

2024 年我校发文进入 ESI 数据库的情况概览 (3 月)

2024 年 3 月 14 日最新基本科学指标数据库 ESI (Essential Science Indicators) 显示, 华东理工大学在 2013.1-2023.12 期间在 ESI 各学科领域 (All Fields) 共发表学术论文 29368 篇 (其中 Highly Cited Papers 437 篇, Hot papers 10 篇), 篇均被引 20.75 次。目前, 华东理工大学进入 ESI 前 1% 的学科有 10 个, 分别为化学、材料科学、工程学、生物与生物化学、环境与生态学、计算机科学、药理和毒理学、农业科学、临床医学和社会科学。所在 ESI 各学科国际排名、论文数量、总被引频次、篇均被引频次等, 详见表 1; 华东理工大学 ESI-高被引论文发表期刊分布, 见表 2。 (曾老师供稿)

表 1 华东理工大学发表论文进入 ESI 数据库的统计 (2024 年 3 月 14 日更新)

学科名称	国际排名	国内排名	论文数量	总被引频次	篇均被引频次	高被引论文	热点论文
化学	36/1930	14/352	12485	282346	22.61	176	5
材料科学	147/1402	53/309	4141	110996	26.8	67	2
工程学	171/2447	51/438	4374	74543	17.04	80	1
生物与生物化学	435/1529	41/165	1840	33273	18.08	12	0
环境与生态学	649/1881	88/272	1008	22178	22	30	1
计算机科学	278/780	75/151	880	14532	16.51	21	0
药理与毒理学	695/1288	87/155	528	8449	16	1	0
农业科学	765/1247	126/193	402	6097	15.17	4	0
临床医学	5505/6313	203/229	322	5296	16.45	2	0
社会科学	2040/2226	128/144	232	2193	9.45	3	0
合计	460/9228	49/722	29368	609361	20.75	437	10

表 2 华东理工大学 ESI-高被引论文发表期刊分布 (论文数 TOP10 期刊列表)

排名	期刊名称	论文数	ESI 学科类别	2022 IF 值
1	Journal of The American Chemical Society	31	Chemistry	15.0
2	Angewandte Chemie International Edition	30	Chemistry	16.6
3	Nature Communications	22	Multidisciplinary	16.6
4	Advanced Materials	17	Materials Science	29.4
5	Chemical Engineering Journal	16	Engineering	15.1
6	Applied Catalysis B Environmental	15	Chemistry	22.1
7	Chemical Society Reviews	13	Chemistry	46.2
8	ACS Catalysis	10	Chemistry	12.9
9	Chemical Reviews	9	Chemistry	62.1
9	Automatica	9	Engineering	6.4
9	Environmental Science Technology	9	Environment/Ecolog	11.4

2024 年《国际期刊预警名单》

近期, 中国科学院文献情报中心期刊分区表团队发布 2024 年度《国际期刊预警名单》(见表 3)。2024 年《国际期刊预警名单》聚焦两类问题: 1) 破坏科研生态良性发展的学术不端行为, 例如引用操纵和论文工厂; 2) 影响我国学术成果的国际化传播、出版经费有效使用的不当行为, 例如中国作者占比畸高 (结合 APC 费用、期刊学术声望等多个因素综合判断)。

表 3 2024 年度《国际期刊预警名单》

期刊	ISSN/EISSN	预警原因
Cancers	2072-6694	引用操纵
Diagnostics	2075-4418	引用操纵
Environmental Science and Pollution Research	0944-1344	引用操纵、论文工厂
Fuel	0016-2361	引用操纵
Journal of Clinical Medicine	2077-0383	引用操纵
Journal of Personalized Medicine	2075-4426	引用操纵
Radiologia Medica	0033-8362	引用操纵
Bioengineered	2165-5979	论文工厂
Connection Science	0954-0091	论文工厂
Multimedia Tools and Applications	1380-7501	论文工厂
Psychiatria Danubina	0353-5053	论文工厂
Journal of Biobased Materials and Bioenergy	1556-6560	论文工厂、中国作者占比畸高
Journal of Biomaterials and Tissue Engineering	2157-9083	论文工厂、中国作者占比畸高
Journal of Biomedical Nanotechnology	1550-7033	论文工厂、中国作者占比畸高
Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics	1555-130X	论文工厂、中国作者占比畸高
Journal of Sensors	1687-725X	论文工厂、中国作者占比畸高
Materials Express	2158-5849	论文工厂、中国作者占比畸高
Science of Advanced Materials	1947-2935	论文工厂、中国作者占比畸高
Alternative Therapies in Health and Medicine	1078-6791	中国作者占比畸高
Cmes-Computer Modeling In Engineering & Sciences	1526-1492	中国作者占比畸高
Experimental and Therapeutic Medicine	1792-0981	中国作者占比畸高
Frontiers In Energy Research	2296-598X	中国作者占比畸高
Mathematical Biosciences and Engineering	1547-1063	中国作者占比畸高
Tropical Journal of Pharmaceutical Research	1596-5996	中国作者占比畸高

上述两类问题均为科研生态建设亟待解决的问题与挑战，因此，2024 年度《国际期刊预警名单》不再区分预警风险等级。

关于《国际期刊预警名单》的使用，需要特别指出的是，不应该把多年累积期刊列表合并使用。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，不再是预警期刊。

期刊预警不是论文评价，更不是否定预警期刊发表的每项成果。预警期刊旨在提醒科研人员审慎选择成果发表平台、提示出版机构强化期刊质量管理。

本文摘自期刊分区表公众号 <https://ewl.fenqubiao.com> (祖老师供稿)

科睿唯安发布 2024 年度《最值得关注的药物预测》报告，聚焦 13 种潜在重磅炸弹药物

科睿唯安 2024 年度《最值得关注的药物预测》，报告遴选了 13 种有望 2024 年进入市场的新疗法和药物，并预测它们 2029 年前将成为重磅炸弹药物，或有能力改变临床治疗模式让患者受益。这些前景广阔的新进展包括针对乳腺癌、A 型血友病、镰状细胞病、克罗恩病、溃疡性结肠炎、呼吸道合胞病毒 (RSV) 和多发性骨髓瘤等疾病的众多创新疗法。

2024 年最值得关注的药物包括：

阿柏西普 (高剂量; 艾力雅® HD)，由拜耳公司和再生元制药公司开发。针对湿性年龄相关性黄斑变性 (AMD)、糖尿病性黄斑水肿 (DME) 或糖尿病性视网膜病变 (DR) 患者的高剂量低频率给药。

布地奈德 (TARPEYO®/Kinpeygo®/Nefecon)，由 Calliditas Therapeutics AB、云顶新耀和史达德开发。是第二代合成非卤化皮质类固醇布地奈德。

Datopotamab deruxtecan (Dato-DXd)，由阿斯利康和第一三共开发。成为同类最佳 TROP2 靶向抗体药物偶联物 (ADC) 的潜力。

Efanesoctocog alfa (ALTUVIHO™/BIVV001)，由赛诺菲 (Bioverativ Therapeutics Inc) 和 Swedish Orphan Biovitrum AB (Sobi®) 共同开发。Efanesoctocog alfa 是第一种每周给药一次的凝血因子 VIII (FVIII) 替代静脉输注疗法。

Ensifentrine (RPL554)，由 Verona Pharma 开发。是一种吸入型的磷酸二酯酶(PDE)₃ 和 PDE₄ 双重抑制剂，预期能够减少中重度慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 的恶化。

Exagamglogene autotemcel (CASGEVY™/exa-cel) 和 lovetibeglogene autotemcel (LYFGENIA™/lovo-cel/前称为 LentiGlobin™)，个别由 CRISPR Therapeutics、Vertex

Pharmaceuticals Inc (exa-cel) 和蓝鸟生物 (lovo-cel) 开发。首批用于镰状细胞病 (SCD) 和 β -地中海贫血症的疾病修饰疗法 (DMT)。exagamglogene autotemcel 在全球首次获得 CRISPR/Cas9 基因编辑疗法的批准具有里程碑意义，也为在其他地区获批奠定了基础。

Mirikizumab (Omvo™/LY-3074828)，由礼来公司开发。Mirikizumab 是一种靶向 IL-23 的 p19 亚基的单克隆抗体 (mAb)。

Niraparib 和醋酸阿比特龙 (AKEEGA™)，由强生创新制药开发。这是第一种也是唯一一种结合了 PARP 抑制剂 (niraparib) 和新一代激素治疗 (醋酸阿比特龙) 的双重作用 (或固定剂量复方 [FDC]) 片剂。

RSVpreF (ABRYSVO™/PF-06928316) 和 RSVpreF3 (AREXVY/GSK-3844766A)，由辉瑞公司 (ABRYSVO) 和葛兰素史克公司 (AREXVY) 开发。呼吸道合胞病毒 (RSV) 感染仍然是一个公共卫生问题，针对婴幼儿和老年人的 RSV 疫苗 (RSVpreF 和 RSVpreF3) 的首次获批标志着一个重大的公共卫生里程碑。

Talquetamab (TALVEY™)，由强生创新制药开发。首创靶向 CD3 和 GPRC5D 的双特异性抗体，用于治疗多发性骨髓瘤。

Zolbetuximab (IMAB362)，由安斯泰来制药开发。首创靶向肿瘤的 claudin 18.2 (CLDN18.2) 抑制剂和一线转移性 HER2 阴性胃或 GEJ 腺癌的治疗药物。

(傅老师供稿)

爱学术 (iresearch) 开通 15000 种外文电子书在线阅读权限

爱学术 (iresearch) 电子书库是由中国教育图书进出口有限公司打造的本地化集成平台。平台已上线超过 55 万种外文学术电子书，覆盖了人文社科、理工农医等全部学科领域。以权威、优质的海量资源满足广大师生的教学与科研需求。目前已有 500 多家国际出版品牌入驻 iresearch，包括 Wiley、Elsevier、Taylor & Francis、Cambridge UP、Oxford UP、World Scientific、IGI Global、Sage、Emerald 等国际知名出版机构。

我馆已开通爱学术 (iresearch) 平台 15000 种学术书在线阅读权限，开通图书来自 Packt、Wiley、IGI Global 等国际知名出版社，涉及工程材料学、社会学、经济学等学科主题，支持全文在线阅读。

同时，欢迎您通过爱学术 (iresearch) 平台图书详情页内的“读者荐购”功能，对您需要的学术图书向图书馆提出申请开通订购权限。(傅老师供稿)