



河北工程大学 ESI 学科快报

2023 年 11 月

(数据范围：2013.1.1-2023.08.31)



河北工程大学 ESI 学科快报（2023 年 11 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	759	8576	1.00	1.58	12	257	137	12	67
Materials Science	505	7743	0.80	0.59	4	215	124	3	29
Chemistry	316	3292	0.74	0	0	95	119	0	17
Environment/Ecology	390	3847	0.84	0	0	108	141	0	24
Geosciences	274	3684	1.00	1.09	3	95	65	3	32
Physics	206	1950	0.73	0.97	2	17	66	2	12
Clinical Medicine	176	1954	0.69	0.57	1	19	31	1	6
Computer Science	171	2095	0.87	1.17	2	39	35	2	15
Mathematics	126	432	0.68	0	0	43	30	0	9
Plant & Animal Science	160	1331	1.26	0	0	91	17	0	19
Biology & Biochemistry	114	1103	0.59	0	0	31	23	0	6
Agricultural Sciences	116	1241	1.23	2.59	2	58	14	3	17
Molecular Biology & Genetics	65	773	0.72	0	0	12	27	0	4
Pharmacology & Toxicology	53	647	0.75	0	0	9	12	0	5
Microbiology	50	465	0.69	0	0	14	17	0	2
Neuroscience & Behavior	21	174	0.77	0	0	2	2	0	2
Immunology	18	89	0.39	0	0	4	4	0	0
Social Sciences, general	13	97	1.44	0	0	3	4	0	4
Multidisciplinary	4	92	0.76	0	0	2	2	0	1
Space Science	6	57	0.59	0	0	4	1	0	0
Economics & Business	2	12	0.47	0	0	1	0	0	0
Psychiatry/Psychology	5	10	0.75	0	0	4	1	0	0

二、河北工程大学 ESI 学科基本情况（2013. 1. 1-2023. 08. 31）

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 Science 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	8901	3845	3517	36888	10.49	26	26	43.20%

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 09 月）上升 0.71%，WOS 论文数增长 78 篇，被引频次增加 1182 次，篇均被引频次增加 0.11 次。

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 Science 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	2336	1420	750	7835	10.45	13	13	60.79%

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 09 月）上升 1.21%，WOS 论文数增加 24 篇，被引频次增长 299 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 26 篇，其中高被引论文 26 篇，热点论文 3 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	13	50.00%
4	GEOSCIENCES—地学	2	7.69%
5	MATERIALS SCIENCE—材料科学	3	11.54%
6	PHYSICS—物理学	2	7.69%
7	AGRICULTURAL SCIENCES—农业科学	3	11.54%

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 11 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 93.33%）、ENVIRONMENT/ECOLOGY—环境学及生态学（本期 81.49%）、GEOSCIENCES—地学（本期 57.67%）。各学科潜力值如图 1 所示。

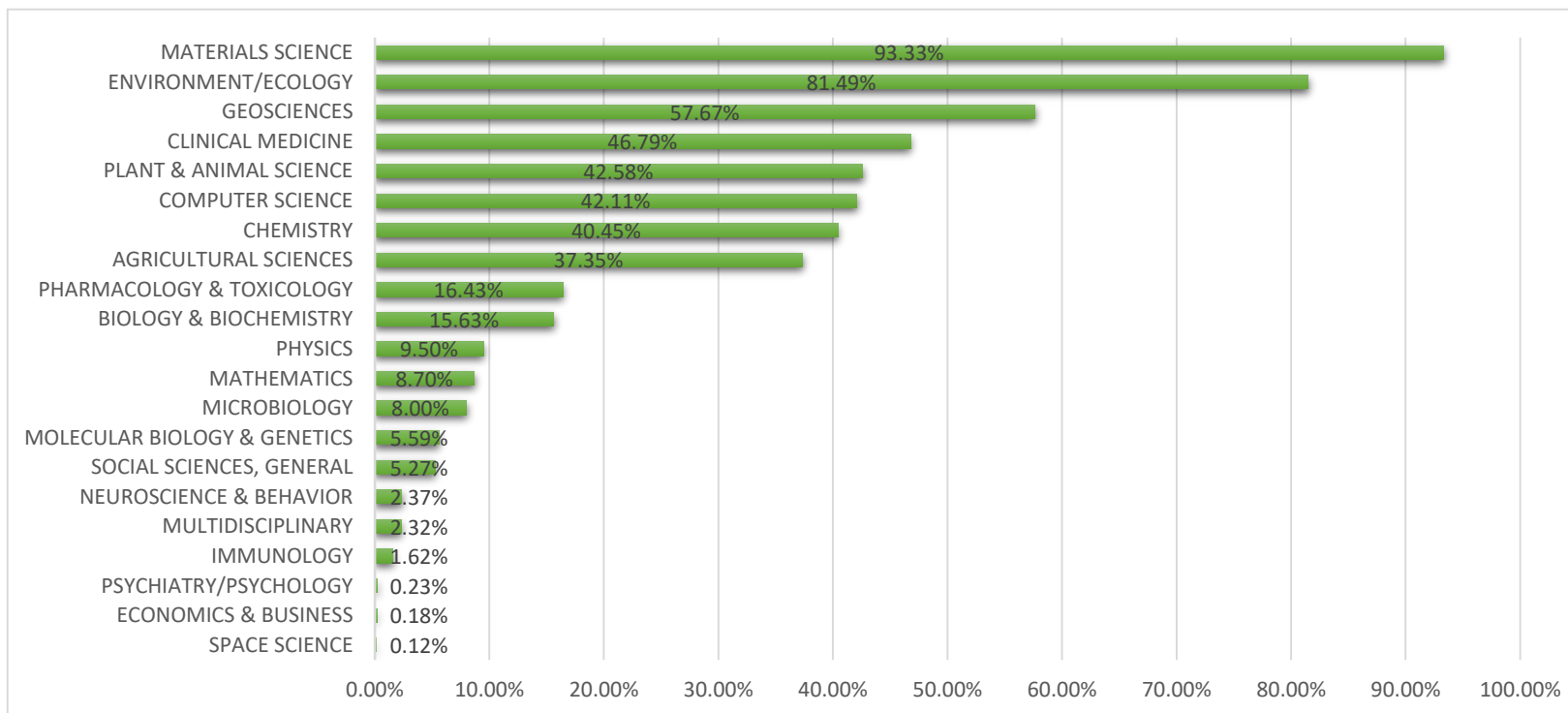


图 1：我校 ESI 潜力学科基本情况