138	Engineering	B
139	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	B

序号	期刊名称	等级
140	Engineering Failure Analysis	B
141	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	B
142	Environmental Technology & Innovation	B
143	EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS	B
144	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	B
145	Frontiers of Mechanical Engineering	B
146	Fuel	B
147	Gas Science and Engineering	B
148	IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics	B
149	IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing	B
150	IEEE Robotics and Automation Letters	B
151	IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE	B
152	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	B
153	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	B
154	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	B
155	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS	B
156	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	B
157	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	B
158	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	B
159	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS	B
160	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	B
161	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	B
162	IEEE Transactions on Network Science and Engineering	B
163	IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY	B
164	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	B
165	IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology	B
166	IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY	B
167	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	B
168	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION	B
169	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	B
170	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	B
171	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	B

序号	期刊名称	等级
172	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW	B
173	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	B
174	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	B
175	ISA TRANSACTIONS	B
176	Journal of Building Engineering	B
177	Journal of Energy Storage	B
178	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	B
179	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	B
180	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING	B
181	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	B
182	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy	B
183	Journal of Pipeline Science and Engineering	B
184	JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	B
185	JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE	B
186	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	B
187	MEASUREMENT	B
188	NONLINEAR DYNAMICS	B
189	Nuclear Materials and Energy	B
190	Ocean Engineering	B
191	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	B
192	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	B
193	PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE	B
194	SAFETY SCIENCE	B
195	SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION	B
196	SIGNAL PROCESSING	B
197	Solar Energy	B
198	STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL	B
199	Structures	B
200	Sustainable Energy Technologies and Assessments	B
201	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	B
202	Thermal Science and Engineering Progress	B
203	THIN-WALLED STRUCTURES	B
204	Waste Management	B
205	APPLIED SURFACE SCIENCE	B
206	MATERIALS CHARACTERIZATION	B
207	ACS Applied Materials & Interfaces	B
208	Small	B
209	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	B
210	Natural Resources Research	B

序号	期刊名称	等级
211	PHYSICS OF FLUIDS	B
212	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	B
213	Structural Control & Health Monitoring	B
214	WATER RESOURCES RESEARCH	B
215	APPLIED THERMAL ENGINEERING	B
216	WEAR	B
217	POWDER TECHNOLOGY	B
218	CHINA OCEAN ENGINEERING	B
219	International Journal of Fatigue	B
220	Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing	B
221	Advances in Geo-Energy Research	B
222	International Journal of Mining Science and Technology	B
223	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	B
224	Marine Structures	B
225	Geoenergy Science and Engineering	B
226	石油科学通报	B

# 新能源与材料学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

### 一、基本要求

新能源与材料学院博士研究生在学期间创新性成果满足各专业所列条件之一，可申请博士学位。博士研究生在本学科的国内高水平学术期刊（包括 SCI、EI 收录以及中文核心）以第一作者至少发表 1 篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，可以申请博士学位。各类条件适用的博士研究生见附表 1。

(1) 取得 A 类创新性成果 1 项；

(2) 取得 B 类创新性成果 2 项；

(3) 取得 B 类创新性成果 1 项和 C 类创新性成果 2 项或取得 C 类创新性成果 4 项。

(一) A 类创新性成果包括：

1) 在中科院《期刊分区表》中第一大区期刊或第二大区 TOP 期刊以第一作者发表学术论文；

2) 在新能源与材料学院高水平期刊目录 A 类期刊中以第一作者发表学术论文（指导目录附后）；

3) 获得国家级科技奖励或省部级一等奖（有证书）；

授权发明专利获得实施许可、转让或转化应用（提供实施许可 / 转让合同或专利技术应用证明，在学生发明人中排名第 1）；

4) 经省级以上科技部门组织鉴定，取得国内领先以上水平的科技成果（提供科技成果鉴定证书，在署名学生中排名第 1）。

## （二）B 类创新性成果包括：

1) 在中科院《期刊分区表》第二大区期刊非 TOP 期刊以第一作者发表 1 篇学术论文；

2) 在新能源与材料学院高水平期刊目录 B 类期刊中以第一作者发表学术论文（指导目录附后）；

3) 获得省部级二等奖（有证书）；

4) 获得授权发明专利（在学生发明人中排名第 1）；

## （三）C 类创新性成果包括：

1) 在 SCI 检索期刊中以第一作者发表学术论文；

2) 在 EI 检索期刊中以第一作者发表学术论文；

3) 在中文核心期刊中以第一作者发表论文；

4) 获得省部级科技奖励（有证书）；

## 二、具有突出贡献的情况

对学位论文取得重大理论创新、前沿技术突破、成果转化或技术推广中作出重大贡献的，通过学院组织的专家论证，经学院学位评定分委员会、学校学位评定委员会审批，对其发表学术论文可不作限制性要求。

## 三、其它说明

1. 适用学科专业：材料科学与工程、新能源科学与工程

2. 同一成果不能重复计算。

3. 各年限的条件可应用于以后年份，但不能逆向使用。

4. 2026 年后发表论文，因 2026 年起中科院分区表停更，分区暂按中科院 2025 年分区执行。

5. 本规定自 2026 级博士研究生开始执行，由新能源与材料学院学位评定分委员会负责解释，2026 级以前的博士研究生可以参照执行。

附表 1：自取得博士生入学资格起 X 年申请博士学位适用条件

(X=3、4、5、6、7 及以上)

类别	3 年	4 年	5 年	6 年	7 年及以上
普博生	(1)	$\geq$ (2)	$\geq$ (3)		
硕士 1 年后 硕博连读生	×	(1)	$\geq$ (2)	$\geq$ (3)	
硕士 2 年后 硕博连读生	(1)	$\geq$ (2)	$\geq$ (3)		
直博生	×	×	(1)	$\geq$ (2)	$\geq$ (3)

## 第二部分、期刊目录

### 新能源与材料学院高水平期刊目录

适用学科专业：材料科学与工程、材料工程

序号	期刊名称	等级
1	CORROSION SCIENCE	A
2	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	A
3	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	A
4	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	A
5	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	A
6	OCEAN ENGINEERING	A
7	MACROMOLECULES	A
8	ACS MACRO LETTERS	A
9	ACTA MATERIALIA	A
10	SCRIPTA MATERIALIA	A
11	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	A
12	MATERIALS RESEARCH LETTERS	A
13	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING: A	A
14	COMPOSITES PART B-ENGINEERING	A
15	MATERIALS TODAY	A
16	MATERIALS & DESIGN	A
17	ACS CATALYSIS	A

序号	期刊名称	等级
18	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENT AND ENERGY	A
19	ADVANCED MATERIALS	A
20	JOURNAL OF CATALYSIS	A
21	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	A
22	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	A
23	ENERGY	A
24	PHYSICAL REVIEW B	A
25	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	A
26	SMALL	A
27	APPLIED MATERIALS TODAY	A
28	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	A
29	MATERIALS TODAY CHEMISTRY	A
30	CHEMICAL COMMUNICATIONS	A
31	ELECTROCHIMICA ACTA	A
32	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C	A
33	NPJ MATERIALS DEGRADATION	A
34	POLYMER COMPOSITES	A
35	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	A
36	CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS	A
37	ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA	A
38	APPLIED SURFACE SCIENCE	A
39	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	A
40	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	A
41	NPJ QUANTUM MATERIALS	A
42	CHINESE PHYSICAL LETTERS	A
43	INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE	A
44	WEAR	A
45	SURFACES AND INTERFACES	B
46	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	B
47	POLYMER	B
48	ACS APPLIED POLYMER MATERIALS	B
49	CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	B
50	高分子学报 (中文)	B
51	MATERIALS CHARACTERIZATION	B
52	INTERMETALLICS	B
53	COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	B
54	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	B
55	ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS	B
56	CORROSION	B
57	MATERIALS AND CORROSION	B

序号	期刊名称	等级
58	MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS	B
59	ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES	B
60	CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	B
61	ORGANOMETALLICS	B
62	CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY	B
63	CORROSION COMMUNICATIONS	B
64	CHINESE PHYSICS B	B

适用学科专业： 新能源科学与工程、清洁能源技术、储能技术

序号	期刊名称	等级
1.	ACS CATALYSIS	A
2.	ACS CENTRAL SCIENCE	A
3.	ACS ENERGY LETTERS	A
4.	ACS MATERIALS LETTERS	A
5.	ACS NANO	A
6.	ADVANCED ENERGY MATERIALS	A
7.	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	A
8.	ADVANCED MATERIALS	A
9.	ADVANCED SCIENCE	A
10.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	A
11.	APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL	A
12.	APPLIED ENERGY	A
13.	CCS CHEMISTRY	A
14.	CHEM	A
15.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	A
16.	CHEMICAL REVIEWS	A
17.	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	A
18.	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	A
19.	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	A
20.	ENERGY STORAGE MATERIALS	A
21.	ESCIENCE	A
22.	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	A
23.	JOULE	A
24.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	A
25.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	A
26.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	A
27.	MATERIALS TODAY	A
28.	MATTER	A
29.	NANO LETTERS	A
30.	NANO RESEARCH	A

序号	期刊名称	等级
31.	NANO-MICRO LETTERS	A
32.	NATURE	A
33.	NATURE CATALYSIS	A
34.	NATURE CHEMISTRY	A
35.	NATURE COMMUNICATIONS	A
36.	NATURE ENERGY	A
37.	NATURE MATERIALS	A
38.	NATURE NANOTECHNOLOGY	A
39.	NATURE SUSTAINABILITY	A
40.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	A
41.	PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE	A
42.	RENEWABLE ENERGY	A
43.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
44.	SCIENCE	A
45.	SCIENCE ADVANCES	A
46.	SCIENCE BULLETIN	A
47.	石油科学	A
48.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	B
49.	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	B
50.	AICHE JOURNAL	B
51.	CARBON	B
52.	CARBON ENERGY	B
53.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	B
54.	CHEMICAL SCIENCE	B
55.	ELECTROCHIMICA ACTA	B
56.	ENERGY	B
57.	ENERGY & FUELS	B
58.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	B
59.	FUEL	B
60.	GREEN CHEMISTRY	B
61.	GREEN ENERGY & ENVIRONMENT	B
62.	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	B
63.	IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY	B
64.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	B
65.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	B
66.	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	B
67.	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	B
68.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	B
69.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	B
70.	JOURNAL OF POWER SOURCES	B

序号	期刊名称	等级
71.	LAB ON A CHIP	B
72.	NANO ENERGY	B
73.	PHYSICAL REVIEW B	B
74.	SMALL	B
75.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	B
76.	SOLID STATE IONICS	B
77.	SUSTAINABLE ENERGY & FUELS	B
78.	SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES	B
79.	古地理学报（英文版）	B
80.	古地理学报（中文版）	B
81.	石油科学通报	B

# 人工智能学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

所含学科：控制科学与工程、先进科学与工程计算、油气人工智能

人工智能学院学术学位博士生在申请博士学位时，除满足学校博士学位授予的基本条件外，还需满足人工智能学院对博士生在学期间创新性成果的要求。

## 一、基本要求

人工智能学院学术学位博士生在全面完成博士阶段学术研究工作的基础上，创新性成果以学术期刊论文、学术会议论文、发明专利等形式呈现，创新性成果以积分制方式计分。博士生创新性成果积分达到5分及以上，其中至少在国内的中英文SCI/EI收录期刊或中文核心期刊上发表一篇学术论文，方可申请博士学位。创新性成果积分的计算规则如下：

1. 期刊目录计分规则：A类计8分、B类计5.5分。

### 期刊目录等级划分标准

A类	B类
CCF（中国计算机学会）推荐国际期刊、国际会议A类	CCF（中国计算机学会）推荐国际期刊、国际会议B类
CAA（中国自动化学会）推荐国际期刊、国际会议A+类	CAA（中国自动化学会）推荐国际期刊、国际会议A类
CAAI（中国人工智能学会）推荐国际期刊、国际会议A类	CAAI（中国人工智能学会）推荐国际期刊、国际会议B类

A 类	B 类
中国石油大学（北京）工程学学科建设 引导期刊目录中科院分区大类 1 区或 TOP 期刊	中国石油大学（北京）工程学学科建设 引导期刊目录中其他期刊、中科院分区 大类 1 区或 2 区的 SCI 收录期刊

## 2. 其他成果计分规则

(1) SCI 收录期刊：中科院大类 3 区期刊计 4 分、中科院大类 4 区期刊计 2.5 分。

(2) CCF（中国计算机学会）推荐国际期刊或国际会议 C 类、CAA（中国自动化学会）推荐国际期刊或国际会议 B 类、CAAI（中国人工智能学会）推荐国际期刊或国际会议 C 类计 2.5 分。

(3) 中文学报级期刊计 4 分，中文 EI 期刊计 2.5 分，普通中文核心期刊计 1.5 分，英文 EI 期刊计 1.5 分，发明专利授权计 1 分。

## 3. 关于创新性成果积分的计算规则说明

(1) 实用新型专利不计分，科技奖励不计分。

(2) 检索依据期刊信息，对论文检索不作要求。

(3) 计分不重复，就高计分。

(4) CCF 推荐国际会议 C 类、CAA 推荐国际会议 B 类及 CAAI 推荐国际会议 C 类论文积分最多只计 1 篇。

(5) 普通中文核心期刊及英文 EI 期刊积分最多只计 1 篇。

(6) 中文学报级期刊目录：中国科学 E 辑、自动化学报、控制与决策、控制理论与应用、计算机研究与发展、计算机学报、软件学报、通信学报、计算机辅助设计与图形学学报、电子学报、电子与信息学报、系统工程与电子技术、仪器仪表学报、物理学报、地球物理学报、化工学报、高校化学工程学报、石油学报（不含石油加工版）、

机械工程学报、中国电机工程学报。未列入的其它中文学报级期刊由学院学位评定分委员会认定。

(7) 核心期刊是指《中文核心期刊要目总览》（北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊工作研究会主编，北京大学出版社，不定期出版）收录的期刊以及《中国科技期刊引证报告》（中国科学技术信息研究所主编，科学技术文献出版社出版，每年出版一次）中的“中国科技论文统计源期刊目录”（也称“中国科技核心期刊目录”）收录的期刊。核心期刊目录，以研究生入学当年至申请学位当年期间的版本作为核查依据。普通中文核心期刊是指除中文学报级期刊、中文EI期刊以外的核心期刊。

(8) CCF、CAA、CAAI 推荐国际会议的论文指“Full paper”或“Regular paper”（正式发表的长文），不包括于会议上其他形式发表的论文如 Short paper（含短文 poster）、Demo paper、Technical Brief、Summary、Findings 以及作为伴随会议的 Workshop 等。

(9) CCF、CAA、CAAI 推荐目录以期刊或会议收到论文日期当年及前一年的版本作为核查依据。期刊中科院分区统一采用 2025 年中科院期刊分区表作为核查依据。

(10) 博士生发表的学术成果必须是我校为第一单位，本人为第一作者且导师署名。

(11) 发明专利第一专利授权人必须是我校，并且学生为第一发明人或导师为第一发明人、学生为第二发明人，发明专利授权限 2 项及以内。

(12) 至少参加一次全国性或国际性学术会议，宣读或张贴并发表一篇学术论文。

(13) 国际会议不含由国内机构主办、历年在国内举办的会议，国际会议的认定由人工智能学院学位评定分委员会决定。

二、交叉学科博士研究生（先进科学与工程计算、油气人工智能学科）可参照本要求或导师所在学院学术学位博士研究生在学期间发表创新性成果基本要求执行。

三、本规定自 2026 级博士研究生开始执行，2025 级及之前的博士研究生可参照执行。本文件未尽事宜由人工智能学院学位评定分委员会负责解释。

## 理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

适用学科： 070300 化学

### 第一部分、基本要求

理学院博士研究生在学期间创新性成果满足各专业所列条件之一，可申请博士学位。

博士研究生在中国大陆主办的本学科高水平学术期刊(包括 SCI、EI 收录以及中文核心)以第一作者至少发表 1 篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，可以申请博士学位

- (1) 取得 A 类创新性成果 1 项；
- (2) 取得 B 类创新性成果 2 项；
- (3) 取得 B 类创新性成果 1 项和 C 类创新性成果 2 项；
- (4) 取得 C 类创新性成果 4 项。

#### A 类创新性成果包括：

- 1) 在中科院《期刊分区表》中第一大区或第二大区 TOP 期刊以第一作者发表学术论文；
- 2) 在理学院高水平期刊目录 A 类期刊中以第一作者发表学术论文（指导目录见附表）；
- 3) 获得国家级科技奖励或省部级一等奖（有证书）；
- 4) 授权发明专利获得实施许可、转让或转化应用（提供实施许可/转让合同或专利技术应用证明，在学生发明人中排名第 1）；
- 5) 经省级以上科技部门组织鉴定，取得国内领先以上水平的科技成果（提供科技成果鉴定证书，在署名学生中排名第 1）。

### **B类创新性成果包括：**

- 1) 在中科院《期刊分区表》第二大区期刊非 TOP 发表 1 篇学术论文；
- 2) 在理学院高水平期刊目录 B 类期刊中以第一作者发表学术论文（指导目录见附表）；
- 3) 获得省部级二等奖（有证书）；
- 4) 获得授权发明专利（在学生发明人中排名第 1）；

### **C类创新性成果包括：**

- 1) 在 SCI 检索期刊发表学术论文；
- 2) 在 EI 检索期刊发表学术论文；
- 3) 在中文核心期刊发表论文；
- 4) 获得省部级科技奖励（有证书）；

### **其它说明**

1. 本文件适用于理学院化学学科（070300）。
2. 理学院高水平期刊目录由学位评定分委员会认定。
3. 2025 年及以前已发表论文：因 2026 年起中科院分区表停更，分区暂按中科院 2025 年分区执行。
4. 获奖证书单位须包含中国石油大学（北京）。
5. 对于论文成果等级的认定，若同篇论文同时满足中科院分区与本院期刊分级的不同标准，则以其中较高的等级为准。
6. 本规定从 2026 级博士生开始执行，2025 级及以前博士生参照执行，其他未尽事宜由理学院学位评定分委员会负责解释。
7. 其他未尽事宜由学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 理学院高水平期刊目录

适用学科专业： 化学

序号	期刊名称	等级
1	AICHE Journal	A
2	Chemical Engineering Science	A
3	Journal of Materials Science & Technology	A
4	Chinese Journal of Catalysis	A
5	Journal of Geographical Sciences	A
6	Engineering	A
7	Light: Science & Applications	A
8	Opto-Electronic Advances	A
9	National Science Review	A
10	Journal of Environmental Sciences	A
11	Science Bulletin	A
12	Acta Mechanica Sinica	A
13	Journal of Magnesium and Alloys	A
14	Friction	A
15	Nano Research	A
16	Journal of Energy Chemistry	A
17	Tsinghua Science and Technology	A
18	Rare Metals	A
19	Journal of Advanced Ceramics	A
20	Chinese Chemical Letters	A
21	Science China Physics, Mechanics & Astronomy	A
22	Science China Earth Sciences	A
23	eScience	A
24	Science China Information Sciences	A
25	Petroleum Science	A
26	Accounts of Materials Research	B
27	Chinese Journal of Electronics	B
28	Journal of Bionic Engineering	B
29	Frontiers of Physics	B
30	Chinese Journal of Polymer Science	B
31	eLight	B
32	Frontiers of Environmental Science & Engineering	B
33	Environmental Science and Ecotechnology	B
34	Chinese Journal of Structural Chemistry	B
35	Acta Metallurgica Sinica (English Letters)	B

序号	期刊名称	等级
36	SusMat	B
37	Green Energy & Environment	B
38	Nano Materials Science	B
39	Nano-Micro Letters	B
40	Energy & Environmental Materials	B
41	Acta Biochimica et Biophysica Sinica	B
42	Biochar	B
43	Journal of Bioresources and Bioproducts	B
44	Carbon Energy	B
45	Journal of Rare Earths	B
46	Advanced Photonics	B
47	Advanced Fiber Materials	B
48	InfoMat	B
49	Research	B
50	SmartMat	B
51	Chinese Optics Letters	B
52	Chinese Journal of Chemical Engineering	B
53	CCS Chemistry	B
54	Science China Materials	B
55	Science China Chemistry	B
56	Science China Technological Sciences	B
57	Chinese Physics B	B
58	Chinese Physics C	B
59	Chinese Physics Letters	B
60	Transactions of Nonferrous Metals Society of China	B
61	Fundamental Research	B
62	石油科学通报	B

## 适用学科：0801J7 应用数学与能源数据科学

### 第一部分、基本要求

理学院博士研究生应当在所从事研究领域做出创新性成果，在中国大陆主办的本学科 SCI、EI 收录或北大中文核心期刊以第一作者至少发表 1 篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，方可申请博士学位：

- (1) 取得 A 类创新性学术成果 1 项；
- (2) 取得 B 类创新性学术成果 2 项；
- (3) 在北大中文核心期刊及以上发表学术论文 3 篇。

#### A 类创新性学术成果包括：

- 1) 在中科院《期刊分区表》大类分区 2 区（含）以上或者中国数学会 T2（含）以上或者本学院高水平 A 类期刊以第一作者发表学术论文
- 2) 在中科院《期刊分区表》大类分区 3 区或者中国数学会 T3 或者本学院高水平 B 类期刊以第一作者发表学术论文，且至提交学位申请时他引次数达到 20 次以上

#### B 类创新性学术成果包括：

- 1) 在中科院《期刊分区表》大类分区 3 区或者中国数学会 T3 或者本学院高水平 B 类期刊以第一作者发表学术论文
- 2) 在中科院《期刊分区表》大类分区 4 区期刊以第一作者发表学术论文，且至提交学位申请时他引次数达到 20 次以上

## 其他说明：

1. 期刊分区依据中国科学院文献情报中心发布的《期刊分区表》中大类分区。2026年后发表论文，因2026年起中科院分区表停更，分区暂按中科院2025年分区执行。被SCI或EI收录的论文以中国石油大学（北京）图书馆（教育部科技查新工作站）出具的检索证明为准。

2. 对于博士研究生发表的学术论文，中国石油大学（北京）应为第一署名单位。

3. 对于论文成果等级的认定，若同篇论文同时满足中科院分区与本院期刊分级的不同标准，则以其中较高的等级为准。

4. 对于博士研究生获得的科技成果奖励、发明专利按学校相关文件进行折算。

5. 《数学领域高质量科技期刊分级目录》以中国数学会官网 <https://www.cms.org.cn/ueditor/php/upload/file/20250214/1739494838285535.pdf> 发布文件为准，以期刊收到论文日期当年及前一年的版本作为核查依据。

6. 本规定自2026级博士生开始执行，2025级及以前博士生参照执行，其他未尽事宜由理学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 理学院高水平期刊目录

适用学科专业：应用数学与能源数据科学

序号	期刊名称	等级
1	NATURE COMPUTATIONAL SCIENCE	A
2	NATURE COMMUNICATIONS	A
3	SCIENCE BULLETIN	A
4	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	A
5	ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	A
6	JOURNAL OF OCEAN ENGINEERING AND SCIENCE	A
7	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	A
8	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	A
9	NONLINEAR DYNAMICS	A
10	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	A
11	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	A
12	SPE JOURNAL	A
13	FUEL	A
14	GAS SCIENCE AND ENGINEERING	A
15	PETROLEUM SCIENCE	A
16	SURVEY IN GEOPHYSICS	A
17	COMPUTERS & GEOSCIENCES	A
18	AAPG BULLETIN	A
19	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH	A
20	GEOPHYSICS	A
21	WATER RESOURCES RESEARCH	A
22	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	A
23	COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	A
24	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	A
25	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	A
26	APPLIED MATHEMATICS LETTERS	A

序号	期刊名称	等级
27	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	A
28	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	A
29	GEOENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	A
30	PHYSICS LETTERS A	A
31	ANNALS OF PHYSICS	A
32	PHYSICAL REVIEW E	A
33	PHYSICAL REVIEW A	A
34	PHYSICA A	A
35	JOURNAL OF PHYSICS A	A
36	PHYSICAL REVIEW RESEARCH	A
37	ACTA PHYSICA SINICA (物理学报)	A
38	REVIEWS IN MATHEMATICAL PHYSICS	A
39	PHYSICS OF FLUIDS	A
40	JOURNAL OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS 计算数学 (英文版)	A
41	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	A
42	LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS	A
43	ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA-ENGLISH SERIES 应用数学学报 (英文版)	A
44	IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS	A
45	JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE	A
46	NONLINEARITY	A
47	NUMERICAL MATHEMATICS-THEORY METHODS AND APPLICATIONS 高等学校计算数学学报 (英文版)	A
48	SIAM JOURNAL ON APPLIED DYNAMICAL SYSTEMS	A
49	STUDIES IN APPLIED MATHEMATICS	A
50	CHAOS	A
51	MATHEMATICAL GEOSCIENCES	A
52	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	A
53	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK	A
54	PHYSICAL REVIEW FLUIDS	A

序号	期刊名称	等级
55	JOURNAL OF HYDRODYNAMICS	A
56	APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION 应用数学和力学 (英文)	A
57	COMMUNICATIONS ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 应用数学与计算数学学报 (英文)	B
58	石油科学通报	B
59	石油与天然气地质	B
60	中国石油大学学报 (自然科学版)	B
61	东北石油大学学报	B
62	西安石油大学学报(自然科学版)	B
63	西南石油大学学报(自然科学版)	B
64	北京师范大学学报 (自然科学版)	B
65	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	B
66	COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES	B
67	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING	B
68	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	B
69	岩石力学与工程学报	B
70	岩土力学	B
71	岩土工程学报	B
72	天然气工业	B
73	石油学报	B
74	计算力学学报	B
75	新疆石油地质	B
76	油气藏评价与开发	B
77	ENERGY SCIENCE & ENGINEERING	B
78	WAVE MOTION	B
79	PHYSICA SCRIPTA	B
80	CHINESE PHYSICS B	B
81	COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	B
82	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	B
83	EUROPEAN PHYSICS LETTERS	B
84	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	B
85	THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	B

序号	期刊名称	等级
86	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	B
87	ANALYSIS AND MATHEMATICAL PHYSICS	B
88	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	B
89	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	B
90	数学理论与应用	B
91	数学物理学报（中文版）	B
92	CALCOLO	B
93	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B	B
94	NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS	B
95	计算数学（中文版）	B
96	应用数学	B
97	应用数学学报（中文版）	B
98	工程数学学报	B
99	数学的实践与认识	B
100	系统科学与数学	B

## 适用学科：0805J8 能源物理科学与技术

### 第一部分、基本要求

理学院博士研究生应当在所从事研究领域做出创新性成果，在中国大陆主办的本学科 SCI、EI 收录或北大中文核心期刊至少发表 1 篇学术论文的基础上，并满足以下条件之一，方可申请博士学位：

- (1) 取得 A 类创新性成果 1 项；
- (2) 取得 B 类创新性成果 2 项；
- (3) 在北大中文核心期刊及以上发表学术论文 3 篇。

#### A 类创新性成果包括：

在中科院《期刊分区表》大类 1 区期刊或者本学院高水平 A 类期刊上发表学术论文。

#### B 类创新性成果包括：

在中科院《期刊分区表》大类 2 区（含）以上期刊或者本学院高水平 B 类期刊上发表学术论文。

#### 其它说明：

1. 博士生所发表的学术论文取在学期间最高分区，均要求见刊，不得以论文接收或录用证明代替，发表的期刊必须是正刊或被 SCI 或 EI 收录的增刊。被 SCI 或 EI 收录的论文以中国石油大学(北京)图书馆(教育部科技查新工作站)出具的检索证明为准。

2. 对于发表的学术论文，中国石油大学(北京)应为第一署名单位，博士生本人应为论文第一作者。至提交学位申请时，满足“他引次数 20 次以上”的 B 类创新性成果，可认定为 A 类创新性成果。
3. 获得的科技成果奖励、发明专利按学校相关文件进行折算。
4. 2026 年后发表论文，因 2026 年起中科院分区表停更，分区暂按中科院 2025 年分区执行。
5. 对于论文成果等级的认定，若同篇论文同时满足中科院分区与本院期刊分级的不同标准，则以其中较高的等级为准。
6. 本规定自 2026 级博士生开始执行，2025 级及以前博士生参照执行，其他未尽事宜由理学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 理学院高水平期刊目录

适用学科专业： 能源物理科学与技术

序号	期刊名称	等级
1.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	A
2.	NATIONAL SCIENCE REVIEW	A
3.	NATURE COMPUTATIONAL SCIENCE	A
4.	NATURE COMMUNICATIONS	A
5.	NATURE REVIEWS METHODS PRIMERS	A
6.	RESEARCH	A
7.	JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH	A
8.	SCIENCE BULLETIN	A
9.	SCIENCE ADVANCES	A
10.	JOULE	A
11.	PHOTONIX	A
12.	JOURNAL OF HYDROLOGY	A
13.	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	A
14.	RENEWABLE ENERGY	A
15.	SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES	A
16.	GAS SCIENCE AND ENGINEERING	A
17.	ENGINEERING	A
18.	石油科学（英文版）	A
19.	FUEL	A
20.	Light: Science & Applications	A
21.	ENERGY	A
22.	Nano Research	A
23.	CHINESE PHYSICS LETTERS	A
24.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	A

序号	期刊名称	等级
25.	International Journal of Coal Geology	A
26.	JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY	A
27.	CHINESE CHEMICAL LETTERS	A
28.	Rock Mechanics and Rock Engineering	A
29.	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	A
30.	Geoenergy Science and Engineering	A
31.	PHYSICAL REVIEW B	A
32.	PHYSICAL REVIEW D	A
33.	Communications Physics	A
34.	Chemical Engineering Journal	A
35.	Engineering Geology	A
36.	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	A
37.	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	A
38.	International Journal of Mining Science and Technology	A
39.	AAPG BULLETIN	A
40.	中国科学：物理学力学天文学（英文版）	A
41.	中国科学：地球科学（英文版）	A
42.	石油勘探与开发	A
43.	ISCIENCE	B
44.	ADVANCES IN WATER RESOURCES	B
45.	ENERGY & FUELS	B
46.	ENERGY AND BUILDINGS	B
47.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION	B
48.	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	B
49.	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	B
50.	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	B
51.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	B
52.	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	B
53.	ENERGY REPORTS	B

序号	期刊名称	等级
54.	古地理学报 (英文版)	B
55.	石油科学通报	B
56.	SPE JOURNAL	B
57.	PHYSICAL REVIEW E	B
58.	SOFT MATTER	B
59.	FRONTIERS OF PHYSICS	B
60.	Classical and Quantum Gravity	B
61.	Journal of Geophysics and Engineering	B
62.	Geothermics	B
63.	Geothermal Energy	B
64.	Geomechanics for Energy and the Environment	B
65.	International Journal of Geomechanics	B
66.	Geomechanics and Engineering	B
67.	Physics Letters A	B
68.	Journal of Applied Physics	B
69.	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	B
70.	石油学报	B
71.	油气藏评价与开发	B
72.	石油与天然气地质	B
73.	中国石油大学学报(自然科学版)	B
74.	物理学报	B
75.	中国物理 B (英文)	B
76.	中国物理 C (英文)	B
77.	中国物理快报 (英文)	B
78.	物理化学学报	B
79.	科学通报	B
80.	岩石学报	B
81.	煤炭学报	B
82.	地球物理学报	B

序号	期刊名称	等级
83.	地球科学	B
84.	岩土力学	B
85.	工程力学	B
86.	化学进展	B
87.	化工学报	B
88.	化工进展	B
89.	高等学校学术文摘·物理学前沿（英文）	B
90.	可持续发展材料（英文）	B
91.	绿色能源与环境（英文）	B
92.	能源与环境材料（英文）	B
93.	碳能源（英文）	B
94.	中国光学快报（英文）	B
95.	原子能科学技术	B
96.	天然气工业	B
97.	半导体学报	B
98.	天然气地球科学	B

## 适用学科：081700 化学工程与技术

基本要求和化学工程与环境学院的化学工程与技术专业博士研究生在学期间发表创新性成果基本要求保持一致。

**适用学科：085602 化学工程**

国家专项生创新性成果期刊目录和化学工程与环境学院的化学工程领域博士研究生保持一致。

# 经济管理学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

一、所有学术学位博士研究生（含来华留学博士研究生）在学期间发表创新性成果满足下列条件之一，可申请博士学位：

1. 在 A 级期刊发表学术论文 1 篇；

2. 在 B 级期刊发表学术论文 2 篇。发表的 B 级学术论文，在提交学位申请时，满足“期刊他引次数 20 次以上”，可提升并认定为 A 级期刊学术论文。

其中：如发表的学术论文为非中文学术论文，应同时在《中文核心期刊要目总览》收录的期刊或《中国科技期刊引证报告》中的“中国科技论文统计源期刊目录”收录的期刊发表学术论文 1 篇。

二、所有发表学术论文均需见刊，且以中国石油大学(北京)为第一完成单位，本人为第一作者(有导师署名)，期刊分区与影响因子以论文发表当年为准，学术成果应与博士学位论文密切相关。

三、所有学术型博士研究生在学期间至少参加 1 次国际交流经历（港澳台及海外会议；或参加出国访学；或参加在中国大陆由学会主办的国际学术会议；如果为参加会议，需要在会议上提交外文论文并用外文汇报）和 1 次全国国内学术会议（会议论文有导师署名，且做口头报告）。

四、本规定自 2026 级研究生开始执行，2025 级以前未毕业研究生可参照执行。

五、本规定由经济管理学院学位评定分委员会负责解释。

附录：期刊分级目录

## 第二部分、期刊目录

### 一、国际期刊分级

#### 1. A 级期刊

(1) UT/DALLAS 界定的 24 种期刊

(2) AJG(ABS) 4\*星级、4 星级、3 星级期刊

(3) 金融时报界定的 50 种期刊

(4) FMS Journal Rating Guide A 类、B 类期刊

(5) JCR Q1 区且影响因子不低于 4.0 的期刊，或 2025 年中科院一区期刊

#### 2. B 级期刊

(1) AJG(ABS) 2 星级期刊

(2) FMS Journal Rating Guide C 类期刊

(3) JCR Q1 区且影响因子不低于 2.0 的期刊，或 JCR Q2 区且影响因子不低于 2.0 的期刊，或 2025 年中科院二区与三区期刊

### 国际期刊分级参考说明

#### 1. UT/DALLAS

美国商学院前 100 名研究能力评估的 24 种顶级期刊（由美国得克萨斯大学达拉斯分校发布，简称 UT/DALLAS 24 种）；

#### 2. FT50

英国金融时报（Financial Times）界定的 50 种管理类一流学术期刊（简称 FT50）；

#### 3. ABS

英国商学院协会（the Association of Business School，简称 ABS）出版的高质量学术期刊指南（Academic Journal Guide，AJG）；

4. FMS Journal Rating Guide 管理科学高质量期刊

5. SSCI/SCI 检索源期刊的科睿唯安 JCR 分区列表、中科院分区

注：UT/DALLAS、金融时报、ABS、FMS 期刊，均按照论文出版年份所属的版本。

所有曾被或已经被中科院文献情报中心《国际期刊预警名单》、中国科学技术信息研究所（中信所）高风险期刊和预警期刊、以及五年内被 JCR 列为高度关注期刊等不计入上述等级期刊。

## 二、中文期刊分级

### 1. A 级期刊

(1) FMS 管理科学高质量期刊中其他 T1、T2 类期刊

(2) 国家自然科学基金委管理科学部认定的管理类 A、B 刊

### 2. B 级期刊

除 A 级期刊以外的 CSSCI 期刊/CSCD 期刊，或 EI 期刊。

# 马克思主义学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

## 第一部分、基本要求

一、马克思主义学院博士研究生在学期间以主要作者（一作或导师和博士生排前两名）、中国石油大学（北京）为第一署名单位发表的学术论文满足下列条件之一，可申请博士学位：

（一）在《中国社会科学》《求是》上发表 1 篇学术论文；或在《新华文摘》上全文转载 1 篇学术论文，或在其它 C 刊 A 类期刊发表论文 1 篇。

（二）在当时公布的中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊上发表 2 篇学术论文。

（三）咨政报告等被省部级及以上政府采纳。

## 二、其他成果的认定

（一）在正规刊物上发表的论文，被《新华文摘》观点摘登或中国人民大学《复印报刊资料》《中国社会科学文摘》《高等学校文科学报文摘》全文转载的，相当于在 CSSCI 期刊上发表 1 篇论文。

（二）在当时公布的 SCI、SSCI、EI、A&HCI、CSCD 收录期刊上发表 1 篇与学科专业相关的论文，相当于在 CSSCI 期刊上发表 1 篇论文。

（三）以主要作者（一作或导师和博士生排前两名）出版的与学位论文内容密切相关的学术专著，相当于在 CSSCI 期刊上发表 1 篇论文（仅限 1 篇可以由学术专著替代）。

（四）取得的学术成果，被评为省部级社会科学优秀成果一等奖（前六位）、二等奖（前三位），相当于在 CSSCI 期刊上发表 1 篇论

文。

(五) 发表在《人民日报》《光明日报》《经济日报》上的论文，相当于在 CSSCI 期刊上发表 1 篇论文。

(六) 获得由政府部门授予的省部级（含省部级）以上学术奖励或荣誉称号，最多可抵 1 篇 CSSCI 论文。

三、本规定从 2026 级博士研究生开始执行，2026 级以前未取得学位的博士生可以参照执行，由马克思主义学院学位评定分委员会负责解释。

## 第二部分、期刊目录

### 马克思主义学院 C 刊 A 类期刊目录

适用学科专业：马克思主义理论

序号	刊名	主办单位
1	中国社会科学	中国社会科学院
2	New Left Review	NEW LEFT REV LTD
3	Science and Society	GUILFORD PUBLICATIONS INC
4	Monthly Review	Monthly Review Press
5	马克思主义研究	中国社会科学院马克思主义研究院
6	马克思主义与现实	中央党史和文献研究院
7	中国社会科学(英文版)	中国社会科学院
8	新华文摘	人民出版社
9	求是	中共中央委员会
10	中共党史研究	中共中央党史和文献研究院
11	近代史研究	中国社会科学院近代史研究所
12	政治学研究	中国社会科学院政治学研究所
13	哲学研究	中国社会科学院哲学研究所
14	经济研究	中国社会科学院经济研究所
15	法学研究	中国社会科学院法学研究所
16	社会学研究	中国社会科学院社会学研究所
17	教育研究	中国教育科学研究院
18	历史研究	中国社会科学院
19	管理世界	国务院发展研究中心
20	思想理论教育导刊	高等教育出版社

序号	刊名	主办单位
21	世界经济与政治	中国社会科学院世界经济与政治研究所
22	中国行政管理	中国行政管理学会
23	当代世界与社会主义	中央党史和文献研究院;中国国际共运史学会
24	中国高校社会科学	教育部高等学校社会发展研究中心
25	哲学动态	中国社会科学院哲学研究所
26	高等教育研究	华中科技大学;中国高等教育学会高等教育学专业委员会
27	中国农村经济	中国社会科学院农村发展研究所
28	中国人民大学学报	中国人民大学
29	北京大学学报(哲学社会科学版)	北京大学
30	清华大学学报(哲学社会科学版)	清华大学
31	学术月刊	上海市社会科学界联合会
32	天津社会科学	天津社会科学院
33	教学与研究	中国人民大学
34	科学社会主义	中国科学社会主义学会
35	经济学动态	中国社会科学院经济研究所
36	当代中国史研究	当代中国研究所
37	党的文献	中共中央党史和文献研究院;中央档案馆
38	思想理论教育	上海市高等学校思想理论教育研究会、上海市教育科学研究院
39	道德与文明	中国伦理学会与天津社会科学院
40	自然辩证法研究	中国自然辩证法研究会

## 外国语学院博士生在学期间发表创新性成果基本要求

一、区域国别与全球能源治理专业博士研究生在学期间创新性成果满足下列条件之一，可申请博士学位：

1. 在 A 级期刊发表学术论文 1 篇。A 级期刊包括：（1）与“区域国别与全球能源治理”相关的 SSCI 收录期刊（限于区域研究（Area Studies）、传播学（Communication）、文化研究（Cultural Studies）、语言学（Linguistics）、国际关系（International Relations）、政治学（Political Science）、社会学（Sociology）、管理学（Management）、公共管理（Public Administration））；（2）CSSCI 收录期刊（仅限于政治学、语言学、新闻学与传播学、管理学、社会学、外国文学、中国文学、中华优秀传统文化及高校学报）；（3）《中国石油大学（北京）工程学学科建设引导期刊目录》收录的期刊。

2. 在 B 级期刊发表学术论文 2 篇。B 级期刊包括：（1）A&HCI 期刊；（2）第 1 条列举的 A 级期刊以外的 SSCI 期刊。

发表的 B 级学术论文，在提交学位申请时，满足“期刊他引次数 20 次以上”，可提升并认定为 A 级期刊学术论文。

如发表的学术论文为非中文学术论文，应同时在《中文核心期刊要目总览》收录的期刊或《中国科技期刊引证报告》中的“中国科技论文统计源期刊目录”收录的期刊发表学术论文 1 篇。

二、所有发表学术论文均需见刊，不得以论文接收函或录用证明代替，且以中国石油大学（北京）为第一完成单位，本人为第一作者（有导师署名）。期刊 SSCI 或 A&HCI 收录以期刊收到论文日期当年及前一年的版本作为核查依据，以中国石油大学（北京）图书馆（教育部科

技查新工作站)出具的检索证明为准。创新性成果应与博士学位论文密切相关。

三、博士研究生在学期间至少参加一次全国性或国际性学术会议并提交一篇学术论文(会议论文有导师署名,且做口头报告)。

四、本规定自 2026 级研究生开始执行。

五、本规定由外国语学院学位评定分委员会负责解释。