

【学科简报】2024年7月我校进入ESI数据库排名前1%的学科动态及 高水平论文分析

据ESI数据库2024年7月更新数据显示，我校植物学与动物学、环境科学和生态学2个学科进入了全球机构学科排名的前1%，其在全球和大陆高校的排名与2024年5月相比，植物学与动物学和环境科学和生态学学科国际排名有所提升；详见表1和表2。

表1 我校综合在ESI的表现（ALL FIELDS的排名数据）

全球排名	全球机构总数	全球排名百分位	与上期全球排名比较	国内高校排名/入选前1%高校数	国内高校排名百分位	与上期高校排名比较	发文量	被引频次	篇均被引
4035	9379	43.02%	+101	355/470	0.755319149	+4	3529	37655	10.67

表2 我校进入世界前1%排名学科情况

序号	学科名称	国际排名	国际机构总数	国际百分位	与上一期国际比较	国内机构排名(高校)	与上一期国内比较	国内机构总数(高校)	国内百分位	论文数量	被引次数	篇均被引	高被引论文
1	植物学与动物学	1019	1792	56.86%	+10	120(69)	+3(+1)	214(122)	56.07% (56.56%)	909	7008	7.71	14
2	环境科学和生态学	1555	1905	81.63%	+9	235(165)	+2(+1)	294(211)	79.93% (78.20%)	457	6552	14.34	5

化学和农业科学学科是我校未进入ESI全球机构排名前1%最具潜力的学科，其最近一年7次更新周期的潜力值增长稳定，发展势头良好，详见表3。

表3 西南林业大学进入全球机构排名1%的潜力学科值

日期 学科	2023.07	2023.09	2023.11	2024.01	2024.03	2024.05	2024.07
化学	53.1%	57.57%	59.46%	62.84%	66.09%	72.07%	76.3%
农业科学	47.19%	49.76%	53.36%	55.62%	59.14%	65.44%	66.56%

备注1: 1%潜力值为潜力学科在InCite数据库中的被引频次除以ESI学科阈值

本期 ESI 中，我校高水平论文（Top Papers）32 篇，其中含高被引论文（Highly Cited Papers）30 篇和热点论文（Hot Papers）0 篇。与 2024 年 3 月相比，新增 2 篇论文，没有剔除论文；热点论文减少了 1 篇。高被引论文（Highly Cited Paper）是指按照同一年同一个 ESI 学科发表论文的被引用次数按照由高到低进行排序，排在前 1% 的论文，它从文献角度反映了论文影响力。我校 30 篇高水平论文学科分布情况详见表 4。

表 4 高被引论文学科分布

序号	学科	论文数	贡献率
1	植物学与动物学	14	43.75%
2	环境科学和生态学	5	15.63%
3	化学	3	9.38%
4	地球科学	3	9.38%
5	农业科学	2	6.25%
6	计算机科学	2	6.25%
7	生物学和生物化学	1	3.13%
8	工程学	1	3.13%
9	材料科学	1	3.13%

备注 2：ESI（Essential Science Indicators，基本科学指标数据库）是基于 Web of Science 核心合集数据库（SCI 和 SSCI）所收录的 Article 和 Review 两种文献类型的学术论文及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库，是目前被学术界认可的衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的分析评价工具。ESI 拥有客观的科研绩效基准值，提供最近十多年的滚动数据，每 2 个月更新一次。ESI 对每一种期刊都按照 22 个学科进行了一对一地分类标引，重点从被引频次的角度对学科进行统计分析和排序。

备注 3：高水平论文包括高被引论文和热点论文，二者有重复。