

学科服务动态

2024年第1期（总第116期）

武汉大学图书馆编

二零二四年三月

2020 年科技部印发《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施（试行）》通知，明确指出鼓励发表“三类高质量论文”，并完善学术期刊预警机制。在此背景下，中科院文献情报中心及中国科技信息研究所分别于 2020 年和 2021 年开始发布期刊预警名单，华南理工大学、华东政法大学、复旦大学附属妇产科医院等先后发布了本单位的预警期刊。下面以中科院发布的《国际期刊预警名单》为例进行介绍，以供投稿选刊和科研管理参考。

※ 中科院国际期刊预警名单简介

中科院文献情报中心自 2020 年开始发布国际期刊预警名单，现已发布四期。预警期刊识别采用定性与定量相结合的方法，通过专家咨询确立分析维度与评价指标，而后基于指标客观数据而产生。具体而言，就是通过综合评判期刊载文量、作者国际化程度、拒稿率、论文处理费（APC）、期刊超越指数（JSI，随机从期刊 A 选择一篇论文，其被引数大于从其他期刊随机选择一篇相同主题、相同文献类型论文的被引数的概率）、自引率、撤稿信息等，找出那些具备风险特征、具有潜在质量问题的学术期刊。

2020 年、2021 年和 2023 年，《国际期刊预警名单》依据各刊数据差异，将预警级别分为高、中、低三档，各等级关注问题侧重不一，预警风险依次减弱。其中高风险预警旨在抑制学术不端问题，主要表现为期刊有批量论文涉及“论文工厂”事件（撤稿率较高）；中风险预警旨在促进我国学术成果的国际传播和优化我国科研经费的使用，主要表现为期刊作者群、读者群的国际化程度低，以及论文处理费不合理（过高）；低风险预警旨在提醒科学家期刊存在学术影响力骤降风险，主要表现为大体量期刊发文量激增。

2024 年 2 月 19 日发布的《国际期刊预警名单》主要聚焦两类问题：一是破坏科研生态良性发展的学术不端行为，二是影响我国学术成果的国际传播、出版经费有效使用的不当行为。对预警期刊不再区分预警风险等级，而是标注预警原因。

曾经进入预警名单的期刊在经过整改并取得显著成效之后，会被移出下年度预警名单，中科院文献情报中心建议不应该把多年累积期刊列表合并使用。

※ 中科院预警期刊学科分布

中科院文献情报中心发布的四期《国际期刊预警名单》，共有 129 种期刊进入预警名单，涉及中科院大类学科 12 个，按预警期刊数量由多到少分别是医学（50 种），工程技术（26 种），生物学（13 种），材料科学、化学、计算机科学、数学（各 7 种），地球科学、环境科学与生态学（各 4 种），农林科学（2 种），经济学、综合性学科（各 1 种），详见表 1。

表 1 中科院大类学科预警期刊数分布

公布时间/预警期刊总数	预警原因或级别/预警期刊数	大类学科名称	预警期刊数
2024 年 2 月/24	论文工厂、中国作者占比畸高/7	医学	3
		材料科学	2
		工程技术	2
	引用操纵/6	医学	5
		工程技术	1
	中国作者占比畸高/6	工程技术	3
		医学	3
	论文工厂/4	计算机科学	2
		生物学	1
		医学	1
	引用操纵、论文工厂/1	环境科学与生态学	1
2023 年 1 月/28	高/6	医学	3
		化学	2
		计算机科学	1
	中/11	医学	5
		工程技术	2
		材料科学	1
		地球科学	1
		化学	1
		计算机科学	1
	低/11	工程技术	5
		地球科学	1
		环境科学与生态学	1
		计算机科学	1
		经济学	1
		农林科学	1
2021 年 12 月/35	高/5	医学	3
		计算机科学	1
		生物学	1
	中/15	医学	10
		工程技术	3
		生物学	1
		数学	1
	低/15	医学	7
		生物学	4
		数学	2

公布时间/预警期刊总数	预警原因或级别/预警期刊数	大类学科名称	预警期刊数
2021 年 12 月/35	低/15	工程技术	1
		计算机科学	1
2020 年 12 月/65	高/8	医学	4
		数学	2
		工程技术	1
		生物学	1
		医学	18
	中/28	工程技术	3
		生物学	3
		化学	1
		环境科学与生态学	1
		计算机科学	1
		数学	1
	低/29	工程技术	8
		材料科学	4
		化学	4
		医学	4
		生物学	3
		地球科学	2
		环境科学与生态学	1
		农林科学	1
		数学	1
		综合性学科	1

※ 中科院预警期刊名单

在进入预警名单的 129 种期刊中，2020 年有 65 种、2021 年有 35 种、2023 年有 28 种、2024 年有 24 种；有 1 种上榜 3 次，有 21 种上榜两次，详见表 2。

表 2 2020—2024 年国际期刊预警名单

序号	预警期刊名称	预警原因或预警级别				中科院 所属大类学科	预警 次数
		2024 年	2023 年	2021 年	2020 年		
1	Journal of Biomaterials and Tissue Engineering	论文工厂、 中国作者占比畸高	中		中	医学	3
2	Journal of Biobased Materials and Bioenergy	论文工厂、 中国作者占比畸高				医学	1
3	Journal of Biomedical Nanotechnology	论文工厂、 中国作者占比畸高				医学	1
4	Diagnostics	引用操纵		低		医学	2
5	Journal of Clinical Medicine	引用操纵			低	医学	2
6	Journal of Personalized Medicine	引用操纵		低		医学	2
7	Cancers	引用操纵				医学	1
8	Radiologia Medica	引用操纵				医学	1
9	Experimental and Therapeutic Medicine	中国作者占比畸高			中	医学	2
10	Alternative Therapies in Health and Medicine	中国作者占比畸高				医学	1

序号	预警期刊名称	预警原因或预警级别				中科院 所属大类学科	预警 次数
		2024 年	2023 年	2021 年	2020 年		
11	Tropical Journal of Pharmaceutical Research	中国作者占比畸高				医学	1
12	Psychiatria Danubina	论文工厂	高			医学	2
13	ACTA Medica Mediterranea		中		低	医学	2
14	Aging-US			中	中	医学	2
15	American Journal of Translational Research		中		中	医学	2
16	Experimental and Molecular Pathology			高	中	医学	2
17	Journal of International Medical Research			中	中	医学	2
18	Medical Science Monitor			中	中	医学	2
19	Molecular Medicine Reports			中	中	医学	2
20	OncoTargets and Therapy			中	中	医学	2
21	Pharmazie		高	高		医学	2
22	World Journal of Clinical Cases		中	中		医学	2
23	American Journal of Cancer Research				中	医学	1
24	Annals of Palliative Medicine			低		医学	1
25	Biomedicine & Pharmacotherapy				中	医学	1
26	Brazilian Journal of Medical and Biological Research				中	医学	1
27	Cancer Biomarkers				中	医学	1
28	Cancer Cell International			中		医学	1
29	Cancer Management and Research			中		医学	1
30	European Review for Medical and Pharmacological Sciences				高	医学	1
31	Frontiers in Medicine			低		医学	1
32	Frontiers in Surgery		低			医学	1
33	Healthcare			低		医学	1
34	International Journal of Clinical and Experimental Medicine				高	医学	1
35	International Journal of Clinical and Experimental Pathology				高	医学	1
36	International Journal of Environmental Research and Public Health				低	医学	1
37	International Journal of General Medicine			低		医学	1
38	International Journal of Immunopathology and Pharmacology				中	医学	1
39	International Journal of Molecular Medicine				中	医学	1
40	Journal of Cancer			中		医学	1
41	Journal of Cellular and Molecular Medicine			中		医学	1
42	Journal of Clinical Laboratory Analysis		中			医学	1
43	Journal of Environmental and Public Health		高			医学	1
44	Life Sciences				低	医学	1

序号	预警期刊名称	预警原因或预警级别				中科院 所属大类学科	预警 次数
		2024 年	2023 年	2021 年	2020 年		
45	Medicine				高	医学	1
46	Molecular Therapy-Nucleic Acids			高		医学	1
47	Oncology Letters				中	医学	1
48	Oncology Reports				中	医学	1
49	Oncology Research				中	医学	1
50	Vaccines			低		医学	1
51	Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics	论文工厂、 中国作者占比畸高				工程技术	1
52	Journal of Sensors	论文工厂、 中国作者占比畸高				工程技术	1
53	Fuel	引用操纵				工程技术	1
54	CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences	中国作者占比畸高				工程技术	1
55	Frontiers in Energy Research	中国作者占比畸高				工程技术	1
56	Mathematical Biosciences and Engineering	中国作者占比畸高				工程技术	1
57	Advances in Civil Engineering			中	中	工程技术	2
58	Complexity			中	低	工程技术	2
59	Mathematical Problems in Engineering		中		中	工程技术	2
60	Aerospace		低			工程技术	1
61	Applied Sciences-Basel				低	工程技术	1
62	Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology				高	工程技术	1
63	Biomedicines			低		工程技术	1
64	Buildings		低			工程技术	1
65	Computational and Mathematical Methods in Medicine		低			工程技术	1
66	Desalination and Water Treatment				低	工程技术	1
67	Electronics				低	工程技术	1
68	Energies				低	工程技术	1
69	Energy Reports		低			工程技术	1
70	International Journal of Energy Research				中	工程技术	1
71	Journal of Industrial and Management Optimization		中			工程技术	1
72	Machines		低			工程技术	1
73	Polymers				低	工程技术	1
74	Processes				低	工程技术	1
75	Sensors				低	工程技术	1
76	Shock and Vibration			中		工程技术	1
77	Bioengineered	论文工厂				生物学	1
78	BioFactors			高	低	生物学	2

序号	预警期刊名称	预警原因或预警级别				中科院 所属大类学科	预警 次数
		2024 年	2023 年	2021 年	2020 年		
79	Biology-Basel			低		生物学	1
80	Biomed Research International				中	生物学	1
81	Bioscience reports				中	生物学	1
82	Cells				低	生物学	1
83	Frontiers in Cell and Developmental Biology			低		生物学	1
84	Frontiers in Molecular Biosciences			低		生物学	1
85	Journal of Cellular Biochemistry				高	生物学	1
86	Journal of Cellular Physiology				中	生物学	1
87	Life-Basel			低		生物学	1
88	Mitochondrial DNA Part B-Resources			中		生物学	1
89	Plants-Basel				低	生物学	1
90	Materials Express	论文工厂、 中国作者占比畸高				材料科学	1
91	Science of Advanced Materials	论文工厂、 中国作者占比畸高				材料科学	1
92	Coatings				低	材料科学	1
93	Journal of Nanoscience and Nanotechnology				低	材料科学	1
94	Materials				低	材料科学	1
95	Metals				低	材料科学	1
96	Textile Research Journal		中			材料科学	1
97	International Journal of Electrochemical Science		中		中	化学	2
98	Catalysts				低	化学	1
99	Inorganic and Nano-Metal Chemistry		高			化学	1
100	Journal of Structural Chemistry		高			化学	1
101	Molecules				低	化学	1
102	Natural Product Research				低	化学	1
103	Zeitschrift fur Kristallographie-New Crystal Structures				低	化学	1
104	Connection Science	论文工厂				计算机科学	1
105	Multimedia Tools and Applications	论文工厂				计算机科学	1
106	Microprocessors and Microsystems		高	高		计算机科学	2
107	IEEE Access				中	计算机科学	1
108	International Journal of Control Automation and Systems		中			计算机科学	1
109	Mobile Information Systems		低			计算机科学	1
110	Scientific Programming			低		计算机科学	1
111	Advances in Difference Equations				高	数学	1
112	AIMS Mathematics			低		数学	1
113	Boundary Value Problems				高	数学	1

序号	预警期刊名称	预警原因或预警级别				中科院 所属大类学科	预警 次数
		2024 年	2023 年	2021 年	2020 年		
114	Discrete Dynamics in Nature and Society			中		数学	1
115	Journal of Inequalities and Applications				中	数学	1
116	Journal of Mathematics			低		数学	1
117	Mathematics				低	数学	1
118	Atmosphere				低	地球科学	1
119	Frontiers in Earth Science		低			地球科学	1
120	Geofluids		中			地球科学	1
121	Minerals				低	地球科学	1
122	Environmental Science and Pollution Research	引用操纵、 论文工厂				环境科学与生态学	1
123	Frontiers in Environmental Science		低			环境科学与生态学	1
124	Sustainability				中	环境科学与生态学	1
125	Water				低	环境科学与生态学	1
126	Agronomy-Basel				低	农林科学	1
127	Food Science and Technology		低			农林科学	1
128	Economic Research-Ekonomska Istrazivanja		低			经济学	1
129	Symmetry-Basel				低	综合性期刊	1

如需查找论文预警信息，包括期刊官网发布的勘误和撤稿声明、学术社区的同行质疑以及科研管理部门的官方通报内容等，可参考中科院文献情报中心研发的 Amend 学术论文预警平台，详见 <https://amend.fenqubiao.com/>。

※ SCIE/SSCI/A&HCI 论文动态

截至 2024 年 3 月 18 日，SCIE、SSCI 和 A&HCI 数据库收录我校作者 2024 年发表的论文篇数分别为 2078 篇、253 篇和 18 篇，与 2023 年同期相比，SCIE 减少 56 篇，SSCI、A&HCI 分别增加 5 篇和 10 篇。