



西安石油大学

*ESI*学科快报

西安石油大学图书馆

2025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 2025 年 11 月 13 日更新，数据覆盖范围为：2015 年 1 月 -- 2025 年 8 月，InCites 数据集更新日期为 2025 年 10 月 17 日，包含 Web of Science 标引内容 2025 年 9 月 30 日。因数据库更新问题，本期 InCites 和 ESI 数据的时间范围不一致，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10158个机构进入全球前1%，我校位列3790名，排名百分位为37.31%。与上期相比，我校全球排名下降2位，TOP论文数减少4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
10158	3790 (↓2)	37.31% (↑0.61%)	5010 (+129)	50827 (+2100)	10.15 (+0.17)	27 (↓4)

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	1323/2839 (↑14)	46.60 % (↑1.37%)	1298 (↑33)	12753 (↑595)	9.83
化学	1709/2179 (↑13)	78.43% (↑2.00%)	1203 (↑38)	11865 (↑504)	9.86
地球科学	970/1195 (↑3)	81.17% (↑1.64%)	756 (↑16)	8780 (↑309)	11.61
材料科学	1502/1607 (↑10)	93.47% (↑2.23%)	753 (↑29)	9621 (↑413)	12.78

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。各学科前1‰潜力值虽有小幅提升，但因我校被引频次增幅低于前1‰阈值增幅，各学科与全球前1‰阈值的差距仍在加大。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	65281	12753	52528 (+1081)	19.54% (↑0.42%)
化学	99203	11865	87338 (+1553)	11.96% (↑0.27%)
地球科学	86371	8780	77591 (+1252)	10.17% (↑0.18%)
材料科学	120463	9621	110842 (+2098)	7.99% (↑0.18%)

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。

计算机科学学科潜力值超过30%，但是每期增幅较小，主要原因是论文数量增长缓慢。环境与生态学近几期的学科潜力值增长均超过1%，如果论文数量有明显提升，该学科将呈现较好的发展潜力。社会科学本期新增4篇论文，但被引频次增加不明显，与前1%阈值的差距仍在加大。物理学论文数量和被引频次稳步增长，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	177 (↑5)	5589	1815 (↑64)	3774 (-12)	32.47% (↑0.85%)
环境与生态学	207 (↑5)	5337	1341 (↑174)	3996 (-7)	25.13% (↑1.38%)
社会科学	20 (↑4)	2059	402 (↑23)	1657 (+24)	19.52% (↑0.68%)
物理学	341 (↑10)	19376	2885 (↑292)	16491 (-317)	14.89% (↑1.03%)

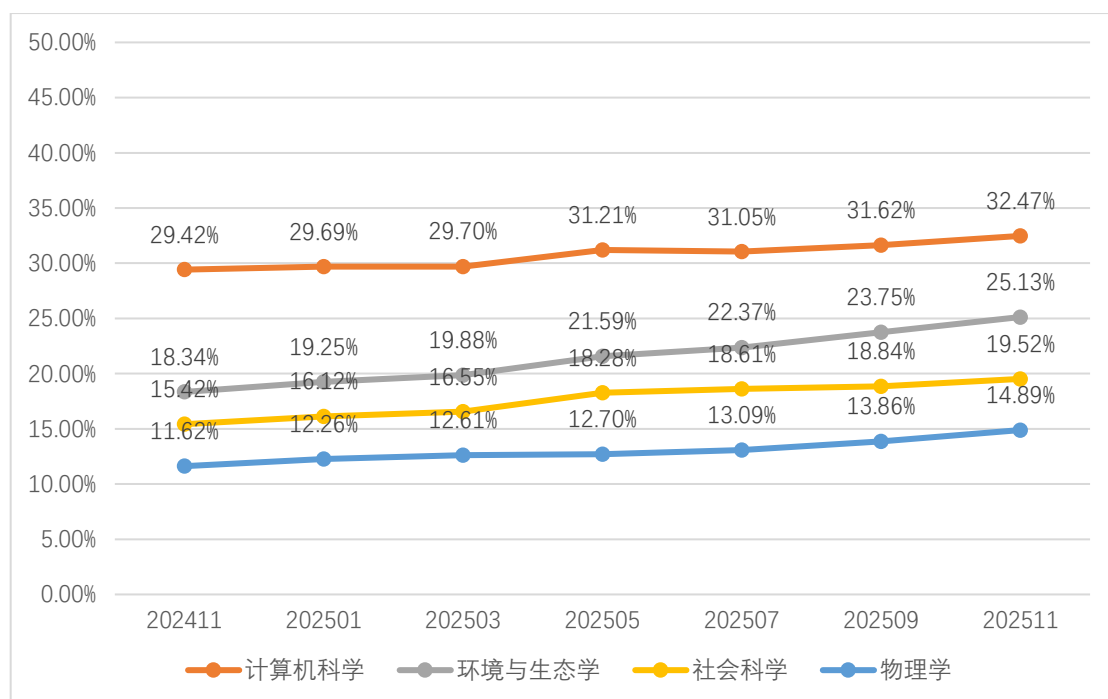


图 1 部分学科 ESI 学科潜力值变化 (2024 年 11 月-2025 年 11 月)

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27篇，较上期减少4篇，其中化学减少2篇，地球科学减少1篇，环境与生态学减少1篇。本期没有热点论文。TOP论文具体学科分布见表5，详细列表见表6。

表 5 我校 TOP 论文学科分布

	地球科学	工程学	化学	材料科学	环境与生态学	农业科学	数学	社会科学	物理学
高被引论文数	4 (↓1)	7	4 (↓2)	4	1 (↓1)	1	2	1	3
热点论文数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	27(↓4)								

表 6 我校 TOP 论文列表

序号	题名	我校作者	学科领域	被引频次	出版时间	是否为第一机构
1	HETEROGENEOUS SINGLE-ATOM PHOTOCATALYSTS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS	Kong, Tingting	CHEMISTRY	770	2020	否
2	PHOTOCATALYTIC CO ₂ CONVERSION: WHAT CAN WE LEARN FROM CONVENTIONAL COX HYDROGENATION?	Kong, Tingting	CHEMISTRY	328	2020	是
3	RESEARCH PROGRESS IN MNO ₂ -CARBON BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODE MATERIALS	Zhang, Qun-Zheng;Zhang, Dian; Zhang, Xun-Li	MATERIALS SCIENCE	319	2018	是
4	PROGRESS IN CERAMIC MATERIALS AND STRUCTURE DESIGN TOWARD ADVANCED THERMAL BARRIER COATINGS	Dong, Hui	MATERIALS SCIENCE	264	2022	否
5	TOURISM DEMAND FORECASTING: A DEEP LEARNING APPROACH	Han, Xin	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	230	2019	否
6	PORE STRUCTURE CHARACTERIZATION, PERMEABILITY EVALUATION AND ENHANCED GAS RECOVERY TECHNIQUES OF TIGHT GAS SANDSTONES	Gao, Hui	ENGINEERING	201	2016	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	188	2020	否
8	SHALE GAS EXPLORATION AND DEVELOPMENT IN CHINA: CURRENT STATUS, GEOLOGICAL CHALLENGES, AND FUTURE DIRECTIONS	Dang, Wei	ENGINEERING	150	2021	否
9	AN OPTIMIZED XGBOOST METHOD FOR PREDICTING RESERVOIR POROSITY USING PETROPHYSICAL LOGS	Pan, Shaowei ; Zheng, Zechen	GEOSCIENCES	149	2022	是
10	HALIDE PEROVSKITE: A PROMISING CANDIDATE FOR NEXT-GENERATION X-RAY DETECTORS	Wu, Ya	PHYSICS	122	2023	是
11	RECENT ADVANCES IN POLYSACCHARIDES FROM LENTINUS EDODES (BERK.): ISOLATION, STRUCTURES AND BIOACTIVITIES	Kang, Meijuan	AGRICULTURAL SCIENCES	120	2021	否
12	RECENT ADVANCES IN FLEXIBLE WEARABLE SUPERCAPACITORS: PROPERTIES, FABRICATION, AND APPLICATIONS	Yan, Zhe;Luo, Sheji;	PHYSICS	109	2024	是
13	OIL WELL PRODUCTION PREDICTION BASED ON CNN-LSTM MODEL WITH SELF-ATTENTION MECHANISM	Pan, Shaowei;Yang, Bo;Wang, Shukai;Wu, Siyu	ENGINEERING	91	2023	是
14	ENRICHMENT CHARACTERISTICS AND EXPLORATION DIRECTIONS OF DEEP SHALE GAS OF ORDOVICIAN-SILURIAN IN THE SICHUAN BASIN AND ITS SURROUNDING AREAS, CHINA	Dang, Wei	GEOSCIENCES	73	2022	否
15	RECENT ADVANCES IN G-C ₃ N ₄ -BASED MATERIALS AND THEIR APPLICATION IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	Wang, Qian; Li, Yongfei; Huang, Fenglin; Song, Shaofu	CHEMISTRY	72	2023	是
16	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	65	2024	否
17	LEAKAGE AND DIFFUSION BEHAVIOR OF A BURIED PIPELINE OF HYDROGEN-BLENDED NATURAL GAS	Zhang, Yixiang	ENGINEERING	61	2023	否
18	MULTIFUNCTIONAL MOX HYBRID POLYIMIDE AEROGEL WITH MODIFIED POROUS DEFECT ENGINEERING FOR HIGHLY EFFICIENT ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION	Liu, Tong;	MATERIALS SCIENCE	55	2024	否
19	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	48	2023	否
20	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	48	2021	是
21	INVESTIGATION ON ENHANCED OIL RECOVERY AND CO ₂ STORAGE EFFICIENCY OF TEMPERATURE-RESISTANT CO ₂ FOAM FLOODING	Chen, Xin;Liu, Jianbin;Liu, Shun	ENGINEERING	35	2024	是
22	INTEGRATION OF POLYOXOMETALATE CLUSTERS WITH SELF-ASSEMBLED MONOLAYER FOR EFFICIENT AND ROBUST ORGANIC SOLAR CELLS	Gao, Huanhuan	ENGINEERING	29	2024	否
23	A POLYGONAL TOPOLOGY OPTIMIZATION METHOD BASED ON THE ALTERNATING ACTIVE-PHASE ALGORITHM	Cui, Wennan	MATHEMATICS	16	2024	否

24	IN-SITU REMELTING INDUCED HEALING OF CRACKS AND STRENGTH-DUCTILITY SYNERGY IN ADDITIVELY MANUFACTURED HAYNES 230 ALLOY	Yan, Mengzhe	ENGINEERING	11	2025	否
25	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	10	2025	否
26	ADVANCES OF EMULSIFICATION DURING THE LIFETIME DEVELOPMENT OF HEAVY OIL RESERVOIRS	Liu, Jianbin; Liu, Shun; Chen, Xin; Yuan, Shibao	CHEMISTRY	8	2025	是
27	SURFACTANT SYNERGY ON RHEOLOGICAL PROPERTIES, INJECTIVITY, AND ENHANCED OIL RECOVERY OF VISCOELASTIC POLYMERS	Chen, Xin; Liu, Jianbin; Liu, Shun	PHYSICS	8	2025	否

五、相关高校ESI学科发展态势

石油类高校中，共有10所有学科进入ESI前1%。按照全球机构排名，我校位列第8。本期常州大学的生物学与生物化学、广东石油化工学院计算机科学的学科潜力值已经超过100%，有望在下期进入全球前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 7 石油类高校 ESI 学科发展态势

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
中国石油大学	361	33.8%	92.5%	Y	21.6%	Y	56.3%	Y	Y	Y	0.6%	Y	Y	14.2%	2.7%	2.2%	3.1%	36.6%	Y	20.9%	19.3%	Y	0.9%
西南石油大学	1184	9.6%	11.6%	Y	3.1%	97.0%	3.2%	Y	Y	Y	#N/A	Y	67.1%	1.2%	0.6%	1.5%	3.6%	0.8%	37.4%	1.8%	5.5%	25.0%	0.2%
常州大学	1339	65.1%	100.3%	Y	27.9%	75.6%	7.6%	Y	Y	29.5%	2.2%	Y	27.7%	6.0%	7.3%	4.3%	12.6%	57.8%	60.9%	14.5%	9.1%	43.2%	0.7%
长江大学	1699	Y	72.7%	Y	Y	60.4%	1.5%	Y	Y	Y	32.5%	Y	22.8%	46.4%	46.0%	7.1%	12.2%	Y	33.3%	Y	22.1%	52.3%	0.3%
东北石油大学	2983	1.4%	4.0%	Y	2.2%	76.1%	0.7%	Y	33.2%	Y	#N/A	Y	8.7%	0.4%	0.0%	0.8%	0.4%	1.2%	32.6%	0.3%	1.6%	3.1%	#N/A
广东石油化工学院	3504	34.7%	15.2%	Y	0.9%	104.9%	7.0%	Y	Y	9.7%	#N/A	92.6%	4.0%	0.7%	0.5%	0.4%	0.0%	3.5%	5.8%	12.0%	1.8%	34.9%	0.0%
辽宁石油化工大学	3733	2.4%	9.3%	Y	0.7%	26.0%	1.3%	Y	40.4%	11.2%	0.0%	Y	5.8%	0.6%	0.0%	0.5%	0.0%	0.7%	7.2%	3.7%	3.2%	42.5%	0.1%
西安石油大学	3790	6.1%	5.1%	Y	1.0%	32.5%	1.6%	Y	25.1%	Y	#N/A	Y	10.2%	0.6%	0.3%	1.8%	1.7%	3.6%	14.9%	1.7%	0.7%	19.5%	0.0%
重庆科技大学	3866	12.1%	9.2%	Y	48.7%	14.5%	0.7%	Y	45.5%	40.6%	3.6%	Y	4.6%	1.0%	0.6%	1.8%	10.2%	10.4%	9.2%	11.0%	0.7%	11.5%	#N/A
北京石油化工学院	4786	7.7%	3.9%	91.0%	5.6%	12.3%	5.7%	Y	28.0%	15.0%	0.1%	83.9%	2.7%	0.1%	0.1%	0.9%	0.0%	10.8%	48.6%	0.2%	1.2%	6.0%	#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，还有14所高校有全球前1%学科，我校位列第9。本期**西安理工大学工程学首次进入全球前1%**。西安邮电大学材料科学学科潜力值已经超过100%，有望在下期进入全球前1%。具体情况见表7。

表 8 陕西部分高校 ESI 学科发展态势

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
西安理工大学	1250	Y	26.02%	Y	10.48%	Y	28.39%	Y	Y	Y	0.04%	Y	45.32%	4.41%	1.41%	2.34%	3.01%	9.77%	87.39%	23.93%	3.56%	67.31%	0.05%
陕西科技大学	1261	Y	78.55%	Y	12.05%	36.77%	3.11%	Y	Y	35.34%	5.60%	Y	30.33%	8.59%	0.60%	3.52%	1.88%	37.55%	43.83%	48.40%	3.05%	16.12%	0.01%
西安建筑科技大学	1336	18.46%	Y	Y	6.98%	43.41%	12.91%	Y	Y	76.48%	#N/A	Y	85.79%	7.69%	0.05%	0.98%	2.02%	4.06%	30.12%	12.74%	7.56%	Y	0.01%
西安科技大学	1826	Y	13.74%	Y	6.70%	59.87%	0.93%	Y	Y	Y	0.02%	Y	15.08%	0.55%	1.88%	0.95%	6.21%	7.61%	21.82%	18.35%	8.14%	30.06%	0.68%
西安工业大学	2756	7.03%	3.08%	Y	9.14%	30.40%	1.63%	Y	32.60%	8.37%	0.04%	Y	21.73%	0.07%	0.86%	0.25%	0.71%	3.04%	28.13%	0.13%	3.14%	81.06%	0.12%
西安医学院	3181	18.65%	98.21%	43.28%	Y	8.61%	0.53%	16.51%	6.15%	0.00%	27.59%	42.30%	1.75%	16.69%	55.35%	2.20%	67.14%	Y	2.24%	2.54%	12.62%	12.53%	#N/A
延安大学	3334	Y	40.74%	Y	Y	10.07%	6.34%	Y	61.48%	14.79%	10.83%	95.80%	6.48%	20.04%	22.12%	0.47%	16.91%	38.99%	11.11%	86.53%	1.76%	34.19%	0.01%
西安邮电大学	3538	2.34%	1.56%	48.28%	11.88%	Y	7.84%	Y	29.98%	34.44%	0.16%	102.1%	15.25%	#N/A	0.48%	0.73%	0.97%	1.26%	49.96%	1.46%	1.53%	15.54%	0.04%
西安石油大学	3790	6.07%	5.13%	Y	1.04%	32.47%	1.63%	Y	25.13%	Y	#N/A	Y	10.18%	0.55%	0.29%	1.81%	1.67%	3.57%	14.89%	1.74%	0.74%	19.52%	0.02%
西安工程大学	3809	5.99%	13.58%	Y	10.36%	46.02%	10.56%	Y	49.75%	12.76%	0.21%	Y	20.65%	1.69%	0.66%	0.42%	2.67%	1.80%	16.16%	5.29%	7.30%	18.75%	0.00%
宝鸡文理学院	4534	24.64%	9.36%	Y	5.53%	32.31%	8.77%	Y	41.99%	18.87%	#N/A	Y	20.27%	1.16%	0.24%	0.17%	0.29%	8.24%	18.17%	5.32%	1.02%	28.27%	0.01%
陕西中医药大学	4643	43.87%	55.29%	45.32%	Y	3.92%	#N/A	16.25%	9.54%	#N/A	14.88%	11.41%	0.08%	6.41%	21.82%	3.93%	26.66%	Y	0.87%	23.90%	7.17%	17.19%	#N/A
陕西理工大学	4759	89.40%	11.93%	Y	40.63%	6.89%	0.71%	Y	36.18%	3.76%	1.83%	80.94%	4.10%	2.67%	5.46%	0.06%	4.18%	11.79%	14.54%	51.85%	1.20%	13.65%	0.01%
西京学院	5435	5.30%	2.57%	60.27%	7.55%	26.61%	15.13%	Y	15.51%	12.24%	0.93%	91.90%	13.50%	0.75%	1.45%	0.42%	1.23%	0.49%	12.18%	1.20%	2.57%	16.37%	0.02%

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	3794	--	--	1331	13538	81.37	0.77	7	76	423	344
2	化学	7883	--	--	1226	12350	79.85	0.68	4	56	246	394
3	地球科学	6212	--	--	768	9089	82.03	0.91	4	79	293	208
4	材料科学	8493	--	--	782	10097	84.27	0.72	4	43	314	216
5	计算机科学	5537	32.47%	0.85%	177	1815	75.71	0.62	0	9	45	48
6	环境与生态学	5250	25.13%	1.38%	207	1341	70.53	0.60	1	7	33	49
7	社会科学	2012	19.52%	0.68%	20	402	55	1.79	1	4	9	1
8	物理学	19512	14.89%	1.03%	341	2885	83.87	0.69	3	11	39	121
9	数学	5213	10.18%	0.32%	128	536	67.97	1.02	2	12	38	25
10	农业科学	3558	6.07%	0.45%	14	221	64.29	1.06	1	4	6	2
11	生物学与生物化学	7184	5.13%	0.26%	33	375	87.88	0.88	0	2	12	10
12	药理学和毒理学	3989	3.57%	0.09%	13	147	92.31	0.63	0	1	5	1
13	多学科	3569	1.81%	-0.01%	3	65	100	0.90	0	0	3	0
14	植物学与动物学	3122	1.74%	0.07%	10	55	90	0.81	0	0	4	1
15	神经系统科学与行为学	7899	1.67%	0.14%	9	134	77.78	1.02	0	1	2	2
16	经济与商业	7371	1.63%	0.12%	21	123	71.43	0.57	0	0	6	6
17	临床医学	4288	1.04%	0.11%	14	45	64.29	0.58	0	0	1	2
18	精神病学与心理学	4351	0.74%	0.05%	10	32	90	0.82	0	0	2	5
19	微生物学	5606	0.55%	0.00%	7	31	100	0.39	0	0	2	0
20	分子生物学与遗传学	13361	0.29%	0.02%	4	41	75	0.44	0	0	1	2
21	空间科学	50890	0.02%	0.00%	1	10	100	0.36	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

年份 学科	高被引论文阈值											热点论文阈值											
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2023-5	2023-6	2024-1	2024-2	2024-3	2024-4	2024-5	2024-6	2025-1	2025-2	2025-3	2025-4
农业科学	195	178	177	168	155	141	110	72	45	22	5	10	13	11	12	10	10	10	9	8	7	4	3
生物学与生物化学	292	276	256	241	220	188	136	90	58	27	6	16	24	17	21	16	14	12	12	10	8	6	3
化学	283	254	247	232	211	190	149	105	70	35	8	17	16	21	21	17	15	14	15	13	10	7	4
临床医学	244	234	225	205	177	168	115	76	50	22	6	18	15	19	17	18	16	15	12	12	9	6	4
计算机科学	187	190	201	191	184	176	132	87	58	30	7	14	16	17	18	19	12	15	14	10	9	7	5
经济学与商业	246	230	221	189	168	161	125	87	53	22	5	13	13	11	12	10	9	8	8	7	9	4	3
工程学	197	193	195	188	169	155	130	91	60	29	7	14	14	12	13	12	13	11	11	9	9	6	4
环境与生态学	326	288	273	251	214	190	144	89	58	28	6	16	15	17	17	15	12	13	12	12	8	6	3
地球科学	237	217	197	174	161	139	100	73	48	24	6	17	12	12	12	13	11	10	10	9	7	6	3
免疫学	335	303	281	276	260	296	170	108	64	28	6	22	20	20	27	17	16	14	10	10	8	5	4
材料科学	358	349	332	316	267	233	180	128	87	43	9	23	22	21	22	19	17	17	18	14	13	7	5
数学	94	83	78	76	66	57	43	32	21	10	3	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2
微生物学	264	289	277	248	216	251	136	83	52	25	5	17	18	14	21	18	20	17	12	9	8	6	3
分子生物学与遗传学	458	417	367	408	335	307	202	153	96	44	10	58	31	43	43	35	45	32	20	25	13	9	5
多学科	550	355	346	416	319	485	224	167	78	31	6	31	24	10	37	24	12	13	21	21	4	4	5
神经科学与行为学	286	266	263	236	193	160	113	80	49	22	6	15	17	15	17	11	14	13	10	9	7	6	3
药理学与毒理学	208	194	188	182	157	145	111	79	52	23	6	22	17	17	16	12	15	12	12	11	7	5	4
物理学	216	205	188	179	159	138	112	79	52	27	7	16	13	18	15	13	14	13	13	12	10	7	4
植物与动物科学	177	160	146	132	121	104	75	51	34	16	4	10	8	10	10	9	8	7	7	6	5	4	3
精神病学与心理学	242	216	216	180	146	151	95	54	32	15	4	10	9	15	10	9	8	9	7	7	5	4	3
社会科学	160	145	141	130	112	109	81	53	32	14	4	12	9	9	9	8	8	8	7	6	5	3	5
空间科学	292	263	247	234	201	173	116	87	77	33	9	20	20	26	20	18	22	20	14	20	22	15	10



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