



4

西安石油大学

*ESI*学科快报

西安石油大学图书馆

2025年7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 2025 年 7 月 10 日更新，数据覆盖范围为：2015 年 1 月--2025 年 4 月，InCites 数据集更新日期为 2025 年 5 月 29 日，包含 Web of Science 标引内容 2025 年 4 月 30 日。

一、西安石油大学 ESI 综合排名情况

本期全球共有9845个机构进入全球前1%，我校位列3815名，排名百分位为38.75%。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
9845	3815 (↑33)	38.75% (↑0.85%)	4763 (+173)	46845 (+2542)	9.84	29

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%。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	TOP论文数
工程学	1346/2738 (↑6)	49.16% (↑1.21%)	1227 (↑43)	11658 (↑697)	9.5	7 (↑1)
化学	1732/2106 (↑14)	84.24% (↑2.15%)	1138 (↑36)	10917 (↑587)	9.59	4 (↑2)
地球科学	972/1157 (↑14)	84.01% (↑2.56%)	720 (↑31)	8153 (↑443)	11.32	6
材料科学	1514/1551 (↑2)	97.61% (↑1.86)	719 (↑38)	8861 (↑466)	12.32	4

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。与1‰阈值对标见表3。虽然各学科

前1%潜力值有小幅提升，但由于前1%阈值涨幅较快，各学科与前1%阈值的绝对被引频次差距仍在加大。与全球前1%阈值相比，我校4个学科还有较大差距。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	63002	11658	51344 (↑746)	18.50% (↑0.7%)
化学	95899	10917	84982 (↑1083)	11.38% (↑0.42%)
地球科学	84058	8153	75905 (↑2303)	9.70% (↑0.22%)
材料科学	117384	8861	108523 (↑4317)	7.55% (↑0.09%)

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%。学科潜力值计算中的论文数和被引频次来源于InCites数据库。由于InCites和ESI数据范围和更新时间的差异，可能会存在2%-5%的误差。

目前我校学科潜力值超过10%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。环境与生态学、社会科学、物理学学科的潜力值有小幅增长，计算机科学的潜力值有小幅下降。

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	差值	学科潜力值
计算机科学	170 (↑5)	5479	1701 (↑49)	3778	31.05% (↓0.16%)
环境与生态学	197 (↑4)	5216	1167 (↑67)	4049	22.37% (↑0.78%)
社会科学	16 (↑3)	1961	365 (↑15)	1596	18.61% (↑0.33%)
物理学	323 (↑5)	19661	2593 (↑126)	17068	13.19% (↑0.49%)

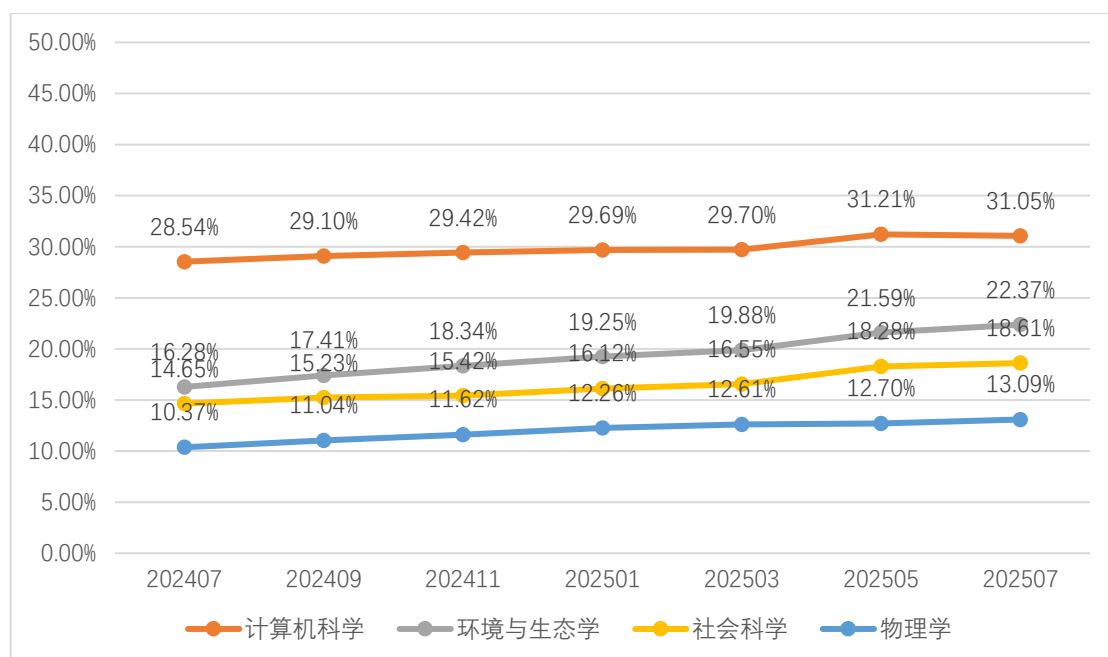


图 1 部分学科 ESI 学科潜力值变化（2024 年 7 月-2025 年 7 月）

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29篇**，较上期增加**4篇**，**工程学**新增**热点论文1篇**。具体学科分布情况见表5，详细列表见表6，表6中加粗论文为本期新增高被引论文。

表 5 我校 TOP 论文学科分布

	学科	高被引论文数	热点论文数
1	地球科学	6	0
2	工程学	7(↑1)	1(↑1)
3	化学	4(↑2)	0
4	材料科学	4	0
5	环境生态学	1	0
6	农业科学	1	0
7	数学	2	1
8	社会科学	1	0
9	物理学	3(↑1)	1
合计	29		

表 6 我校 TOP 论文列表

序号	文献题名	我校作者	学科领域	被引频次	出版时间	是否为热点论文	我校是否为第一机构
1	HETEROGENEOUS SINGLE-ATOM PHOTOCATALYSTS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS	Kong, Tingting	CHEMISTRY	726	2020	否	否
2	RESEARCH PROGRESS IN MNO_2 -CARBON BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIALS	Zhang, Qun-Zheng; Zhang, Dian; Zhang, Xun-Li	MATERIALS SCIENCE	306	2018	否	是
3	PHOTOCATALYTIC CO_2 CONVERSION: WHAT CAN WE LEARN FROM CONVENTIONAL CO_x HYDROGENATION?	Kong, Tingting	CHEMISTRY	302	2020	否	是
4	PROGRESS IN CERAMIC MATERIALS AND STRUCTURE DESIGN TOWARD ADVANCED THERMAL BARRIER COATINGS	Dong, Hui	MATERIALS SCIENCE	238	2022	否	否
5	TOURISM DEMAND FORECASTING: A DEEP LEARNING APPROACH	Han, Xin	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	221	2019	否	否
6	PORE STRUCTURE CHARACTERIZATION, PERMEABILITY EVALUATION AND ENHANCED GAS RECOVERY TECHNIQUES OF TIGHT GAS SANDSTONES	Gao, Hui	ENGINEERING	191	2016	否	是
7	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	167	2020	否	否
8	SHALE GAS EXPLORATION AND DEVELOPMENT IN CHINA: CURRENT STATUS, GEOLOGICAL CHALLENGES, AND FUTURE DIRECTIONS	Dang, Wei	ENGINEERING	135	2021	否	否
9	AN OPTIMIZED XGBOOST METHOD FOR PREDICTING RESERVOIR POROSITY USING PETROPHYSICAL LOGS	Pan, Shaowei ; Zheng, Zechen	GEOSCIENCES	134	2022	否	是
10	RECENT ADVANCES IN POLYSACCHARIDES FROM <i>LENTINUS EDODES</i> (BERK.): ISOLATION, STRUCTURES AND BIOACTIVITIES	Kang, Meijuan	AGRICULTURAL SCIENCES	109	2021	否	否
11	HALIDE PEROVSKITE: A PROMISING CANDIDATE FOR NEXT-GENERATION X-RAY DETECTORS	Wu, Ya	PHYSICS	104	2023	否	是
12	NUMERICAL SIMULATIONS OF THE FAILURE PROCESS OF ANACLINAL SLOPE PHYSICAL MODEL AND CONTROL MECHANISM OF NEGATIVE POISSONS RATIO CABLE	Zhu, Chun;	GEOSCIENCES	94	2021	否	否
13	RECENT ADVANCES IN FLEXIBLE WEARABLE SUPERCAPACITORS: PROPERTIES, FABRICATION, AND APPLICATIONS	Yan, Zhe; Luo, Sheji;	PHYSICS	82	2024	是	是
14	OIL WELL PRODUCTION PREDICTION BASED ON CNN-LSTM MODEL WITH SELF-ATTENTION MECHANISM	Pan, Shaowei; Yang, Bo; Wang, Shukai; Wu, Siyu	ENGINEERING	75	2023	是	是
15	INFLUENCE OF NATURAL FRACTURES ON PROPAGATION OF HYDRAULIC FRACTURES IN TIGHT RESERVOIRS DURING HYDRAULIC FRACTURING	Liu, Yueliang;	GEOSCIENCES	68	2022	否	否
16	ENRICHMENT CHARACTERISTICS AND EXPLORATION DIRECTIONS OF DEEP SHALE GAS OF ORDOVICIAN-SILURIAN IN THE SICHUAN BASIN AND ITS SURROUNDING AREAS, CHINA	Dang, Wei	GEOSCIENCES	68	2022	否	否
17	RECENT ADVANCES IN G-C₃N₄-BASED MATERIALS AND THEIR APPLICATION IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Wang, Qian; Li, Yongfei; Huang, Fenglin; Song, Shaofu	CHEMISTRY	60	2023	否	是
18	LEAKAGE AND DIFFUSION BEHAVIOR OF A BURIED PIPELINE OF HYDROGEN-BLENDED NATURAL GAS	Zhang, Yixiang	ENGINEERING	52	2023	否	否
19	THE RELATIONSHIPS BETWEEN HEAVY METALS AND BACTERIAL COMMUNITIES IN A COAL GANGUE SITE	Kou, Bing; Qu, Chengtun; Wu, Yuman	ENVIRONMENT / ECOLOGY	49	2023	否	否
20	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	49	2024	否	否
21	MULTIFUNCTIONAL MOC _x HYBRID POLYIMIDE AEROGEL WITH MODIFIED POROUS DEFECT ENGINEERING FOR HIGHLY EFFICIENT ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION	Liu, Tong;	MATERIALS SCIENCE	47	2024	否	否
22	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	46	2021	否	是
23	DEEP SHALE GAS IN THE ORDOVICIAN-SILURIAN WUFENG-LONGMAXI FORMATIONS OF THE SICHUAN BASIN, SW CHINA: INSIGHTS FROM RESERVOIR CHARACTERISTICS, PRESERVATION CONDITIONS AND DEVELOPMENT STRATEGIES	Dang, Wei	GEOSCIENCES	41	2023	否	否
24	INVESTIGATION ON ENHANCED OIL RECOVERY AND CO ₂ STORAGE EFFICIENCY OF TEMPERATURE-RESISTANT CO ₂ FOAM FLOODING	Chen, Xin; Liu, Jianbin; Liu, Shun	ENGINEERING	29	2024	否	是
25	INTEGRATION OF POLYOXOMETALATE CLUSTERS WITH SELF-ASSEMBLED MONOLAYER FOR EFFICIENT AND ROBUST ORGANIC SOLAR CELLS	Gao, Huanhuan	ENGINEERING	23	2024	否	否

26	A POLYGONAL TOPOLOGY OPTIMIZATION METHOD BASED ON THE ALTERNATING ACTIVE-PHASE ALGORITHM	Cui, Wennan	MATHEMATICS	11	2024	否	否
27	IN-SITU REMELTING INDUCED HEALING OF CRACKS AND STRENGTH-DUCTILITY SYNERGY IN ADDITIVELY MANUFACTURED HAYNES 230 ALLOY	Yan, Mengzhe	ENGINEERING	4	2025	否	否
28	EFFICIENT DEVELOPMENT STRATEGIES FOR HEAVY OIL RESERVOIRS WITH A FOCUS ON RATIONAL UTILIZATION OF WATER RESOURCES	Liu, Jianbin; Liu, Shun; Liu, Yafei; Chen, Xin	CHEMISTRY	3	2025	否	是
29	SURFACTANT SYNERGY ON RHEOLOGICAL PROPERTIES, INJECTIVITY, AND ENHANCED OIL RECOVERY OF VISCOELASTIC POLYMERS	Chen, Xin; Liu, Jianbin; Liu, Shun	PHYSICS	3	2025	否	否

五、相关高校ESI学科发展态势

石油类高校中，10所高校有学科进入ESI前1%。按照全球机构排名，我校位列第8。中国石油大学有9个学科进入全球前1%，3个学科进入全球前1‰，位居石油高校首位。本期长江大学和东北石油大学材料科学首次进入全球前1%，长江大学已经有9个学科进入全球前1%。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 石油类高校 ESI 学科发展态势

高校 中文名称	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
中国石油大学	366	31.0%	85.7%	Y	19.7%	Y	51.1%	Y	Y	Y	0.5%	Y	Y	12.8%	2.3%	2.1%	2.8%	34.6%	Y	18.5%	17.5%	Y	0.9%
西南石油大学	1196	8.9%	10.6%	Y	2.7%	90.4%	2.3%	Y	Y	Y	#N/A	Y	65.5%	1.0%	0.5%	1.0%	2.9%	0.7%	33.0%	1.7%	4.7%	20.5%	0.2%
常州大学	1353	58.4%	90.5%	Y	25.4%	67.7%	7.1%	Y	Y	25.3%	2.0%	Y	26.7%	5.2%	6.9%	4.0%	11.6%	53.3%	54.0%	12.9%	8.0%	38.1%	0.7%
长江大学	1742	Y	65.7%	Y	Y	56.1%	1.0%	Y	Y	Y	29.3%	Y	21.2%	41.2%	41.5%	6.1%	11.5%	Y	25.2%	Y	18.5%	47.5%	0.3%
东北石油大学	3029	0.8%	3.5%	Y	1.8%	71.7%	0.6%	Y	30.0%	Y	#N/A	Y	8.1%	0.3%	0.0%	0.4%	0.3%	1.1%	29.0%	0.2%	0.9%	2.2%	#N/A
广东石油化工学院	3513	29.8%	13.8%	Y	0.8%	99.7%	6.5%	Y	Y	8.4%	#N/A	82.7%	3.7%	0.6%	0.5%	0.2%	0.1%	3.0%	5.0%	10.0%	1.3%	33.1%	0.0%
辽宁石油化工大学	3732	2.3%	8.9%	Y	0.5%	24.2%	1.0%	Y	38.0%	9.4%	0.0%	Y	5.5%	0.5%	0.0%	0.3%	0.0%	0.7%	6.5%	3.5%	2.9%	41.3%	0.1%
西安石油大学	3815	5.2%	4.7%	Y	0.8%	31.0%	1.4%	Y	22.4%	Y	#N/A	Y	9.2%	0.5%	0.2%	1.8%	1.5%	3.4%	13.2%	1.6%	0.6%	18.6%	0.0%
重庆科技大学	3979	10.7%	8.1%	99.6%	35.8%	12.7%	0.5%	Y	39.5%	33.9%	2.4%	Y	4.3%	0.8%	0.5%	1.6%	6.2%	9.7%	8.1%	9.9%	0.6%	9.7%	#N/A
北京石油化工学院	4685	6.5%	3.6%	84.4%	4.7%	11.2%	4.3%	Y	26.2%	13.0%	0.1%	79.0%	2.7%	0.1%	0.0%	0.8%	0.0%	10.7%	49.9%	0.1%	1.0%	4.7%	#N/A

陕西省共21所高校有学科进入ESI前1%，除7所985和211院校外（西安交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学、西安电子科技大学、西北大学、陕西师范大学、长安大学），还有14所高校有全球前1%学科。西安理工大学有7个学科进入全球前1%；西安建筑科技大学和西安科技大学分别有6个学科进入全球前1%，西安建筑科技大学工程学进入全球前1%。陕西理工大学工程学已经与阈值非常接近，有望在下期进入全球前1%。具体情况见表7。

表 7 陕西部分高校 ESI 学科发展态势

高校 中文名称	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
西安理工大学	1273	Y	23.93%	Y	9.24%	Y	24.78%	Y	Y	Y	0.04%	Y	42.66%	3.79%	1.35%	1.83%	2.86%	9.28%	75.05%	20.75%	2.98%	59.51%	0.04%
陕西科技大学	1281	Y	68.60%	Y	10.08%	33.44%	2.71%	Y	Y	30.98%	4.89%	Y	28.33%	7.46%	0.47%	3.16%	1.75%	35.08%	38.78%	43.05%	2.56%	14.33%	0.01%
西安建筑科技大学	1351	17.26%	Y	Y	6.30%	38.09%	11.69%	Y	Y	69.26%	#N/A	Y	82.25%	7.46%	0.05%	0.65%	1.94%	3.70%	26.40%	11.34%	6.45%	Y	0.01%
西安科技大学	1872	Y	11.68%	Y	5.67%	52.97%	0.71%	Y	Y	Y	0.02%	Y	13.62%	0.38%	1.58%	0.76%	5.52%	6.89%	18.75%	14.71%	7.47%	27.43%	0.67%
西安工业大学	2800	5.99%	2.76%	Y	8.26%	27.72%	1.40%	Y	28.89%	7.42%	0.04%	Y	19.90%	0.05%	0.82%	0.11%	0.68%	2.99%	25.39%	0.06%	2.70%	75.42%	0.10%
西安医学院	3231	16.29%	88.81%	37.62%	Y	7.83%	0.51%	14.00%	5.37%	#N/A	24.32%	37.08%	1.58%	14.91%	50.60%	1.64%	64.13%	Y	1.90%	2.10%	10.27%	10.40%	#N/A
延安大学	3399	Y	36.98%	Y	Y	9.13%	5.48%	Y	54.01%	12.39%	9.27%	82.33%	5.85%	17.98%	19.52%	0.31%	14.81%	35.72%	9.81%	75.47%	1.33%	30.85%	0.01%
西安邮电大学	3583	1.68%	1.37%	43.46%	9.85%	Y	6.69%	Y	26.48%	31.55%	0.11%	91.67%	14.36%	#N/A	0.41%	0.68%	0.88%	1.12%	44.20%	1.26%	1.19%	14.18%	0.04%
西安石油大学	3815	5.16%	4.74%	Y	0.84%	31.05%	1.41%	Y	22.37%	Y	#N/A	Y	9.21%	0.53%	0.24%	1.80%	1.47%	3.40%	13.19%	1.62%	0.63%	18.61%	0.02%
西安工程大学	3904	5.16%	11.91%	Y	9.43%	38.57%	9.63%	Y	43.75%	11.47%	0.18%	Y	19.57%	1.51%	0.64%	0.31%	2.41%	1.67%	14.08%	4.82%	6.38%	16.47%	0.00%
宝鸡文理学院	4523	22.88%	8.75%	96.92%	5.04%	29.02%	8.05%	Y	39.93%	17.25%	#N/A	Y	19.24%	1.05%	0.22%	0.14%	0.30%	7.45%	16.41%	4.78%	0.93%	24.94%	0.00%
陕西中医药大学	4740	40.30%	49.83%	40.58%	Y	3.27%	#N/A	14.13%	8.49%	#N/A	13.22%	9.83%	0.06%	5.66%	19.85%	4.31%	23.85%	Y	0.67%	21.20%	5.82%	13.87%	#N/A
陕西理工大学	4887	79.49%	10.42%	Y	27.15%	5.49%	0.62%	101.7%	32.71%	3.26%	1.47%	70.82%	3.92%	2.41%	5.04%	0.03%	0.26%	11.36%	12.80%	45.99%	0.93%	11.58%	0.00%
西京学院	5505	4.62%	1.91%	51.25%	6.93%	24.53%	12.64%	Y	13.73%	10.41%	0.88%	78.91%	12.56%	0.58%	1.28%	0.37%	1.00%	0.46%	10.95%	0.68%	1.89%	14.48%	0.01%

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	3772	--	--	1224	11872	80.64	0.76	7	74	300	274
2	化学	7930	--	--	1134	10958	78.22	0.69	4	50	198	307
3	地球科学	6174	--	--	719	8138	79.69	0.93	6	77	240	178
4	材料科学	8522	--	--	711	8904	81.72	0.73	4	39	244	171
5	计算机科学	5479	31.05%	-0.17%	170	1701	74.71	0.68	0	13	36	43
6	环境与生态学	5216	22.37%	0.78%	197	1167	68.02	0.48	1	6	29	37
7	社会科学	1961	18.61%	0.34%	16	365	56.25	1.83	1	4	7	1
8	物理学	19661	13.19%	0.49%	323	2593	82.97	0.72	3	12	33	103
9	数学	5126	9.21%	0.30%	119	472	65.55	1.04	2	9	26	22
10	农业科学	3506	5.16%	0.21%	13	181	61.54	0.95	1	3	4	1
11	生物学与生物化学	7130	4.74%	0.11%	32	338	84.38	0.61	0	1	8	9
12	药理学和毒理学	3945	3.40%	0.03%	13	134	84.62	0.65	0	1	5	0
13	多学科	3547	1.80%	0.01%	3	64	100	1.24	0	1	1	0
14	植物学与动物学	3094	1.62%	0.11%	10	50	80	0.57	0	0	4	1
15	神经系统科学与行为学	7765	1.47%	0.14%	9	114	77.78	0.95	0	1	2	2
16	经济与商业	7280	1.41%	0.08%	18	103	83.33	1.01	0	1	3	5
17	临床医学	4284	0.84%	0.00%	13	36	46.15	0.19	0	0	0	2
18	精神病学与心理学	4296	0.63%	0.06%	9	27	88.89	0.61	0	0	2	5
19	微生物学	5513	0.53%	0.05%	7	29	100	0.41	0	0	0	0
20	分子生物学与遗传学	13931	0.24%	0.01%	4	34	75	0.41	0	0	1	1
21	空间科学	48996	0.02%	0.00%	1	8	100	0.31	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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2023-3	2023-4	2023-5	2023-6	2024-1	2024-2	2024-3	2024-4	2024-5	2024-6	2025-1	2025-2
农业科学	189	173	170	160	147	132	100	63	37	15	3	12	13	9	10	10	11	8	9	7	6	4	3
生物学与生物化学	284	268	247	230	209	177	123	78	47	18	3	22	22	15	21	15	17	13	11	10	9	5	4
	276	247	240	223	201	179	138	93	58	24	3	17	18	18	16	19	19	15	15	13	12	8	3
临床医学	237	227	217	195	167	158	105	66	40	15	3	20	20	17	15	16	14	15	13	11	8	6	4
计算机科学	182	184	195	185	175	165	123	77	49	20	4	14	14	15	14	14	16	13	12	10	12	6	5
经济学与商业	235	221	213	179	159	149	115	78	44	15	3	13	12	19	14	12	11	10	12	8	7	8	4
工程学	193	188	189	182	163	147	121	82	51	20	3	13	14	13	13	12	12	10	11	9	9	7	4
环境与生态学	316	280	264	240	204	178	133	79	48	19	3	15	16	14	14	16	12	13	11	10	10	5	3
	230	209	189	166	153	130	92	65	39	16	3	12	11	14	11	10	10	10	9	8	7	5	3
免疫学	328	296	271	264	245	281	157	94	51	18	3	22	19	20	15	14	21	13	12	9	11	5	4
材料科学	349	340	322	304	257	220	166	114	73	30	3	21	20	22	22	19	19	17	15	14	14	8	4
	91	80	75	72	63	54	40	29	18	8	2	6	5	6	4	5	4	5	6	5	4	3	3
微生物学	258	279	263	238	204	238	123	72	40	16	3	38	19	19	15	11	15	19	11	10	10	5	4
分子生物学与遗传学	444	403	353	389	318	287	183	133	76	26	4	48	46	55	29	33	36	26	24	18	15	10	4
	527	330	315	430	308	444	216	144	58	21	3	30	21	26	21	13	25	15	12	9	13	5	2
神经科学与行为学	279	258	253	226	182	150	103	69	39	15	3	19	19	14	15	12	14	11	10	8	7	6	4
药理学与毒理学	202	188	181	174	149	136	100	68	41	15	5	16	15	19	17	13	14	10	10	9	8	6	4
物理学	209	197	181	171	152	129	102	70	44	19	3	16	15	15	14	18	14	14	13	11	11	8	4
植物与动物科学	172	154	140	125	114	97	68	44	27	11	3	10	8	9	8	9	8	8	6	6	5	4	3
精神病学与心理学	232	207	206	170	137	140	88	46	26	10	2	10	10	10	10	10	8	8	8	7	5	5	3
社会科学	155	140	135	123	105	102	75	47	26	10	2	9	10	10	9	9	9	7	7	6	5	4	3
空间科学	282	252	236	223	187	160	107	77	63	22	4	15	56	20	29	17	19	12	16	12	12	10	6



学科服务



查收查引

审核：李涛、朱玮

撰写：谢珍

获取更多信息请联系：

图书馆学科服务部

电话：029-88382371