

我校 ESI 前 1%学科排名稳步提升

2022 年 05 月 12 日科睿唯安发布了最新一期的 ESI 数据（2022 年第 3 次更新），本期共有 7752 所机构进入世界 1%，较上一期（7884 所）相比，减少了 132 所机构，**我校国际排名 2455，较上一期提升 107 位**，发文数为 6046 篇，被引频次 57610，篇均被引频次 9.53，高水平论文 38 篇。

根据本期数据显示，**我校共有 2 个学科进入 ESI 国际排名前 1% 的行列，分别是：临床医学、药理学和毒理学，排名较上期均有大幅提升**。其中临床医学学科全球排名第 1803 位，本期排名较上一期（2022 年 3 月更新）排名上升了 54 位。我校药理学和毒理学学科全球排名第 900 位，本期排名较上一期排名上升了 62 位，详情见表 1。

表 1 我校 ESI 入围学科表现力

| 学科名称 | 国际排名 | 机构总数 | 国际百分位 | 论文数量 | 被引次数 | 篇均被引 | TOP 论文 | 热点论文 |
|---------|------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| 所有学科 | 2455 | 7752 | 0.32 | 6046 | 57610 | 9.53 | 38 | 4 |
| 临床医学 | 1803 | 5315 | 0.34 | 2415 | 21580 | 8.94 | 14 | 1 |
| 药理学和毒理学 | 900 | 1076 | 0.84 | 502 | 4653 | 9.27 | 1 | 0 |

根据 2022 年 5 月更新的 ESI 数据，山西医科大学的神经科学与行为学学科与 ESI 最新阈值的接近度为 97%，是接下来最有潜力进入 ESI 全球前 1%的学科。我校靠近 ESI 门槛值 Top5 学科的学科表现力见表 2。

表 2 我校潜力学科表现力（靠近 ESI 门槛值 Top5）

| 学科名称 | 论文数量 | 总被引次数 | ESI 阈值 | 潜力值 |
|-----------|------|-------|--------|------|
| 神经科学与行为科学 | 543 | 6490 | 6668 | 0.97 |
| 生物学和生物化学 | 553 | 4370 | 6624 | 0.66 |
| 化学 | 469 | 4550 | 8532 | 0.53 |
| 社会科学总论 | 82 | 787 | 1717 | 0.46 |
| 分子生物学和遗传学 | 541 | 6374 | 14830 | 0.43 |

备注：由于 ESI 数据只统计进入 ESI 中的学科，没有进入的学科就不能进行相应的排名，所以进行本机构潜力学科数据来源为 InCites，数据更新时间为 2022 年 4 月 29 日，统计时间至 2022 年 3 月；阈值为 ESI 2022 年 05 月 12 日更新的阈值，数据统计时间至 2022 年 2 月；计算方法是潜力值=被引次数/阈值。

本期我校学者参与合著的 ESI 高水平论文总数为 38 篇(包括 ESI 高被引论文 38 篇，热点论文 4 篇)，与上一期相比高被引论文净增 2 篇，热点论文增加 1 篇减少 1 篇。其中本期增加的 6 篇高被引论文和 1 篇热点论文见表 3。

表 3 本期新增高被引及热点论文列表

| 类型 | 入藏号 | 题目 | 学科 | 出版年 | 来源期刊 |
|-----|-------------------------|---|--------|------|-------------------|
| 高被引 | 000497 732000 009 | THE ASSOCIATIONS BETWEEN SCREEN TIME-BASED SEDENTARY BEHAVIOR AND DEPRESSION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS | 社会科学总论 | 2019 | BMC PUBLIC HEALTH |

| | | | | | |
|------------|-------------------------|---|--------|------|---|
| 高被引 | 000503 381200 004 | A BIFUNCTIONAL HYDROGEL INCORPORATED WITH CUS@MOS2 MICROSPHERES FOR DISINFECTION AND IMPROVED WOUND HEALING | 工程学 | 2020 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL |
| 高被引、 热点 | 000596 195300 010 | PREVALENCE, RISK FACTORS, AND MANAGEMENT OF DEMENTIA AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN ADULTS AGED 60 YEARS OR OLDER IN CHINA: A CROSS-SECTIONAL STUDY | 社会科学总论 | 2020 | LANCET PUBLIC HEALTH |
| 高被引 | 000631 130100 001 | LONG NON-CODING RNA NEAT1 REGULATES FERROPTOSIS SENSITIVITY IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER | 临床医学 | 2021 | JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH |
| 高被引 | 000691 026400 001 | TRIAL OF INTENSIVE BLOOD-PRESSURE CONTROL IN OLDER PATIENTS WITH HYPERTENSION | 临床医学 | 2021 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE |
| 高被引 | 000733 943200 006 | PENALIZED-LIKELIHOOD PET IMAGE RECONSTRUCTION USING 3D STRUCTURAL CONVOLUTIONAL SPARSE CODING | 工程学 | 2022 | IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING |
| 高被引 | 000751 224200 001 | GENETIC EVIDENCE SUGGESTS POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER AS A SUBTYPE OF MAJOR DEPRESSIVE DISORDER | 临床医学 | 2022 | JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION |

备注:

①ESI 高被引论文是指按照同一年同一个 ESI 学科发表论文的被引用次数由高到低进行排序, 排在前 1%的论文

②ESI 热点论文是指近 2 年内发表且在近 2 个月内被引频次进入相应

学科领域全球前 0.1%以内的论文

③高水平论文（Top Papers）包括：ESI 高被引论文和 ESI 热点论文

④本期数据说明：ESI 数据涵盖时间范围为 2012 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日，共计 10 年 2 个月的数据。Incites 数据库更新日期为 2022 年 4 月 29 日，数据涵盖时间范围为 2012 年 1 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日