

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-PHYSCOCHEMICAL 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