

海南大学 ESI 学科跟踪快讯

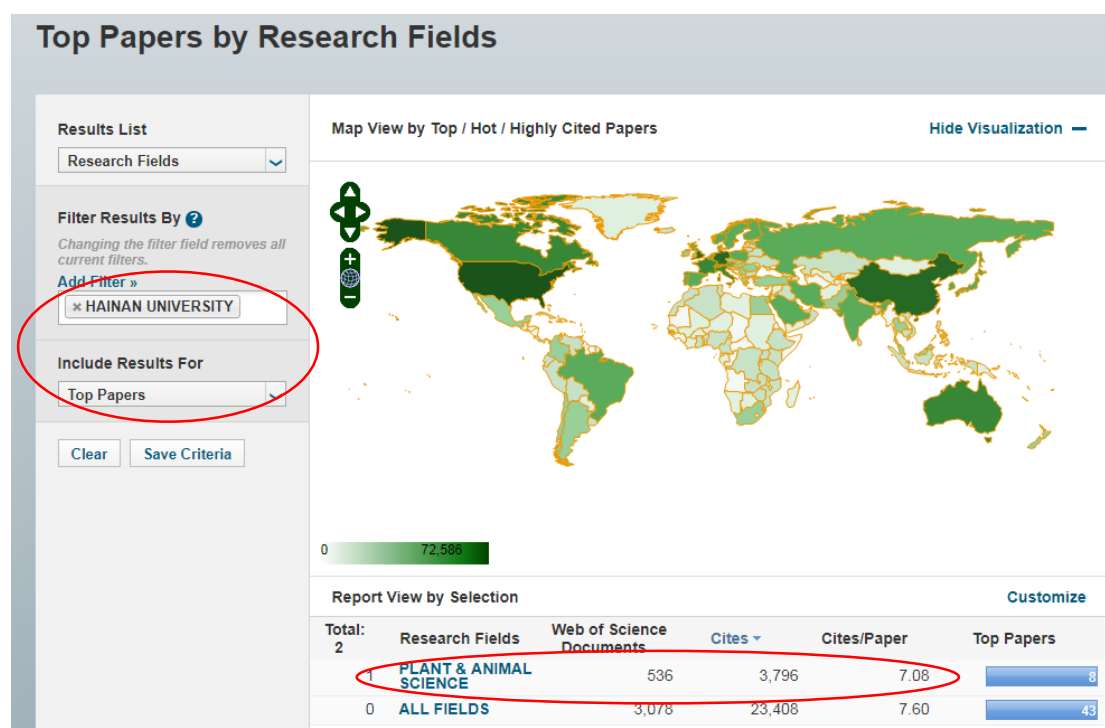
(第四期 2019 年 7 月数据)

提要: 美国基本科学指标 (Essential Science Indicator, ESI) 2019 年 7 月 11 日更新了数据, 最新数据内容覆盖范围为 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日, 共计 10 年 4 个月。最新统计数据表明: 我校“植物与动物科学”1 个 ESI 学科进入全球前 1% 排名; 我校高影响论文总共有 43 篇, 其中高被引论文有 42 篇, 热点论文 7 篇, 同为高被引论文和热点论文的有 6 篇, 与上期的高被引论文 42 篇和热点论文 11 篇相比, 热点论文数减少。

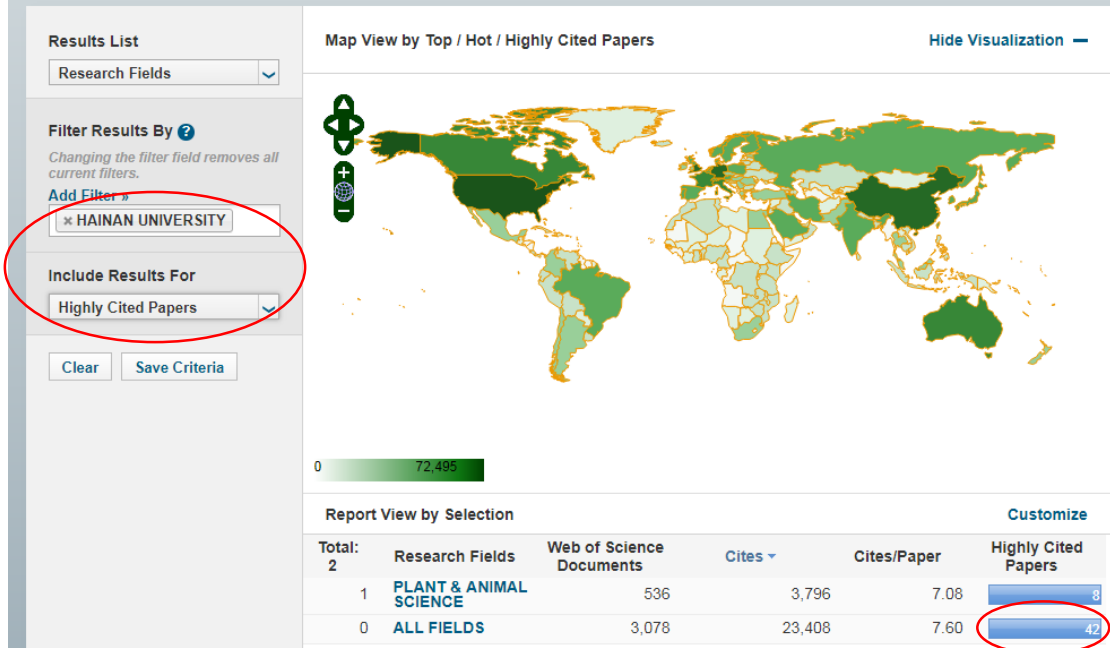
1. 入围 ESI 全球前 1% 学科

ESI 通过采用 WOS 收录的 10 年 4 个月的数据, 以不同学科的被引频次为阈值, 分别遴选出 22 个专业领域入选 1% 的机构。

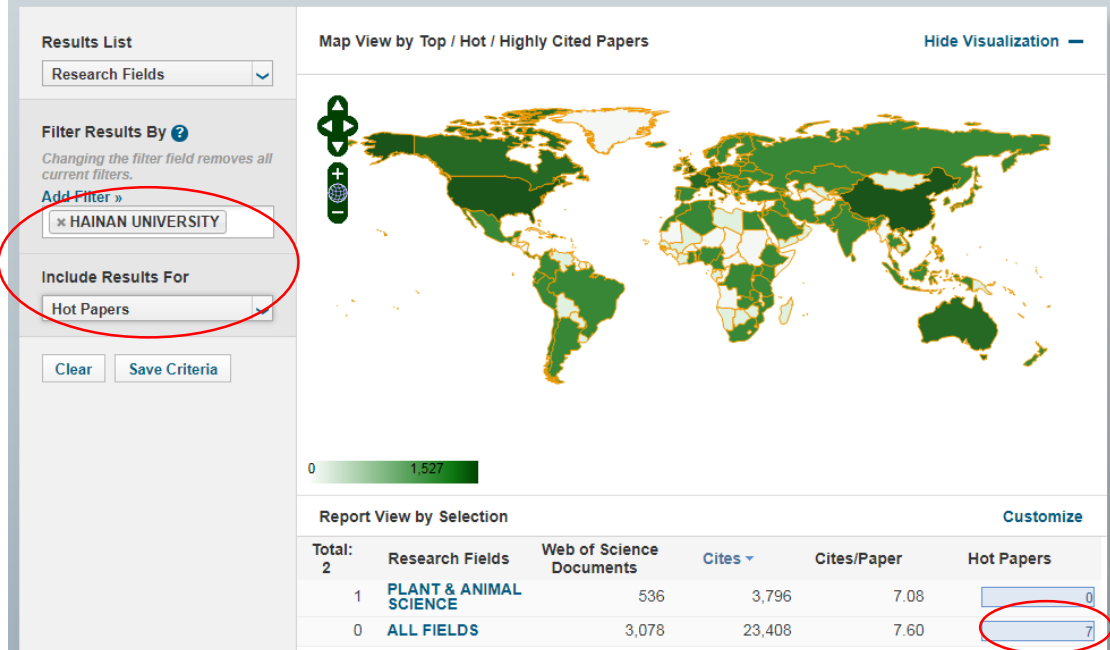
“植物与动物科学”目前仍为我校进入 ESI 全球排名前 1% 的唯一学科。据 2019 年 7 月份数据, 该学科的总发文量为 536 篇, 总被引频次 3796 次, 篇均被引频次为 7.08 次。而上期的总发文量 512 篇、总被引频次 3541 次, 篇均被引为 6.92 次相比, 三项指标都有提高。



Highly Cited Papers by Research Fields



Hot Papers by Research Fields



2. 高影响论文及其学科分布

高影响论文 (Top paper, 简称 Top 论文) 包括高被引论文和热点论文。本期 ESI 数据显示, 海南大学高影响论文共计 43 篇, 高被引论文 42 篇, 热点论文 7 篇, 同为高被引论文和热点论文的 6 篇。

高被引论文 (highly Cited papers): 是指过去 10 年中所发表的论文, 被引用频次在该学科中相同发表年的论文中排名前 1% 的论文。

以下表 1 具体列出了海南大学各学科本期高被引论文数量, 其中材料科学 14 篇, 位居第一。在 42 篇高被引论文中, 以海南大学为第一机构的有 6 篇, 其中材料科学 1 篇, 通讯作者为 Wang, N; 化学 3 篇, 第一作者或通讯作者为 LIN, CF; Wang, N; Chen, Tieqiao; 植物与动物科学 2 篇, 第一作者或通讯作者分别为 Yuan, Hong-Mei; Huang, Xi; Liu, Haitian; Zhou, YC。42 篇高被引论文的学科分布见表 1。

表 1 海南大学高被引论文学科分布 (2019 年 7 月数据)

| 排序 | 学科 | 高被引论文数 | 第一机构篇数 | 第一机构论文的第一作者或通讯作者 |
|----|---------------------------------------|--------|--------|---|
| 1 | 材料科学 MATERIALS SCIENCE | 14 | 1 | Wang, N |
| 2 | 化学 CHEMISTRY | 10 | 3 | LIN, CF; Wang, N; Chen, Tieqiao |
| 3 | 植物与动物科学 PLANT & ANIMAL SCIENCE | 8 | 2 | Yuan, Hong-Mei; Huang, Xi; Liu, Haitian; Zhou, YC |
| 4 | 环境/生态学 ENVIRONMENT/ECOLOGY | 3 | 0 | |
| 5 | 物理学 PHYSICS | 2 | 0 | |
| 6 | 工程科学 ENGINEERING | 1 | 0 | |
| 7 | 生物与生物化学 BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 1 | 0 | |
| 8 | 分子生物与遗传学 MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS | 1 | 0 | |
| 9 | 农业科学 AGRICULTURAL SCIENCES | 2 | 0 | |
| | 合计 TOTAL | 42 | 6 | |

热点论文 (Hot Papers)：是指近 2 年内发表并且在最近 2 个月内被引用次数进入所属学科领域前 0.1% 的论文。

以下表 2 具体列出了海南大学各学科本期高热点论文数量，其中材料科学 3 篇，化学 3 篇，物理 1 篇。以海南大学为第一机构的 1 篇，为化学学科，第一作者为 LIN, CF，通讯作者为 Wang, N。6 篇热点论文的学科分布见表 2。

表 2 海南大学热点论文学科分布 (2019 年 7 月数据)

| 排序 | 学科 | 热点论文数 | 第一机构篇数 | 第一机构论文的第一作者或通讯作者 |
|----|------------------------|-------|--------|-------------------|
| 1 | 材料科学 MATERIALS SCIENCE | 3 | 0 | |
| 2 | 化学 CHEMISTRY | 3 | 1 | LIN, CF; Wang, N; |
| 3 | 物理学 PHYSICS | 1 | 0 | |

2019 年 7 月 11 日更新数据后的 ESI 数据库中的高被引论文和热点论文详见附件 1、2。

[附件 1 海南大学 2019 年 7 月高被引论文.xlsx](#)

[附件 2 海南大学 2019 年 7 月热点论文.xlsx](#)

检索时间：2019 年 7 月 18 日

海南大学图书馆咨询部