

④

内部资料
仅供校内使用

西安石油大学

ESI学科快报

西安石油大学图书馆

2026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 2026 年 7 月 9 日更新，数据覆盖范围为：2016 年 1 月-2026 年 4 月，InCites 数据集更新日期为 2026 年 5 月 29 日，包含 Web of Science 内容截至 2026 年 4 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10428个机构进入全球前1%，我校位列3491名，排名百分位为33.48%。与上期相比，我校全球排名上升25位，TOP论文总数较上期增加1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
10428	3491 (↑25)	33.48% (↑0.75%)	5623 (+138)	60642 (+2266)	10.78 (+0.14)	27 (+1)

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	1234/2995 (↑5)	41.20% (↑0.88%)	1509 (↑39)	15459 (↑570)	10.24
化学	1568/2268 (↑6)	69.14% (↑1.29%)	1363 (↑47)	14045 (↑502)	10.30
地球科学	901/1242 (↑6)	72.54% (↑1.62%)	837 (↑17)	10174 (↑365)	12.16
材料科学	1365/1685 (↑15)	81.01% (↑2.17%)	859 (↑19)	11916 (↑531)	13.87

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。我校各学科前1‰潜力值虽有小幅提升，但我校被引频次增幅低于前1‰阈值增幅，各学科被引频次与全球前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	66342	15459	50883 (+315)	23.30% (↑0.56%)
化学	98121	14045	83991 (+1800)	14.31% (↑0.18%)
地球科学	85834	10174	75660 (+2075)	11.85% (↑0.09%)
材料科学	122212	11916	109266 (+1788)	9.83% (↑0.25%)

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，学科潜力值较上期降低0.28%。环境与生态学论文数和被引频次均有小幅增长，学科潜力值增幅超过1%，与前1%阈值差距减小。社会科学本期论文新增4篇，学科潜力值为22.20%，潜力值增长0.86%。物理学本期论文新增5篇，学科潜力值为17.20%，潜力值增长0.94%，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	186 (↑4)	5885	1957 (↑52)	3796 (+152)	33.25% (↓0.28%)
环境与生态学	216 (↑2)	5454	1631 (↑77)	4030 (-12)	29.90% (↑1.07%)
社会科学	28 (↑4)	2118	466 (↑22)	1698 (-4)	22.00% (0.86%)
物理学	348 (↑5)	18604	3206 (↑151)	16390 (-303)	17.2% (↑0.94%)

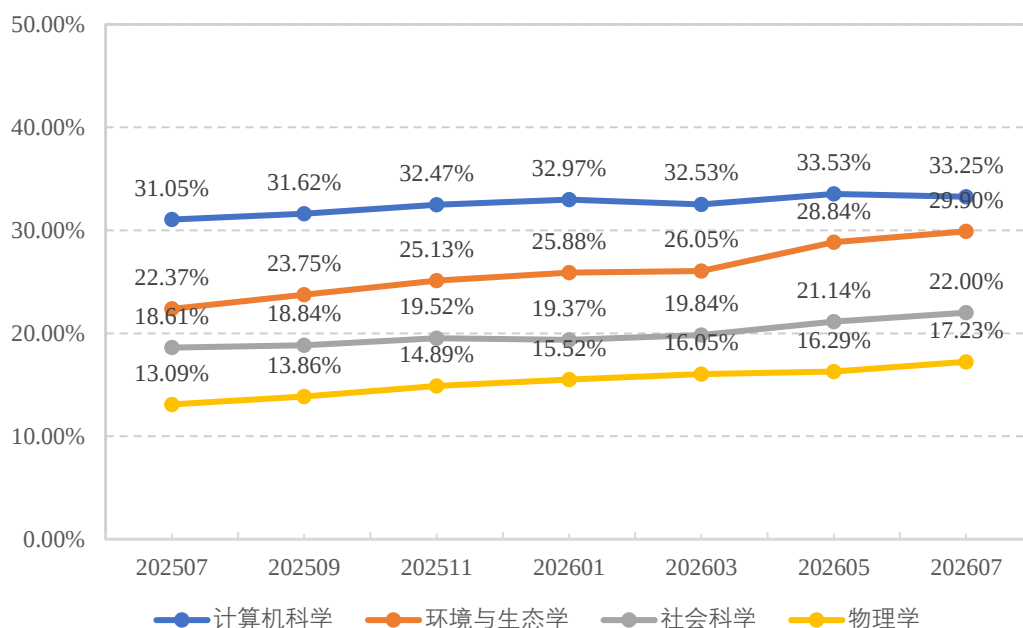


图 1 部分学科 ESI 学科潜力值变化（2025 年 7 月-2026 年 7 月）

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27篇，总量较上期增长1篇，其中材料科学高被引论文较上期增加1篇，化学热点论文较上期减少1篇。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	3	6	5	5 (↑1)	1	1	3	1	2
热点论文数	0	0	0 (↓1)	0	0	0	0	0	0
合计	27								

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 mocx 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
23	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

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、西南石油大学与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

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
中国石油大学	330	38.6%	97.9%	Y	26.8%	Y	57.1%	Y	Y	Y	0.6%	Y	Y	15.2%	3.0%	2.8%	3.8%	35.5%	Y	21.4%	23.3%	Y	0.8%
西南石油大学	1113	8.8%	9.8%	Y	4.2%	105.6%	4.3%	Y	Y	Y	0.0%	Y	67.7%	1.4%	0.7%	2.5%	4.2%	1.0%	38.9%	1.5%	7.0%	33.0%	0.1%
常州大学	1225	74.9%	Y	Y	31.0%	83.1%	8.6%	Y	Y	34.9%	2.6%	Y	29.6%	7.8%	8.4%	4.2%	14.4%	64.5%	66.7%	14.9%	11.5%	52.3%	0.7%
长江大学	1557	Y	80.9%	Y	Y	63.7%	2.1%	Y	Y	Y	38.8%	Y	25.2%	52.7%	51.5%	7.6%	11.7%	Y	48.2%	Y	29.3%	62.5%	0.5%
东北石油大学	2770	2.5%	4.6%	Y	3.1%	80.2%	0.9%	Y	36.6%	Y	#N/A	Y	9.8%	0.5%	0.0%	1.6%	0.7%	1.3%	36.9%	0.4%	2.6%	3.7%	#N/A
广东石油化工学院	3306	42.9%	17.4%	Y	1.2%	94.0%	7.4%	Y	Y	12.1%	0.0%	Y	4.3%	0.9%	0.7%	0.5%	0.0%	4.7%	7.2%	15.2%	3.0%	39.1%	0.0%
重庆科技大学	3289	15.4%	10.0%	Y	Y	18.1%	1.1%	Y	55.5%	51.3%	5.5%	Y	5.2%	1.3%	0.7%	2.7%	16.4%	10.6%	11.1%	11.0%	1.3%	14.9%	#N/A
西安石油大学	3491	7.1%	6.0%	Y	1.6%	33.3%	1.9%	Y	29.9%	Y	#N/A	Y	11.5%	0.7%	0.4%	0.2%	1.9%	3.7%	17.2%	1.7%	1.0%	22.0%	0.0%
辽宁石油化工大学	3581	3.0%	9.7%	Y	1.0%	27.3%	1.5%	Y	44.7%	14.1%	0.0%	Y	6.2%	0.7%	0.0%	0.9%	0.0%	0.7%	7.9%	4.1%	3.3%	45.1%	0.1%
北京石油化工学院	4806	8.9%	3.7%	89.6%	6.9%	11.8%	7.8%	Y	31.2%	18.8%	0.1%	82.6%	1.6%	0.3%	0.1%	1.0%	0.0%	11.1%	50.1%	0.2%	1.8%	8.0%	#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10**。本期西安理工大学的物理学和延安大学的植物学与动物学首次进入全球前1%。陕西科技大学的生物学与生物化学、陕西理工大学材料科学、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

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	1118	Y	28.85%	Y	8.51%	Y	34.59%	Y	Y	Y	0.04%	Y	49.74%	6.01%	0.97%	3.16%	3.01%	10.90%	Y	30.35%	5.09%	81.26%	0.09%
陕西科技大学	1121	Y	93.57%	Y	15.95%	40.90%	3.57%	Y	Y	44.58%	6.89%	Y	36.77%	11.13%	0.83%	4.71%	2.18%	44.93%	52.25%	58.88%	4.08%	19.31%	0.01%
西安建筑科技大学	1162	17.77%	Y	Y	8.84%	50.23%	14.43%	Y	Y	92.53%	0.02%	Y	94.80%	6.26%	0.01%	1.73%	1.75%	4.60%	34.90%	16.07%	8.78%	Y	0.02%
西安科技大学	1596	Y	18.71%	Y	9.15%	69.35%	1.45%	Y	Y	Y	0.02%	Y	18.00%	0.81%	2.42%	1.94%	7.50%	9.35%	27.49%	24.41%	9.06%	35.65%	0.76%
西安工业大学	2539	7.34%	3.63%	Y	10.69%	33.29%	2.03%	Y	35.46%	11.11%	0.06%	Y	24.33%	0.11%	0.88%	1.73%	0.81%	3.53%	31.75%	0.23%	4.06%	93.25%	0.17%
延安大学	3024	Y	46.73%	Y	Y	11.28%	7.45%	Y	71.25%	19.83%	14.57%	Y	7.74%	24.41%	27.12%	1.19%	21.19%	48.53%	13.59%	Y	2.96%	42.16%	0.02%
西安医学院	3044	21.16%	Y	50.99%	Y	9.84%	0.52%	21.24%	7.46%	0.00%	33.89%	51.78%	1.98%	20.79%	61.27%	1.19%	70.09%	Y	2.92%	3.21%	17.16%	17.42%	#N/A
西安邮电大学	3262	3.55%	1.86%	57.70%	15.02%	Y	9.63%	Y	35.57%	45.35%	0.18%	Y	16.75%	#N/A	0.57%	0.89%	1.12%	1.31%	55.53%	1.88%	1.99%	18.74%	0.02%
西安工程大学	3402	7.36%	16.89%	Y	11.10%	54.27%	11.50%	Y	58.78%	13.90%	0.31%	Y	20.60%	2.05%	0.80%	0.60%	3.05%	2.19%	19.10%	6.26%	9.18%	22.95%	0.00%
西安石油大学	3491	7.12%	6.01%	Y	1.63%	33.25%	1.92%	Y	29.90%	Y	#N/A	Y	11.53%	0.72%	0.36%	0.21%	1.87%	3.67%	17.23%	1.72%	0.96%	22.00%	0.02%
陕西理工大学	4091	Y	14.04%	Y	Y	9.07%	0.91%	Y	41.16%	4.97%	3.03%	94.91%	4.43%	3.26%	5.70%	0.18%	10.81%	13.41%	16.68%	60.79%	1.90%	17.09%	0.02%
陕西中医药大学	4298	47.39%	64.21%	52.54%	Y	4.40%	#N/A	20.77%	10.47%	#N/A	18.75%	13.89%	0.10%	6.95%	24.27%	3.79%	32.06%	Y	1.25%	28.63%	9.76%	24.50%	#N/A
宝鸡文理学院	4402	27.45%	10.21%	Y	6.68%	35.68%	9.46%	Y	42.45%	20.58%	#N/A	Y	19.31%	1.30%	0.39%	0.42%	0.27%	6.91%	19.07%	6.65%	1.27%	32.29%	0.01%
西京学院	4894	5.26%	3.81%	75.94%	9.23%	30.11%	17.85%	Y	19.14%	16.20%	0.50%	Y	14.03%	1.03%	1.78%	0.30%	1.46%	0.78%	14.77%	2.27%	3.54%	19.26%	0.03%

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	3847	/	/	1520	15844	80.79	0.76	6	104	414	338
2	化学	7703	/	/	1366	14195	79.28	0.68	5	69	241	375
3	地球科学	6092	/	/	836	10256	84.69	0.93	3	82	287	209
4	材料科学	8583	/	/	861	12043	87.57	0.75	5	57	310	215
5	计算机科学	5885	33.25%	-0.28%	186	1957	76.34	0.58	0	12	45	47
6	环境与生态学	5454	29.90%	1.06%	216	1631	72.69	0.61	1	9	33	49
7	社会科学	2118	22.00%	0.86%	28	466	60.71	2.25	1	5	9	1
8	物理学	18604	17.23%	0.94%	348	3206	84.20	0.70	2	13	39	113
9	数学	5195	11.53%	0.12%	125	599	72.00	1.08	3	14	38	24
10	农业科学	3748	7.12%	0.33%	18	267	66.67	0.79	1	2	6	2
11	生物学与生物化学	7353	6.01%	0.24%	37	442	83.78	0.69	0	2	12	10
12	药理学和毒理学	4109	3.67%	0.10%	10	151	100.00	0.80	0	1	5	1
13	植物学与动物学	3081	1.72%	0.16%	10	53	90.00	0.84	0	0	3	1
14	经济与商业	8062	1.92%	0.06%	24	155	75.00	1.01	0	1	6	6
15	神经系统科学与行为学	8132	1.87%	0.02%	10	152	70.00	0.88	0	1	2	2
16	临床医学	4162	1.63%	0.11%	15	68	73.33	0.99	0	2	1	2
17	精神病学与心理学	4261	0.96%	0.11%	11	41	72.73	0.97	0	1	2	4
18	微生物学	5555	0.72%	0.10%	8	40	100.00	0.47	0	0	2	0
19	分子生物学与遗传学	13678	0.36%	0.02%	4	49	100.00	0.54	0	0	1	2
20	多学科	3354	0.21%	0.07%	4	7	50.00	0.26	0	0	2	0
21	空间科学	54959	0.02%	0.00%	1	10	100.00	0.33	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- 3	2024- 4	2024- 5	2024- 6	2025- 1	2025- 2	2025- 3	2025- 4	2025- 5	2025- 6	2026- 1	2026- 2
农业科学	193	193	184	175	163	133	94	66	41	17	3	9	12	10	10	9	9	10	8	7	6	4	3
生物学与生物 化学	295	280	266	245	215	164	118	86	52	19	3	17	16	15	24	15	15	13	11	10	7	5	4
化学	268	264	251	232	215	175	131	99	66	26	3	18	16	17	17	16	17	16	14	12	8	6	3
临床医学	249	242	223	197	188	135	97	73	43	17	3	20	20	20	16	17	18	15	11	11	8	6	4
计算机科学	199	213	208	202	197	156	110	84	58	22	6	18	11	12	14	14	14	11	11	10	8	6	5
经济学与商业	250	246	212	192	186	154	114	78	43	16	3	13	12	14	10	9	12	8	8	8	6	4	3
工程学	206	210	204	187	174	153	113	84	53	21	3	12	13	11	12	10	11	10	10	10	8	7	4
环境与生态学	312	298	278	238	217	169	113	85	55	20	3	18	13	14	14	15	15	12	10	8	7	5	3
地球科学	236	217	194	180	161	121	94	69	45	17	3	14	13	13	10	12	13	10	9	9	6	5	4
免疫学	323	307	302	288	327	199	137	96	54	20	3	20	16	20	14	16	22	14	16	11	9	5	4
材料科学	371	355	340	293	263	212	160	122	80	32	3	18	18	17	17	18	17	15	15	15	12	9	4
数学	89	85	81	73	64	50	39	27	17	8	2	5	5	6	5	5	5	5	5	4	5	3	2
微生物学	311	302	274	240	281	162	108	79	50	18	2	20	27	18	16	14	13	12	14	7	8	4	3
分子生物学与 遗传学	448	398	444	375	354	241	196	147	90	32	4	37	44	48	28	38	28	24	32	16	11	9	4
多学科	369	381	433	328	507	274	209	104	61	20	3	26	28	14	34	26	10	8	12	6	6	11	3
神经科学与行 为学	287	286	259	218	185	137	104	74	44	17	3	16	14	13	13	13	14	12	9	7	8	5	4
药理学与毒理 学	206	200	198	174	167	135	103	78	44	18	3	14	18	14	18	11	14	13	9	9	9	4	3
物理学	219	202	194	177	157	131	97	73	48	20	3	12	15	13	14	15	13	11	12	13	13	7	4
植物与动物科 学	172	159	146	136	121	91	66	49	29	12	2	10	9	10	9	10	11	8	10	7	5	4	3
精神病学与心 理学	236	238	203	168	171	115	74	50	30	11	2	12	11	13	9	12	8	8	6	6	5	4	3
社会科学	158	154	143	127	125	96	68	47	28	10	2	10	10	10	10	9	8	7	7	5	5	3	3
空间科学	289	274	265	230	198	141	111	107	62	26	4	17	24	19	18	20	21	20	32	14	22	9	6



学科服务



查收查引

审核：张永华、张六四

撰写：淮银超、谢珍

校对：王玉兰

获取更多信息请联系：

图书馆学科服务部

电话：029-88382371

