

河北工程大学 ESI 学科快报

2023 年 09 月

(数据范围: 2012. 1. 1-2023. 06. 30)



河北工程大学 ESI 学科快报（2023 年 09 月）

ESI（基本科学指标数据库）是科睿唯安（原汤森路透知识产权与科技事业部）在收集、统计和分析了 SCIE、SSCI 库中近 11 年论文数据的基础上所建立的分析型数据库。ESI 按 22 个学科领域，分别对全球的 9 国家和地区、研究机构、论文以及个人的总被引频次进行滚动统计并排序，统计结果每 2 个月公布一次，目前已成为世界范围内用以评价高等学校、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工具之一。

ESI 学科分类目录：

AGRICULTURAL SCIENCES—农业科学	MATHEMATICS—数学
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY—生物及生物化学	MICROBIOLOGY—微生物学
CHEMISTRY—化学	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS—分子生物学与遗传学
CLINICAL MEDICINE—临床医学	Multidisciplinary—综合学科
COMPUTER SCIENCE—计算机科学	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR—神经科学与行为科学
ECONOMICS & BUSINESS—经济学与商学	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY—药剂学与药理学
ENGINEERING—工程学	PHYSICS—物理学
ENVIRONMENT/ECOLOGY——环境学及生态学	PLANT & ANIMAL SCIENCE—植物与动物科学
GEOSCIENCES—地学	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY—心理学与精神病学
IMMUNOLOGY—免疫学	SOCIAL SCIENCES, GENERAL——一般社会科学
MATERIALS SCIENCE—材料科学	SPACE SCIENCE—空间科学

一、 河北工程大学 ESI 学科分布情况及表现力（2013-2023）

名称	Web of Science 论文数	被引频次	学科规范化的 引文影响力	被引次数排 名前 1% 的 论文百分比	高被引 论文	Q1 期刊 中的论文	Q2 期刊 中的论文	排 名 前 1% 的 论文	排 名 前 10% 的 论文
Engineering	723	8053	1.01	1.66	11	256	137	12	65
Materials Science	497	7423	0.79	0.6	2	215	124	3	28
Chemistry	309	3154	0.77	0	0	95	119	0	18
Environment/Ecology	370	3628	0.81	0	0	108	140	0	23
Geosciences	259	3541	1	1.16	3	95	67	3	24
Physics	199	1881	0.78	1.01	2	17	66	2	12
Clinical Medicine	175	1899	0.7	0.57	1	19	31	1	6
Computer Science	170	1979	0.86	1.18	2	39	36	2	16
Mathematics	122	417	0.64	0	0	43	30	0	9
Plant & Animal Science	157	1259	1.25	0	0	91	17	0	17
Biology & Biochemistry	114	1073	0.62	0	0	31	16	0	6
Agricultural Sciences	108	1147	1.22	1.85	1	58	14	2	15
Molecular Biology & Genetics	62	732	0.74	0	0	12	27	0	3
Pharmacology & Toxicology	53	633	0.75	0	0	9	12	0	5
Microbiology	50	446	0.7	0	0	14	17	0	2
Neuroscience & Behavior	21	167	0.83	0	0	2	2	0	2
Immunology	17	84	0.41	0	0	4	4	0	0
Social Sciences, general	13	93	1.34	0	0	3	4	0	3
Multidisciplinary	4	85	0.74	0	0	2	2	0	1
Space Science	6	52	0.57	0	0	4	1	0	0
Economics & Business	2	11	0.46	0	0	1	0	0	0
Psychiatry/Psychology	5	10	0.91	0	0	4	1	0	1

二、河北工程大学 ESI 学科基本情况（2012. 1. 1-2023. 06. 30）

1、ESI 学科基本情况

表一：我校 ESI 总体排名情况

机构名称	总机构数	排名	Web of Sciense 论文数	被引频次	篇均被引频次	高水平论文	高被引论文	百分比排名
河北工程大学	8786	3858	3439	35706	10.38	26	26	43.91%

注：百分比排名为本机构排名与总机构数的比值，这个值越小证明本机构排名越靠前。

本期我校百分比排名较上一期（2023 年 07 月）上升 1.47%，WOS 论文数增长 139 篇，被引频次增加 2156 次，篇均被引频次增加 0.21 次，高水平论文和高被引论文均增加了 4 篇。

表二：我校 ESI 全球前 1%学科排名情况

学科	总机构数	排名	Web of Sciense 论文数	被引频次	篇均被引频次	高水平论文	高被引论文	百分比排名
ENGINEERING— 工程学	2303	1428	726	7536	10.38	12	12	62.00%

注：百分比排名为本机构在该学科中的排名与该学科总机构数的比值，这个值越小，证明本机构在该学科在全球前 1%机构中的排名越靠前。

本期我校 ENGINEERING—工程学科百分比排名较上一期（2023 年 07 月）上升 2.54%，WOS 论文数增加 35 篇，被引频次增长 571 次，高水平和高被引论文均增加 1 篇。

2、高被引论文情况

高被引论文：指在同一学科、同一出版年，文章的被引频次进入全球前 1%的论文，高被引论文可以展现某学科当中最为被关注的论文，也可以进一步推动学科的发展。

热点论文：指最近两年发表，在最近两个月内被引次数进入本学科的全球前 0.1%的论文。热点论文可以揭示学科发展前沿和热点。

本期我校高水平论文共有 22 篇，其中高被引论文 22 篇，热点论文 2 篇。高被引论文学科分布情况如表三所示。

表三：我校高被引论文学科分布情况

序号	学科	论文数	贡献率
1	CLINICAL MEDICINE—临床医学	1	3.85%
2	COMPUTER SCIENCE—计算机科学	2	7.69%
3	ENGINEERING—工程学	12	46.15%
4	GEOSCIENCES—地学	3	11.54%
5	MATERIALS SCIENCE—材料科学	4	15.38%
6	PHYSICS—物理学	2	7.69%
7	AGRICULTURAL SCIENCES—农业科学	2	7.69%

三、河北工程大学 ESI 潜力学科基本情况

潜力学科，是指有可能进入 ESI 全球前 1% 学科的学科，潜力值越高，表示该学科进入全球前 1% 的可能性越大。ESI 的阈值每两个月都会变动，因此潜力值仅作为参考，也会每两个月进行同步更新。本期为 2023 年 07 月数据。

目前，我校共有 21 个 ESI 潜力学科，潜力值排在前三的学科分别是：MATERIALS SCIENCE—材料科学（本期 91.67%）、ENVIRONMENT/ECOLOGY—环境学及生态学（本期 78.03%）、GEOSCIENCES—地学（本期 57.10%）。各学科潜力值如图 1 所示。

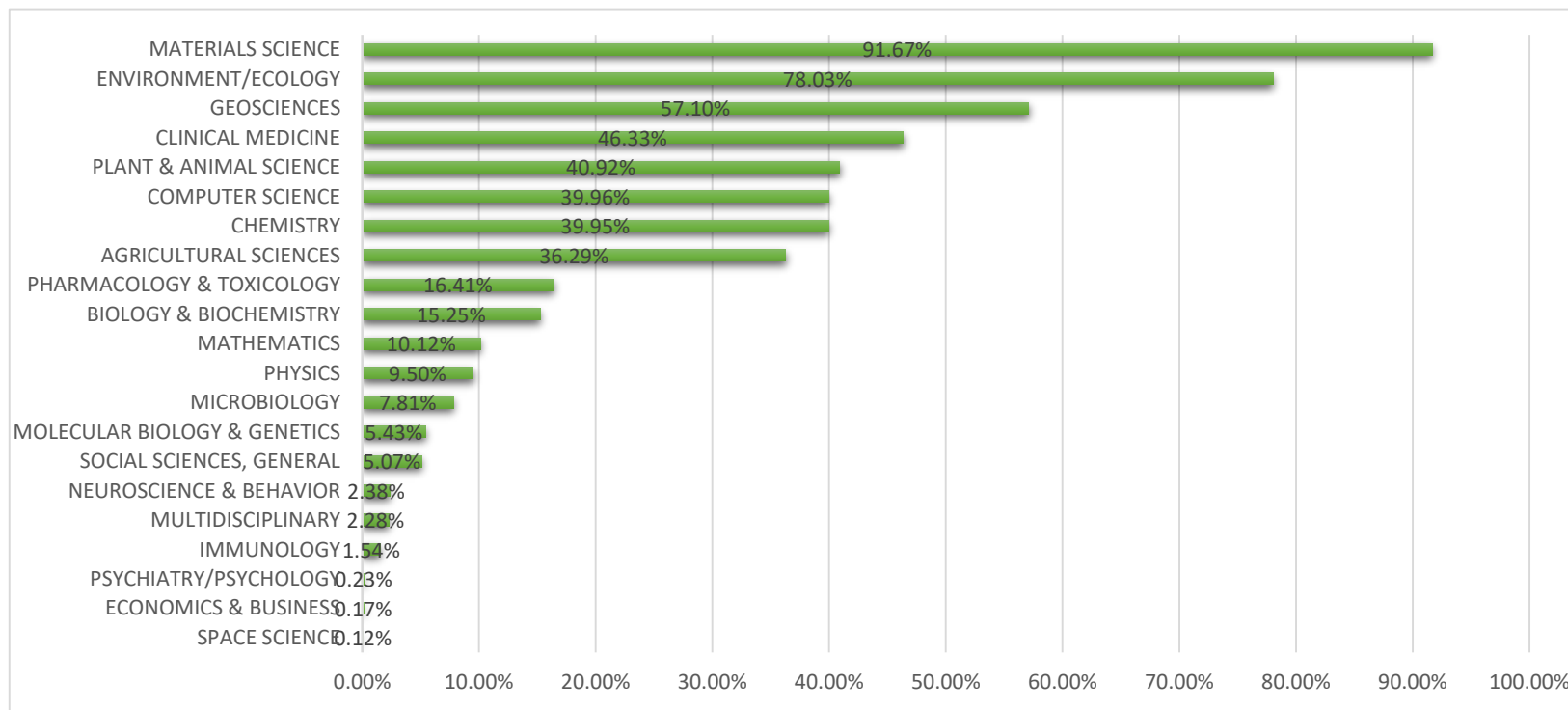


图 1：我校 ESI 潜力学科基本情况