

# 业界公认的国际顶级或重要科技期刊目录

(2021年修订)

坚持“高质量”标准，本着“少而精”的原则，确定业界公认的国际顶级或重要科技期刊按照三个层次类别界定如下。

**A类**：主要是指国际顶级科技期刊，包括中科院期刊分区表（升级版）大类分区1区中在如下影响因子（IF）阈值以上的期刊。按照中科院期刊分区（升级版）学科分类体系18个学科大类分类，与自然科学相关的12个大类设定影响因子最低阈值如下：

学科名称	地球科学	物理与天体物理	数学	农林科学	材料科学	计算机科学
阈值 (IF)	5	8	4	6	10	10
学科名称	环境科学与生态学	化学	工程技术	生物学	医学	综合性期刊
阈值 (IF)	10	14	10	10	10	10

**特别说明**：在科研绩效考核时候，A类论文期刊的界定以2021年6-7月公布的影响因子为准，与确定各学科的A类期刊的影响因子阈值所参照的影响因子版本一致。

**B类**：本学科领域国际重要科技期刊，包括中科院期刊分区表大类分区1区和2区的期刊。

**C类**：本学科领域有影响力的其他国际科技期刊，包括中科院期刊分区表大类分区3区和4区的期刊（不含中国科技期刊卓越行动计划入选期刊）。

# 中国科技期刊卓越行动计划入选项目

## 领军期刊类项目（根据刊名拼音排序）

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
1	分子植物	中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所	中国科学院	200
2	工程	中国工程院战略咨询中心	中国工程院	480
3	光：科学与应用	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	中国科学院	500
4	国际口腔科学杂志（英文版）	四川大学	教育部	120
5	国家科学评论（英文）	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	260
6	科学通报（英文版）	中国科学院	中国科学院	330
7	昆虫科学（英文）	中国昆虫学会	中国科协	150
8	镁合金学报（英文）	重庆大学	教育部	100
9	摩擦（英文）	清华大学	教育部	200
10	纳米研究（英文版）	清华大学	教育部	520
11	石油科学（英文版）	中国石油大学（北京）	教育部	100
12	微系统与纳米工程（英文）	中国科学院电子学研究所	中国科学院	270
13	细胞研究	中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所	中国科学院	300
14	信号转导与靶向治疗	四川大学	教育部	200
15	畜牧与生物技术杂志（英文版）	中国畜牧兽医学会	中国科协	170
16	岩石力学与岩土工程学报（英文版）	中国科学院武汉岩土力学研究所	中国科学院	150
17	药学学报（英文）	中国药学会	中国科协	100
18	园艺研究（英文）	南京农业大学	教育部	300
19	中国航空学报（英文版）	中国航空学会	中国科协	300
20	中国科学：数学（英文版）	中国科学院	中国科学院	180
21	中国免疫学杂志（英文版）	中国免疫学会	中国科协	200
22	中华医学杂志（英文版）	中华医学会	中国科协	280

## 重点期刊类项目（根据刊名拼音排序）

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
1	癌症生物学与医学	中国抗癌协会	中国科协	100
2	材料科学技术（英文版）	中国金属学会	中国科协	100
3	催化学报	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院	100
4	地球科学学刊	中国地质大学（武汉）	教育部	60
5	地学前缘（英文版）	中国地质大学（北京）	教育部	100
6	动物学报	中国科学院动物研究所	中国科学院	100
7	高功率激光科学与工程（英文）	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院	100
8	古地理学报（英文版）	中国石油大学（北京）	教育部	100
9	光子学研究（英文）	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院	100
10	环境科学与工程前沿（英文）	高等教育出版社有限公司	教育部	100
11	基因组蛋白质组与生物信息学报	中国科学院北京基因组研究所	中国科学院	100
12	计算材料学	中国科学院上海硅酸盐研究所	中国科学院	100
13	计算数学（英文版）	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院	100
14	能源化学（英文）	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	100
15	农业科学学报（英文）	中国农业科学院	农业农村部	100
16	神经科学通报	中国科学院上海生命科学研究院	中国科学院	100
17	现代电力系统与清洁能源学报	国网电力科学研究院有限公司	国家电网有限公司	65
18	药物分析学报（英文）	西安交通大学	教育部	100
19	应用数学和力学（英文版）	上海大学	上海市教育委员会	100
20	运动与健康科学（英文）	上海体育学院	上海市教育委员会	100
21	中国机械工程学报	中国机械工程学会	中国科协	100
22	中国科学：生命科学（英文版）	中国科学院	中国科学院	100
23	中国科学：信息科学（英文版）	中国科学院	中国科学院	100
24	中国物理C	中国科学院高能物理研究所	中国科学院	100
25	中国药理学报	中国药理学会	中国科协	100
26	中国有色金属学报（英文版）	中国有色金属学会	中国科协	100

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
27	转化神经变性病(英文)	上海交通大学医学院附属瑞金医院	上海交通大学	100
28	自动化学报(英文版)	中国自动化学会	中国科协	100
29	作物学报(英文版)	中国作物学会	中国科协	100

### 梯队期刊类项目(根据刊名拼音排序)

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
1	半导体学报	中国科学院半导体研究所	中国科学院	40
2	北京中医药大学学报	北京中医药大学	教育部	40
3	测绘学报	中国测绘学会	中国科协	40
4	大地测量与地球动力学(英)	湖北省地震局	中国地震局	40
5	大气科学进展	中国科学院大气物理研究所	中国科学院	40
6	蛋白质与细胞	高等教育出版社有限公司	教育部	40
7	当代医学科学	华中科技大学	教育部	40
8	地理学报	中国科学院地理科学与资源研究所	中国科学院	40
9	地理学报(英文版)	中国地理学会	中国科协	40
10	地球化学学报(英文)	中国科学院地球化学研究所	中国科学院	40
11	地球空间信息科学学报	武汉大学	教育部	40
12	地球物理学报	中国科学院地质与地球物理研究所	中国科学院	40
13	地球与行星物理(英文)	中国地球物理学会	中国科协	40
14	地学前缘	中国地质大学(北京)	教育部	40
15	地震工程与工程振动(英文版)	中国地震局工程力学研究所	中国地震局	40
16	地质学报	中国地质学会	中国科协	40
17	地质学报(英文版)	中国地质学会	中国科协	40
18	电力系统自动化	国网电力科学研究院有限公司	国家电网有限公司	40
19	电网技术	国家电网有限公司	国家电网有限公司	40
20	电子测量与仪器学报	中国电子学会	中国科协	40
21	动物学研究	中国科学院昆明动物研究所	中国科学院	40
22	动物营养(英文)	中国畜牧兽医学会	中国科协	40
23	动物营养学报	中国畜牧兽医学会	中国科协	40
24	防务技术(英文)	中国兵工学会	中国科协	40
25	仿生工程学报	吉林大学	教育部	40
26	纺织学报	中国纺织工程学会	中国科协	40
27	复合材料学报	北京航空航天大学	工业和信息化部	40
28	干旱区科学	中国科学院新疆生态与地理研究所	中国科学院	40
29	钢铁	中国金属学会	中国科协	40
30	高等学校化学学报	吉林大学	教育部	40

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
31	高等学校计算数学学报(英文版)	南京大学	教育部	40
32	高等学校学术文摘·物理学前沿(英文)	高等教育出版社有限公司	教育部	40
33	高电压技术	国家高电压计量站	国家电网有限公司	40
34	高分子科学(英文版)	中国化学会	中国科协	40
35	高校应用数学学报B辑(英文版)	浙江大学	教育部	40
36	工程力学	中国力学学会	中国科协	40
37	光电子前沿(英文)	高等教育出版社有限公司	教育部	40
38	光学学报	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科协	40
39	硅酸盐学报	中国硅酸盐学会	中国科协	40
40	国际肝胆胰疾病杂志(英文)	浙江省医学学术交流管理中心	浙江省卫生厅	40
41	国际煤炭科学技术学报(英文)	中国煤炭学会	中国科协	40
42	国际泥沙研究(英文版)	国际泥沙研究培训中心	水利部	40
43	国际皮肤性病学期刊(英文)	中华医学会	国家卫生健康委	40
44	国际灾害风险科学学报(英文版)	北京师范大学	教育部	40
45	国际自动化与计算杂志	中国科学院自动化研究所	中国科学院	40
46	哈尔滨工程大学学报(英文版)	哈尔滨工程大学	工业和信息化部	40
47	海洋学报	中国海洋学会	中国科协	40
48	航空学报	中国航空学会	中国科协	40
49	航空知识	中国航空学会	中国科协	40
50	核技术	中国科学院上海应用物理研究所	中国科学院	40
51	核技术(英文版)	中国科学院上海应用物理研究所	中国科学院	40
52	华西口腔医学杂志	四川大学	教育部	40
53	华中科技大学学报(自然科学版)	华中科技大学	教育部	40
54	化工进展	中国化工学会	中国科协	40
55	化工学报	中国化工学会	中国科协	40
56	化学学报	中国化学会	中国科学院	40
57	环境科学	中国科学院生态环境研究中心	中国科学院	40
58	机械工程学报	中国机械工程学会	中国科协	40
59	计算机科学前沿(英文)	高等教育出版社有限公司	教育部	40
60	计算机学报	中国科学院计算技术研究所	中国科学院	40
61	计算可视媒体(英文)	清华大学	教育部	40
62	建筑模拟(英文)	清华大学	教育部	40
63	交通运输工程学报	长安大学	教育部	40
64	交通运输工程学报(英文)	长安大学	教育部	40
65	交通运输系统工程与信息	中国系统工程学会	中国科协	40
66	结构与土木工程前沿(英文版)	高等教育出版社有限公司	教育部	40

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
67	金属学报	中国金属学会	中国科协	40
68	精细化工	中昊(大连)化工研究设计院有限公司	中昊(大连)化工研究设计院有限公司	40
69	军事医学研究(英文)	人民军医出版社	中央军委后勤保障部卫生局	40
70	科学大众	江苏省科学传播中心(江苏省科协信息中心)	江苏省科学技术协会	40
71	科学通报	中国科学院	中国科学院	40
72	控制与决策	东北大学	教育部	40
73	矿业科学技术学报(英文)	中国矿业大学	教育部	40
74	老年心脏病杂志	解放军总医院老年心血管病研究所	解放军总医院	40
75	理论物理	中国科学院理论物理研究所	中国科学院	40
76	力学学报(英文版)	中国力学学会	中国科协	40
77	林业研究(英文版)	东北林业大学	教育部	40
78	绿色能源与环境(英文)	中国科学院过程工程研究所	中国科学院	40
79	煤炭学报	中国煤炭学会	中国科协	40
80	棉纺织技术	陕西省纺织科学研究院	陕西省纺织科学研究院	40
81	南方医科大学学报	南方医科大学	广东省教育厅	40
82	鸟类学研究(英文)	北京林业大学	教育部	40
83	农业工程学报	中国农业工程学会	中国科协	40
84	贫困所致传染病(英文)	中华医学会	中国科协	40
85	清华大学学报自然科学版(英文版)	清华大学	教育部	40
86	森林生态系统(英文)	北京林业大学	教育部	40
87	山地科学学报(英文版)	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	中国科学院出版图书情报委员会	40
88	陕西师范大学学报(自然科学版)	陕西师范大学	教育部	40
89	生态系统健康与可持续性(英文)	中国生态学学会	中国科协	40
90	生态学报	中国生态学学会	中国科协	40
91	生物多样性	中国植物学会	中国科学院	40
92	生物工程学报	中国科学院微生物研究所	中国科学院	40
93	生物化学与生物物理学报	中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所	中国科学院	40
94	生物技术通报	中国农业科学院农业信息研究所	农业农村部	40
95	生物医学与环境科学(英文版)	中国疾病预防控制中心	国家卫生健康委	40
96	石油学报	中国石油学会	中国科协	40
97	石油与天然气地质	中国石化股份有限公司石油勘探开发研究院	中国石油化工集团有限公司	40

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
98	食品科学	北京食品科学研究院	中国商业联合会	40
99	世界儿科杂志(英文)	浙江大学	教育部	40
100	世界急诊医学杂志(英文)	浙江大学	教育部	40
101	数据与情报科学学报(英文)	中国科学院文献情报中心	中国科学院	40
102	数学物理学报(英文版)	中国科学院武汉物理与数学研究所	中国科学院	40
103	数学学报英文版	中国数学会	中国科协	40
104	水稻科学	中国水稻研究所	农业农村部	40
105	水动力学研究与进展 B辑	中国船舶科学研究中心	中国船舶重工集团公司	40
106	水科学进展	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	水利部	40
107	天津大学学报(英文版)	天津大学	教育部	40
108	天然气工业	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	中国石油天然气集团公司	40
109	铁道科学与工程学报	中南大学	教育部	40
110	通信学报	中国通信学会	中国科协	40
111	同济大学学报(自然科学版)	同济大学	教育部	40
112	土壤学报	中国土壤学会	中国科学院	40
113	推进技术	北京动力机械研究所	中国航天科工集团有限公司	40
114	无机材料学学报(英文)	中国硅酸盐学会	中国科协	40
115	无线电	人民邮电出版社有限责任公司	工业和信息化部	40
116	武汉大学学报·信息科学版	武汉大学	教育部	40
117	物理学报	中国科学院物理研究所	中国科学院	40
118	西安交通大学学报	西安交通大学	教育部	40
119	稀土学报(英文版)	中国稀土学会	中国科协	40
120	稀有金属(英文版)	中国有色金属学会	中国科协	40
121	系统工程理论与实践	中国系统工程学会	中国科协	40
122	系统工程与电子技术(英文版)	中国航天科工防御技术研究院	中国航天科工集团有限公司	40
123	系统科学与复杂性(英文版)	中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院	40
124	先进陶瓷(英文)	清华大学	教育部	40
125	信息与电子工程前沿(英文)	中国工程院	中国工程院	40
126	压力容器	中国机械工程学会	中国科协	40
127	亚洲泌尿外科杂志(英文)	上海市科学技术协会	上海市科学技术协会	40
128	亚洲男性学杂志	中国科学院上海药物研究所	中国科学院	40
129	亚洲药物制剂科学	沈阳药科大学	辽宁省教育厅	40
130	岩石力学与工程学报	中国岩石力学与工程学会	中国科协	40
131	岩土力学	中国科学院武汉岩土力学研究所	中国科学院	40
132	仪器仪表学报	中国仪器仪表学会	中国科协	40

序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
133	遗传学报	中国科学院遗传与发育生物学研究所	中国科学院	40
134	油气	西南石油大学	四川省教育厅	40
135	宇航学报	中国宇航学会	中国科协	40
136	园艺学报	中国园艺学会	中国科协	40
137	浙江大学学报(英文版)A辑: 应用物理与工程	浙江大学	教育部	40
138	知识就是力量	中国科学技术出版社有限公司	中国科协	40
139	植物保护学报	中国植物保护学会	中国科协	40
140	植物分类学报	中国科学院植物研究所	中国科学院	40
141	植物生态学报	中国科学院植物研究所	中国科学院	40
142	植物生态学报(英文版)	中国植物学会	中国科协	40
143	植物学报(英文版)	中国科学院植物研究所	中国科学院	40
144	植物营养与肥料学报	中国植物营养与肥料学会	农业农村部	40
145	中草药(英文版)	天津药物研究院	天津药物研究院	40
146	中国癌症研究(英文版)	中国抗癌协会	中国科协	40
147	中国安全科学学报	中国职业安全健康协会	中国科协	40
148	中国病理生理杂志	中国病理生理学会	中国科协	40
149	中国地理科学(英文版)	中国科学院东北地理与农业生态研究所	中国科学院	40
150	中国电机工程学报	中国电机工程学会	中国科协	40
151	中国电机工程学会电力与能源 系统学报(英文)	中国电机工程学会	中国科协	40
152	中国高等学校学术文摘·数学	高等教育出版社有限公司	教育部	40
153	中国工程科学	中国工程院战略咨询中心	中国工程院	40
154	中国公路学报	中国公路学会	中国科协	40
155	中国光学快报	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院	40
156	中国国家地理	中国科学院地理科学与资源研究所	中国科学院	40
157	中国海洋工程	中国海洋学会	中国科协	40
158	中国化学	中国化学会	中国科协	40
159	中国化学工程学报(英文版)	中国化工学会	中国科协	40
160	中国化学快报(英文版)	中国化学会	中国科协	40
161	中国激光	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院	40
162	中国结合医学杂志	中国中医科学院	国家中医药管理局	40
163	中国科学:材料科学(英文版)	中国科学院	中国科学院	40
164	中国科学:地球科学(英文版)	中国科学院	中国科学院	40
165	中国科学:化学(英文版)	中国科学院	中国科学院	40
166	中国科学:技术科学(英文版)	中国科学院	中国科学院	40



序号	中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
167	中国科学: 物理学力学天文学 (英文版)	中国科学院	中国科学院	40
168	中国科学院院刊	中国科学院	中国科学院	40
169	中国矿业大学学报	中国矿业大学	教育部	40
170	中国农业科学	中国农业科学院	农业农村部	40
171	中国神经再生研究(英文版)	中国康复医学会	国家卫生健康委	40
172	中国天然药物	中国药科大学	教育部	40
173	中国通信(英文版)	中国通信学会	中国科协	40
174	中国物理B	中国科学院物理研究所	中国科学院	40
175	中国物理快报(英文版)	中国科学院物理研究所	中国科学院	40
176	中国有色金属学报	中国有色金属学会	中国科协	40
177	中国中药杂志	中国药学会	中国科协	40
178	中华创伤杂志(英文版)	中华医学会	中国科协	40
179	中华儿科杂志	中华医学会	中国科协	40
180	中华耳鼻咽喉头颈外科杂志	中华医学会	中国科协	40
181	中华放射学杂志	中华医学会	中国科协	40
182	中华放射医学与防护杂志	中华医学会	中国科协	40
183	中华肝脏病杂志	中华医学会	中国科协	40
184	中华护理杂志	中华护理学会	中国科协	40
185	中华结核和呼吸杂志	中华医学会	中国科协	40
186	中华流行病学杂志	中华医学会	中国科协	40
187	中华内科杂志	中华医学会	中国科协	40
188	中华神经外科杂志(英文)	中华医学会	中国科协	40
189	中华心血管病杂志	中华医学会	中国科协	40
190	中华血液学杂志	中华医学会	中国科协	40
191	中华预防医学杂志	中华医学会	中国科协	40
192	中华中医药杂志	中华中医药学会	中国科协	40
193	中南大学学报(英文版)	中南大学	教育部	40
194	中南大学学报(自然科学版)	中南大学	教育部	40
195	中医杂志	中华中医药学会	国家中医药管理局	40
196	自动化学报	中国科学院自动化研究所	中国科学院	40
197	自然科学进展·国际材料(英文)	中国材料研究学会	中国科协	40
198	综合精神医学	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	上海市卫生和计划生育委员会	40
199	作物学报	中国作物学会	中国科协	40

## 高起点新刊类项目（根据刊名拼音排序）

序号	拟使用中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
1	e光学	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	中国科学院	50
2	超快科学	中国科学院西安光学精密机械研究所	中国科学院	50
3	磁共振快报	中国科学院武汉物理与数学研究所	中国科学院	50
4	仿生智能与机器人	山东大学	教育部	50
5	复杂系统建模与仿真（英文）	清华大学	教育部	50
6	感染性疾病与免疫（英文）	中华医学会	中国科协	50
7	国际肝胆健康（英文）	清华大学	教育部	50
8	国际遥感学报	中国科学院遥感与数字地球研究所	中国科学院	50
9	寒带医学杂志	黑龙江省卫生健康发展研究中心	黑龙江省卫生健康委员会	50
10	合成和系统生物技术	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	50
11	化学物理材料	山东大学	教育部	50
12	基因与疾病	重庆医科大学	重庆市教育委员会	50
13	急危重症医学	山东大学	教育部	50
14	类生命系统	北京理工大学	工业和信息化部	50
15	绿色化学工程（英文）	中国科学院过程工程研究所	中国科学院	50
16	农业人工智能	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	50
17	农业信息处理	中国农业大学	教育部	50
18	区域可持续发展	中国科学院新疆生态与地理研究所	中国科学院	50
19	全球变化数据仓储	中国科学院地理科学与资源研究所	中国科学院	50
20	生物活性材料	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	50
21	生物医学工程前沿	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	中国科学院	50
22	食品科学与人类健康	北京食品科学研究院	北京二商集团	50
23	碳能源	温州大学	浙江省教育厅	50
24	统计理论及其应用	华东师范大学	教育部	50
25	无人系统	北京理工大学	工业和信息化部	50
26	心血管病探索（英文）	中华医学会	中国科协	50
27	再生生物材料（英文版）	中国生物材料学会	中国科协	50

序号	拟使用中文刊名	主办单位	主管单位	资助额度 (万元)
28	针灸和草药	天津中医药大学	天津市教育委员会	50
29	智慧医学(英文)	中华医学会	中国科协	50
30	中医药文化	上海中医药大学	上海市教育委员会	50

### 集群化试点项目

序号	申报单位	主管单位	资助额度(万元)
1	中国科技出版传媒股份有限公司	中国科学院	576.25
2	《中国激光》杂志社有限公司	中国科学院	576.25
3	高等教育出版社有限公司	教育部	500
4	有研博翰(北京)出版有限公司	中国科协	576.25
5	中华医学会	中国科协	576.25

数据来源：中国科协《关于下达中国科技期刊卓越行动计划入选项目的通知》[http://www.cast.org.cn/art/2019/11/25/art\\_458\\_105664.html](http://www.cast.org.cn/art/2019/11/25/art_458_105664.html)