

哈尔滨工程大学物理与光电工程学院文件

院教字【2021】1号

关于印发《物理与光电工程学院博士研究生申请学位 学术成果要求（2021版）》的通知

各基层学术组织、全体教师：

为更准确地评估博士生创新能力和综合素质，激励博士研究生开展原创性、前沿性、跨学科研究，特制定并印发《物理与光电工程学院博士研究生申请学位学术成果要求(2021版)》，请遵照执行。



物理与光电工程学院博士研究生申请学位 学术成果要求（2021版）

《中华人民共和国学位条例》和《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》规定：博士学位论文应当表明作者具有独立从事科学研究工作的能力，并在科学或专门技术上做出创造性的成果。博士研究生在攻读学位期间取得学术成果的水平 and 数量是研究生培养质量和学位授予质量的重要标志之一。为更准确地评估博士生创新能力和综合素质，激励博士研究生开展原创性、前沿性、跨学科研究，我院学术委员会对博士研究生（含留学生）在攻读学位期间做出与博士学位论文密切相关的重要科学贡献以及取得的学术成果做出如下规定：

一、导师是博士生培养质量的“第一责任人”，应鼓励博士生获得高水平的学术成果。鼓励博士生潜心从事基础性、原创性、跨学科的前沿研究工作，支持导师安排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。鼓励专业学位博士生解决工程应用中的重要技术难题，突破关键核心技术，在经济社会发展和国家重大需求中做出重要贡献。

二、**学术学位博士研究生**（含留学生），在四年学制内，取得 A 类创新成果 2 项，可申请博士学位。完成四年学制后，在高质量学术期刊（附件 2 期刊目录）上公开发表具有重要学术价值的原创性成果，且所取得的全部成果满足以下条件之一，可申请博士学位：

1. A 类创新性成果 1 项。
2. B 类创新性成果 2 项。
3. B 类创新性成果 1 项和 C 类创新性成果 2 项。

三、**专业学位博士研究生**，完成四年学制后，在高质量学术期刊（附件 2 期刊目录）上公开发表具有重要学术价值的原创性成果，且所取得的全部成果满足以下条件之一，可申请博士学位：

1. A 类创新性成果 1 项。
2. B 类创新性成果 2 项。

3. B 类创新性成果 1 项，且 C 类或 D 类创新性成果合计 2 项。

4. C 类或 D 类创新性成果合计 4 项。

四、部分博士生潜心从事基础性、原创性研究工作，长期攻关力争取得突破性、颠覆性科研成果，在进入博士学习阶段第六年后，所取得的 A、B、C、D 类创新性成果虽尚未满足申请博士学位的上述成果要求，但在该领域取得了同行认可的阶段性高水平研究成果，且博士学位论文水平高，经导师推荐、三名国内同行专家推荐和学位分委员会讨论认定同意，也可以申请博士学位。

五、本文件所述 A、B、C、D 类创新性成果按附件 1 认定。

六、博士研究生必须是所发表学术论文和授权发明专利的第一作者或第二作者，导师署名。若为第二作者，则第一作者须为其博士生导师。

七、学术论文第一作者的第一署名单位和通讯地址均为哈尔滨工程大学（英文为 Harbin Engineering University）。物理与光电工程学院（英文为 College of Physics and Optoelectronic Engineering）或纤维集成光学教育部重点实验室（Key Laboratory of In-Fiber Integrated Optics of Ministry of Education）须作为博士生的署各单位体现在论文中。发明专利的专利权人须为哈尔滨工程大学。科研奖励必须是哈尔滨工程大学为获奖主要完成单位（主持或参与）。

八、补充说明：

（1）学位论文的选题须与所在学科密切相关，且学术成果须与学位论文密切相关。

（2）学术成果须符合学术道德规范，所有成果署名应有博士生导师，导师须对学术规范的审查结果负责。

（3）申请学位论文答辩时，成果须经导师同意才能用于申请成果要求的认定。同一篇学术论文或同一项发明专利，仅限 1 名研究生用于申请学位时的成果认定。同一项科技奖，仅限获奖成员中除教师外排名前 2 名的研究生用于申请学位时的成果认定。

（4）发表综述性文章 1 篇及以上，均按照 1 篇学术论文成果认定。综

述性论文必须体现在博士学位论文对应章节中。

(5) A、B、C、D类创新性成果中，同一项成果不进行重复认定。

(6) 所述高质量学术期刊不包括学术预警期刊。

(7) 博士培养的中期评估十分重要。在中期环节，博士生所表现出来的潜力和能力以及取得的学术成果，是评估其是否适合继续博士阶段学习的重要判据。博士生须在第四学年以内，通过博士培养小组或中期答辩委员会的学术评估，考核合格方可继续攻读博士学位。

(8) 申请学位论文送审环节，预答辩专家组或学院审查小组对学术成果与学位论文的相关性提出异议的，博士生导师需书面给出明确的相关性说明，并经学位评定分委员会主席（或副主席）签字同意后方可送审。

九、本规定自发布之日起实施，适用于2021年9月1日后入学（即2021级开始）的博士研究生。2021年9月1日前入学的博士研究生可按入学时的规定执行，亦可按照本规定执行。

本规定由物理与光电工程学院负责解释。原有文件与本文件不符的，以本文件为准。未尽事宜，由院学术委员会讨论决定。

附件1

物理与光电工程学院 关于A、B、C、D类创新性成果的说明

A类创新性成果主要包括：

- (1) 在学科领域公认的顶级期刊发表高水平研究论文（不含综述性文章）1篇（附件2中I类期刊目录）。
- (2) 在高质量学术期刊发表研究论文3篇（附件2中II类期刊目录）。
- (3) 国家科学技术三大奖（前7名）。
- (4) 省部级科学技术三大奖一等奖（前5名）、二等奖（前3名）。
- (5) 获得授权并转化产生重要经济效益的中国发明专利1项、或PCT授权国际发明专利1项、或获得发明专利中国专利奖银奖及以上1项，且发明专利转化的累计财务到款100万元以上。

B类创新性成果主要包括：

- (1) 在高质量学术期刊发表论文2篇（附件2中II类期刊目录）。
- (2) 国家科学技术三大奖（前11名）。
- (3) 省部级科学技术三大奖一等奖（前11名）、二等奖（前8名）。
- (4) 获得授权并转化的中国发明专利3项、或PCT授权的国际发明专利1项、或中国专利奖银奖及以上1项。
- (5) 参与编写并在国家级出版社或国外知名出版社正式出版的高水平学术专著1部（封面署名的前2作者须为博士生及其导师；负责撰写字数3万字以上）。
- (6) 作为团队负责人获得中国学位与研究生教育发展中心组织的“中国研究生创新实践系列大赛”国赛一等奖及以上1项，或教育部组织的“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖及以上1项。要求为第一获奖人且参赛作品与博士论文内容紧密相关。

C类创新性成果主要包括：

- (1) 在高质量学术期刊发表论文2篇（附件2中II类或III类期刊目

录)。

(2) 在高质量学术期刊发表中文论文 1 篇(附件 2 的中文期刊目录)。

(3) 在领域公认的高水平国际、国内学术会议发表和宣读论文,并获得会议最佳论文奖(有证书,第一作者)。

D 类创新性成果主要包括:

(1) 获得授权并转化的中国发明专利 2 项。

(2) 参与编写国家标准或国家行业标准 1 项(正式颁布且在主要编写人一栏署名)。

(3) 作为骨干成员(排名前三)完成 1 项省部级以上重大工程项目或课题,成果通过省部级及以上鉴定,达到国内领先水平及以上(须提供项目编号、鉴定报告、成果转化及经济效益等有效佐证材料。学位论文与项目成果直接相关)。

附件2

物理与光电工程学院
高质量学术期刊导引目录（2021 版）

（一）I 类顶级学术期刊

序号	期刊名称	ISSN	主办单位
1	Nature	0028-0836	Nature 集团
2	Science	0036-8075	Science 出版社
3	Nature Photonics	1749-4885	Nature 集团
4	Nature Physics	1745-2473	Nature 集团
5	Nature Nanotechnology	1748-3387	Nature 集团
6	Nature Materials	1476-1122	Nature 集团
7	Nature Communications	2041-1723	Nature 集团
8	Science Advances	2375-2548	Science 出版社
9	Physical Review Letters	0031-9007	美国物理学会
10	Physical Review X	2160-3308	美国物理学会
11	National Science Review	2095-5138	中国科学院
12	Advanced Materials	0935-9648	Wiley
13	Light: Science & Applications	2047-7538	中国科学院
14	Optica	2334-2536	美国光学学会
15	Laser & Photonics Reviews	1863-8880	Wiley
16	Advanced Functional Materials	1616-301X	Wiley
17	Nano Letters	1530-6984	美国化学学会
18	Advanced Energy Materials	1614-6832	Wiley
19	Journal of the American Chemical Society	0002-7863	美国化学学会

20	Angewandte Chemie International Edition	1433-7851	Wiley
21	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	0027-8424	美国国家科学院
22	ACS Macro letters	2161-1653	美国化学学会
23	Macromolecules	0024-9297	美国化学学会
24	Nano Energy	2211-2855	Elsevier
25	Advances in Optics and Photonics	1943-8206	美国光学学会
26	Reviews of Modern Physics	0034-6861	美国物理学会
27	Proceedings of the IEEE	0018-9219	IEEE

(二) II 类高质量学术期刊

序号	期刊名称	ISSN	主办单位
1	ACS Photonics	2330-4022	美国化学学会
2	ACS Nano	1936-0851	美国化学学会
3	Advanced Science	2198-3844	Wiley
4	Science Bulletin	2095-9273	中国科学院
5	Advanced Optical Materials	2195-1071	Wiley
6	Photonics Research	2327-9125	中国科学院
7	Advanced Photonics	2577-5421	中国科学院
8	Optics Letters	0146-9592	美国光学学会
9	Optics Express	1094-4087	美国光学学会
10	Applied Physics Letters	0003-6951	美国物理联合会
11	Physical Review A	2469-9926	美国物理学会
12	Physical Review B	1098-0121	美国物理学会
13	Physical Review C	0556-2813	美国物理学会
14	Physical Review D	1550-7998	美国物理学会
15	Physical Review E	1539-3755	美国物理学会

16	Physical Review Applied	2331-7019	美国物理学会
17	Living Reviews in Solar Physics	2367-3648	Springer
18	Astrophysical Journal Letters	2041-8205	IOP 出版集团
19	Journal of Materials Chemistry A	1944-8244	英国皇家化学学会
20	Science China Physics, Mechanics & Astronomy	1674-7348	中国科学院
21	Physics Today	0031-9228	美国物理学会
22	Frontiers of Physics	2095-0462	中国 Springer Science Business Media
23	New Journal of Physics	1367-2630	英国物理学会
24	Journal of Lightwave Technology	0733-8724	IEEE
25	Biomedical Optics Express	2156-7085	美国光学学会
26	Progress in Optics	0079-6638	Elsevier
27	Sensors and Actuators B: Chemical	1530-437X	Elsevier
28	Journal of Physical Chemistry Letters	1948-7185	美国化学学会
29	Lab on a Chip	1473-0197	英国皇家化学学会
30	Small	1613-6810	Wiley
31	Nanoscale	2050-7478	英国皇家化学学会
32	Carbon	0008-6223	Elsevier
33	Nano-Micro Letters	2311-6706	Springer 出版集团
34	ACS Applied Materials & Interfaces	1674-4527	美国化学学会
35	Journal of Materials Chemistry C	2040-3364	英国皇家化学学会
36	Nanoscale Horizons	2055-6756	英国皇家化学学会
37	Science China-Materials	2095-8226	中国科学院
38	Chinese Physics B	1674-1056	中国物理学会
39	Chinese Physics C	1674-1137	中国物理学会
40	Nanophotonics	2192-8606	Walter de Gruyter
41	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics	1077-260X	美国电气电子工程学会
42	Physics Letters B	0370-2693	Elsevier
43	Journal of Applied Physics	0021-8979	美国物理研究所

44	Journal of Physics D: Applied Physics	0022-3727	英国物理学会
45	Optics and Lasers in Engineering	0143-8166	Elsevier
46	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892	IEEE
47	Astrophysical Journal	0004-637X	英国物理学会
48	Journal of Astronomical Telescopes Instruments and Systems	2329-4124	国际光学工程学会
49	Research in Astronomy and Astrophysics	1674-4527	中国科学院
50	Astronomy & astrophysics	1432-0746	欧洲南方天文台
51	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	0925-4005	Oxford University Press
52	Biosensors & Bioelectronics	0956-5663	Elsevier
53	Nano Research	1998-0124	中国清华大学出版社
54	Chemistry of Materials	0897-4756	美国化学学会
55	Applied Catalysis B Environmental	0926-3373	Elsevier
56	Small Methods	2366-9608	Wiley
57	NPG Asia Materials	1884-4049	Nature
58	Chemical Engineering Journal	1385-8947	Elsevier
59	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	2168-0485	美国化学学会
60	Soft Matter	1744-683x	美国化学学会
61	Catalysis Science & Technology	2044-4753	英国皇家化学学会
62	Electrochimica Acta	0013-4686	Elsevier
63	Chemosuschem	1864-5631	Wiley
64	Energy Storage Materials	2405-8297	Elsevier
65	Journal of Power Sources	0378-7753	Elsevier
66	Journal of the European Ceramic Society	0955-2219	Elsevier
67	Materials & Design	0264-1275	Elsevier
68	ACS Energy Letters	2380-8195	美国化学学会
69	Chem	2451-9294	Cell

70	Physical Review Research	2643-1564	美国物理学会
71	Progress in Quantum Electronics	0079-6727	Elsevier
72	Journal of High Energy Physics	1126-6708	Springer Berlin Heidelberg
73	Polymer	0032-3861	ELSEVIER 出版社
74	Chinese Journal of Polymer Science	0256-7679	Springer
75	Physical Chemistry Chemical Physics	1463-9076	英国皇家化学学会
76	Journal of Physical Chemistry B	1520-6106	美国化学学会
77	Journal of Chemical Physics	0021-9606	美国物理联合会
78	Langmuir	0743-7463	美国化学学会
79	Physics of Fluids	1070-6631	美国物理学会
80	Journal of Hazardous Materials	0304-3894	Elsevier
81	Journal of the American Ceramic Society	0002-7820	Wiley
82	ACS Sensors	2379-3694	美国化学学会
83	Ceramics International	0272-8842	Elsevier
84	Publications of the Astronomical Society of Australia	1323-3580	英国剑桥大学出版社
85	Publications of the Astronomical Society of the Pacific	0004-6280	IOP Publishing
86	New Astronomy Reviews	1387-6473	ELSEVIER
87	Journal of Nuclear Medicine	0161-5505	核医学与分子影像学会
88	European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	1619-7070	Springer
89	Nature Reviews Cancer	1474-175X	Springer Nature
90	Cancer Biology & Medicine	2095-3941	Chinese Anticancer Association
91	European Journal of Cancer	0959-8049	Elsevier Ltd
92	Advances in Atomic Molecular and Optical Physics	1049-250X	Academic Press Inc.
93	Nuclear Science and Techniques	1001-8042	Springer Singapore
94	Matter and Radiation at Extremes	2468-2047	Elsevier
95	Clinical Nuclear Medicine	0363-9762	Lippincott Williams and Wilkins Ltd.

96	Radiotherapy and Oncology	0167-8140	Elsevier Ireland Ltd
97	Journal of the American College of Radiology	1546-1440	Elsevier BV
98	Medical Physics	0094-2405	John Wiley and Sons Ltd
99	Physics in Medicine and Biology	0031-9155	IOP
100	International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	0360-3016	Elsevier
101	Analyst	0003-2654	英国皇家化学学会
102	Chinese Journal of Chemical Engineering	1004-9541	中国化工学会
103	Chinese Journal of Chemistry	1614-7065	中国化学会和上海有机化学研究所
104	Food Chemistry	1873-7072	Elsevier
105	Journal of Molecular Liquids	0167-7322	Elsevier
106	Journal of Materials Chemistry B	2050-750X	英国皇家化学学会
107	ACS Chemical Biology	1554-8929	美国化学学会
108	Trac-Trends in Analytical Chemistry	0165-9936	Elsevier
109	Cancers	2072-6694	MDPI (Basel, Switzerland)
110	International Journal of Nanomedicine	1178-2013	Dove Medical Press Ltd.
111	Advanced Healthcare Materials	2192-2640	John Wiley and Sons Ltd
112	Acta Biomaterialia	1742-7061	Elsevier BV
113	ACS Central Science	2374-7943	美国化学学会
114	Science China Chemistry	1674-7291	Science China Press
115	Analytical Chemistry	0003-2700	美国化学学会
116	Applied Thermal Engineering	1359-4311	Elsevier
117	International Journal of Mechanical Sciences	0020-7403	Elsevier
118	Experimental Mechanics	0014-4851	Springer
119	Light: Advanced Manufacturing	2689-9620	中科院长春光机所
120	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	0018-9456	IEEE
121	Metrologia	0026-1394	英国物理学会

122	Communications Physics	2399-3650	Nature 集团
123	Journal of Colloid and Interface Science	0021-9797	Elsevier
124	Applied Surface Science	0169-4332	Elsevier
125	IEEE Photonics Technology Letters	1041-1135	电气与电子工程师学会
126	Sensors and Actuators A:Physical	0924-4247	Elsevier
127	Space Science Reviews	0038-6308	Springer
128	Journal of Physical Chemistry C	1932-7447	美国化学学会
129	Analytical Chimica Acta	0003-2670	Elsevier
130	Classical and Quantum Gravity	1361-6382	IOP 出版集团
131	IEEE Transactions on Industrial Electronics	0278-0046	美国工业电子学会
132	IEEE Signal Processing Magazine	1053-5888	美国电气电子工程师学会
133	IEEE Transactions on Signal Processing	1053-587X	美国电气电子工程师学会
134	IEEE Electron Device Letters	0741-3106	美国电气电子工程师学会
135	Measurement	0263-2241	Elsevier
136	Journal of Guidance Control and Dynamics	0731-5090	美国航空航天研究所
137	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	0924-2716	Elsevier
138	IEEE Transactions on Transportation Electrification	2332-7782	IEEE
139	Reviews of Geophysics	8755-1209	Wiley-Blackwell
140	Surveys in Geophysics	0169-3298	Springer
141	Advances in Geophysics	0065-2687	Academic Press Inc.
142	Geophysical Research Letters	0094-8276	Wiley-Blackwell
143	Engineering Geology	0013-7952	Elsevier
144	Talanta	0039-9140	Elsevier
145	IEEE Sensors Journal	1530-437X	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
146	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	1545-598X	美国电气电子工程师学会

147	Optics and Laser Technology	0030-3992	Elsevier
148	Green Energy & Environment	2096-2797	KeAi Publishing Communications Ltd.
149	Bio-Design and Manufacturing	2096-5524	Springer Singapore
150	Plasma Science and Technology	1009-0630	IOP Publishing Ltd.
151	Energy & Environmental Science	1754-5692	Royal Society of Chemistry
152	Journal of Electroanalytical Chemistry	1572-6657	Elsevier
153	Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy	1386-1425	Elsevier
154	Bioelectrochemistry	1567-5394	Elsevier

注：在导引目录范围外学科领域有重要影响力的期刊发表高水平论文，经院学术委员会认定，可等同 II 类高质量学术期刊论文。

(三) III 类高质量学术期刊

序号	期刊名称	ISSN	主办单位
1	Journal of Optical Society of America A	1084-7529	美国光学学会
2	Journal of Optical Society of America B	0740-3224	美国光学学会
3	Applied Optics	1559-128X	美国光学学会
4	Optical Material Express	2159-3930	美国光学学会
5	Applied Physics B	0946-2171	Springer
6	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics	0953-4075	英国物理学会
7	Journal of Physics: Condensed Matter	0953-8984	英国物理学会
8	Journal of Optics	2040-8978	英国物理学会
9	APL Photonics	2378-0967	美国物理联合会
10	Journal of Quantum electronics	0018-9197	美国电气电子工程学会
11	Journal of Luminescence	0022-2313	Elsevier
12	Optics Communications	0030-4018	Elsevier
13	Chinese Optics Letters	1671-7694	中国光学学会

14	Chinese Physics Letters	0256-307X	中国物理学会
15	Laser Physics	1054-660X	Maik Nauka
16	Laser Physics Letters	1612-2011	英国物理学会
17	Applied Physics Express	1882-0778	日本应用物理学会
18	Nanotechnology	0957-4484	英国物理学会
19	Liquid Crystal	0267-8292	Taylor and Francis Ltd
20	2D Materials	2053-1583	英国物理学会
21	Journal of Alloys and Compounds	0925-8388	Elsevier
22	ACS Applied Nano Materials	2574-0970	美国化学学会
23	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	1010-6030	Elsevier
24	Materials Research Bulletin	0025-5408	Elsevier
25	Catalysis Communications	1566-7367	Elsevier
26	RSC Advances	2046-2069	英国皇家化学学会
27	Applied Catalysis A: General	0926-860X	Elsevier
28	ACS Omega	2470-1343	美国化学学会
29	Catalysts	2073-4344	MDPI
30	Polymer International	1097-0126	John Wiley and Sons Ltd
31	Journal of Physical Chemistry A	1089-5639	美国化学学会
32	Chemical Physics Letters	0009-2614	Elsevier
33	Molecular Systems Design & Engineering	2058-9689	英国皇家化学学会
34	Europhysics Letter	0295-5075	英国物理学会
35	Physics Letters A	0375-9601	Elsevier
36	Journal of Polymer Science Part B-Polymer Physics	0887-6266	John Wiley and Sons Inc.
37	AIP advances	2158-3226	美国物理联合会
38	IEEE Photonics Journal	1943-0655	电气与电子工程师学会
39	Optical Materials	0925-3467	Elsevier
40	Optical Fiber Technology	1095-9912	Academic Press Inc.
41	Measurement Science and Technology	0957-0233	英国物理学会

42	Astronomy and Computing	2213-1337	Elsevier
43	Applied Spectroscopy Reviews	0570-4928	Taylor and Francis Ltd
44	Astroparticle Physics	0927-6505	Elsevier
45	Solar Physics	0038-0938	Springer
46	Earth and Space Science	2333-5084	Wiley-Blackwell
47	Physics of the Earth and Planetary Interiors	0031-9201	Elsevier
48	Earth Planets and Space	1343-8832	Springer
49	Acta Astronomica	0001-5237	波兰天文哥白尼基金
50	Icarus	0019-1035	Elsevier
51	Advances in Astronomy	1687-7969	Hindawi 出版公司
52	Publications of the Astronomical Society of Japan	0004-6264	日本天文学会
53	Experimental Astronomy	0922-6435	Springer
54	Physica Medica-European Journal of Medical Physics	1120-1797	意大利医学物理学协会
55	Radiation Measurements	1350-4487	Elsevier
56	Scientific Reports	2045-2322	Springer Nature
57	Journal of Biomedical Optics	1083-3668	SPIE
58	Results in Physics	2211-3797	Elsevier
59	Radiation Research	0033-7587	辐射研究会
60	Journal of Thermal Stresses	0149-5739	Taylor & Francis Publishing
61	Dose-Response	1559-3258	International Dose-Response Society
62	Nuclear Medicine and Biology	0969-8051	Elsevier
63	Practical Radiation Oncology	1879-8500	Elsevier
64	Spectroscopy and Spectral Analysis	1000-0593	中国光学学会
65	Analytical and Bioanalytical Chemistry	1618-2650	Springer
66	Biomicrofluidics	1932-1058	美国物理研究所
67	Materials	1996-1944	MDPI

68	Beilstein Journal of Nanotechnology	2190-4286	贝尔斯坦化学科学需求研究所
69	Journal of Microelectromechanical Systems	1057-7157	IEEE
70	Photonics	2304-6732	MDOI
71	ChemPhysChem	1439-4235	Wiley-VCH Verlag
72	Polymer Journal	0032-3896	Springer Nature
73	Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences	1364-5021	The Royal Society
74	Journal of Nanomaterials	1687-4110	Hindawi Publishing Corporation
75	Micromachines	2072-666X	MDPI (Basel, Switzerland)
76	Journal of Fluorine Chemistry	0022-1139	Elsevier
77	Micron	0968-4328	Elsevier
78	Journal of the Society for Information Display	1071-0922	Wiley-Blackwell
79	Biochemistry	0006-2960	美国化学学会
80	Journal of Biomedical Materials Research Part A	1549-3296	John Wiley and Sons Inc.
81	Macromolecular Bioscience	1616-5187	Wiley-VCH Verlag
82	Precision Engineering-Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology	0141-6359	Elsevier
83	Applied Spectroscopy	0003-7028	美国光学学会
84	Review of Scientific Instruments	0034-6748	美国物理学会
85	Photonic Sensors	1674-9251	Springer
86	International Journal of Electrical Engineering & Education	0020-7209	SAGE Publications Inc.
87	Optical Engineering	0091-3286	SPIE
88	Journal of Modern Optics	0950-0340	Taylor & Francis Publishing
89	Optik	0030-4026	Elsevier

90	International Journal of Impact Engineering	0734-743X	Elsevier
91	Journal of Non-Crystalline Solids	0022-3093	Elsevier
92	Journal of Rare Earths	1002-0721	中国稀土学会
93	Nanomaterials	2079-4991	MDPI
94	Journal of Optical Technology	1070-9762	美国光学学会
95	Journal of Optical Communications and Networking	1943-0620	IEEE
96	Journal of Photonics for Energy	1947-7988	SPIE
97	IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology	2156-342X	IEEE
98	Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer	0022-4073	Elsevier
99	Leukos	1550-2724	Taylor and Francis Ltd.
100	Image and Vision Computing	0262-8856	Elsevier
101	Analytical Methods	1759-9660	英国皇家化学学会
102	Journal of Raman Spectroscopy	0377-0486	John Wiley and Sons Ltd
103	Spectroscopy	0887-6703	SAGE Publications Inc.
104	Spectroscopy Letters	0038-7010	Taylor and Francis Ltd.
105	Analytical Letters	0003-2719	Taylor and Francis Ltd.
106	Analytical Sciences	0910-6340	日本分析化学学会
107	Vibrational Spectroscopy	0924-2031	Elsevier
108	Journal of Chemometrics	0886-9383	John Wiley and Sons Ltd
109	IEEE Circuits and Systems Magazine	1531-636X	美国电气电子工程学会
110	Journal of Vibration and Control	1077-5463	SAGE Publications
111	Journal of Navigation	1469-7785	Cambridge University Press
112	Journal of Magnetism and Magnetic Materials	0304-8853	Elsevier
113	IEEE Transactions on Magnetics	0018-9464	美国电气电子工程学会
114	Journal of Applied Geophysics	0926-9851	Elsevier
115	GPS Solutions	1080-5370	Springer Berlin Heidelberg

116	Chinese Journal of Geophysics-Chinese Edition	0001-5733	Science Press
117	Acta Geodaetica et Geophysica	2213-5812	Springer International Publishing
118	Journal of Systems Engineering and Electronics	1004-4132	Science Press
119	Lighting Research & Technology	1477-1535	SAGE Publications Ltd
120	Physics and Chemistry of Liquids	0031-9104	Taylor and Francis Ltd
121	Fiber and Integrated Optics	0146-8030	Taylor and Francis Ltd
122	Journal of Fiber Science and Technology	2189-7654	日本纤维科学与技术学会
123	Sensor Review	0260-2288	Emerald Group Publishing Ltd.
124	Journal of Sensors	1687-725X	Hindawi Publishing Corporation
125	Sensors and Materials	0914-4935	MYU Scientific Publishing Division
126	Journal of Sensory Studies	0887-8250	Wiley-Blackwell
127	Opto-Electronics Review	1230-3402	Versita
128	EPJ Quantum Technology	2196-0763	Springer Berlin Heidelberg
129	European Journal of Physics	0143-0807	英国物理学会
130	European Physical Journal: Applied Physics	1286-0042	EDP Sciences
131	Physical Biology	1478-3967	英国物理学会
132	Physical Review Physics Education Research	2469-9896	美国物理学会
133	Physiological Measurement	0967-3334	英国物理学会
134	Quantum Electronics	1063-7818	Turpion Ltd.
135	Opto-Electronic Advances	2096-4579	中科院光电技术研究所
136	Energy & Environmental Materials	2575-0356	郑州大学 John Wiley & Sons, Inc.
137	Electrochemical Energy Reviews	2520-8489	上海大学、Springer
138	Microfluidics and Nanofluidics	1613-4982	Spring
139	Microchemical Journal	0026-265X	Elsevier

140	Inorganica Chimica Acta	0020-1693	Elsevier
141	European Journal of Organic Chemistry	1434-193X	Wiley-VCH Verlag
142	Molecular Physics	0026-8976	Taylor and Francis Ltd.
143	Instrumentation Science & Technology	1073-9149	Taylor and Francis Ltd.
144	Journal of Physical Organic Chemistry	0894-3230	John Wiley and Sons Ltd
145	Inorganic Chemistry Communications	1387-7003	Elsevier
146	Electroanalysis	1040-0397	Wiley-VCH Verlag

注：在导引目录范围外的非开源高质量期刊发表高水平论文，经院学术委员会认定，可等同 III 类高质量学术期刊论文。

(四) 中文高质量学术期刊

序号	期刊名称	ISSN	主办单位
1	科学通报	0023-074X	中国科学院和国家自然科学基金委员会
2	中国科学：物理学力学与天文学	1674-7275	中国科学院和国家自然科学基金委员会
3	中国科学：信息科学	1674-7267	中国科学院和国家自然科学基金委员会
4	中国科学：技术科学	1674-7259	中国科学院和国家自然科学基金委员会
5	物理学报	1000-3290	中国物理学会
6	原子与分子物理学报	1000-0364	中国物理学会
7	发光学报	1000-7032	中国物理学会
8	光学学报	0253-2239	中国光学学会
9	中国激光	0258-7025	中国光学学会
10	光谱学与光谱分析	1000-0593	中国光学学会
11	红外与毫米波学报	1001-9014	中国光学学会
12	光子学报	1004-4213	中国光学学会

13	中国光学	2095-1531	中国光学学会
14	中国激光医学杂志	1003-9430	中国光学学会
15	光电工程	1003-501X	中国光学学会
16	红外与激光工程	1007-2276	中国光学工程学会
17	硅酸盐学报	0454-5648	中国硅酸盐学会
18	应用光学	1002-2082	中国兵工学会
19	原子核物理评论	1007-4627	中国核物理学会
20	核聚变与等离子体物理	0254-6086	核工业西南物理研究院
21	天文学报	0001-5245	中国天文学会
22	天文学进展	1000-8349	中国科学院上海天文台
23	液晶与显示	1007-2780	中国物理学会液晶分会
24	物理化学学报	1000-6818	中国化学会
25	激光与光电子学进展	1006-4125	中国科学院上海光学精密机械研究所
26	光学精密工程	1004-924X	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国仪器仪表学会

补充说明：

(1) 根据期刊质量的发展变化，院学术委员会将每年度审议更新。

(2) 要求每年度更新比例不超过 10%，提议更新期刊须有充分理由和必要性，新增期刊须实施 4 年以上方可再次更新。

(3) 提议新增 I 类期刊原则上须为国际公认的学科领域顶级期刊；提议新增 II 类期刊原则上须为学科领域有重要影响力的期刊；提议新增 III 类期刊原则上须为学科领域非开源高质量期刊；提议新增中文期刊须为具有重要影响力的中文核心期刊。

(4) 期刊目录更新由各学科方向负责人提议，以促近学科方向发展为目标，经院学术委员会审议后发布实施。

(5) 新增期刊须在院学术委员会审议发布日期之后生效，发表新增期刊论文须按投稿日期不早于期刊发布日期认定有效。