

⑤

西安石油大学

*ESI*学科快报

西安石油大学图书馆

2026年9月

ESI（Essential Science Indicators，基本科学指标）是一个基于Web of Science核心合集数据库的深度分析研究型工具。基于期刊论文发表数量和引文数据，ESI提供对22个学科研究领域中的国家、机构和期刊的科研绩效统计和科研实力排名。ESI数据每两个月更新一次，进入ESI学科全球前1%已成为世界范围内评价高等学校、学术机构乃至国家（地区）国际学术水平及影响力的重要评价指标之一。

本期 ESI 学科数据于 2026 年 9 月 23 日更新，数据覆盖范围为：2016 年 1 月-2026 年 6 月，InCites 数据集更新日期为 2026 年 7 月 31 日，包含 Web of Science 内容截至 2026 年 6 月 30 日。因 InCites 和 ESI 数据库的数据覆盖范围不一致，可能导致学科潜力值计算有所误差。

一、西安石油大学 ESI 综合排名情况

本期全球共有10674个机构进入全球前1%，我校位列3461名，排名百分位为32.42%。与上期相比，我校全球排名上升30位，TOP论文总数较上期增加3篇。具体情况见表1。

表 1 我校 ESI 全球综合排名情况

全球机构总数	全球排名	排名百分位	论文数	被引频次	篇均被引频次	TOP论文数
10674	3461 (↑30)	32.42% (↑1.05%)	5824 (+201)	63692 (+3050)	10.94 (+0.16)	30 (+3)

注：排名百分位为本机构排名与总机构数的比值，该值越小，表明本机构排名越靠前。

二、西安石油大学 ESI 全球前1%学科情况

我校工程学、化学、地球科学和材料科学四个学科已经进入全球前1%，各学科稳步增长，各学科的学科百分位增长幅度均高于上期。具体情况见表2。

表 2 我校 ESI 全球前 1%学科情况

学科名称	全球排名/ 机构数	全球排名 百分位	论文数	被引频次	篇均被引
工程学	1204/3065 (↑30)	39.28% (↑1.92%)	1576 (↑67)	16312 (↑853)	10.35 (↑0.11)
化学	1543/2315 (↑25)	66.65% (↑2.48%)	1416 (↑53)	14732 (↑687)	10.40 (↑0.10)
地球科学	891/1270 (↑10)	70.16% (↑2.39%)	859 (↑22)	10597 (↑423)	12.34 (↑0.18)
材料科学	1342/1726 (↑23)	77.75% (↑3.26%)	890 (↑31)	12547 (↑631)	14.10 (↑0.23)

通常情况下，进入ESI全球前1%的学科被视为国际高水平学科，进入全球前1‰的学科被视为国际顶尖学科。本期我校工程学进入全球前4%。虽然我校各学科前1‰潜力值有小幅提升，但工程学、化学和地球科学被引频次增幅低于前1‰阈值增幅，被引频次与全球前1‰阈值的差距仍在加大。材料科学被引频次增幅高于前1‰阈值增幅，被引频次与全球前1‰阈值差距减小。具体情况见表3。

表 3 全球前 1‰对标

学科名称	前1‰阈值	我校被引频次	与前1‰阈值差距	前1‰潜力值
工程学	67231	16312	50919 (+47)	24.26% (↑0.96%)
化学	99622	14732	84890 (+899)	14.79% (↑0.46%)
地球科学	88542	10597	77945 (+2285)	11.97% (↑0.12%)
材料科学	122368	12547	109821 (-475)	10.25% (↑0.50%)

三、西安石油大学 ESI 学科潜力值情况

对于未达到阈值的学科，可以通过学科潜力值测度该学科与全球前1%之间的差距。学科潜力值计算公式为：学科潜力值=学科总被引频次/该学科全球前1%最低被引频次阈值×100%。目前我校学科潜力值超过15%的学科有4个，具体情况见表4。近1年的潜力值变化趋势见图1。

计算机科学、环境与生态学、社会科学、物理学的论文数和被引频次均有小幅增长，与前1%阈值差距减小。计算机科学，改变了上期学科潜力值下降的趋势，实现了正向增长。环境与生态学是增长相对较快的学科，连续几期保持了1%以上的增长。

表 4 部分学科 ESI 学科潜力值情况

学科	论文数	学科阈值	被引频次	与前1%阈值差距	学科潜力值
计算机科学	189 (↑3)	5831	2009 (↑52)	3822 (-106)	34.45% (↑1.20%)
环境与生态学	221 (↑5)	5418	1706 (↑75)	3712 (-111)	31.49% (↑1.58%)
社会科学	30 (↑2)	2104	488 (↑22)	1616 (-36)	23.19% (1.19%)
物理学	356 (↑8)	18181	3349 (↑143)	14832 (-566)	18.42% (↑1.19%)

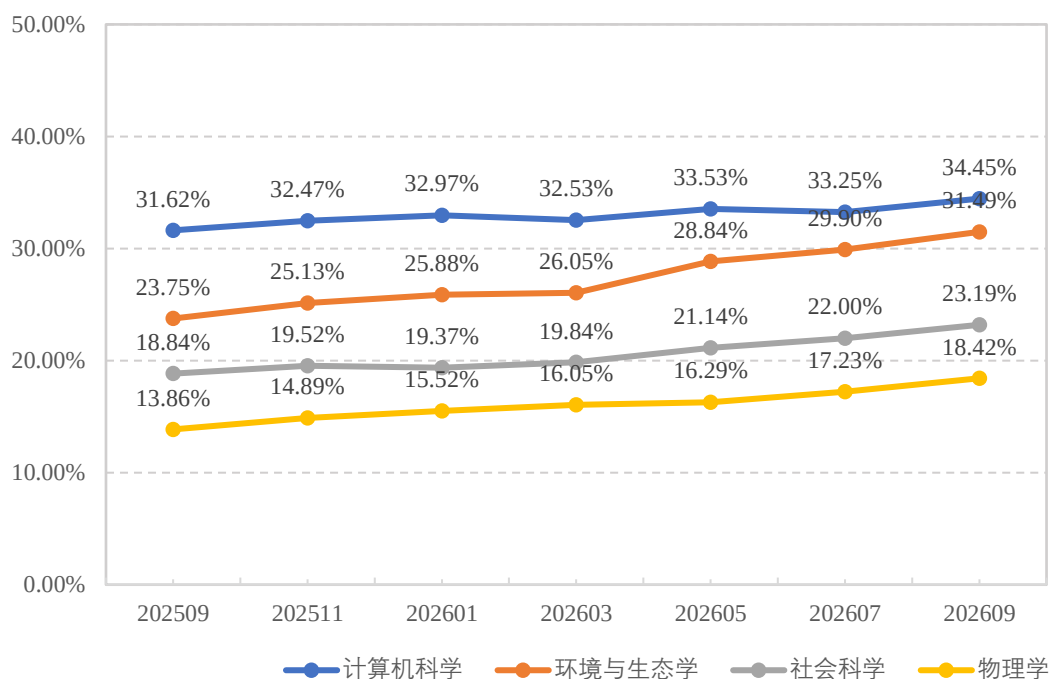


图 1 部分学科 ESI 学科潜力值变化 (2025 年 9 月-2026 年 9 月)

四、西安石油大学TOP 论文情况

高被引论文是指在同一学科、同一出版年、同文献类型被引频次进入全球前1%的论文；热点论文是指最近两年发表的，最近两个月内被引次数进入本学科全球前0.1%的论文；高被引论文和热点论文的合集为TOP论文。本期我校共有TOP论文30篇，总量较上期增长3篇，其中工程学高被引论文较上期增加2篇，经济与商业较上期增加1篇。每一学科的历年TOP论文具体学科分布见表5，详细列表见表6。

表 5 我校 TOP 论文学科历年分布

编号	学科	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	总计
1	农业科学					1						1
2	化学				2			2		1		5
3	经济与商业										1	1(↑1)
4	工程学	1				1		2	2	1	1	8(↑2)
5	环境与生态学									1		1
6	地球科学				1		1			1		3
7	材料科学		1				1		1	1	1	5
8	数学					1			2			3
9	物理学							1	1			2
10	社会科学			1								1
总计		1	1	1	3	3	2	5	6	5	3	30

表 6 我校 TOP 论文列表

序号	题目	我校作者	学科领域	被引频次	出版时间	是否为第一机构
1	A polygonal topology optimization method based on the alternating active-phase algorithm	Cui, Wennan	MATHEMATICS	20	2024	否
2	A thermo-stable polymeric surfactant for enhanced heavy oil recovery via hot water chemical flooding	Gu Xiaoyu	CHEMISTRY	24	2025	否
3	An optimized xgboost method for predicting reservoir porosity using petrophysical logs	Pan, Shaowei ; Zheng, Zechen	GEOSCIENCES	185	2022	是
4	Dual-step redox engineering of 2d con alloy embedded b, n-doped carbon layers toward tunable electromagnetic wave absorption and light-weight infrared stealth heat insulation devices	Liu, Tong	MATERIALS SCIENCE	119	2024	否
5	Enhancing plasticity in laser additive manufactured high-entropy alloys: the combined effect of thermal cycle induced dissolution and twinning	Lu, Yongxin	ENGINEERING	57	2024	否
6	Fractal characterization of the pore-throat structure in tight sandstone based on low-temperature nitrogen gas adsorption and high-pressure mercury injection	Chen, Zhaobing	MATHEMATICS	16	2024	否
7	Guiding vertical growth and improving the buried interface of pb-sn perovskite films with 2d perovskite seeds for efficient narrow-bandgap perovskite solar cells and tandems	Gao Weiyin Yang Fan Sun Jiaxiang	ENVIRONMENT/ECOLOGY	27	2025	是
8	Halide perovskite: a promising candidate for next-generation x-ray detectors	Wu, Ya	PHYSICS	164	2023	是
9	Heterogeneous single-atom photocatalysts: fundamentals and applications	Kong, Tingting	CHEMISTRY	834	2020	否
10	Impact of dissolution and precipitation on pore structure in co2 sequestration within tight sandstone reservoirs	Gao Hui , Luo KaiQing , Wang Chen , Li Teng , Cheng, ZhiLin , Dou LiangBin , Zhao Kai	GEOSCIENCES	14	2025	是
11	In-situ remelting induced healing of cracks and strength-ductility synergy in additively manufactured haynes 230 alloy	Yan, Mengzhe	ENGINEERING	29	2025	否
12	Interface matters: boosting efficient pb-sn perovskite solar cells for all-perovskite tandem photovoltaics	Gao, Weiyin; Yang, Fan; Nie, Ruolin	MATERIALS SCIENCE	8	2026	是
13	Investigation on enhanced oil recovery and co2 storage efficiency of temperature-resistant co2 foam flooding	Chen, Xin; Liu, Jianbin; Liu, Shun	ENGINEERING	64	2024	是
14	Multifunctional mcox hybrid polyimide aerogel with modified porous defect engineering for highly efficient electromagnetic wave absorption	Liu, Tong	MATERIALS SCIENCE	79	2024	是
15	Numerical study on flow field and pollutant dispersion in an ideal street canyon within a real tree model at different wind velocities	Wang, Le	MATHEMATICS	52	2021	是
16	Oil well production prediction based on cnn-lstm model with self-attention mechanism	Pan, Shaowei; Yang, Bo; Wang, Shukai; Wu, Siyu	ENGINEERING	130	2023	是

17	Photocatalytic co2 conversion: what can we learn from conventional cox hydrogenation?	Kong, Tingting	CHEMISTRY	370	2020	是
18	Pore structure and fractal characteristics of different shale lithofacies in the dalong formation in the western area of the lower yangtze platform	Dang, Wei	GEOSCIENCES	235	2020	否
19	Pore structure characterization, permeability evaluation and enhanced gas recovery techniques of tight gas sandstones	Gao,Hui	ENGINEERING	209	2016	是
20	Progress in ceramic materials and structure design toward advanced thermal barrier coatings	Dong, Hui	MATERIALS SCIENCE	333	2022	否
21	Recent advances in flexible wearable supercapacitors: properties, fabrication, and applications	Yan,Zhe;Luo Sheji	PHYSICS	172	2024	是
22	Recent advances in g-c3n4-based materials and their application in energy and environmental sustainability	Wang, Qian; Li, Yongfei; Huang, Fenglin; Song, Shaofu	CHEMISTRY	102	2023	是
23	Recent advances in polysaccharides from lentinus edodes (berk.): isolation, structures and bioactivities	Kang,Meijuan	AGRICULTURAL SCIENCES	137	2021	否
24	Research progress in mno2-carbon based supercapacitor electrode materials	Zhang, Qun-Zheng;Zhang, Dian; Zhang, Xun-Li	MATERIALS SCIENCE	347	2018	是
25	Shale gas exploration and development in china: current status, geological challenges, and future directions	Dang, Wei	ENGINEERING	189	2021	否
26	Strategies for designing highly efficient adsorbents to capture uranium from seawater	Li,Yun; Zhu,Lixuan; Zhang, Zhiping	CHEMISTRY	96	2023	是
27	Tourism demand forecasting: a deep learning approach	Han, Xin	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	256	2019	否
28	Recent advances of sustainable uv shielding materials: mechanisms and applications	Dai, Ke; Yuan, Jiewei; Li, Hong	MATERIALS SCIENCE	40	2025	是
29	S3crad: superpixel-guided background inpainting and spatial-spectral constrained representation for hyperspectral anomaly detection	Wang, Yian	ENGINEERING	5	2026	否
30	The impact of environmental regulation on differentiated green innovation in firms: the moderating role of top managements green attention	Dong, Hao; Liao, Zhenzhen; Wu, Xun; Hou, Ke	ECONOMICS & BUSINESS	5	2026	是

五、相关高校ESI学科发展态势

石油类高校中，共有10所机构有学科进入ESI前1%。依据全球机构排名，**我校位列第8**。本期西南石油大学的计算机科学首次进入全球前1%。中国石油大学的生物学与生物化学、广东石油化工学院的计算机科学学科潜力值均已超过**90%**，以上机构的相关学科有望在近期进入全球前1%（由于InCites和ESI数据范围有差异，可能出现学科潜力值超过100%，但是未进入学科前1%的情况）。具体情况见表7，Y为已经进入全球前1%的学科，紫色Y为进入全球前1%的学科，数字为该机构该学科前1%学科潜力值（未进入全球前1%），依据学科潜力值分段标注不同色块，#N/A表示没有该学科论文。

表 7 石油类高校 ESI 学科发展态势

编号	高校名称	排名	农业科学	生物学与生物化学	化学	临床医学	计算机科学	经济与商业	工程学	环境与生态学	地球科学	免疫学	材料科学	数学	微生物学	分子生物学与遗传学	多学科	神经科学系统科学与行为学	药理学和毒理学	物理学	植物学与动物学	精神病学与心理学	社会科学	空间科学
1	中国石油大学	326	40.41%	102.07%	Y	27.66%	Y	59.46%	Y	Y	Y	0.70%	Y	Y	16.00%	3.16%	2.87%	4.01%	35.95%	Y	23.14%	24.49%	Y	0.79%
2	西南石油大学	1092	9.11%	10.45%	Y	4.61%	Y	4.58%	Y	Y	Y	0.04%	Y	68.81%	1.45%	0.75%	2.66%	4.29%	1.03%	41.31%	1.68%	7.71%	36.60%	0.15%
3	常州大学	1203	78.14%	Y	Y	32.14%	87.14%	9.15%	Y	Y	37.80%	2.65%	Y	30.34%	8.28%	8.75%	4.25%	14.62%	66.11%	70.36%	16.20%	12.31%	55.66%	0.67%
4	长江大学	1523	Y	85.02%	Y	Y	66.73%	2.41%	Y	Y	Y	41.12%	Y	26.60%	55.74%	53.75%	8.16%	11.99%	Y	55.98%	Y	31.55%	66.21%	0.49%
5	东北石油大学	2745	2.75%	4.75%	Y	3.21%	83.38%	0.90%	Y	38.43%	Y	#N/A	Y	10.16%	0.53%	0.01%	1.56%	0.77%	1.37%	38.77%	0.53%	2.93%	3.94%	#N/A
6	重庆科技大学	3186	16.65%	10.54%	Y	Y	19.53%	1.19%	Y	58.86%	55.15%	6.10%	Y	5.48%	1.49%	0.73%	2.72%	17.26%	10.79%	12.03%	11.57%	1.39%	15.83%	#N/A
7	广东石油化工学院	3292	45.96%	17.97%	Y	1.20%	97.27%	7.74%	Y	Y	12.96%	0.00%	Y	4.57%	1.06%	0.69%	0.61%	0.09%	4.96%	7.63%	16.17%	3.38%	40.68%	0.01%
8	西安石油大学	3461	7.48%	6.20%	Y	1.70%	34.45%	2.14%	Y	31.49%	Y	#N/A	Y	12.07%	0.79%	0.37%	0.26%	2.01%	3.72%	18.42%	1.87%	1.16%	23.19%	0.02%
9	辽宁石油化工大学	3564	3.10%	9.94%	Y	1.18%	29.12%	1.62%	Y	46.60%	15.32%	0.02%	Y	6.89%	0.70%	0.00%	0.96%	0.04%	0.74%	8.45%	4.30%	3.43%	46.29%	0.06%
10	北京石油化工学院	4431	9.25%	3.88%	93.27%	7.32%	12.45%	8.51%	Y	32.52%	19.98%	0.06%	86.38%	1.60%	0.33%	0.14%	0.98%	0.04%	11.12%	52.77%	0.20%	1.99%	9.08%	#N/A

陕西省共22所高校有学科进入ESI前1%，除7所985和211院校外，还有15所高校有全球前1%学科，**我校位列第10**。本期陕西理工大学材料科学、榆林大学工程学首次进入全球前1%，这是榆林大学首个进入全球前1%的学科。陕西科技大学的生物学与生物化学、西安建筑科技大学的地球科学和数学、西安工业大学的社会科学学科潜力值均已超过**90%**，以上机构的相关学科有望在近期进入全球前1%（由于InCites和ESI数据范围有差异，可能出现学科潜力值超过100%，但是未进入学科前1%的情况）。具体情况见表8，Y为已经进入全球前1%的学科，紫色Y为进入全球前1%的学科，数字为该机构该学科前1%学科潜力值（未进入全球前1%），依据学科潜力值分段标注不同色块，#N/A表示没有该学科论文。

表8 陕西部分高校ESI学科发展态势

编号	高校名称	排名	农业科学	生物学与生物化学	化学	临床医学	计算机科学	经济与商业	工程学	环境与生态学	地球科学	免疫学	材料科学	数学	微生物学	分子生物学与遗传学	多学科	神经科学 与行为学	药理学 和毒理学	物理学	植物学 与动物学	精神病学 与心理学	社会科学	空间科学
1	西安理工大学	1118	Y	30.14%	Y	9.16%	Y	36.84%	Y	Y	Y	0.04%	Y	51.40%	6.53%	1.05%	3.24%	3.16%	10.83%	Y	32.40%	5.46%	86.26%	0.10%
2	陕西科技大学	1121	Y	98.84%	Y	17.08%	43.01%	3.80%	Y	Y	47.90%	7.23%	Y	38.71%	11.93%	0.92%	5.01%	2.23%	46.09%	55.71%	61.91%	4.51%	20.91%	0.01%
3	西安建筑科技大学	1162	18.49%	Y	Y	9.16%	53.34%	15.13%	Y	Y	98.61%	0.02%	Y	93.60%	6.44%	0.01%	1.85%	1.80%	4.72%	37.07%	16.89%	9.22%	Y	0.02%
4	西安科技大学	1596	Y	19.95%	Y	9.71%	73.64%	1.55%	Y	Y	Y	0.02%	Y	19.07%	0.92%	2.63%	2.81%	7.78%	9.52%	29.44%	26.13%	9.50%	37.93%	0.78%
5	西安工业大学	2539	7.62%	3.84%	Y	10.99%	34.80%	2.23%	Y	37.36%	11.94%	0.06%	Y	25.11%	0.11%	0.92%	1.94%	0.84%	3.57%	33.68%	0.26%	4.37%	98.29%	0.17%
6	延安大学	3024	Y	48.79%	Y	Y	11.88%	7.78%	Y	75.47%	21.60%	15.90%	Y	8.06%	26.39%	28.71%	1.53%	22.28%	50.60%	14.85%	Y	3.43%	44.77%	0.02%
7	西安医学院	3044	22.39%	Y	54.15%	Y	10.15%	0.53%	22.62%	7.88%	0.00%	35.56%	55.55%	2.16%	22.46%	64.10%	1.24%	71.79%	Y	3.23%	3.45%	18.41%	19.58%	#N/A
8	西安邮电大学	3262	3.96%	1.92%	60.81%	15.57%	Y	10.11%	Y	37.45%	49.57%	0.22%	Y	17.30%	#N/A	0.61%	0.96%	1.24%	1.34%	59.15%	1.97%	2.13%	20.20%	0.02%
9	西安工程大学	3402	7.62%	17.83%	Y	11.35%	58.02%	11.84%	Y	61.96%	14.57%	0.32%	Y	21.00%	2.11%	0.82%	0.64%	3.13%	4.15%	20.45%	6.54%	9.62%	24.67%	0.00%
10	西安石油大学	3491	7.48%	6.20%	Y	1.70%	34.45%	2.14%	Y	31.49%	Y	#N/A	Y	12.07%	0.79%	0.37%	0.26%	2.01%	3.72%	18.42%	1.87%	1.16%	23.19%	0.02%
11	陕西理工大学	4091	Y	14.80%	Y	Y	10.02%	0.95%	Y	42.65%	5.39%	3.63%	101.57%	4.65%	3.54%	5.99%	0.32%	13.22%	13.64%	17.68%	63.75%	2.13%	17.87%	0.02%
12	陕西中医药大学	4298	49.95%	67.32%	55.34%	Y	4.65%	#N/A	21.51%	11.28%	#N/A	20.50%	14.91%	0.12%	7.69%	25.48%	3.76%	33.27%	Y	1.40%	30.63%	10.66%	27.28%	#N/A
13	宝鸡文理学院	4402	28.27%	10.46%	Y	6.96%	37.20%	9.81%	Y	43.28%	21.72%	0.00%	Y	19.73%	1.36%	0.46%	0.43%	0.27%	7.09%	20.16%	6.87%	1.39%	33.60%	0.00%
14	西京学院	4894	5.75%	4.05%	80.35%	9.40%	31.71%	19.13%	Y	20.17%	17.38%	0.54%	Y	14.58%	1.10%	1.86%	0.38%	1.51%	0.89%	15.88%	2.69%	3.69%	20.72%	0.03%
15	榆林大学	6352	29.00%	10.00%	75.00%	2.00%	4.00%	0.00%	Y	23.00%	7.00%	1.00%	55.00%	4.00%	1.00%	7.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00%	48.00%	4.00%	7.00%	0.00%

附录一 西安石油大学 ESI 学科分布及表现 (InCites数据*)

排名	学科	学科阈值	学科潜力值	潜力值较 上期变化	WOS 论文数	被引频次	论文被引百 分比	学科规范 化引文影 响力	TOP 论文 数	学科前 10%论文 数	Q1 期刊论 文数	Q2 期刊论 文数
1	工程学	3872	\	\	1564	16707	82.23	0.78	8	101	590	398
2	化学	7622	\	\	1410	14881	79.93	0.66	5	62	307	464
3	地球科学	5971	\	\	858	10637	84.5	0.89	3	76	331	271
4	材料科学	8448	\	\	888	12676	87.16	0.76	5	59	395	277
5	计算机科学	5831	34.45%	1.20%	189	2009	76.19	0.57	0	12	53	55
6	环境与生态学	5418	31.49%	1.59%	221	1706	72.4	0.57	1	8	42	56
7	社会科学	2104	23.19%	1.19%	30	488	63.33	1.99	1	5	17	2
8	物理学	18181	18.42%	1.19%	356	3349	83.99	0.67	2	15	58	128
9	数学	5185	12.07%	0.54%	130	626	70.77	1.09	3	18	46	28
10	农业科学	3742	7.48%	0.36%	19	280	63.16	0.76	1	2	8	2
11	生物学与生物化学	7352	6.20%	0.19%	37	456	91.89	0.88	0	1	14	12
12	药理学和毒理学	4172	3.72%	0.05%	10	155	100	0.81	0	1	5	1
13	植物学与动物学	3043	1.87%	0.15%	11	57	81.82	0.77	0	0	4	2
14	经济与商业	8075	2.14%	0.22%	24	173	83.33	2.27	1	3	8	7
15	神经系统科学与行为学	8209	2.01%	0.14%	10	165	90	1.37	0	1	2	2
16	临床医学	4169	1.70%	0.07%	15	71	73.33	0.84	0	2	4	2
17	精神病学与心理学	4231	1.16%	0.20%	12	49	75	0.97	0	1	4	4
18	微生物学	5450	0.79%	0.07%	8	43	100	0.48	0	0	3	0
19	分子生物学与遗传学	13523	0.37%	0.01%	4	50	100	0.53	0	0	1	2
20	多学科	3455	0.26%	0.05%	5	9	80	0.28	0	0	2	2
21	空间科学	56170	0.02%	0.00%	1	10	100	0.32	0	0	0	1

** 由于数据范围和更新时间等问题, InCites与ESI数据存在一定差异。进入全球前1%的学科, 不再计算学科潜力值。

附录二 高被引论文及热点论文阈值

	高被引论文阈值											热点论文阈值											
年份 学科	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2024- 4	2024- 5	2024- 6	2025- 1	2025- 2	2025- 3	2025- 4	2025- 5	2025- 6	2026- 1	2026- 2	2026- 3
农业科学	196	197	188	180	168	138	100	71	47	21	4	14	13	15	13	13	12	11	11	9	6	5	4
生物学与生物 化学																							
	299	286	272	251	220	171	125	93	59	25	4	22	18	34	21	19	19	15	13	11	8	5	4
化学	272	268	255	236	221	181	138	106	74	33	5	21	22	22	22	22	20	20	18	14	12	7	4
临床医学	253	245	227	201	192	140	103	79	50	22	4	23	23	19	21	22	19	15	15	11	8	6	4
计算机科学	202	215	211	206	202	161	115	90	65	28	7	16	18	19	17	19	15	14	13	12	9	8	7
经济学与商业	256	253	216	198	192	160	121	84	48	19	4	20	14	13	13	14	9	11	8	9	7	5	4
工程学	210	213	208	191	179	158	118	90	58	26	5	16	14	16	14	15	14	15	13	12	10	9	6
环境与生态学	318	304	284	243	223	176	119	91	62	25	4	16	18	17	19	18	14	14	12	10	8	5	4
地球科学	241	221	200	186	167	126	100	75	52	22	4	16	16	14	13	19	13	11	12	11	8	5	4
免疫学	327	311	308	296	334	204	143	106	62	25	5	24	20	15	20	26	15	17	20	12	7	6	4
材料科学	376	359	346	298	269	219	167	131	90	40	6	22	23	23	21	22	21	22	21	18	16	8	5
数学	90	86	83	75	65	52	41	29	19	9	3	5	5	7	6	6	7	7	6	6	4	4	3
微生物学	316	308	282	246	286	167	114	86	57	23	4	30	29	18	16	16	18	16	12	13	7	5	3
分子生物学与 遗传学	455	405	453	385	360	251	207	158	103	41	6	55	59	33	43	36	34	45	22	15	16	8	4
多学科	376	386	441	349	512	304	210	117	69	26	4	19	20	35	29	13	13	18	52	11	18	8	2
神经科学与行 为学	293	292	264	225	190	143	109	81	50	21	5	19	19	16	19	18	15	11	12	11	7	5	4
药理学与毒理 学	210	204	203	178	171	140	109	85	50	23	4	21	16	20	16	19	14	15	12	16	7	5	4
物理学	222	205	199	181	161	137	102	78	53	25	5	17	15	16	17	14	13	15	20	14	10	9	6
植物与动物科 学	176	163	149	140	124	95	70	52	33	15	3	11	11	11	12	12	9	10	9	8	5	5	3
精神病学与心 理学	240	244	209	173	176	119	78	55	34	14	3	12	14	13	12	11	10	8	9	6	5	5	4
社会科学	160	158	147	130	128	100	73	51	32	13	3	12	11	10	10	10	9	8	7	7	5	4	4
空间科学	295	280	268	235	203	146	115	113	68	31	7	24	20	21	21	17	21	34	16	29	13	12	9



学科服务



查收查引

审核：窦亮彬、张六四

撰写：淮银超、谢珍

获取更多信息请联系：

图书馆学科服务部

电话：029-88382371