西南林業大學
SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY

ESI学科分析报告

2025年（第一期）

西南林业大学图书馆

2025年1月

【学科简报】2025 年 1 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 2025 年 1 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 11 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
3924	9717	40.38%	+51↑	351/484	72.52%	+4↑	3871	42794	11.06

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	977	1889	51.72%	+19↑	118（67）	+1↑(+1↑)	227（131）	51.98%(51.15%)	1053	8489	8.06	19
2	环境科学和生态学	1524	2004	76.05%	+19↑	236（165）	+1↑（-）	316（227）	74.68%(72.69%)	515	7912	15.36	8

化学、农业科学、工程学和材料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 6 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

学科 \ 日期	2024.03	2024.05	2024.07	2024.09	2024.11	2025.01
化学	66.09%	72.07%	76.3%	80.72%	84.25%	88.98%
农业科学	59.14%	65.44%	66.56%	74.84%	81.68%	86.08%
工程学	41.4%	45.82%	48.46%	52.1%	55.53%	60.67%
材料科学	43.87%	46.58%	48.81%	51.78%	55.07%	58.67%

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）47篇，其中含高被引论文（Highly Cited Papers）47篇和热点论文（Hot Papers）2篇。与2024年11月相比，新增11篇论文，剔除2篇论文；热点论文增加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47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	19	40.43%
2	环境科学和生态学	8	17.02%
3	化学	4	8.51%
4	地球科学	3	6.38%
5	农业科学	3	6.38%
6	生物学和生物化学	3	6.38%
7	计算机科学	2	4.26%
8	药理学和毒理学	1	2.13%
9	社会科学总论	1	2.13%
10	分子生物学和遗传学	1	2.13%
11	工程学	1	2.13%
12	材料科学	1	2.13%

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。