

海南大学 ESI 学科跟踪快讯

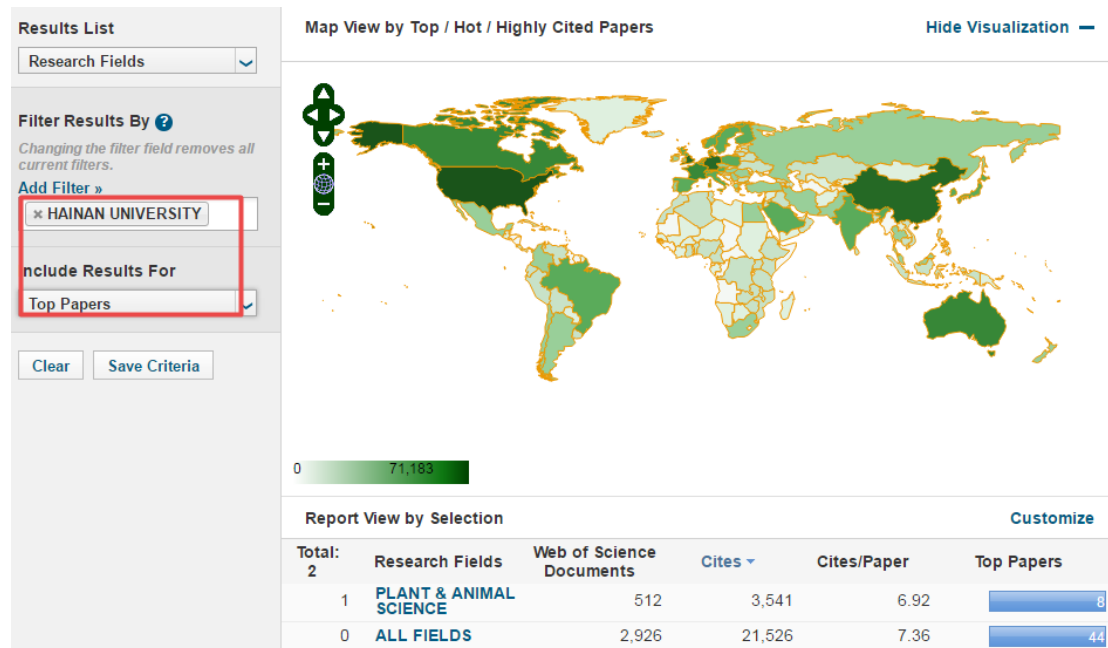
(第三期 2019 年 5 月数据)

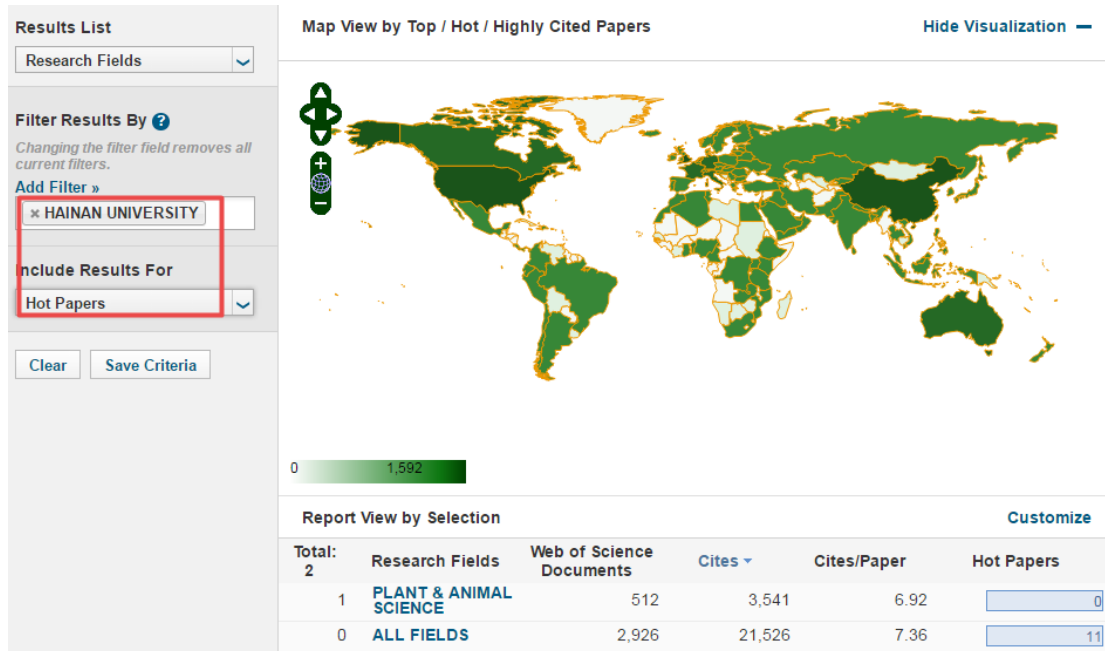
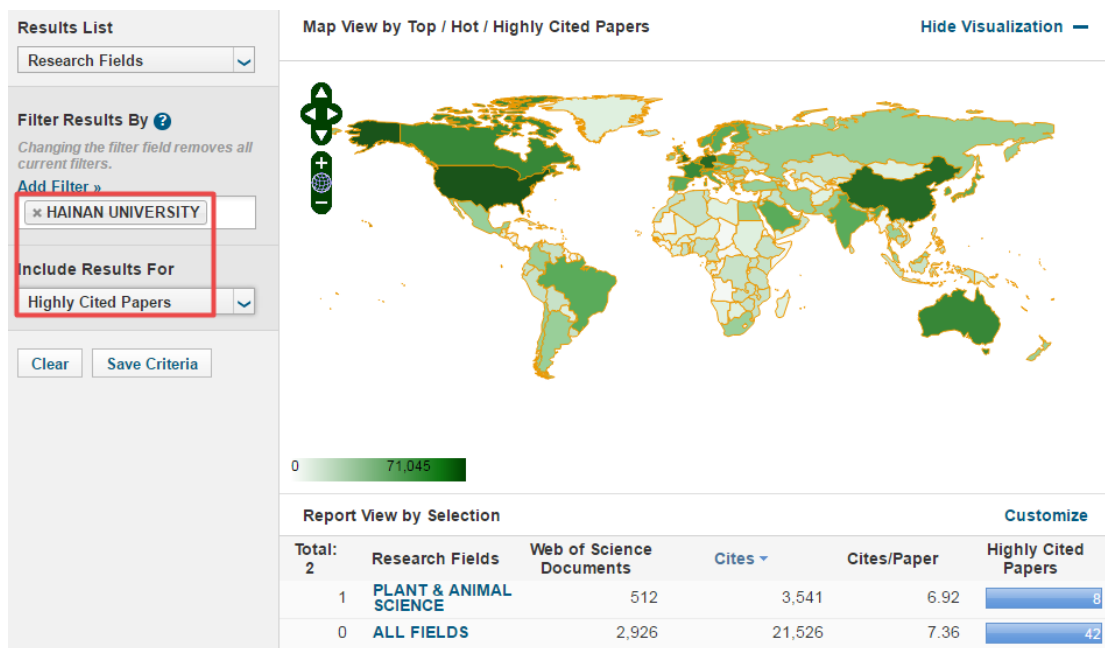
提要：美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2019 年 5 月 10 日更新了数据，本次 ESI 更新覆盖时间段为 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 2 月 28 日，最新的数据范围为 10 年 2 个月。最新统计数据表明：我校“植物与动物科学”1 个 ESI 学科进入全球前 1% 排名；我校高影响论文 44 篇，其中高被引论文有 42 篇，热点论文 11 篇。

1、入围全球 ESI 前 1% 学科

ESI 通过采用 WoS 收录的 10 年 2 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”目前仍为我校进入全球 ESI 排名前 1% 的唯一学科。据 2019 年 5 月 9 日 ESI 平台的更新数据，该学科的总发文量为 512 篇，总被引频次 3541 次，平均篇被引为 6.92 次，如下图。而上期的总发文量 497 篇、总被引频次 3431 次、平均篇被引为 6.90 次相比，三项指标都有提高。





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，我校高影响论文 44 篇，其中高被引论文有 42 篇，热点论文 11 篇，同为高被引论文和热点论文 9 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 具体列出了各学科高被引论文数量。其中材料科学 13 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 10 篇，高被引文献详情见表 1。

表 1 海南大学高被引论文学科分布 (2019 年 5 月数据)

排序	学科	高影响 论文数 (篇)	第一机 构篇数 (篇)	第一机构论文的第 一作者或通讯作者
1	材料科学 MATERIALS SCIENCE	13	1	Wang, Guizhen; Wang, Ning;
2	化学 CHEMISTRY	9	3	Lin, Chunfu; Lou, Xiaoming; Wang, Ning; Chen, Tieqiao
3	植物与动物科学 PLANT & ANIMAL SCIENCE	8	2	Yuan, Hong-Mei Huang, Xi Liu, Haitian Zhou, Yongcan
4	环境/生态学 ENVIRONMENT/ECOLOGY	3	1	Wu, Weidong
5	农业科学 AGRICULTURAL SCIENCES	3	1	Zhang, Zhengke Feng, Yuhong
6	物理学 PHYSICS	2	1	Wang, Guizhen;
7	工程科学 ENGINEERING	1		
8	生物学和生物化学 BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1		
9	计算机科学 COMPUTER SCIENCE	1	1	Cheng, Jieren Xu, Ruomeng
10	分子生物学与遗传学 MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	1		
合计		42	10	

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。在本期 11 篇热点论文中，材料科学 5 篇，化学 5 篇，物理学 1 篇。详情见表 2。

表 2 海南大学热点论文学科分布 (2019 年 5 月数据)

排序	学科	热点 论文数 (篇)	第一机 构篇数 (篇)	第一机构论文的第 一作者或通讯作者
1	材料科学 MATERIALS SCIENCE	5		Wang, Ning
2	化学 CHEMISTRY	5	2	Lin, Chunfu Lou, Xiaoming

				Wang, Ning
3	物理学 PHYSICS	1		

2019年5月15日 ESI 数据库高被引论文和热点论文详见如下:

<C:\Users\Administrator\Desktop\海南大学高影响论文五月份数据\高被引 42 篇.xlsx>

<C:\Users\Administrator\Desktop\海南大学高影响论文五月份数据\热点 11 篇.xlsx>

检索时间: 2019年5月21日
海南大学图书馆咨询部