

## 2024 年我校发文进入 ESI 数据库的情况概览 (7 月)

2024 年 7 月 11 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 2014.1-2024.4 期间在 ESI 各学科领域 ( All Fields ) 共发表学术论文 28920 篇 ( 其中 Highly Cited Papers 444 篇, Hot papers 19 篇 ), 篇均被引 20.69 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。 ( 祖老师供稿 )

表 1 华东理工大学发表论文进入 ESI 数据库的统计 (2024 年 7 月 11 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	34/1942	14/364	12064	270140	22.39	181	7
材料科学	145/1420	54/327	4128	109667	26.57	65	1
工程	159/2486	53/461	4455	77975	17.5	84	6
生物与生物化学	420/1524	42/176	1776	32518	18.31	9	1
环境与生态学	627/1905	94/293	1029	22505	21.87	31	2
计算机科学	256/788	68/160	909	15598	17.16	22	0
药理与毒理学	703/1288	96/161	495	7722	15.6	1	0
农业科学	745/1250	128/209	414	6142	14.84	4	0
临床医学	5429/6305	207/238	313	5190	16.58	2	0
社会科学	1964/2230	133/149	244	2292	9.39	4	0
合计	438/9210	52/757	28920	598461	20.69	444	19

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	2023 年 IF 值
1	Journal of the American Chemical Society	31	Chemistry	14.4
1	Angewandte Chemie-International Edition	31	Chemistry	16.1
3	Nature Communications	24	Multidisciplinary	14.7
4	Advanced Materials	17	Materials Science	27.4
5	Applied Catalysis B-Environmental	14	Chemistry	20.2
6	Chemical Engineering Journal	13	Engineering	13.3
7	Chemical Society Reviews	12	Chemistry	40.4
8	AUTOMATICA	10	Engineering	4.8
8	ACS CATALYSIS	10	Chemistry	11.3
10	Environmental Science & Technology	9	Environment/Ecology	10.8

## 华东理工大学进入 ESI 的学科统计

学科发展水平是衡量一所大学核心竞争力的重要绩效指标, 事关学校长远发展。ESI ( essential science indicators ) 是 Clarivate Analytics 推出的一个衡量科学研究绩效、跟踪学科发展趋势的基本分析评价工具。基于 Web of Science 数据库近 11 年的论文引用数据, ESI 可提供 22 个学科领域中各个国家、机构的科研绩效统计和科研实力排名。ESI 已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。

ESI 每两个月更新一次。2024 年 7 月 11 日更新的数据表明, 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。笔者持续关注了 2012 年 2 月我校 ESI 数据库开通至今进入 ESI 的学科统计情况。

表 3 列出了我校进入 ESI 的学科数量及年月统计, 红色√表示新增学科。从表中可以看出, 我校进入 ESI 学科的数量不断增加, 说明我校有越来越多学科的国际竞争力和学术水平在稳步提升。希望通过全校师生共同努力, 有更多的学科进入 ESI, 不断提升学校的国际影响力和学术地位。

表 3 2012-2024 年我校进入 ESI 的学科统计

学科	2012.2	2017.1	2019.3	2020.1	2020.5	2023.3	2023.9 至今
化学	√	√	√	√	√	√	√
材料科学	√	√	√	√	√	√	√
工程	√	√	√	√	√	√	√
生物与生物化学	√	√	√	√	√	√	√
药理与毒理学		√	√	√	√	√	√
农业科学			√	√	√	√	√
计算机科学				√	√	√	√
环境与生态学					√	√	√
临床医学						√	√
社会科学							√
学科数量	4	5	6	7	8	9	10

( 曾老师供稿 )

## 📌 2024 年度《期刊引证报告》(JCR™) 发布

北京时间 2024 年 6 月 20 日，科睿唯安 (Clarivate Analytics) 发布 2024 年度《期刊引证报告》(JCR™)。报告覆盖全面的高质量期刊资源，来自 112 个国家的 254 个学科领域的约 21,848 种学术期刊获得认可并获得期刊影响因子 (JIF)。并按学科进行统一排名，为评估期刊的表现提供了全面、整体的视图，便于学术机构、研究人员和出版机构评估期刊在全球科研领域的重要性。

全球影响因子最高的期刊是 Ca-A Cancer Journal for Clinicians，影响因子达到 503.1。全球影响因子 TOP5 的期刊详见表 4。

表 4 全球影响因子 TOP5 的期刊

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Edition	Total Citations	2023 JIF	JIF Quartile	2023 JCI
<input type="checkbox"/> CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	0007-9235	1542-4863	ONCOLOGY	SCIE	65,911	503.1	Q1	88.75
<input type="checkbox"/> NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	1474-1776	1474-1784	Multiple		48,152	122.7	Q1	13.41
<input type="checkbox"/> LANCET	0140-6736	1474-547X	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	336,057	98.4	Q1	24.06
<input type="checkbox"/> NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	0028-4793	1533-4406	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	404,835	96.2	Q1	25.23
<input type="checkbox"/> BMJ-British Medical Journal	0959-535X	1756-1833	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	SCIE	163,066	93.6	Q1	10.42

中国大陆有 514 种学术期刊获得认可并获得期刊影响因子，其中影响因子最高的期刊是 eScience，影响因子达到 42.9。中国大陆影响因子 TOP5 的期刊详见表 5。

表 5 中国大陆影响因子 TOP5 的期刊

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Edition	Total Citations	2023 JIF	JIF Quartile	2023 JCI
<input type="checkbox"/> eScience	N/A	2667-1417	Multiple		3,827	42.9	Q1	6.67
<input type="checkbox"/> Signal Transduction and Targeted Therapy	2095-9907	2059-3635	Multiple		29,874	40.8	Q1	4.42
<input type="checkbox"/> Innovation	2666-6758	2666-6758	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	ESCI	5,342	33.2	Q1	4.53
<input type="checkbox"/> Nano-Micro Letters	2311-6706	2150-5551	Multiple		24,745	31.6	Q1	4.58
<input type="checkbox"/> Advanced Powder Materials	N/A	2772-834X	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	ESCI	1,723	28.6	Q1	8.38

(曾老师供稿)

## 📌 药学 | 2024 年上半年爱思唯尔高被引文献合集

科学技术的发展日新月异，及时了解领域最新知识对科研人员来说都至关重要。爱思唯尔运用 SciVal 科研分析平台，针对生物与新医药、新能源与节能、新材料等多个国家重点支持的高新技术领域，筛选出 **2024 年以来发表的新近高被引论文**，以便相关专业人员快速把握前沿趋势。 (傅老师供稿)

**药学领域的 5 篇高被引文献及链接如下：**

1、标题：Review of the efficacy of nanoparticle-based drug delivery systems for cancer treatment **纳米粒子药物输送系统对癌症治疗的疗效评价**

来源：Biomedical Technology

链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2949723X23000533>

2、标题：Individualised neoantigen therapy mRNA-4157 (V940) plus pembrolizumab versus pembrolizumab monotherapy in resected melanoma (KEYNOTE-942): a randomised, phase 2b study **个体化新抗原治疗 mRNA-4157 (V940) 联合帕博利珠单抗对比帕博利珠单抗单药治疗已切除黑色素瘤 (KEYNOTE-942)：一项随机 2b 期研究**

来源：The Lancet

链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673623022687>

3、标题：Amivantamab plus chemotherapy with and without lazertinib in EGFR-mutant advanced NSCLC after disease progression on osimertinib: primary results from the phase III MARIPOSA-2 study **奥希替尼治疗后病情进展的 EGFR 突变型晚期 NSCLC 患者，阿米万他单抗联合化疗**

来源：Annals of Oncology

链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0923753423042813>

4、标题：A novel Salamo-Salen-Salamo hybrid Mg(II) complex fluorescent chemosensor for highly effective monitoring H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> in Zebrafish and plants **一种新型 Salamo-Salen-Salamo 混合 Mg(II) 复合荧光化学传感器**

来源：Journal of Molecular Structure

链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286023017313>

5、标题：Rewiring chaperone-mediated autophagy in cancer by a prion-like chemical inducer of proximity to counteract adaptive immune resistance **通过朊病毒样的邻近化学诱导剂重塑癌症中的分子伴侣介导自噬以对抗适应性免疫耐受**

来源：Drug Resistance Updates

链接：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1368764623001206>