



空军军医大学



空军军医大学图书馆

ESI学科数据通报

DATA UPDATES OF DISCIPLINES IN AFMU

2024年 第1期

空军军医大学 ESI 学科动态

（2024 年 1 月）

2024 年 1 月 11 日，科睿唯安发布了 ESI¹本年度最新一期数据，统计范围覆盖了 2013 年 1 月 1 日到 2023 年 10 月 31 日 Web of Science 核心合集数据库的相关记录。本期进入 ESI 全球前 1%的机构共 9055 所，相比上期增加了 154 家，我校位列全球第 827 位，较上期下降 5 位；中国大陆地区入围机构 710 所，其中高校 442 所，我校位列第 85 位，较上期下降 2 位。

一、入围 ESI 学科

本期我校共有 ESI 论文 16194 篇，总被引 312815 次，篇均被引 19.32 次，高水平论文 145 篇²。入围 ESI 全球前 1%的学科为 8 个，按照发文被引频次降序排列依次为：临床医学、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、神经科学与行为科学、材料科学、药理学与毒理学、化学和免疫学。（详情见表 1）。

表 1 空军军医大学 2024 年 1 月 ESI 发文量详情

序号	学科	发文量		被引量		篇均被引量		高水平论文量	
		11 月	1 月	11 月	1 月	11 月	1 月	11 月	1 月
1	临床医学	6956	7088	125279	129432	18.01	18.26	72	73
2	分子生物学与遗传学	1738	1760	49385	50957	28.41	28.95	14	15
3	生物学与生物化学	1645	1673	30915	32037	18.79	19.15	15	18
4	神经科学与行为科学	1505	1528	27506	28424	18.28	18.6	7	7
5	材料科学	654	670	18570	19345	28.39	28.87	7	8
6	药理学与毒理学	1084	1105	17298	17861	15.96	16.16	2	4
7	化学	597	608	9179	9471	15.38	15.58	5	5
8	免疫学	510	521	8533	8917	16.73	17.12	5	5
	所有学科	15888	16194↑	302379	312815↑	19.03	19.32↑	136	145↑

1.ESI（Essential Science Indicators）基本科学指标，是基于 Web of Science 核心合集数据库的深度分析型研究工具。为研究人员和科研管理人员提供研究绩效的量化分析，了解在各研究领域中最领先的国家、期刊、科学家、论文和研究机构；识别自然科学和社会科学领域的重要趋势、研究方向和研究前沿；确定具体研究领域内的研究成果和学术影响力。是目前世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家或地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。它将 Web of Science 核心合集的 SCI-E / SSCI（不包括 A&HCI）数据库所收录期刊划归为 22 个学科大类。当某机构的某学科最近十年间发表的 Article 及 Review 类型论文的总被引频次排名位于全球前 1%时，该机构的该学科即进入 ESI，被视为国际高水平学科。

2.高水平论文数=高被引论文数+热点论文数，去重后的总数；（TOP Papers = Highly Cited Papers+ Hot Papers）。

表 2 空军军医大学 2024 年 1 月 ESI 学科排位比详情

序号	学科	全球排名		全球 ESI 机构数量		学科百分位比	
		11 月	1 月	11 月	1 月	11 月	1 月
1	临床医学	570	575	6087	6196	9.36%	9.28%↑
2	分子生物学与遗传学	419	419	1075	1090	38.98%	38.44%↑
3	生物学与生物化学	443	440↑	1477	1501	29.99%	29.31%↑
4	神经科学与行为科学	440	437↑	1184	1205	37.16%	36.27%↑
5	材料科学	744	746	1342	1370	55.44%	54.45%↑
6	药理学与毒理学	289	288↑	1241	1264	23.29%	22.78%↑
7	化学	1742	1748	1854	1891	93.96%	92.44%↑
8	免疫学	784	771↑	1056	1073	74.24%	71.85%↑
	所有学科	822	827	8901	9055	9.23%	9.13%↑

本期 8 个学科的国际排位比均有提升。[临床医学](#)的学科排位比为 9.28%，稳居全球前 1‰行列；[药理学与毒理学](#)、[生物学与生物化学](#)这 2 个学科的全球被引排名分别为 22.78%、29.31%，位于所在学科的全球前 3‰以内；[神经科学与行为科学](#)、[分子生物学与遗传学](#)的全球被引排名分别为 36.27%、38.44%，位于所在学科的全球前 4‰；[材料科学](#)、[免疫学](#)分别位居所在学科的全球前 6‰~8‰；[化学](#)学科百分位比为 92.44%，持续向前 9‰逼近。（[详情见表 2](#)）。

二、潜力度学科

据 InCites³数据显示，我校潜力值⁴较大的非 ESI 学科分别为：[精神病学/心理学](#)⁵（91.33%）、[社会科学](#)⁶（86.24%）、[农业科学](#)⁷（50.91%）、[工程学](#)⁸（50.90%）。（[详情见表 3-6](#)）。

3.InCites: InCites 数据库是基于 Web of Science 核心合集数据库、ESI 和 JCR 客观、权威的数据进行出版物计数和指标计算从而建立起来的科研评价工具。本期 InCites 数据集更新日期为 2023 年 12 月 15 日，包含 Web of Science 标引内容 2023 年 11 月 30 日。

4.ESI 潜力值: 指某机构某学科近十年的论文被引频次与该学科门槛值之间的比值，比值越接近 1，入围 ESI 学科的可能性越大。

5.精神病学/心理学学科涵盖了精神病学和心理学的研究领域，包括应用、生物学、临床发展、教育、数学、组织、个人和社会，以及精神疾病的诊断和治疗。

6.社会科学学科涵盖的学科范围包括与生物科学和生命科学研究相关的公共卫生管理、伦理学等领域所涉及的“卫生体制改革”、“医学统计学”、“药物滥用”、“卫生服务”等研究内容。

7.农业科学涵盖一般农业、农业化学和工程、农学、乳制品科学和动物科学等与农业需求以及食品科学和临床营养学相关的期刊。

8.工程学涵盖多个工程学科的出版物，包括航空航天工程、电气和电子工程、应用人工智能、机器人技术和自动控制、工程数学（包括工程系统中的数学建模、优化技术和统计方法）、运筹学、工程管理以及仪器的开发、制造和应用。

表 3 空军军医大学精神病学/心理学学科发文及被引情况

更新时间	发文量	被引频次	学科门槛值	潜力值	CNCI 值	高被引论文
2024 年 1 月	294	4088	4476	91.33%	1.36	3

表 4 空军军医大学社会科学学科发文及被引情况

更新时间	发文量	被引频次	学科门槛值	潜力值	CNCI 值	高被引论文
2024 年 1 月	139	1605	1861	86.24%	1.16	2

表 5 空军军医大学农业科学学科发文及被引情况

更新时间	发文量	被引频次	学科门槛值	潜力值	CNCI 值	高被引论文
2024 年 1 月	89	1731	3400	50.91%	1.41	0

表 6 空军军医大学工程学学科发文及被引情况

更新时间	发文量	被引频次	学科门槛值	潜力值	CNCI 值	高被引论文
2024 年 1 月	170	1803	3542	50.90%	0.76	0

三、高水平论文

高水平论文也称顶尖论文，本期我校共产出高水平论文 145 篇，其中高被引论文⁹144 篇，热点论文¹⁰3 篇，主要分布于临床医学、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、神经科学与行为科学、材料科学、药理学与毒理学、化学和免疫学、物理学、精神病学/心理学、社会科学、一般经济与商业、工程学、多学科等 14 个 ESI 学科，其中 135 篇归属 8 个入围学科，10 篇归属 6 个未入围学科。学科分布详情见图 1。

9.近 10 年内按照同一年、同一个 ESI 学科发表论文的被引用次数由高到低排序，排在前 1%的论文。
10.某一 ESI 学科最近两年发表的论文，按照最近两个月内被引用次数由高到低排序，进入前 0.1%的论文。

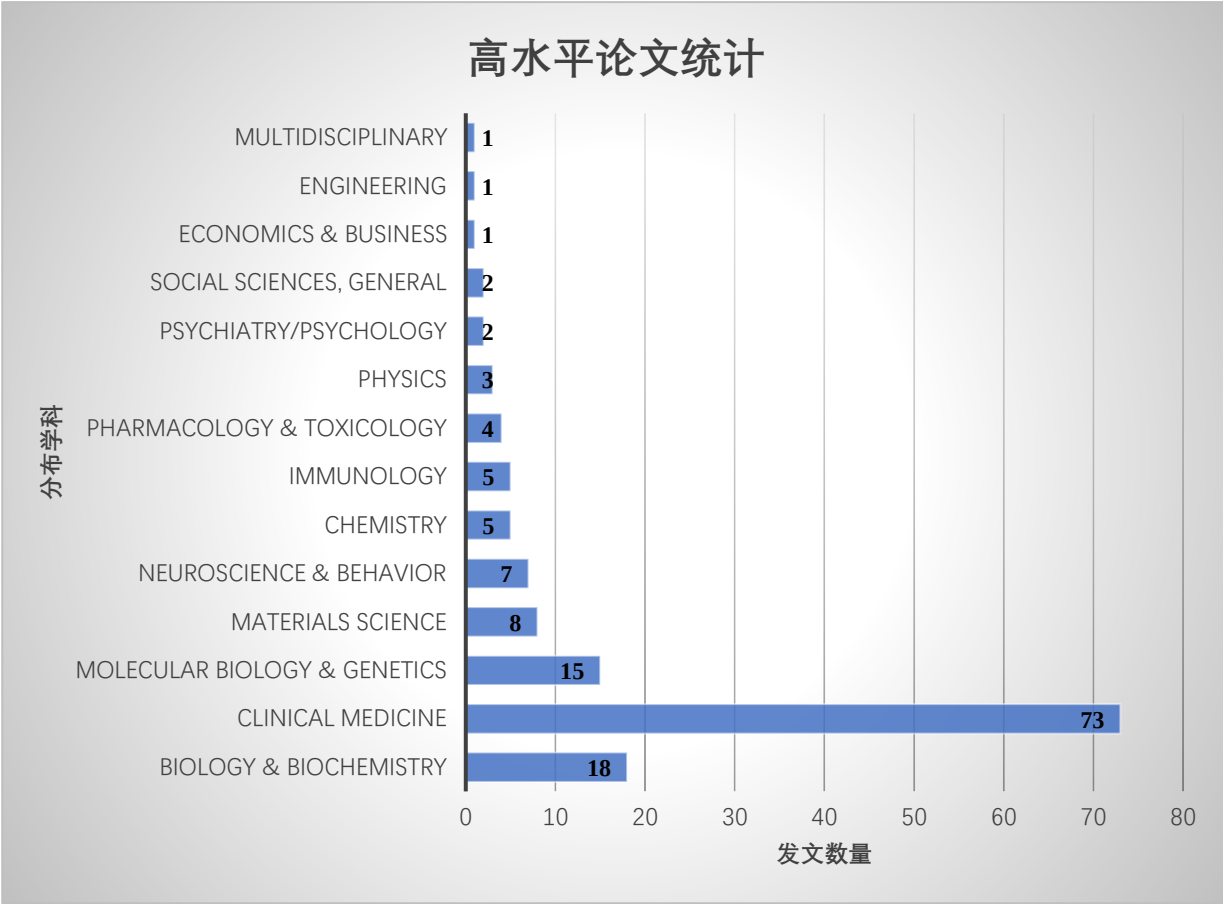


图 1 高水平论文学科分布图

文字：宋蕊

校对：杨筠 李晨璐

审核：孙艳

说明：

- 1.引用或转载本报告请注明出处；
- 2.由于 ESI、InCites、WOS 数据库更新时间有所差异，如报告统计数据中有任何遗漏或错误，敬请来电（774750）及时指正。

附件：

学科助力资讯

1. 2023 年值得国内关注的撤稿事件

事件 1： 期刊出版商 Hindawi 撤回 9408 多篇文章

截至到 2023 年 12 月 26 日，Hindawi 出版社撤回了 9408 篇文章（中国学者 8315 篇文章）。

按杂志划分，Journal of Healthcare Engineering（1073 篇）；Computational and Mathematical Methods in Medicine（1063 篇）；Computational Intelligence and Neuroscience（1026 篇）；Wireless Communications and Mobile Computing（763 篇）；Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine（722 篇）；Security and Communication Networks（598 篇）。

按撤稿原因划分，9408 篇文章主要因出版过程受到了损害。

事件 2： Sage 出版社撤回 291 篇文章

截至 2023 年 11 月 21 日，出版商 Sage 在调查发现“同行评议受损或第三方参与”后，该公司撤回了期刊 International Journal of Electrical Engineering & Education 上的 291 篇文章，其中 246 篇文章涉及中国学者。

事件 3： Frontiers 出版社撤回 299 篇文章

2023 年 Frontiers 共计撤回 299 篇文章，中国学者有 168 篇。

按照撤稿期刊划分，Front.Oncol 撤回了 46 篇文章，Front.Environ.Sci 撤回了 27 篇文章，Front.Pharmacol 撤回了 22 篇文章。

按撤稿的第一单位国家来看，中国数量最多（168 篇），其次是美国（26 篇），第三名是印度（23 篇）。

按照撤稿原因划分，违反作者政策和出版道德有 51 篇文章，同行评审受到损害有 37 篇文章，图片完整性有 31 篇文章。此外还有操作数据、图片重复使用和数据完整性存在问题等其他原因。

事件 4： 图片重复使用成为众多文章被撤回主因

2023 年桂林医学院何松青等人的 4 篇文章被撤回、湖南师范大学曹建国等人合作的 8 篇文章接连被撤回、广东省人民医院简志祥等合作的 5 篇文章接连被

撤回、中国医科大学薛一雪等 3 篇文章被撤回、武汉大学孙圣荣等人的 5 篇文章接连被撤回、南方医科大学丁彦青等合作的 NC, CDD 及 Oncogene 等 5 篇文章陆续被撤回,主要原因均涉及文章内及文章间的图像完整性和涉嫌图片重复使用问题。科学研究及成果传播中的诚实错误和偶发的学术不端行为亟需引起我们的重视。(来源:诚信科研编辑部)

2. Science 期刊 Profig—AI 审图全面铺开

据《Science》杂志 2024 年 1 月 4 日报道,为应对近年来学术界中图像造假现象日益严重的问题,科学系列期刊集团宣布从 2024 年开始,在所有 6 种刊物上使用人工智能图像分析工具 Profig 来检测问题图像。

图像造假行为,如显微图像、流式细胞术图像和 WB 蛋白印迹图像的手工修改,部分属无意之失,可能不影响论文结论。但极少数情况下,一些图像确实存在故意误导读者的问题。像科学诚信顾问 Elisabeth Bik 和 PubPeer 网站这样的图像审查员日益引人瞩目,他们可检测出这类图像造假。此类事件损害公众对科学的信任,也影响相关实验室负责人的声誉。

为解决这一问题,科学系列期刊决定在所有 6 种刊物上使用 Profig 这一 AI 驱动的图像分析工具来检测问题图像。Profig 可筛查重复使用和其他类型的图像造假。它类似于科学期刊已使用 7 年的文字抄袭检测软件 iThenticate,但操作对象是图像而非文字。

在数月的试用后,Profig 已显示出在论文发表前检测出问题图像的能力。因此科学期刊决定在所有包含相关图像的待审论文中推广使用。这有助于在做出发表决定前识别无心之失和欺诈行为。在试用阶段之前,科学期刊已在部分论文上人工检查图像,所以 Profig 是必然的升级换代。该工具可增强审稿流程,减少人为疏漏,因为其可捕捉到更多变动。

作者修改论文后,Profig 会对图像进行分析,生成报告,标注出重复使用和其他反常情况,如旋转、尺度失真和拼接。编辑会审查结果,判断 AI 检测到的问题是否可疑(某些情况下图像的有意旋转或重复使用会在论文中解释)。如果确有可疑,编辑会联系作者要求解释。在试验阶段中,作者一般能提供满意解释和修正问题,以便论文继续审查或接收。当然也检测到了不应发表的论文。今后如果作者解释不充分或引发额外疑虑,科学杂志将进一步调查,并可能拒绝该论文。如果已发表

的论文被质疑图像诚信问题,科学杂志也将利用 Proofing 仔细检查可疑图像,以决定后续操作(如更正或撤稿)。

除引入 Proofing 外,科学期刊还将进行其他调整。其旗下刊物《科学促进》(Science Advances)的学术编辑 Ali Shilatifard,在 10 年杰出服务后决定卸任。考虑到该刊物卓越的增长,新任了 5 名分科主编,分领社会科学与交叉学科、神经科学、地球环境生态和空间科学、物理与材料科学以及生物医学与生命科学。

（来源：公众号 pubpeer）

3. 科睿唯安发布 2023 年第十一版收录期刊目录

2023 年 11 月 20 日,科睿唯安发布 2023 年第十一版收录期刊目录,此次目录中共收录期刊 23189 本。SCIE 数据库收录 9481 本,与上版目录相比,更新剔除了 5 本期刊,新增收录了 1 本;SSCI 数据库收录 3551 本,与上版目录相比,本次更新剔除 1 本,新增收录 1 本。生物医学相关变更刊物名单见下表。(来源:科睿唯安官网)

2023 年第十一版 SCI/SSCI 剔除期刊目录（生物医学领域）

Journal title	ISSN 号	来源库	JIF（2022）	状态
DRUGS OF THE FUTURE	0377-8282	SCIE	0.2	停刊
DRUGS OF TODAY	1699-3993	SCIE	1.8	停刊
JOURNAL OF NEPAL MEDICAL ASSOCIATION	0028-2715	SCIE	0.5	剔除
ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOPATHOLOGY AND HISTOPATHOLOGY	0884-6812	SCIE	0.1	剔除

AFMU

主办：空军军医大学教研保障中心图书馆
学科数据通报网址：<http://lib.fmmu.edu.cn>

本期编辑：宋蕊
联系电话：774750