

我校 ESI 学科快报 (2023 年 9 月)

Essential Science Indicators (ESI)已于 2023 年 9 月 15 日更新, 收录 2013.01.01-2023.06.30 数据。据最近数据: 我校在所有机构中的总排名回升到 5240, 工程学学科排名继续上升至 1574, 潜力学科农业科学潜力值为 85.7%, 32 篇高被引论文中有 5 篇为热点论文, 具体情况如下。

一、 我校在 ESI 所有机构中的总体情况

据 2023 年 9 月 15 日最新数据, 我校在总共 8786 所 ESI 机构中, 论文总数为 1891 篇, 总被引频次为 19888, 排名回升至 5240 名。

表 1: 我校在 ESI 所有机构中的总体情况

日期	机构总数	总被引排名	总发文量	总被引频次	篇均被引	TOP 论文
2023.07	8579	5269 ↓	1799	18416	10.24	31 (0)
2023.09	8786	5240 ↑	1891	19888	10.52	32 (5)

二、 我校工程学学科在 ESI 前 1%学科中的情况

在进入工程学前 1%的共 2303 所机构中, 我校工程学发文 611 篇, 总被引频次为 6516, 排名继续提升至 1574 名。

表 2: 我校在 ESI 工程学学科中的情况

日期	机构总数	排名	WOS 发文量	总被引频次	最低阈值	篇均被引	高被引论文
2023.07	2242	1619 ▲	577	5905	3450	10.23	15
2023.09	2303	1574 ▲	611	6516	3503	1.0.66	17

三、 我校潜力学科情况

除工程学外, 我校下一个可能进入 ESI 学科的是农业科学, 其次为社会科

学总论、化学、环境科学等，其中，农业学科总被引频次继续逼近最低阈值，**潜力值本次为 85.7%**，距离进入 ESI 学科前 1%还有 14.3%的差距。

四、 我校高被引论文情况

据最新统计，我校高被引论文数为 32 篇，其中研究前沿 17 篇，学科分布如下，**热点论文 5 篇**详见附表。

表 4：32 篇高被引论文的学科分布

时间	总数	研究前沿	热点	工程学	社会科学	化学	环境科学	农业	数学	植物学	经济与商业	材料学
2023.09	32	17	5	17	8	2	3	0	1	1	0	0

ESI 热点论文：是指近两年内发表的，且近两个月的被引频次排名在领域内全球前 0.1%的论文，一定意义上指示了特定领域当前最新的研究热点。

跟踪学科动态，服务学校发展，欢迎交流和提出批评意见
liaimin@tjcu.edu.cn

5 篇热点论文

	Article Name	Authors	Source	Research Field	Times Cited	Publication Date
1	ASYMMETRIC ROLE OF RENEWABLE ENERGY, GREEN INNOVATION, AND GLOBALIZATION IN DERIVING ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: EVIDENCE FROM TOP-10 POLLUTED COUNTRIES 🔥	SUN, YP;ANWAR, A;RAZZAQ, A;LIANG, XP;SIDDIQUE, M	RENEWABLE ENERGY 185: 280-290 FEB 2022	ENGINEERING	89	2022
2	HOW INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT AND TECHNICAL EFFICIENCY CHANGE CAUSED RESOURCES CONSUMPTION IN BRICS COUNTRIES: ANALYSIS BASED ON ENERGY, TRANSPORT, ICT, AND FINANCIAL INFRASTRUCTURE INDICES 🔥	SUN, YP;AJAZ, T;RAZZAQ, A	RESOURCES POLICY 79: - DEC 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	33	2022
3	ASYMMETRIC IMPACTS OF NATURAL RESOURCES ON ECOLOGICAL FOOTPRINTS: EXPLORING THE ROLE OF ECONOMIC GROWTH, FDI AND RENEWABLE ENERGY IN G-11 COUNTRIES 🔥	SUN, YP;GUAN, WM;MEHMOOD, U;YANG, XD	RESOURCES POLICY 79: - DEC 2022	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	15	2022
4	GREEN INNOVATION FOR RESOURCE EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY: EMPIRICAL ANALYSIS AND POLICY 🔥	SUN, YP;GAO, PP;TIAN, WJ;GUAN, WM	RESOURCES POLICY 81: - MAR 2023	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	10	2023
5	NEW INSIGHT INTO THE SYNERGY OF NITROGEN-RELATED SITES ON BIOCHAR SURFACE FOR SULFAMETHOXAZOLE ADSORPTION FROM WATER 🔥	WANG, CB;KONG, LC;WANG, YS;CUI, XQ;LI, N;YAN, BB;CHEN, GY	CHINESE CHEMICAL LETTERS 34 (9): - SEP 2023	CHEMISTRY	5	2023

