6

西安石油大学

ESI学科快报

西安石油大学图书馆

2026年11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 11 月 12 日更新，数据覆盖范围为：2016 年 1 月-2026 年 8 月，InCites 数据集更新日期为 2026 年 10 月 1 日，包含 Web of Science 内容截至 2026 年 8 月 31 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10847个机构进入全球前1%，我校位列3430名，排名百分位为31.62%。与上期相比，我校全球排名上升31位，TOP论文总数较上期增加2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
10847	3430 (↑31)	31.62% (↑0.80%)	6014 (+190)	67398 (+3706)	11.21 (+0.27)	32 (+2)

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，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	1186/3121 (↑18)	38.00% (↑1.28%)	1635 （↑59）	17331 （↑1019）	10.60 （↑0.25）
化学	1509/2356 (↑34)	64.05% (↑2.60%)	1465 （↑49）	15662 （↑930）	10.69 （↑0.29）
地球科学	881/1291 (↑10)	68.24% (↑1.92%)	878 （↑19）	11153 （↑556）	12.70 （↑0.36）
材料科学	1322/1756 （↑20）	75.28% （↑2.47%）	929 （↑39）	13348 （↑801）	14.37 （↑0.27）

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。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	68766	17331	51435 （+516）	25.20% (↑0.94%)
化学	101702	15662	86040 （+1150）	15.40% (↑0.61%)
地球科学	90147	11153	78994 （+1049）	12.37% (↑0.40%)
材料科学	122775	13348	109427 （-394）	10.87% (↑0.62%)

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。

计算机科学与环境与生态学学科潜力值超过30%，论文数和被引频次均有小幅增长，但增长幅度小于1%阈值增长幅度，与前1%阈值差距增大。社会科学本期论文新增2篇，学科潜力值为23.84%，潜力值增长0.64%。物理学本期论文新增9篇，学科潜力值为19.23%，潜力值增长0.81%，但该学科非我校优势学科且学科阈值较高，短时间内我校可能难以在该学科上实现突破。

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	195 (↑6)	5944	2070 (↑61)	3874 (+52)	34.83% (↑0.37%)
环境与生态学	225 (↑4)	5527	1777 (↑71)	3750 (+38)	32.15% (↑0.66%)
社会科学	32 (↑2)	2152	513 (↑25)	1639 (+23)	23.84% (0.64%)
物理学	365 (↑9)	18225	3504 (↑155)	14721 (-111)	19.23% (↑0.81%)

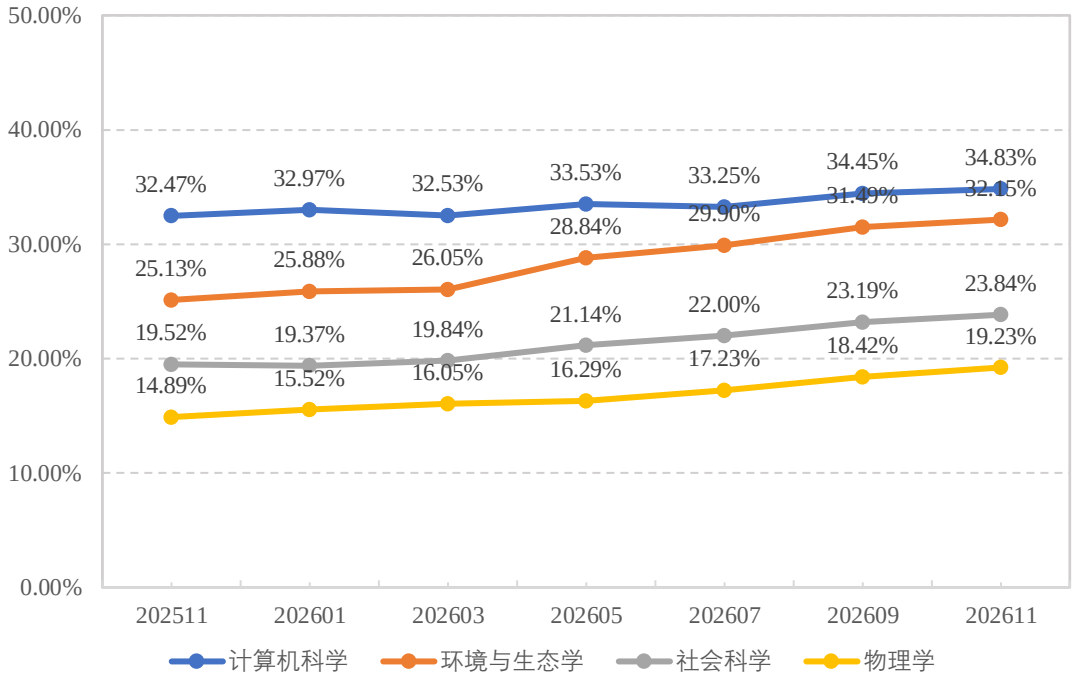


图 1 部分学科 ESI 学科潜力值变化（2025 年 11 月-2026 年 11 月）

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32篇，总量较上期增长2篇，**其中工程学、社会科学各新增高被引论文1篇。**各学科TOP论文数及年度分布见表5，高被引论文详细列表见表6。

表 5 各学科 TOP 论文年度分布

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
4	工程学	1				1		2	2	1	2	9(↑1)
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	2(↑1)
总计		1	1	1	3	3	2	5	6	5	5(↑2)	32

表 6 我校 TOP 论文列表

编号	题目	我校作者	学科领域	被引频次	出版时间	我校是否为第一机构
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 coni-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	Human-artificial intelligence interaction, knowledge sharing and r&d team innovation performance	Chen, Minling; Zhang, Yue ; Xue, Jing	Social sciences, general	4	2026	是
11	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
12	In-situ remelting induced healing of cracks and strength-ductility synergy in additively manufactured haynes 230 alloy	Yan,Mengzhe	Engineering	29	2025	否
13	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
14	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
15	Leakage and diffusion behavior of a buried pipeline of hydrogen-blended natural gas	Zhang, Yixiang	Engineering	97	2023	否

16	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
17	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
18	Performance prediction of dual-heat-pipe thermoelectric generators with optimized topologies via hybrid cfd-analytical modeling	L, Xuefei	Engineering	10	2026	否
19	Photocatalytic co2 conversion: what can we learn from conventional cox hydrogenation?	Kong, Tingting	Chemistry	370	2020	是
20	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
21	Pore structure characterization, permeability evaluation and enhanced gas recovery techniques of tight gas sandstones	Gao,Hui	Engineering	209	2016	是
22	Progress in ceramic materials and structure design toward advanced thermal barrier coatings	Dong, Hui	Materials science	333	2022	否
23	Recent advances in flexible wearable supercapacitors: properties, fabrication, and applications	Yan,Zhe;Luo Sheji	Physics	172	2024	是
24	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
25	Recent advances in polysaccharides from lentinus edodes (berk.): isolation, structures and bioactivities	Kang,Meijuan	Agricultural sciences	137	2021	否
26	Recent advances of sustainable uv shielding materials: mechanisms and applications	Dai, Ke; Yuan, Jiewei; Li, Hong	Materials science	40	2025	是
27	Research progress in mno2-carbon based supercapacitor electrode materials	Zhang, Qun-Zheng;Zhang, Dian; Zhang, Xun-Li	Materials science	347	2018	是
28	S3crad: superpixel-guided background inpainting and spatial-spectral constrained representation for hyperspectral anomaly detection	Wang, Yian	Engineering	5	2026	否
29	Shale gas exploration and development in china: current status, geological challenges, and future directions	Dang, Wei	Engineering	189	2021	否
30	Strategies for designing highly efficient adsorbents to capture uranium from seawater	Li,Yun; Zhu,Lixuan; Zhang, Zhiping	Chemistry	96	2023	是
31	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
32	Tourism demand forecasting: a deep learning approach	Han, Xin	Social sciences, general	256	2019	否

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。本期中国石油大学的生物学与生物化学和北京石油化工学院的化学学科首次进入全球前1%。广东石油化工学院的计算机科学和北京石油化工学院的材料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	325	42.07%	Y	Y	28.14%	Y	60.83%	Y	Y	Y	0.74%	Y	Y	16.42%	3.28%	2.90%	4.14%	36.37%	Y	25.00%	25.34%	Y	0.80%
2	西南石油大学	1090	9.72%	10.99%	Y	5.27%	Y	4.93%	Y	Y	Y	0.04%	Y	68.90%	1.44%	0.80%	3.07%	4.31%	1.11%	43.03%	1.82%	8.40%	39.92%	0.15%
3	常州大学	1197	81.03%	Y	Y	33.07%	89.37%	9.60%	Y	Y	39.94%	2.87%	Y	30.55%	8.56%	8.87%	4.21%	14.59%	68.60%	73.05%	16.54%	13.34%	57.90%	0.67%
4	长江大学	1511	Y	87.98%	Y	Y	68.19%	2.56%	Y	Y	Y	43.36%	Y	27.47%	56.95%	54.82%	7.81%	12.12%	Y	63.26%	Y	33.87%	69.56%	0.54%
5	东北石油大学	2737	3.16%	4.88%	Y	3.39%	85.14%	0.98%	Y	40.65%	Y	0.00%	Y	10.51%	0.53%	0.01%	1.56%	0.81%	1.36%	39.81%	0.62%	3.36%	4.37%	0.00%
6	重庆科技大学	3139	17.60%	10.96%	Y	Y	20.59%	1.32%	Y	61.59%	58.45%	6.90%	Y	5.69%	1.56%	0.74%	1.81%	17.49%	11.06%	12.63%	12.00%	1.51%	16.68%	0.00%
7	广东石油化工学院	3298	49.37%	18.58%	Y	1.20%	98.74%	7.85%	Y	Y	14.27%	0.00%	Y	4.69%	1.10%	0.71%	0.70%	0.08%	5.25%	8.00%	17.06%	3.74%	41.59%	0.01%
8	西安石油大学	3430	7.69%	6.56%	Y	1.76%	34.83%	2.27%	Y	32.15%	Y	0.00%	Y	12.57%	0.80%	0.37%	0.25%	1.97%	3.86%	19.23%	2.04%	1.32%	23.84%	0.02%
9	辽宁石油化工大学	3564	3.16%	10.20%	Y	1.29%	30.05%	1.71%	Y	47.31%	16.57%	0.02%	Y	7.11%	0.74%	0.00%	0.81%	0.05%	0.75%	8.75%	4.28%	3.55%	46.24%	0.07%
10	北京石油化工学院	4431	10.64%	4.84%	Y	10.88%	13.34%	9.38%	Y	35.95%	21.48%	0.05%	100.90%	1.83%	0.46%	0.30%	0.95%	0.09%	11.24%	55.58%	0.78%	2.33%	9.76%	0.00%

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陕西理工大学的材料科学首次进入全球前1%。西安建筑科技大学的数学、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	西安理工大学	1085	Y	31.00%	Y	10.00%	Y	38.00%	Y	Y	Y	0.00%	Y	52.00%	7.00%	1.00%	4.00%	3.00%	11.00%	Y	34.00%	6.00%	89.00%	0.00%
2	陕西科技大学	1092	Y	Y	Y	18.00%	44.00%	4.00%	Y	Y	50.00%	7.00%	Y	40.00%	12.00%	1.00%	5.00%	2.00%	47.00%	58.00%	64.00%	5.00%	22.00%	0.00%
3	西安建筑科技大学	1134	19.00%	Y	Y	9.00%	55.00%	15.00%	Y	Y	Y	0.00%	Y	93.00%	6.00%	0.00%	2.00%	2.00%	5.00%	39.00%	18.00%	10.00%	Y	0.00%
4	西安科技大学	1544	Y	21.00%	Y	10.00%	77.00%	2.00%	Y	Y	Y	0.00%	Y	20.00%	1.00%	3.00%	2.00%	8.00%	10.00%	31.00%	28.00%	10.00%	40.00%	1.00%
5	西安工业大学	2488	8.00%	4.00%	Y	11.00%	36.00%	2.00%	Y	39.00%	13.00%	0.00%	Y	26.00%	0.00%	1.00%	2.00%	1.00%	4.00%	35.00%	0.00%	5.00%	101.00%	0.00%
6	延安大学	2970	Y	50.00%	Y	Y	12.00%	8.00%	Y	79.00%	24.00%	17.00%	Y	8.00%	25.00%	27.00%	2.00%	23.00%	53.00%	16.00%	Y	4.00%	47.00%	0.00%
7	西安医学院	3077	23.00%	Y	57.00%	Y	10.00%	1.00%	24.00%	8.00%	0.00%	37.00%	58.00%	2.00%	23.00%	65.00%	1.00%	71.00%	Y	4.00%	4.00%	20.00%	21.00%	0.00%
8	西安邮电大学	3230	5.00%	2.00%	63.00%	16.00%	Y	10.00%	Y	38.00%	52.00%	0.00%	Y	18.00%	0.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	62.00%	2.00%	2.00%	21.00%	0.00%
9	西安工程大学	3345	8.00%	19.00%	Y	12.00%	61.00%	12.00%	Y	63.00%	15.00%	0.00%	Y	21.00%	2.00%	1.00%	1.00%	3.00%	5.00%	22.00%	7.00%	10.00%	26.00%	0.00%
10	西安石油大学	3430	8.00%	7.00%	Y	2.00%	35.00%	2.00%	Y	32.00%	Y	0.00%	Y	13.00%	1.00%	0.00%	0.00%	2.00%	4.00%	19.00%	2.00%	1.00%	24.00%	0.00%
11	陕西理工大学	3877	Y	15.00%	Y	Y	11.00%	1.00%	Y	44.00%	6.00%	5.00%	Y	5.00%	4.00%	6.00%	0.00%	16.00%	14.00%	18.00%	67.00%	2.00%	19.00%	0.00%
12	陕西中医药大学	4224	52.00%	70.00%	58.00%	Y	5.00%	0.00%	23.00%	12.00%	0.00%	22.00%	16.00%	0.00%	8.00%	26.00%	4.00%	34.00%	Y	2.00%	32.00%	12.00%	29.00%	0.00%
13	宝鸡文理学院	4413	29.00%	11.00%	Y	7.00%	38.00%	10.00%	Y	44.00%	22.00%	0.00%	Y	20.00%	1.00%	0.00%	1.00%	0.00%	7.00%	21.00%	7.00%	1.00%	35.00%	0.00%
14	西京学院	4758	6.00%	4.00%	85.00%	10.00%	33.00%	20.00%	Y	21.00%	19.00%	1.00%	Y	15.00%	1.00%	2.00%	0.00%	2.00%	1.00%	17.00%	3.00%	4.00%	21.00%	0.00%
15	榆林大学	6334	30.00%	10.00%	79.00%	2.00%	4.00%	0.00%	Y	24.00%	8.00%	1.00%	58.00%	4.00%	1.00%	7.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.00%	49.00%	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	3910	\	\	1635	17711	81.9	0.78	9	115	590	399
2	化学	7694	\	\	1458	15792	81.14	0.69	5	64	307	464
3	材料科学	8620	\	\	927	13479	85.76	0.75	5	54	395	277
4	地球科学	6067	\	\	885	11223	84.75	0.86	3	78	331	271
5	物理学	18225	19.23%	0.81%	365	3504	83.84	0.65	2	14	58	128
6	计算机科学	5944	34.83%	0.38%	195	2070	75.9	0.57	0	11	53	55
7	环境与生态学	5527	32.15%	0.66%	225	1777	74.22	0.56	1	8	42	56
8	数学	5290	12.57%	0.50%	133	665	69.17	1.15	3	14	46	28
9	社会科学	2152	23.84%	0.65%	32	513	65.62	1.99	2	6	17	2
10	生物学与生物化学	7480	6.56%	0.36%	38	491	92.11	1.04	0	3	14	12
11	农业科学	3796	7.69%	0.21%	20	292	65	1.06	1	3	8	2
12	经济与商业	8269	2.27%	0.13%	24	188	83.33	1.91	1	3	8	7
13	神经系统科学与行为学	8558	1.97%	-0.04%	10	169	90	1.45	0	2	2	2
14	药理学和毒理学	4251	3.86%	0.14%	10	164	100	0.84	0	1	5	1
15	临床医学	4254	1.76%	0.06%	15	75	73.33	0.75	0	2	4	2
16	植物学与动物学	3084	2.04%	0.17%	11	63	81.82	0.79	0	0	4	2
17	精神病学与心理学	4251	1.32%	0.16%	12	56	83.33	1.23	0	1	4	4
18	分子生物学与遗传学	13794	0.37%	0.00%	4	51	100	0.51	0	0	1	2
19	微生物学	5644	0.80%	0.01%	8	45	100	0.45	0	0	3	0
20	空间科学	57768	0.02%	0.00%	1	10	100	0.31	0	0	0	1
21	多学科	3585	0.25%	-0.01%	4	9	100	0.81	0	0	2	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	2024-5	2024-6	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4	2025-5	2025-6	2026-1	2026-2	2026-3	2026-4
农业科学	199	201	192	185	174	145	106	78	52	27	6	16	16	15	16	18	15	14	16	11	8	6	4
生物学与生物化学	304	291	278	256	226	178	132	101	67	31	6	22	36	25	24	20	19	18	16	10	8	7	4
化学	275	271	259	241	227	187	145	114	82	42	8	26	26	26	26	27	26	22	20	18	14	9	7
临床医学	257	249	231	206	197	145	108	85	56	27	6	24	21	22	23	23	19	19	14	11	9	6	4
计算机科学	204	217	214	211	206	167	120	96	72	35	9	20	22	22	21	19	17	17	13	10	12	10	6
经济学与商业	262	260	221	204	199	166	128	90	54	24	5	20	15	13	14	11	11	11	9	7	7	5	3
工程学	213	216	212	194	184	164	124	96	65	32	8	16	18	17	17	17	17	16	15	13	12	10	7
环境与生态学	323	310	290	249	229	182	125	99	69	32	6	22	19	25	23	17	17	17	15	14	9	7	4
地球科学	245	225	204	191	173	132	105	80	59	27	6	18	18	20	19	19	15	14	13	11	9	7	5
免疫学	333	316	314	301	341	209	151	113	70	32	7	25	20	19	30	20	29	17	17	11	9	6	3
材料科学	382	364	350	304	276	226	175	140	99	50	10	25	25	27	27	27	27	24	21	20	15	15	6
数学	92	88	84	76	66	53	42	30	20	11	3	5	6	6	5	5	7	6	5	4	5	4	3
微生物学	319	313	288	252	290	173	121	92	63	29	5	33	19	19	18	18	25	14	15	9	6	4	3
分子生物学与遗传学	464	413	460	392	371	260	217	171	115	51	9	60	39	58	44	45	49	26	17	23	14	8	5
多学科	381	397	448	354	517	330	216	132	78	33	6	27	46	50	15	12	25	74	14	26	10	10	4
神经科学与行为学	297	297	270	230	196	149	115	88	56	26	6	22	17	18	19	15	15	14	12	10	8	5	4
药理学与毒理学	214	207	207	183	177	145	115	91	57	29	6	22	23	18	21	19	21	15	23	10	7	7	4
物理学	226	208	203	185	165	141	107	83	59	30	7	17	20	18	18	15	17	17	15	12	11	12	5
植物与动物科学	179	166	153	144	128	99	74	57	37	18	4	11	11	14	15	11	13	11	9	8	6	5	3
精神病学与心理学	246	250	214	178	183	125	83	59	39	17	4	16	13	16	11	12	10	11	7	7	6	5	3
社会科学	164	161	150	133	132	104	77	55	36	16	4	12	13	11	13	11	10	9	8	6	6	4	5
空间科学	302	282	278	241	209	150	121	118	74	37	9	19	19	18	21	24	27	13	34	12	12	12	6

学科服务

查收查引

审核：窦亮彬、张六四

撰写：淮银超

修改：谢　珍

获取更多信息请联系：

图书馆学科服务部

电话：029-88382371