

## 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<br>185: 280-290 FEB<br>2022   | ENGINEERING                 | 89          | 2022             |
| 2 | HOW INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT AND TECHNICAL EFFICIENCY CHANGE CAUSED RESOURCES CONSUMPTION IN BRIGS COUNTRIES: ANALYSIS BASED ON ENERGY, TRANSPORT, ICT, AND FINANCIAL INFRASTRUCTURE INDICES 🔥 | SUN, YP;AJAZ, T;RAZZAQ, A                                 | RESOURCES POLICY<br>79: - DEC 2022             | SOCIAL SCIENCES,<br>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<br>79: - DEC 2022             | SOCIAL SCIENCES,<br>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<br>81: - MAR 2023             | SOCIAL SCIENCES,<br>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): -<br>SEP 2023 | CHEMISTRY                   | 5           | 2023             |

