



西南林业大学
SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY

ESI学科分析报告

2025年（第二期）

西南林业大学图书馆

2025年3月

目 录

本期概况简介	1
1. 前言	2
2. ESI 概述	3
3. 本期 ESI 数据总体情况	5
4. 中国内地/云南省进入 ESI 排名高校情况	5
5.1 本期我校 ESI 总体情况	9
5.2 本期我校“植物学与动物学”学科排名情况	10
5.3 本期我校“环境科学和生态学”学科排名情况	20
6. 我校与省内高校对比分析	31
6.1 省内高校“植物学与动物学”学科对比分析	31
6.2 省内高校“环境科学和生态学”学科对比分析	31
7. 我校与国内农林类高校对比分析	32
7.1 国内农林类高校“植物学与动物学”学科对比分析	32
7.2 国内农林类高校“环境科学和生态学”学科对比分析	33
8.1 我校潜力学科——“化学”学科预测	36
8.2 我校潜力学科——“农业科学”学科预测	37
8.3 我校潜力学科——“工程学”学科预测	38
8.4 我校潜力学科——“材料科学”学科预测	39

本期概况简介

据 ESI (Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库) 2025 年 03 月发布的最新数据显示, 与 2025 年 01 月的数据比较, 我校全球综合排名提升 15 名, “植物学与动物学”排名提升 26 名, “环境科学和生态学”排名提升 9 名。目前我校拥有 2 个已入围全球前 1% 的学科, 在全省高校中名列第 5; 在全国农林类高校中排名第 31 (与天津农学院、黑龙江八一农垦大学、江苏海洋大学、云南农业大学、北京农学院、新疆农业大学并列)。我校进入世界前 1% 排名的学科总体表现情况如表 4 所示。

我校有 4 个 ESI 潜力学科 (把潜力值大于等于 0.5 的学科称为潜力学科), 目前我校“化学”和“农业科学”的潜力值均临近 1, 分别为 0.92、0.92, 两个学科有望在近几期进入全球前 1%; “工程学”、“材料科学”的潜力值分别为 0.64、0.61。

1. 前言

2015 年 10 月 24 日国务院印发《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》，该方案明确提出以 2020、2030、2050 为时间界限，分别推动一批高水平大学和学科进入世界一流行列或前列，基本建成高等教育强国；要求按照“四个全面”战略布局和党中央、国务院决策部署，坚持以中国特色、世界一流为核心，以立德树人为根本，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，坚持“以一流为目标、以学科为基础、以绩效为杠杆、以改革为动力”的基本原则，加快建成一批世界一流大学和一流学科。根据《总体方案》，到 2030 年，更多的大学和学科进入世界一流行列，若干所大学进入世界一流大学前列，一批学科进入世界一流学科前列，高等教育整体实力显著提升；到本世纪中叶，一流大学和一流学科的数量和实力进入世界前列，基本建成高等教育强国。

西南林业大学是我国西部地区唯一独立设置的林业本科高校。已经形成了以林学、林业工程、风景园林、农林经济管理等涉林学科为特色，林理融合、林工融合、林文融合，多学科协调发展的学科与专业格局。学校获得国家林业和草原局重点学科 6 个、培育学科 1 个，省级重点学科 5 个、省级优势特色重点建设学科 2 个，省院省校合作咨询共建学科 2 个，A 类高峰学科 1 个、B 类高峰学科 2 个、B 类高峰学科优势特色研究方向 1 个，A 类高原学科 2 个。获批云南省重点支持建设一流学科 3 个、特色学科建设计划 4 个、新学科培育计划 1 个。我校学科建设的重大突破，目前有植物与动物科学（2022 年 5 月）、环境科学和生态学（2023 年 7 月）2 个学科进入 ESI 全球排名前 1%。图书馆作为文化传播和知识服务的重要阵地，将学科知识服务作为工作重点之一，通过 ESI

学科国际竞争力评估分析，为学校学科建设及核心竞争力提升策略提供参考意见。

对于以建设世界一流大学和一流学科为目标的高校来讲，必然要从国际化的视角洞察和分析学校科研水平的发展及其不足，明确自身国际定位，将自身置于国际学术环境中进行评估，找到与世界一流大学和一流学科之间的差距，为成为世界一流大学和一流学科提供准确的方向和途径，为学校今后的学科建设提供更多的决策支撑。

2. ESI 概述

ESI (Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库) 作为基于 Web of Science 核心合集 (SCI 和 SSCI) 的深度分析型研究工具，每两个月更新公布一次，它对全球 SCI/SSCI 所收录的 12000 多种期刊 10 年来论文发表的篇数、总被引次数、平均被引次数等指标按照 22 个学科领域进行排序，是当前世界范围内用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要指标之一，为科研绩效、科研影响力、学科发展重大趋势提供了定量分析，为科研决策者和科研管理者全面掌握高校拥有世界一流学科的情况，具有一定的指导意义和参考价值。

数据来源说明:

2.1 ESI 数据

更新频率：每两月一次

数据结果:

- (1) 机构已经进入全球前 1% 的 ESI 学科
- (2) 机构在各 ESI 学科中的影响力排名
- (3) 机构在各 ESI 学科的高水平论文、高被引论文和热点论文
- (4) ESI 各学科的研究前沿
- (5) ESI 各学科的基准值、阈值数据

(6) ESI 各学科下，进入世界 1%的期刊数据

2.2 Incites 数据

更新频率：每月一次

Incites 数据时间范围：跟随 ESI 数据时间范围选择。例：ESI 数据中 2022.5.12 发布新一期数据，数据覆盖范围为 2013-2023.02，对应 Incites 2022.4.29 期、2022.5.27 两期，两期数据的时间范围也选择 2013-2023。因为 ESI 和 Incites 数据发布日期和频率不同，按 ESI 出报告时间，对应 Incites 前一月或本月数据。

数据结果：

- (1) 机构的发文合作机构数据
- (2) 机构近十年的发文详情数据以及文章所属 ESI、教育部、WOS 学科数据
- (3) 机构在 ESI 的 22 个学科分类下，作者发文数、被引频次,以及第一作者、通讯作者、末位作者发文数的相关数据。
- (4) 国际所有机构在 ESI、教育部各个学科下的机构排名数据
- (5) 期刊的影响因子、JCR 的 Q 区间数据
- (6) 国际所有机构在 ESI、教育部各个学科下的近十年机构排名数据

此数据可分析出：

- a.某学科排名末十位入围机构的 ESI 总被引频次统计分析
- b.通过算法预测出我校未入围 ESI 的学科在何时可入围 ESI

2.3 Web of Science 数据

更新频率：跟随 Incites，每月更新一次

数据结果：分支机构发文详情数据,通过此数据可以统计分析出各学校的分支机构发文产出、通讯作者、第一作者的发文产出数据。

3.本期 ESI 数据总体情况

本期 ESI 数据发布时间为 2025 年 03 月 13 日, 2025 年的数据第二次双月更新。全球共有 9902 个机构进入 ESI 前 1%, 比上一期增加了 185 个, 除地球科学、工程学外, 其他学科的门槛阈值均增加。其中中国内地进入机构数为 814 个, 占全球比率的 8.22%, 新增机构 17 个, 无退出机构。本期进入 ESI 前 1% 各学科阈值详见表 1。

表 1 本期 ESI 机构学科阈值及变化 (按学科阈值排序)

序号	ESI 学科英文名称	ESI 学科中文名称	门槛阈值	与上期比较
1	Space Science	空间科学	51115	+877↑
2	Physics	物理学	20111	+342↑
3	Molecular Biology & Genetics	分子生物学和遗传学	14292	+629↑
4	Chemistry	材料科学	8485	+110↑
5	Materials Science	神经科学与行为科学	8284	+221↑
6	Neuroscience & Behavior	化学	8059	+104↑
7	Biology & Biochemistry	经济与商学	7364	+161↑
8	Geosciences	生物学和生物化学	7305	+165↑
9	Economics & Business	地球科学	6313	-32↓
10	Microbiology	微生物学	5838	+134↑
11	Immunology	免疫学	5648	+129↑
12	Mathematics	计算机科学	5484	+135↑
13	Computer Science	数学	5398	+102↑
14	Environment/Ecology	环境科学和生态学	5167	+98↑
15	Psychiatry/Psychology	精神病学与心理学	4446	+31↑
16	Clinical Medicine	临床医学	4234	+111↑
17	Pharmacology & Toxicology	药理学和毒理学	4065	+100↑
18	Multidisciplinary	工程学	3680	-25↓
19	Engineering	多学科	3677	+8↑
20	Agricultural Sciences	农业科学	3556	+50↑
21	Plant & Animal Science	植物学与动物学	3195	+57↑
22	Social Sciences, general	社会科学总论	2000	+64↑

4.中国内地/云南省进入 ESI 排名高校情况

本期中国内地进入 ESI 前 1% 的高校共 498 所, 新增 11 所分别为蚌埠医科大学、黄冈师范学院、哈尔滨商业大学、河北地质大学、铜仁学院、内江师范

2025 年（第 2 期）

学院、贵州理工学院、云南中医药大学、沈阳医学院、天津财经大学和北京外国语大学。进入 ESI 学科数量共 3735 个，增加了 68 个，涵盖全部 22 个学科，其中“工程”进入高校数量最多为 379 个。云南省有 11 所高校共 43 个学科进入 ESI 前 1%。

表 2 本期 ESI 机构学科按省分布情况

序号	省市名称	进入高校数量	(较上期)排名 增减	进入学科数量	(较上期)学科 数量增减	学科数量/ 高校数量
1	江苏省	40	0	308	4↑	7.70
2	北京市	34	0	283	3↑	8.32
3	广东省	30	0	246	4↑	8.20
4	辽宁省	29	0	106	2↑	3.66
5	山东省	28	1↑	167	2↑	5.96
6	湖北省	27	-1↓	147	1↑	5.44
7	上海市	26	2↑	192	-	7.38
8	浙江省	26	-1↓	176	5↑	6.77
9	陕西省	23	-1↓	140	1↑	6.09
10	四川省	20	0	122	2↑	6.10
11	河南省	20	1↑	100	2↑	5.00
12	湖南省	19	-1↓	106	2↑	5.58
13	安徽省	17	0	93	4↑	5.47
14	黑龙江省	16	0	68	1↑	4.25
15	福建省	14	0	86	1↑	6.14
16	天津市	14	0	75	2↑	5.36
17	江西省	14	1↑	60	-	4.29
18	河北省	14	-1↓	49	2↑	3.50
19	重庆市	12	0	82	1↑	6.83
20	吉林省	11	0	56	2↑	5.09
21	云南省	11	0	43	3↑	3.91
22	广西壮族自治区	9	0	38	0	4.22
23	山西省	8	0	34	1↑	4.25
24	贵州省	7	0	20	3↑	2.86
25	甘肃省	6	3↑	33	-	5.50
26	内蒙古自治区	6	-1↓	15	-	2.50
27	新疆维吾尔自治区	5	-1↓	23	-	4.60
28	海南省	3	-1↓	14	-	4.67
29	宁夏回族自治区	3	0	13	-	4.33
30	青海省	1	0	6	1↑	6.00
31	西藏自治区	1	0	1	-	1.00
	合计	494	0	2902	49↑	5.87

ESI 学科分析报告

本期云南省共有 11 所高校进入 ESI 前 1%（新增云南中医药大学），分别为昆明理工大学(12 个学科)、云南大学(13 个学科)、昆明医科大学(6 个学科)、云南师范大学(3 个学科)、云南农业大学(2 个学科)、西南林业大学(2 个学科)、大理大学(1 个学科)、云南民族大学(1 个学科)、云南财经大学(1 个学科)、云南中医药大学(1 个学科)、曲靖师范学院(1 个学科)。除昆明医科大学、云南民族大学、云南财经大学和曲靖师范学院在国内高校综合排名下降外，其余学校在国内高校综合排名均有上升。

表 3 云南省 ESI 入围机构总排名和学科排名情况

序号	机构名称	进入 1%学科数量	学科名称	被引频次	全球排名	国内排名
1	昆明理工大学	12	农业科学 生物学和生物化学 化学 临床医学 计算机科学 工程学 环境科学和生态学 地球科学 材料科学 分子生物学和遗传学 (新增) 药理学和毒理学 植物学与动物学	334706 (17991↑)	873 (13↑)	111(4↑)
2	云南大学	13	农业科学 生物学和生物化学 化学 计算机科学 工程学 环境科学和生态学 地球科学 材料科学 数学 微生物学 (新增) 药理学和毒理学 植物学与动物学 社会科学总论	221088 (13471↑)	1263(21↑)	165(1↑)
3	昆明医科大学	6	生物学和生物化学 临床医学 分子生物学和遗传学 神经科学与行为科学 药理学和毒理学 精神病学与心理学 (新增)	130884 (9779↑)	1888(44↑)	267(2↑)

2025 年（第 2 期）

4	云南师范大学	3	化学 工程学 植物学与动物学	64263 (2688↑)	3124 (-18 ↓)	433(-3↓)
5	云南农业大学	2	农业科学 植物学与动物学	54146 (2934↑)	3483(36 ↑)	472(-1↓)
6	西南林业大学	2	植物学与动物学 环境科学和生态学	45478 (2684↑)	3909(15↑)	514(-2↓)
7	大理大学	1	植物学与动物学	31069 (1743↑)	4874(21↑)	625(-4↓)
8	云南民族大学	1	化学	25981 (949↑)	5361 (-54↓)	665(-7↓)
9	云南财经大学	1	工程学	21778 (810↑)	5814 (-55 ↓)	698(-8↓)
10	云南中医药大学	1	药理学和毒理学 (新增)	18447(-)	6261(-)	735(-)
11	曲靖师范学院	1	植物学与动物学	16302(925↑)	6601(-28↓)	756(-9↓)

5 我校在 ESI 中的排名表现

5.1 本期我校 ESI 总体情况

我校进入世界前 1%排名的学科总体表现情况如表 4 所示。

表 4 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
3909	9902	39.48%	+15↑	353/498	70.88%	-	4038 (157↑)	45478 (3684↑)	11.26

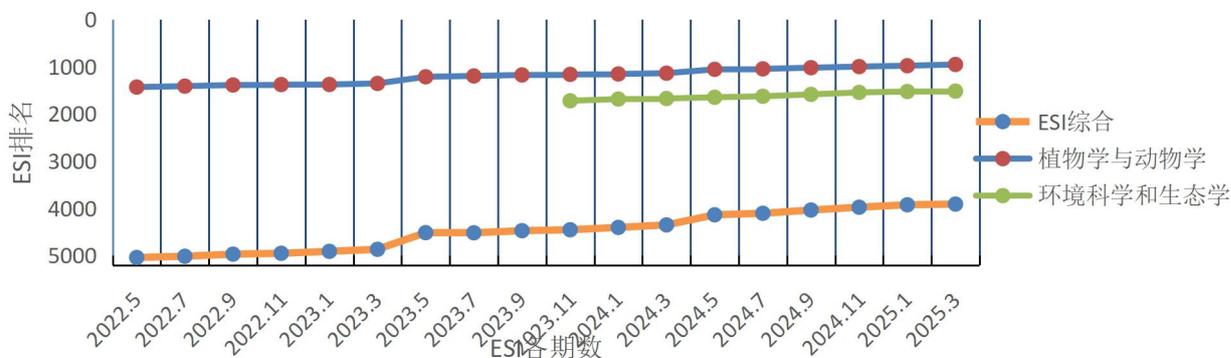


图 1 我校综合及各 ESI 学科在近两年的国际排名变化情况



图 2 我校各学科发文及被引情况



图 3 我校各学科发文影响力情况

图 4 显示了我校 22 个学科（按 ESI 学科分类）的发文量和论文被引百分比情况。

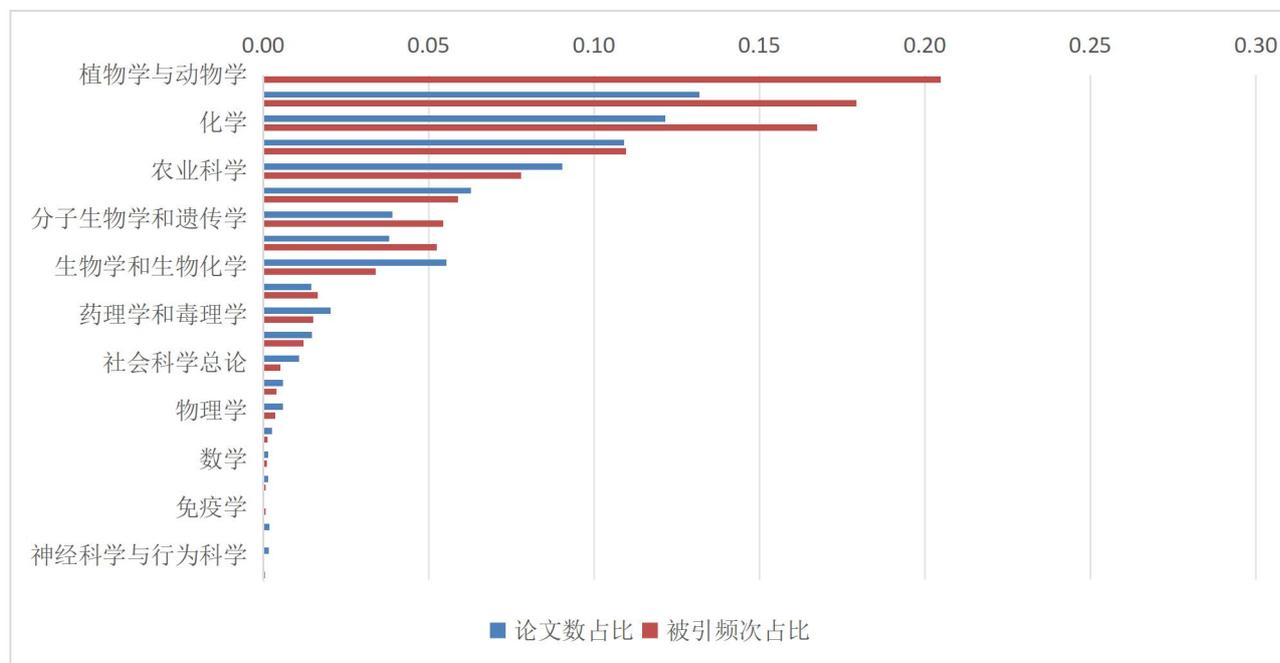


图 4 我校 22 个学科的论文被引率及被引频次和发文量占比情况

5.2 本期我校“植物学与动物学”学科排名情况

5.2.1 我校“植物学与动物学”学科排名总体情况

本期全球共有 1926 个机构的“植物学与动物学”进入 ESI 前 1%，我校本学科全球排名为 951 位，排名上升 26 位。全国共有 233 个机构“动植物科学”进入 ESI 前 1%，我校本学科全国机构排名为 116 位，排名上升 2 位。

ESI 学科分析报告

表 5 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	1926	51.72%	+26↑	116(67)	+2↑(-)	233(135)	52.02%(49.63%)	1053	8489	8.06	19

5.2.2 我校“植物学与动物学”学科全国高校排名情况

本期全国有 135 所高校的植物学与动物学进入 ESI 前 1%，新增 2 所为贵州师范大学和海南师范大学。我校本学科高校排名为 67 位，排名没有变化。

表 6 国内高校进入动植物科学 ESI 前 1%的学科排名情况（按学科排名排序）

高校排名	高校名称	发文数	被引频次	高水平论文	高水平论文被引频次	热点论文	热点论文被引频次	高被引论文	高被引论文被引频次
1	中国科学院大学	10913	198339	310	43121	12	444	309	43117
2	南京农业大学	8068	162562	222	26755	7	224	220	26746
3	中国农业大学	6953	144203	260	35718	9	306	260	35718
4	华中农业大学	6019	135441	215	29523	8	376	213	29504
5	西北农林科技大学	7029	121080	157	18037	4	153	156	18017
6	浙江大学	4778	108078	201	24090	3	91	201	24090
7	华南农业大学	4990	81870	101	23493	4	720	100	23489
8	山东农业大学	3458	63707	88	9165	1	16	87	9149
9	福建农林大学	3622	61482	100	12015	4	45	99	12010
10	北京林业大学	4167	57077	78	11277	5	105	78	11277
11	四川农业大学	3937	56915	61	6703	1	69	61	6703
12	中国海洋大学	3274	41917	26	3431	0	0	26	3431
13	扬州大学	3170	39646	57	6018	2	113	56	6013
14	中山大学	2587	38890	24	3865	3	89	23	3859
15	西南大学	2912	38763	48	5608	0	0	48	5608
16	湖南农业大学	1805	34195	35	12331	2	711	35	12331
17	南京林业大学	2995	33982	53	4773	0	0	53	4773
18	北京大学	1393	33753	71	9884	3	127	71	9884
19	东北农业大学	2144	31352	59	5344	2	132	59	5344
20	河南农业大学	2095	30886	42	4520	0	0	42	4520
21	上海交通大学	1466	29982	49	6799	1	44	49	6799
22	安徽农业大学	2122	29713	36	4078	3	94	35	4074
23	东北林业大学	2658	28138	29	2091	2	89	29	2091
24	贵州大学	2441	27214	67	10705	6	92	65	10694
25	上海海洋大学	2673	27075	16	2257	1	20	16	2257
26	兰州大学	1770	26619	36	3832	1	4	35	3828
27	海南大学	2155	25517	53	4226	3	44	52	4222

2025年（第2期）

28	浙江农林大学	1900	25376	35	4494	0	0	35	4494
29	青岛农业大学	1876	23727	33	3652	0	0	33	3652
30	河南大学	1002	22982	65	7982	4	764	64	7979
31	沈阳农业大学	1773	22349	16	1995	0	0	16	1995
32	华东师范大学	1391	21744	25	3347	0	0	25	3347
33	清华大学	750	21293	55	8025	2	72	55	8025
34	山东大学	1143	20878	30	3257	2	103	30	3257
35	广西大学	1947	20575	25	3397	2	86	24	3391
36	复旦大学	836	19385	34	4707	0	0	34	4707
37	厦门大学	1358	19084	11	1591	0	0	11	1591
38	广东海洋大学	1677	18590	23	2220	0	0	23	2220
39	山东师范大学	768	18485	30	5023	0	0	30	5023
40	宁波大学	1577	18273	15	1229	2	92	15	1229
41	吉林农业大学	1713	18261	33	3176	3	46	33	3176
42	四川大学	1241	17744	28	2735	0	0	28	2735
43	山西农业大学	1620	17404	20	1746	0	0	20	1746
44	长江大学	1223	17209	22	3316	0	0	22	3316
45	江西农业大学	1528	16923	25	2220	3	37	25	2220
46	武汉大学	954	16728	25	2349	2	70	25	2349
47	河北农业大学	1487	16176	15	1176	3	87	15	1176
48	华南师范大学	837	15529	15	2394	0	0	15	2394
49	甘肃农业大学	1516	15299	18	1270	1	80	18	1270
50	云南大学	1344	14879	23	2471	0	0	23	2471
51	上海师范大学	823	14545	29	3473	2	62	29	3473
52	云南农业大学	1271	14127	19	3345	0	0	19	3345
53	南京大学	704	13204	19	3095	0	0	19	3095
54	东北师范大学	824	12604	13	1522	1	37	13	1522
55	南京师范大学	990	12375	13	1358	0	0	13	1358
56	北京师范大学	938	11899	8	1983	1	67	8	1983
57	杭州师范大学	599	11680	20	2581	2	54	19	2576
58	河南科技大学	942	11632	14	1710	1	26	14	1710
59	仲恺农业工程学院	840	11605	39	4030	5	158	39	4030
60	电子科技大学	386	11584	48	7241	3	102	48	7241
61	首都师范大学	637	11579	16	2698	0	0	16	2698
62	吉林大学	993	11525	9	1039	0	0	9	1039
63	深圳大学	549	10620	23	4453	1	36	23	4453
64	北京协和医学院	645	9960	14	1519	0	0	14	1519
65	昆明理工大学	398	9381	18	4184	1	30	18	4184
66	重庆大学	458	9280	16	1521	1	17	16	1521
67	西南林业大学	1096	9048	22	2072	3	57	21	2067
68	大连海洋大学	863	8866	3	416	0	0	3	416
69	江苏大学	808	8830	19	672	0	0	19	672
70	佛山大学	617	8761	22	2434	2	85	21	2429

ESI 学科分析报告

71	石河子大学	938	8642	9	695	0	0	9	695
72	中国科学技术大学	422	8416	10	1627	1	18	9	1609
73	集美大学	640	8279	10	808	0	0	10	808
74	北京农学院	564	8246	13	919	0	0	13	919
75	南开大学	780	8137	9	1399	0	0	9	1399
76	西北大学	701	7980	6	885	0	0	6	885
77	大理大学	417	7968	25	4744	0	0	25	4744
78	中南林业科技大学	917	7931	9	1143	0	0	9	1143
79	浙江海洋大学	832	7911	2	161	0	0	2	161
80	郑州大学	692	7872	16	1164	1	20	16	1164
81	内蒙古农业大学	1058	7751	2	329	0	0	2	329
82	湖南师范大学	680	6912	5	775	0	0	5	775
83	暨南大学	503	6883	2	762	1	693	2	762
84	南方科技大学	333	6877	20	1787	1	46	20	1787
85	河南师范大学	642	6843	5	577	0	0	5	577
86	华中科技大学	379	6708	8	694	0	0	8	694
87	河北大学	925	6618	19	1480	3	42	18	1477
88	河南科技学院	701	6614	7	639	0	0	7	639
89	河北师范大学	441	6606	6	521	0	0	6	521
90	新疆农业大学	683	6446	6	1282	0	0	6	1282
91	陕西师范大学	572	6431	2	250	0	0	2	250
92	黑龙江八一农垦大学	555	6415	8	496	0	0	8	496
93	汕头大学	550	6408	2	156	0	0	2	156
94	广州大学	410	6350	12	1244	2	61	12	1244
95	中国人民解放军海军军医大学	219	6269	7	1994	0	0	7	1994
96	华中师范大学	395	6238	4	366	0	0	4	366
97	湖北大学	501	6050	12	615	0	0	12	615
98	曲靖师范学院	237	5531	29	4238	4	94	29	4238
99	山西大学	416	5386	4	720	0	0	4	720
100	临沂大学	363	5211	7	1738	1	30	7	1738
101	南昌大学	488	5149	3	328	0	0	3	328
102	上海科技大学	110	4851	23	3323	1	9	23	3323
103	内蒙古大学	448	4849	8	713	0	0	8	713
104	浙江师范大学	329	4844	11	1036	0	0	11	1036
105	青海大学	667	4746	5	247	0	0	5	247
106	湖南大学	275	4674	10	958	1	27	10	958
107	浙江理工大学	333	4558	4	465	0	0	4	465
108	香港中文大学(深圳)	132	4469	5	1181	0	0	5	1181
109	重庆师范大学	346	4432	3	1207	0	0	3	1207
110	大连理工大学	242	4356	7	564	1	4	6	560
111	天津大学	351	4264	10	782	0	0	10	782
112	江苏师范大学	221	4257	8	594	0	0	8	594

113	福建师范大学	358	4247	2	364	0	0	2	364
114	河海大学	426	4235	8	800	0	0	8	800
115	西华师范大学	492	4235	1	55	0	0	1	55
116	上海大学	228	4139	5	442	1	53	5	442
117	江苏海洋大学	415	4061	1	40	0	0	1	40
118	宁夏大学	475	3971	4	340	1	108	4	340
119	华南理工大学	297	3971	1	152	0	0	1	152
120	鲁东大学	465	3921	6	223	1	13	6	223
121	云南师范大学	301	3913	6	539	0	0	6	539
122	同济大学	346	3875	3	141	0	0	3	141
123	苏州大学	313	3852	2	235	0	0	2	235
124	西南科技大学	349	3812	5	624	0	0	5	624
125	台州学院	295	3810	5	1227	0	0	5	1227
126	贵州师范大学	536	3799	9	548	2	13	8	542
127	合肥工业大学	179	3624	6	490	0	0	6	490
128	海南师范大学	434	3511	4	234	2	38	4	234
129	中国药科大学	220	3485	3	538	0	0	3	538
130	天津农学院	444	3431	2	148	0	0	2	148
131	中国计量大学	216	3337	4	547	0	0	4	547
132	南京信息工程大学	303	3292	6	471	0	0	6	471
133	中国地质大学	335	3266	3	302	0	0	3	302
134	江苏科技大学	410	3233	1	154	0	0	1	154
135	贵州理工学院	92	3195	15	2273	1	30	15	2273

5.2.3 我校“植物学与动物学”发展态势

通过对 2022 年 7 月到 2025 年 3 月共 17 期 ESI 数据分析,本期我校植物学与动物学被引频次上升,学科排名上升,被引频次的变化率曲线远在学科门槛阈值变化率曲线之上,该学科将稳步保持发展。

表 7 我校植物学与动物学被引频次及学科排名分析

序号	ESI 发布日期	发文数	发文数变化率	被引频次	被引频次变化率	学科排名	排名变化率	ESI 学科阈值	学科阈值变化率
1	2022/7/4	571	-	3545	-	1410	-	3115	-
2	2022/9/8	590	3.33%	3811	7.50%	1386	-1.70%	3138	0.74%
3	2022/11/10	608	3.05%	4052	6.32%	1377	-0.65%	3161	0.73%
4	2023/1/12	637	4.77%	4317	6.54%	1375	-0.15%	3232	2.25%
5	2023/3/9	662	3.92%	4601	6.58%	1353	-1.60%	3246	0.43%

ESI 学科分析报告

6	2023/5/11	693	4.68%	4916	6.85%	1212	-10.42%	3082	-5.05%
7	2023/7/13	718	3.61%	5260	7.00%	1194	-1.49%	3074	-0.26%
8	2023/9/15	753	4.87%	5621	6.86%	1173	-1.76%	3094	0.65%
9	2023/11/9	774	2.79%	5845	3.99%	1161	-1.02%	3126	1.03%
10	2024/1/11	805	4.01%	6137	5.00%	1152	-0.78%	3176	1.60%
11	2024/3/15	836	3.71%	6471	5.44%	1136	-1.39%	3175	-0.03%
12	2024/5/09	860	2.87%	6615	2.23%	1054	-7.22%	2995	-5.67%
13	2024/7/11	906	5.35%	7008	5.94%	1044	-0.95%	3045	1.67%
14	2024/9/12	968	6.84%	7463	6.49%	1019	-2.39%	3086	1.35%
15	2024/11/14	1011	4.44%	7988	7.03%	996	-2.26%	3093	0.23%
16	2025/1/09	1053	4.15%	8489	6.27%	977	-1.91%	3138	1.45%
17	2025/3/13	1096	4.08%	9048	6.58%	951	-2.66%	3195	1.82%

5.2.4 我校“植物学与动物学”发展趋势

5.2.4.1 我校“植物学与动物学”学科论文发表情况分析

截至 2025 年 03 月 28 日从 Web of Science 核心合集数据库检索和下载到我校发表在动植物科学的 SCI 和 SSCI 论文数共为 1095 篇（Incites 发布日期数 (2025-03-25)），基本呈现上升趋势，其中 2024 年发文数量最多为 278 篇，2019 年发表论文被引次数最高为 1519 次，贡献率最高 16.19%。

表 8 我校植物学与动物学学科发文数量及被引次数分析

分析项目	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
发文数量	28	37	61	62	86	87	118	138	175	278	25
被引频次	451	1025	1034	800	1519	1050	1411	956	700	437	0
贡献率	4.81%	10.92%	11.02%	8.53%	16.19%	11.19%	15.04%	10.19%	7.46%	4.66%	0.00%

5.2.4.2 我校“植物学与动物学”学科论文署名单位分析

通过表 9 可见，我校植物学与动物学以第一作者发表的论文为 504 篇，占比 46.03%；以通讯作者发表的论文为 244 篇，占比 22.28%；以末位作者发表的论文为 236 篇，占比 21.55%

表 9 我校植物学与动物学学科论文署名单位分析

论文类型	论文数量	发文占比
1. 第一作者单位论文	504	46.03%
2. 通讯单位论文	244	22.28%
3. 末位作者单位论文	236	21.55%

5.2.4.3 我校“植物学与动物学”学科论文发表期刊分析

本期 ESI 发布期刊共 12287 种，其中植物学与动物学期刊 807 种，我校发表在该学科的 SCI 和 SSCI 期刊共有 206 种。通过对期刊分区及影响因子分析（以中国科学院文献情报中心期刊分区表升级版 2025 和 JCR2024 为标准），可见发表在 4 区的期刊最多为 70 种；发表在 3 区的期刊发文最多为 340 篇、发文占比 40.96%，3 区期刊贡献率最高为 28.48%；

发表在影响因子 1-3 的期刊和发文量最多分别为 120 种、591 篇，发文占比 53.97%，影响因子 1-3 的期刊贡献率最高为 36.62%。

表 10 西南林业大学植物学与动物学发文期刊分区分析

分区	期刊数量	发文数量	发文占比	被引频次	贡献率
1 区	27	107	9.77%	2663	28.38%
2 区	47	316	28.86%	2672	28.48%
3 区	58	340	31.05%	2320	24.73%
4 区	74	332	30.32%	1728	18.42%
合计	206	1095	100.00%	9383	100.00%

表 11 西南林业大学植物学与动物学期刊影响因子分析

影响因子	期刊数量	发文数量	发文占比	被引频次	贡献率
≤1	25	128	11.69%	581	6.19%
1~3	120	591	53.97%	3436	36.62%
3~5	43	318	29.04%	2948	31.42%
≥5	18	58	5.30%	2418	25.77%
合计	206	1095	100.00%	9383	100.00%

5.2.5 我校“植物学与动物学”学科高被引论文

本期中，我校“植物学与动物学”学科高被引论文有 22 篇论文，与上期相比，增加 4 篇高被引论文。

2025 年（第 2 期）

表 12 西南林业大学植物学与动物学期刊影响因子分析

序号	WOS 号	论文标题	期刊名称	被引频次	发表年份	本机构作者名称	本机构作者类型
1	WOS:000379817400001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 253-366: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS TO FUNGAL TAXA	FUNGAL DIVERSITY	372	2016	He, Mao Qiang	合作者
2	WOS:000498945200001	NOTES, OUTLINE AND DIVERGENCE TIMES OF BASIDIOMYCOTA	FUNGAL DIVERSITY	360	2019	Zhao, Chang-Lin	合作者
3	WOS:000411647900001	TWO GENOMES OF HIGHLY POLYPHAGOUS LEPIDOPTERAN PESTS (SPODOPTERA FRUGIPERDA, NOCTUIDAE) WITH DIFFERENT HOST-PLANT RANGES	SCIENTIFIC REPORTS	224	2017	Liu, Nai-Yong	合作者
4	WOS:000727205300001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 1387-1511: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS ON GENERA AND SPECIES OF FUNGAL TAXA	FUNGAL DIVERSITY	136	2021	Zhao, Chang-Lin	合作者
5	WOS:000466388800001	COLD ACCLIMATION BY THECBF-COR PATHWAY IN A CHANGING CLIMATE: LESSONS FROM ARABIDOPSIS THALIANA	PLANT CELL REPORTS	132	2019	He, Chengzhong;Liu, Yukun	通讯作者 第一作者
6	WOS:000583141200001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 1277-1386: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS TO FUNGAL TAXA	FUNGAL DIVERSITY	117	2020	Zhao, Chang-Lin	合作者
7	WOS:000489132500006	GENOME SEQUENCES PROVIDE INSIGHTS INTO THE RETICULATE ORIGIN AND UNIQUE TRAITS OF WOODY BAMBOOS	MOLECULAR PLANT	116	2019	Zhao, You-Jie;Zhang, Yu-Xiao	合作者
8	WOS:000646896700012	NUCLEAR PHYLOTRANSCRIPTOMICS AND PHYLOGENOMICS SUPPORT NUMEROUS POLYPLOIDIZATION EVENTS AND HYPOTHESES FOR THE EVOLUTION OF RHIZOBIAL	MOLECULAR PLANT	113	2021	Jiang, Kai-Wen	合作者

2025 年（第 2 期）

		NITROGEN-FIXING SYMBIOSIS IN FABACEAE					
9	WOS:000780464700001	THE NUMBERS OF FUNGI: ARE THE MOST SPECIOSE GENERA TRULY DIVERSE?	FUNGAL DIVERSITY	98	2022	Zhao, Chang-Lin	合作者
10	WOS:000715247300001	BIOLOGICAL FUNCTION OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS AND ITS REGULATION ON INTESTINAL HEALTH OF POULTRY	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	94	2021	Guo, Aiwei;Liu, Lixuan	通讯作者 第一作者
11	WOS:000756287500001	BIOLOGICAL FUNCTION OF PLANT TANNIN AND ITS APPLICATION IN ANIMAL HEALTH	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	76	2022	Guo, Aiwei;Tong, Zhenkai	通讯作者 第一作者
12	WOS:000625105600009	HYBRID SPECIATION VIA INHERITANCE OF ALTERNATE ALLELES OF PARENTAL ISOLATING GENES	MOLECULAR PLANT	67	2021	Tian, Bin	合作者
13	WOS:001253160400001	PHYLOGENOMICS AND THE RISE OF THE ANGIOSPERMS	NATURE	44	2024	Zhang, Yu-Xiao	合作者
14	WOS:000955340200001	MULTI-GENE PHYLOGENY AND TAXONOMY OF THE WOOD-ROTTING FUNGAL GENUS PHLEBIA SENSU LATO (POLYPORALES, BASIDIOMYCOTA)	JOURNAL OF FUNGI	42	2023	Zhao, Changlin	通讯作者 第一作者
15	WOS:001068962500001	SPECIES DIVERSITY, UPDATED CLASSIFICATION AND DIVERGENCE TIMES OF THE PHYLUM MUCOROMYCOTA (新增)	FUNGAL DIVERSITY	22	2023	Zong, Tong-Kai;Zhao, Chang-Lin	合作者
16	WOS:001176941200002	XYLODON ASIATICUS (HYMENOCHAETALES, BASIDIOMYCOTA), A NEW SPECIES OF CORTICIOID FUNGUS FROM SOUTHERN CHINA	PHYTOTAXA	13	2024	Zhao, Changlin;Zhou, Hongmin;Zhang, Xunchi	通讯作者 第一作者
17	WOS:001151576500001	PHYLOGENETIC AND TAXONOMIC ANALYSES REVEAL THREE NEW WOOD-INHABITING FUNGI	JOURNAL OF FUNGI	11	2024	Zhao, Changlin;Yang, Yang	通讯作者 第一作者

ESI 学科分析报告

		(POLYPORALES, BASIDIOMYCOTA) IN CHINA					
18	WOS:001149310700001	ESTIMATION OF ABOVEGROUND BIOMASS FOR DIFFERENT FOREST TYPES USING DATA FROM SENTINEL-1, SENTINEL-2, ALOS PALSAR-2, AND GEDI	FORESTS	8	2024	Ji, Yongjie;Wang, Chu	通讯作者 第一作者
19	WOS:001268359200001	PHYLOGENOMICS, DIVERGENCE TIMES AND NOTES OF ORDERS IN BASIDIOMYCOTA (新增)	FUNGAL DIVERSITY	8	2024	Zhao, Chang-Lin	合作者
20	WOS:001145563900011	DISCOVERY OF PLANT CHEMICAL DEFENCE MEDIATED BY A TWO-COMPONENT SYSTEM INVOLVING B -GLUCOSIDASE IN PANAX SPECIES (新增)	NATURE COMMUNICATIONS	7	2024	He, Xiahong	通讯作者
21	WOS:001386597300001	WHAT ARE THE 100 MOST CITED FUNGAL GENERA? (新增)	STUDIES IN MYCOLOGY	7	2024	Li, J. J.;Luo, K. Y.;Wang, D. Q.;Zhao, C. L.	合作者

5.3 本期我校“环境科学和生态学”学科排名情况

5.3.1 我校“环境科学和生态学”学科排名总体情况

本期全球共有 2037 个机构的“环境科学和生态学”进入 ESI 前 1%，我校本学科全球排名为 1515 位，排名上升 9 位。全国共有 323 个机构“环境科学和生态学”进入 ESI 前 1%，我校本学科全国排名为 238 位，排名下降 2 位。

表 13 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	国际百分比%	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)	国内百分比%	论文数量	被引次数	篇均被引	高被引论文
1	环境科学和生态学	1515	2037	74.37%	+9↑	238(166)	-2↓(-)	323(229)	73.68%(72.41%)	535	8364	15.63	8

5.3.2 我校“环境科学和生态学”学科全国高校排名情况

本期全国有 229 所高校的环境科学和生态学进入 ESI 前 1%，新增 2 所大学，为南通大学和江苏师范大学。我校本学科高校排名为 166 位，排名没有变化。

表 14 国内高校进入环境科学和生态学 ESI 前 1%的学科排名情况（按学科排名排序）

高校排名	高校名称	发文数	被引频次	高水平论文	高水平论文被引频次	热门论文	热门论文被引频次	高被引论文	高被引论文被引频次
1	中国科学院大学	20943	489648	314	64012	7	664	313	64002
2	清华大学	7808	262923	310	75804	9	987	310	75804
3	北京大学	6826	223031	237	59153	7	513	237	59153
4	北京师范大学	7501	188224	146	31719	6	773	145	31687
5	浙江大学	7400	184888	139	33202	3	227	139	33202
6	南京大学	5623	173055	148	37200	6	686	147	37192
7	中山大学	5464	132881	102	24069	6	704	102	24069
8	同济大学	5252	127704	103	20007	3	357	103	20007
9	西北农林科技大学	4556	113569	89	16776	1	77	89	16776
10	哈尔滨工业大学	4046	113564	123	27850	2	202	123	27850
11	中国地质大学	5536	105546	72	10379	2	179	72	10379
12	上海交通大学	3679	99381	116	28368	5	394	116	28368
13	中国农业大学	3953	96231	74	16670	2	109	73	16662
14	武汉大学	4267	88652	79	15500	5	488	79	15500
15	复旦大学	3390	85949	66	17278	3	158	66	17278
16	华东师范大学	2879	85452	94	23840	2	147	93	23818
17	河海大学	5782	82989	44	5938	1	7	43	5931

ESI 学科分析报告

18	天津大学	3535	81971	88	19648	3	322	88	19648
19	山东大学	3770	80881	99	18486	1	78	99	18486
20	湖南大学	1838	80251	130	27787	5	310	130	27787
21	中南大学	2963	77054	92	20714	6	573	92	20714
22	南开大学	2611	76726	66	13454	1	109	66	13454
23	南京农业大学	2732	73479	37	13169	1	165	37	13169
24	南京信息工程大学	3453	70893	43	8010	0	0	43	8010
25	华中科技大学	2964	67826	58	11284	4	307	58	11284
26	兰州大学	3395	67554	66	13544	1	3	65	13541
27	暨南大学	2729	65817	50	10658	1	23	50	10658
28	中国矿业大学	3960	63232	28	4456	0	0	28	4456
29	中国科学技术大学	1912	62801	82	21945	1	51	82	21945
30	中国海洋大学	3619	62365	36	9362	0	0	36	9362
31	厦门大学	2807	60697	50	8237	2	83	50	8237
32	华中农业大学	2524	60172	28	8988	0	0	28	8988
33	重庆大学	2735	57650	72	10067	4	290	71	10059
34	北京林业大学	3088	57085	35	7828	1	32	34	7796
35	华南理工大学	2257	55434	43	8374	5	252	42	8364
36	四川大学	3078	53918	55	8239	5	189	55	8239
37	大连理工大学	2198	53015	48	9479	0	0	48	9479
38	华北电力大学	2049	50418	57	11937	1	29	57	11937
39	广东工业大学	1925	46919	49	11148	0	0	49	11148
40	浙江工业大学	1846	44675	46	8837	1	19	46	8837
41	南方科技大学	1576	43507	62	11899	3	263	62	11899
42	北京理工大学	1271	42124	80	15269	1	112	80	15269
43	西安交通大学	2137	41670	50	10051	2	52	49	10041
44	东南大学	2529	40368	26	2329	0	0	26	2329
45	江苏大学	1879	39283	58	9031	2	124	57	9003
46	南京师范大学	2120	39020	28	6341	1	67	28	6341
47	华南农业大学	1898	38953	22	4347	0	0	22	4347
48	深圳大学	1690	37892	52	7356	2	176	52	7356
49	长安大学	1936	36782	34	6096	0	0	34	6096
50	南京林业大学	2184	35215	33	3737	2	207	33	3737
51	北京工业大学	1705	34125	31	5809	1	51	31	5809
52	郑州大学	2190	33894	49	5813	2	21	48	5803
53	东北农业大学	1451	33751	43	5961	3	104	42	5951
54	广州大学	1555	33691	34	4895	0	0	34	4895
55	西南大学	1674	33080	27	5047	1	175	27	5047
56	吉林大学	2259	33001	24	4147	0	0	24	4147
57	上海大学	1474	32969	36	6233	2	61	36	6233
58	东北师范大学	1460	31245	32	7054	0	0	32	7054
59	北京科技大学	1597	31168	30	5419	1	5	29	5414
60	浙江农林大学	1176	31006	28	5855	0	0	28	5855

2025年（第2期）

61	湖南农业大学	1094	29485	30	7709	0	0	30	7709
62	西安建筑科技大学	1533	29311	24	5701	0	0	24	5701
63	华南师范大学	1334	29271	19	2939	0	0	19	2939
64	四川农业大学	1561	29113	24	2794	0	0	24	2794
65	中国石油大学	1530	28901	26	4607	1	86	26	4607
66	武汉理工大学	1397	27800	39	5528	2	88	39	5528
67	华东理工大学	1113	27531	28	5556	0	0	28	5556
68	福建农林大学	1398	27496	24	5615	1	20	24	5615
69	清华大学深圳国际研究生院	732	26147	37	7484	2	176	37	7484
70	广西大学	1538	25369	32	4392	3	269	32	4392
71	苏州大学	732	24535	39	9476	2	31	38	9466
72	北京化工大学	842	24402	34	7168	1	51	34	7168
73	福建师范大学	1046	22995	20	5305	0	0	20	5305
74	河南大学	1213	22237	23	3812	0	0	23	3812
75	南京理工大学	839	22223	31	5610	0	0	31	5610
76	云南大学	1565	21920	16	2925	2	195	16	2925
77	陕西师范大学	1029	21774	17	5052	0	0	17	5052
78	海南大学	1449	20796	26	2992	0	0	26	2992
79	青岛大学	962	20717	30	6382	0	0	30	6382
80	上海海洋大学	1256	20420	21	3744	0	0	21	3744
81	北京航空航天大学	883	20378	18	4163	1	197	18	4163
82	江南大学	1072	19978	16	1897	2	232	16	1897
83	昆明理工大学	1206	19967	17	3821	0	0	17	3821
84	东华大学	830	19444	25	3812	2	131	25	3812
85	扬州大学	1215	19262	19	4879	1	14	19	4879
86	福州大学	957	19037	27	4905	2	183	27	4905
87	山东农业大学	899	18759	13	3092	1	28	12	3064
88	华中师范大学	768	18669	22	5474	0	0	22	5474
89	中国人民大学	942	18590	13	3044	0	0	13	3044
90	浙江师范大学	679	18238	35	7193	0	0	35	7193
91	山西大学	910	18076	10	3459	1	132	10	3459
92	新疆大学	1117	17554	29	3524	3	156	28	3502
93	西安理工大学	1371	17036	13	1509	0	0	13	1509
94	山东科技大学	1163	16948	12	1506	0	0	12	1506
95	河南师范大学	772	16895	12	2693	0	0	12	2693
96	宁波大学	1094	16813	19	2659	0	0	19	2659
97	东北林业大学	1305	16766	16	1702	0	0	16	1702
98	汕头大学	783	16744	14	2403	0	0	14	2403
99	贵州大学	1393	16512	24	1770	0	0	24	1770
100	成都理工大学	1296	16507	13	2266	0	0	13	2266
101	南昌大学	1038	16089	30	2477	1	98	30	2477
102	西北大学	1123	16073	15	2365	0	0	15	2365

ESI 学科分析报告

103	河南农业大学	806	15892	12	3108	0	0	12	3108
104	南京工业大学	868	15881	21	3694	1	147	21	3694
105	中南林业科技大学	766	15872	23	3452	1	74	23	3452
106	电子科技大学	585	15685	30	6575	0	0	30	6575
107	合肥工业大学	1091	15592	8	903	0	0	8	903
108	东北大学	1103	14034	17	1975	2	103	17	1975
109	南京医科大学	834	14030	11	2168	0	0	11	2168
110	浙江工商大学	730	13994	15	2021	1	14	15	2021
111	西南科技大学	688	13755	16	4181	0	0	16	4181
112	上海理工大学	689	13536	17	2706	0	0	17	2706
113	山东师范大学	806	13533	9	1636	0	0	9	1636
114	佛山大学	435	13296	16	2729	0	0	16	2729
115	安徽医科大学	815	13225	5	928	0	0	5	928
116	江汉大学	521	13190	11	2099	0	0	11	2099
117	北京建筑大学	713	13047	12	2857	0	0	12	2857
118	内蒙古大学	737	13030	13	2553	1	34	13	2553
119	北京交通大学	875	13005	12	1814	0	0	12	1814
120	安徽农业大学	753	12970	10	1285	0	0	10	1285
121	沈阳农业大学	795	12923	10	1432	1	37	9	1395
122	西南交通大学	928	12792	4	839	0	0	4	839
123	西安科技大学	827	12711	19	2366	0	0	19	2366
124	苏州科技大学	911	12391	14	909	1	17	14	909
125	济南大学	685	12022	8	1543	1	78	8	1543
126	齐鲁工业大学	643	11821	10	953	0	0	10	953
127	桂林理工大学	869	11617	5	611	0	0	5	611
128	南京航空航天大学	633	11558	14	2464	0	0	14	2464
129	湖南师范大学	558	11425	10	3004	0	0	10	3004
130	杭州师范大学	595	11216	10	1754	1	19	10	1754
131	首都医科大学	669	11145	3	260	2	187	3	260
132	青岛农业大学	663	10806	5	907	0	0	5	907
133	中国计量大学	384	10771	8	5390	0	0	8	5390
134	长沙理工大学	494	10739	15	2696	1	74	15	2696
135	东莞理工学院	427	10642	9	965	1	42	9	965
136	贵州师范大学	686	10516	13	2772	0	0	13	2772
137	首都师范大学	555	10437	4	857	0	0	4	857
138	安徽大学	759	10325	7	1444	0	0	7	1444
139	西交利物浦大学	407	10189	16	4359	0	0	16	4359
140	北京工商大学	660	10064	14	1525	1	49	14	1525
141	绍兴文理学院	244	9992	25	5473	0	0	25	5473
142	西北工业大学	505	9972	16	2185	2	87	16	2185
143	青岛科技大学	533	9945	15	2350	0	0	15	2350
144	上海财经大学	388	9739	13	3017	0	0	13	3017
145	江西农业大学	573	9680	6	1517	0	0	6	1517

2025年（第2期）

146	北京协和医学院	557	9672	4	632	2	419	4	632
147	上海师范大学	510	9581	10	2340	0	0	10	2340
148	河北农业大学	463	9520	13	3628	0	0	13	3628
149	太原理工大学	852	9483	7	262	1	51	7	262
150	山西农业大学	580	9479	5	2178	0	0	5	2178
151	大连海事大学	795	9418	6	523	0	0	6	523
152	中南财经政法大学	509	9370	9	1801	0	0	9	1801
153	青海大学	648	9338	4	1043	0	0	4	1043
154	石河子大学	650	9154	7	1122	0	0	7	1122
155	安徽理工大学	755	9139	7	614	0	0	7	614
156	西南财经大学	466	9136	12	2095	0	0	12	2095
157	内蒙古农业大学	762	8937	2	1072	0	0	2	1072
158	华侨大学	567	8927	7	752	0	0	7	752
159	河南理工大学	691	8713	14	812	0	0	14	812
160	西北师范大学	733	8593	5	475	0	0	5	475
161	华北水利水电大学	1077	8588	3	442	1	42	3	442
162	温州大学	646	8525	16	1801	1	19	16	1801
163	南方医科大学	516	8476	7	674	0	0	7	674
164	山东建筑大学	623	8472	5	721	0	0	5	721
165	武汉工程大学	510	8456	9	1098	0	0	9	1098
166	西南林业大学	535	8364	8	1610	0	0	8	1610
167	三峡大学	589	8346	6	713	0	0	6	713
168	重庆工商大学	410	8245	7	1869	0	0	7	1869
169	台州学院	370	8203	9	1915	1	14	9	1915
170	武汉科技大学	571	8111	5	592	0	0	5	592
171	湖北大学	485	8065	5	761	0	0	5	761
172	淮阴工学院	270	7977	8	1367	0	0	8	1367
173	成都信息工程大学	420	7940	3	195	1	45	3	195
174	河北工业大学	493	7856	5	980	0	0	5	980
175	青岛理工大学	617	7842	8	716	0	0	8	716
176	兰州交通大学	588	7799	7	471	1	35	7	471
177	天津工业大学	310	7700	4	794	1	179	4	794
178	广东石油化工学院	310	7673	17	1899	1	29	17	1899
179	天津师范大学	504	7504	5	332	0	0	5	332
180	常州大学	531	7488	12	1453	1	21	12	1453
181	广东海洋大学	597	7412	3	264	0	0	3	264
182	江西师范大学	493	7390	4	118	0	0	4	118
183	对外经济贸易大学	372	7335	12	2636	0	0	12	2636
184	中央民族大学	403	7178	5	1198	0	0	5	1198
185	长江大学	608	7061	7	1126	0	0	7	1126
186	上海海事大学	502	6957	9	489	0	0	9	489
188	吉林农业大学	523	6820	2	2069	0	0	2	2069
189	温州医科大学	387	6766	4	444	0	0	4	444

ESI 学科分析报告

190	湘潭大学	350	6763	8	1071	0	0	8	1071
191	山东理工大学	480	6680	10	870	0	0	10	870
192	安徽财经大学	264	6674	11	2245	0	0	11	2245
193	哈尔滨工程大学	396	6655	7	1527	0	0	7	1527
194	吉林建筑大学	419	6554	9	1415	0	0	9	1415
195	鲁东大学	455	6492	8	955	0	0	8	955
196	杭州电子科技大学	344	6480	7	1410	0	0	7	1410
197	浙江海洋大学	511	6429	2	268	0	0	2	268
198	四川师范大学	367	6324	5	1491	0	0	5	1491
199	中南民族大学	280	6320	7	1335	0	0	7	1335
200	陕西科技大学	387	6301	9	533	1	10	8	523
201	江西理工大学	372	6296	10	1127	0	0	10	1127
202	安徽师范大学	571	6286	4	532	1	89	4	532
203	东华理工大学	407	6276	3	1268	0	0	3	1268
204	天津城建大学	351	6219	4	435	0	0	4	435
205	燕山大学	273	6205	14	2428	1	135	14	2428
206	南华大学	468	6198	8	1193	0	0	8	1193
207	江西财经大学	374	6175	2	24	0	0	2	24
208	河北大学	513	6172	7	889	0	0	7	889
209	湖南科技大学	414	6167	2	366	0	0	2	366
210	淮北师范大学	156	6158	4	4675	0	0	4	4675
211	甘肃农业大学	489	6116	3	873	0	0	3	873
212	盐城工学院	326	6072	12	2258	0	0	12	2258
213	烟台大学	394	6002	8	1481	0	0	8	1481
214	宁夏大学	531	5985	5	631	0	0	5	631
215	中国医科大学	397	5965	1	218	0	0	1	218
216	中国药科大学	272	5958	3	563	0	0	3	563
217	宁波诺丁汉大学	272	5845	4	933	0	0	4	933
218	西华师范大学	483	5787	1	173	0	0	1	173
219	河北工程大学	500	5745	1	42	0	0	1	42
220	天津科技大学	386	5744	0	0	0	0	0	0
221	西南石油大学	439	5721	6	484	0	0	6	484
222	重庆交通大学	583	5718	2	93	0	0	2	93
223	南昌航空大学	201	5646	12	1867	1	137	12	1867
224	兰州理工大学	373	5558	3	1370	0	0	3	1370
225	江苏科技大学	369	5554	10	983	1	147	10	983
226	河南科技大学	352	5474	4	572	0	0	4	572
227	曲阜师范大学	417	5444	6	859	0	0	6	859
228	江苏师范大学	335	5267	2	420	0	0	2	420
229	南通大学	492	5169	3	66	0	0	3	66

5.3.3 我校“环境科学和生态学”发展态势

通过对 2023 年 7 月到 2025 年 03 月共 11 期 ESI 数据分析，本期我校环境科学和生态学被引频次上升，学科排名上升，被引频次的变化率曲线在学科门槛阈值变化率曲线之上，该学科将稳步保持发展。

表 15 我校环境科学和生态学被引频次及学科排名分析

序号	ESI 发布日期	发文数	发文数变化率	被引频次	被引频次变化率	学科排名	排名变化率	ESI 学科阈值	学科阈值变化率
1	2023/7/13	359	0.00%	4796	0.00%	1720	0.00%	4666	0.00%
2	2023/9/15	381	6.13%	5159	7.57%	1684	2.09%	4684	0.39%
3	2023/11/9	395	3.67%	5354	3.78%	1672	0.71%	4721	0.79%
4	2024/1/11	413	4.56%	5743	7.27%	1646	1.56%	4809	1.86%
5	2024/3/15	428	3.63%	6102	6.25%	1625	1.28%	4876	1.39%
6	2024/5/9	438	2.34%	6166	1.05%	1585	2.46%	4736	-2.87%
7	2024/7/11	457	4.34%	6552	6.26%	1576	0.57%	4821	1.79%
8	2024/9/12	478	4.60%	7026	7.23%	1555	1.33%	4887	1.37%
9	2024/11/14	496	3.77%	7457	6.13%	1543	-0.77%	4972	1.74%
10	2025/01/09	515	3.83%	7912	6.10%	1524	-1.23%	5069	1.95%
11	2025/03/13	535	3.88%	8364	5.71%	1515	-0.59%	5167	1.93%

5.3.4 我校“环境科学和生态学”发展趋势

5.3.4.1 我校“环境科学和生态学”学科论文发表情况分析

截至 2025 年 03 月 13 日从 Web of Science 核心合集数据库检索和下载到我校发表在环境科学和生态学科学的 SCI 和 SSCI 论文数共为 535 篇（Incites 发布期数(2025-03-13)），基本呈现上升趋势，其中 2024 年发文数量最多为 114 篇，2021 年发表论文被引次数最高为 1561 次，贡献率最高为 19.00%。

ESI 学科分析报告

表 16 我校环境科学和生态学学科发文数量及被引次数分析

分析项目	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
发文数量	11	15	15	38	48	53	47	78	104	114	13
被引频次	361	280	434	1282	1385	1128	1561	1020	612	151	0
贡献率	4.39%	3.41%	5.28%	15.61%	16.86%	13.73%	19.00%	12.42%	7.45%	1.84%	0.00%

5.3.4.2 我校“环境科学和生态学”学科论文署名单位分析

我校环境科学和生态学以第一作者发表的论文为 233 篇，占比 43.47%；以通讯作者发表的论文为 154 篇，占比 28.73%；以末位作者发表的论文为 193 篇，占比 36.01%。

表 17 我校环境科学和生态学学科论文署名单位分析

论文类型	论文数量	发文占比
1. 第一作者单位论文	233	43.47%
2. 通讯单位论文	154	28.73%
3. 末尾作者单位论文	193	36.01%

5.3.4.3 我校“环境科学和生态学”学科论文发表期刊分析

本期 ESI 发布期刊共 12287 种，其中环境科学和生态学期刊 375 种，我校发表在该学科的 SCI 和 SSCI 期刊共有 109 种。通过对期刊分区及影响因子分析（以中国科学院文献情报中心期刊分区表升级版 2025 和 JCR2024 为标准），可见发表在 4 区的期刊最多为 41 种；发表在 2 区的期刊发文最多为 182 篇、发文占比 34.02%，2 区期刊贡献率最高为 38.07%；

发表在影响因子 ≥ 5 的期刊和发文量最多，分别为 31 种、171 篇，发文占比 33.60%，其期刊贡献率最高，为 59.12%。

表 18 西南林业大学环境科学和生态学发文期刊分区分析

分区	期刊数量	发文数量	发文占比	被引频次	贡献率
1 区	18	61	11.40%	1830	21.88%
2 区	28	182	34.02%	3184	38.07%
3 区	22	151	28.22%	1190	14.23%
4 区	41	141	26.36%	2160	25.82%

2025 年（第 2 期）

合计	109	535	100.00%	8364	100.00%
----	-----	-----	---------	------	---------

表 19 西南林业大学环境科学和生态学期刊影响因子分析

影响因子	期刊数量	发文数量	发文占比	被引频次	贡献率
≤1	9	60	11.21%	1065	12.73%
1~3	43	139	25.98%	1314	15.71%
3~5	27	178	33.27%	2284	27.31%
≥5	30	158	29.53%	3701	44.25%
合计	109	535	100.00%	8364	100.00%

5.3.5 我校“环境科学和生态学”学科高被引论文

本期中，我校“环境科学和生态学”学科高水平论文有 8 篇论文。

ESI 学科分析报告

表 20 西南林业大学植物学与动物学期刊影响因子分析

序号	WOS 号	论文标题	期刊名称	被引频次	发表年份	本机构作者名称	本机构作者类型
1	WOS:000608802100077	SOIL HEAVY METAL POLLUTION AND FOOD SAFETY IN CHINA: EFFECTS, SOURCES AND REMOVING TECHNOLOGY	CHEMOSPHERE	512	2021	Xiang, Ping	通讯作者
2	WOS:000334741600036	EUTROPHICATION WEAKENS STABILIZING EFFECTS OF DIVERSITY IN NATURAL GRASSLANDS	NATURE	387	2014	Li, Wei	合作者
3	WOS:000637199900001	ASSESSMENT OF SPATIAL?TEMPORAL CHANGES OF ECOLOGICAL ENVIRONMENT QUALITY BASED ON RSEI AND GEE: A CASE STUDY IN ERHAI LAKE BASIN, YUNNAN PROVINCE, CHINA	ECOLOGICAL INDICATORS	205	2021	Xu, Weiheng;Xiong, Yuan	通讯作者第一作者
4	WOS:000548909600007	NATURAL AND HUMAN FACTORS AFFECT THE DISTRIBUTION OF SOIL HEAVY METAL POLLUTION: A REVIEW	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	166	2020	Wang, Chengchen	合作者
5	WOS:000626770200016	SPATIOTEMPORAL DROUGHT ANALYSIS BY THE STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND STANDARDIZED PRECIPITATION EVAPOTRANSPIRATION INDEX (SPEI) IN SICHUAN PROVINCE, CHINA	SCIENTIFIC REPORTS	166	2021	Liu, Changhong	通讯作者第一作者
6	WOS:000861129600004	SOIL ACIDIFICATION CAUSED BY EXCESSIVE APPLICATION OF NITROGEN FERTILIZER AGGRAVATES SOIL-BORNE DISEASES: EVIDENCE FROM LITERATURE REVIEW AND FIELD TRIALS	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	98	2022	He, Xiahong	合作者

2025 年（第 2 期）

7	WOS:001001265600001	HEAVY METAL(LOID)S IN AGRICULTURE SOILS, RICE, AND WHEAT ACROSS CHINA: STATUS ASSESSMENT AND SPATIOTEMPORAL ANALYSIS	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMEN T	56	2023	Xiang, Ping;Wang, Cheng-Chen	通讯作者第一作者
8	WOS:001163663800025	RECENT TRENDS AND ECONOMIC SIGNIFICANCE OF MODIFIED/FUNCTIONALIZED BIOCHARS FOR REMEDIATION OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS	SCIENTIFIC REPORTS	20	2024	Rizwan, Muhammad	合作者

6. 我校与省内高校对比分析

6.1 省内高校“植物学与动物学”学科对比分析

本期云南省共有 7 所高校的“植物学与动物学”进入 ESI 前 1%，分别为云南大学、云南农业大学、昆明理工大学、西南林业大学、大理大学、曲靖师范学院、云南师范大学。除云南师范大学外，云南省高校“植物学与动物学”学科在全球和国内高校学科排名均上升或不变。

表 21 进入植物学与动物学 ESI 前 1%的云南高校的排名及变化情况

序号	大学名称	全球排名	与上一期比较	国内高校排名	与上一期比较	学科发文数量	被引频次
1	云南大学	617	15↑	78	-	1344	14879
2	云南农业大学	653	9↑	81	-	1271	14127
3	昆明理工大学	924	5↑	112	2↑	398	9381
4	西南林业大学	951	26↑	116	2↑	1096	9048
5	大理大学	1057	21↑	131	4↑	417	7968
6	曲靖师范学院	1361	53↑	174	4↑	237	5531
7	云南师范大学	1698	-1↓	212	-2↓	301	3913

6.2 省内高校“环境科学和生态学”学科对比分析

本期云南省共有 3 所高校的“环境科学和生态学”进入 ESI 前 1%，分别为云南大学、昆明理工大学、西南林业大学。

表 22 进入环境科学和生态学 ESI 前 1%的云南高校的排名及变化情况

序号	大学名称	全球排名	与上一期比较	国内高校排名	与上一期比较	学科发文数量	被引频次
1	云南大学	738	13↑	112	-	1565	21920
2	昆明理工大学	801	5↑	120	-2↓	1206	19967
3	西南林业大学	1515	9↑	238	-2↓	535	8364

7. 我校与国内农林类高校对比分析

7.1 国内农林类高校“植物学与动物学”学科对比分析

本期全国农林类高校“植物学与动物学”学科进入 ESI 前 1% 的高校有 38 所。我校本学科在同类高校排名 30 位，排名不变，在同类高校中该学科发文数量较少，优势不突出。

表 24 国内农林类高校进入植物学与动物学 ESI 前 1% 的排名及变化情况(按学科排名排序)

序号	大学名称	国内机构排名	国内高校排名	学科发文数量	学科被引频次
1	南京农业大学	5	2	8068	162562
2	中国农业大学	6	3	6953	144203
3	华中农业大学	7	4	6019	135441
4	西北农林科技大学	8	5	7029	121080
5	华南农业大学	10	7	4990	81870
6	山东农业大学	12	8	3458	63707
7	福建农林大学	13	9	3622	61482
8	北京林业大学	15	10	4167	57077
9	四川农业大学	16	11	3937	56915
10	中国海洋大学	20	12	3274	41917
11	湖南农业大学	27	16	1805	34195
12	南京林业大学	28	17	2995	33982
13	东北农业大学	31	19	2144	31352
14	河南农业大学	33	20	2095	30886
15	安徽农业大学	35	22	2122	29713
16	东北林业大学	36	23	2658	28138
17	上海海洋大学	39	25	2673	27075
18	浙江农林大学	44	28	1900	25376
19	青岛农业大学	46	29	1876	23727
20	沈阳农业大学	50	31	1773	22349
21	广东海洋大学	63	38	1677	18590
22	吉林农业大学	66	41	1713	18261
23	山西农业大学	69	43	1620	17404
24	江西农业大学	71	45	1528	16923
25	河北农业大学	74	47	1487	16176
26	甘肃农业大学	77	49	1516	15299
27	云南农业大学	81	52	1271	14127
28	仲恺农业工程学院	96	59	840	11605
29	西南林业大学	116	67	1096	9048
30	大连海洋大学	119	68	863	8866
31	北京农学院	128	74	564	8246

ESI 学科分析报告

32	中南林业科技大学	132	78	917	7931
33	浙江海洋大学	133	79	832	7911
34	内蒙古农业大学	138	81	1058	7751
35	新疆农业大学	158	90	683	6446
36	黑龙江八一农垦大学	162	92	555	6415
37	江苏海洋大学	208	117	415	4061
38	天津农学院	226	130	444	3431

7.2 国内农林类高校“环境科学和生态学”学科对比分析

本期全国农林类高校“环境科学和生态学”学科进入 ESI 前 1% 的高校有 30 所。我校本学科在同类高校排名 26 位，排名不变，在同类高校中该学科发文数量较少，差距明显。

表 25 国内农林类高校进入环境科学和生态学 ESI 前 1% 的排名及变化情况(按学科排名排序)

序号	大学名称	国内高校排名	国内机构排名	学科发文数量	学科被引频次
1	西北农林科技大学	13	9	4556	113569
2	中国农业大学	18	13	3953	96231
3	南京农业大学	29	23	2732	73479
4	中国海洋大学	38	30	3619	62365
5	华中农业大学	40	32	2524	60172
6	北京林业大学	42	34	3088	57085
7	华南农业大学	59	47	1898	38953
8	南京林业大学	68	50	2184	35215
9	东北农业大学	72	53	1451	33751
10	浙江农林大学	82	60	1176	31006
11	湖南农业大学	84	61	1094	29485
12	四川农业大学	88	64	1561	29113
13	福建农林大学	95	68	1398	27496
14	上海海洋大学	117	81	1256	20420
15	山东农业大学	128	89	899	18759
16	东北林业大学	143	99	1305	16766
17	河南农业大学	152	105	806	15892
18	中南林业科技大学	154	107	766	15872
19	安徽农业大学	174	122	753	12970
20	沈阳农业大学	175	123	795	12923
21	青岛农业大学	196	134	663	10806
22	江西农业大学	214	147	573	9680
23	河北农业大学	217	150	463	9520
24	山西农业大学	220	152	580	9479
25	内蒙古农业大学	229	159	762	8937

26	西南林业大学	238	168	535	8364
27	广东海洋大学	256	183	597	7412
28	吉林农业大学	268	191	523	6820
29	浙江海洋大学	279	200	511	6429
30	甘肃农业大学	296	214	489	6116

8. 我校各学科表现情况及学科潜力值

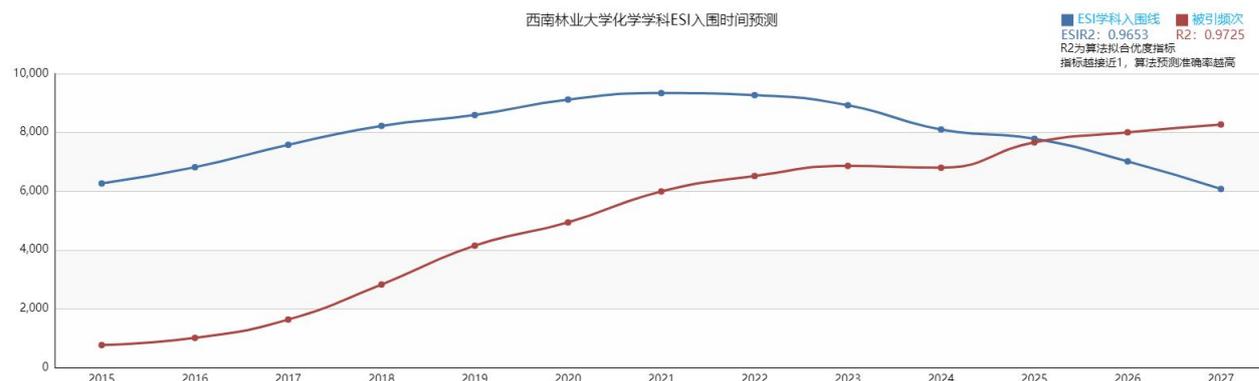
对我校 20 个未入围 ESI 前 1% 学科近 10 年来 WOS 发文数量、被引频次、国际合作百分比、学科规范化影响力（CNCI）、学科篇均被引频次等情况进行了统计，学科各项潜力值表现详见表。定义潜力值 ≥ 0.5 的学科为潜力学科，潜力值 < 0.5 的学科为发展学科。

ESI 学科分析报告

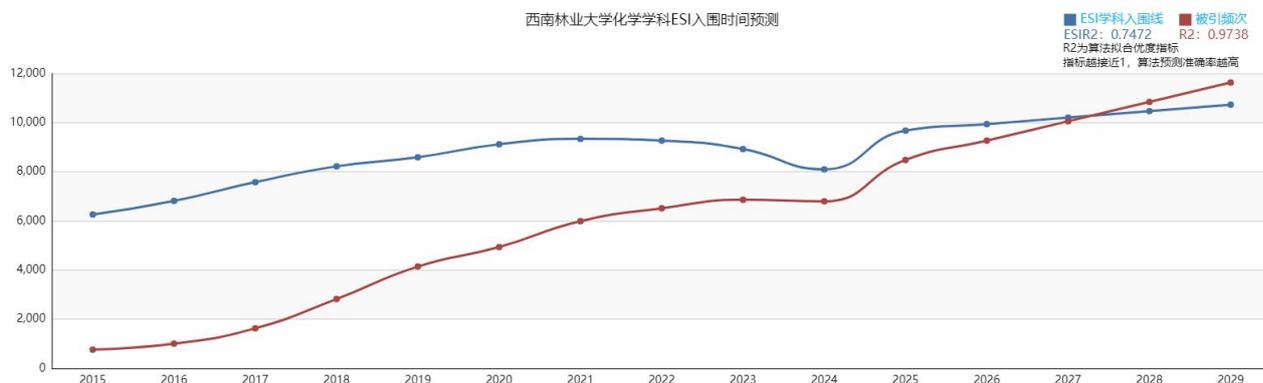
序号	学科名称	全球排名	国内排名	WOS 论文数	被引频次	篇均被引频次	潜力值%	ESI 阈值	学科状态
1	农业科学	1251 (107↑)	238	347	3308	9.53	92.38	3556	潜力学科
2	化学	2052 (71↑)	407	491	7503	15.28	92.17	8059	潜力学科
3	工程学	3129 (115↑)	586	246	2515	10.22	64.46	3680	潜力学科
4	材料科学	2015 (-28↓)	447	430	5264	12.24	61.36	8485	潜力学科
5	地球科学	1822 (6↑)	284	157	2501	15.93	39.22	6313	发展学科
6	生物学和生物化学	2932 (197↑)	381	149	2316	15.54	31.36	7305	发展学科
7	计算机科学	2909 (114↑)	528	60	552	9.20	13.48	5484	发展学科
8	药理学和毒理学	4215 (169↑)	465	43	258	6.00	12.4	4065	发展学科
9	微生物学	2947 (68↑)	367	81	702	8.67	11.92	5838	发展学科
10	社会科学总论	6091 (-155↓)	586	223	1622	7.27	11.31	2000	发展学科
11	分子生物学和遗传学	3423 (26↑)	394	57	707	12.40	10.61	14292	发展学科
12	临床医学	9696 (169↑)	779	23	168	7.30	3.97	4234	发展学科
13	多学科	4199 (252↑)	536	6	34	5.67	0.92	3677	发展学科
14	经济与商学	4506 (97↑)	530	6	47	7.83	0.83	7364	发展学科
15	免疫学	7256 (156↑)	619	21	155	7.38	0.74	5648	发展学科
16	物理学	5954 (212↑)	956	10	56	5.60	0.73	20111	发展学科
17	神经科学与行为科学	8461 (134↑)	821	1	34	34.00	0.4	8284	发展学科
18	数学	6518 (139↑)	985	7	10	1.43	0.19	5398	发展学科
19	空间科学	3761 (78↑)	412	2	2	1.00	0.04	51115	发展学科
20	精神病学与心理学	10055 (8↑)	1087	7	16	2.29	0.03	4446	发展学科

8.1 我校潜力学科——“化学”学科预测

根据 2015-2025 年长期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对化学学科进行预测，化学学科预计在 2025 年第 4 期至 2027 年第 1 期区间进入 ESI 1% 学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法



(3) 线性拟合算法

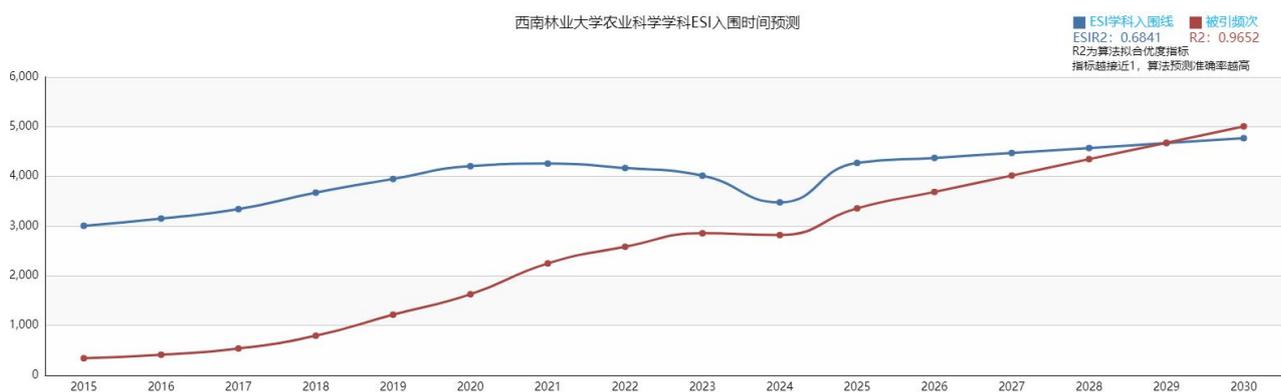
图 5 潜力学科“化学”学科预测

8.2 我校潜力学科——“农业科学”学科预测

根据 2015-2025 年长期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对农业科学进行预测，我校农业科学预计在 2025 年第 5 期至 2029 年第 4 期区间进入 ESI 1% 学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法

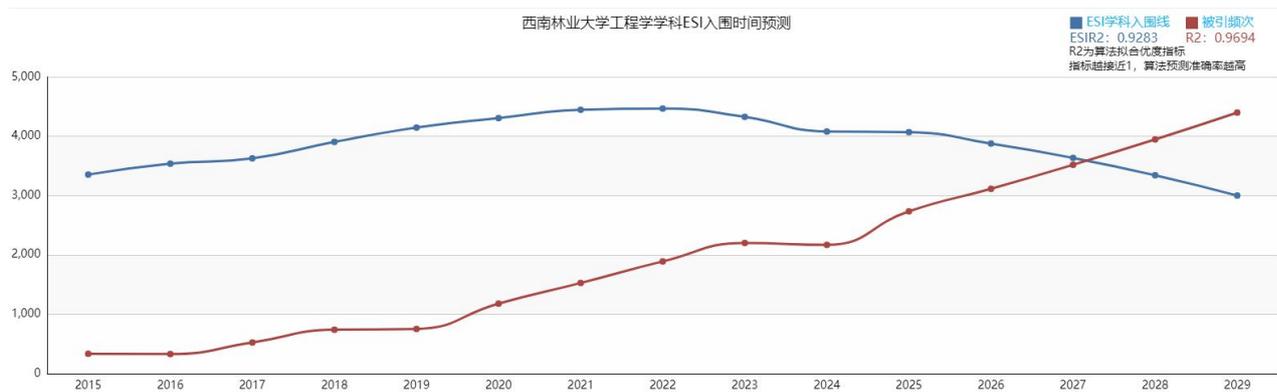


(3) 线性拟合算法

图 6 潜力学科“农业科学”学科预测

8.3 我校潜力学科——“工程学”学科预测

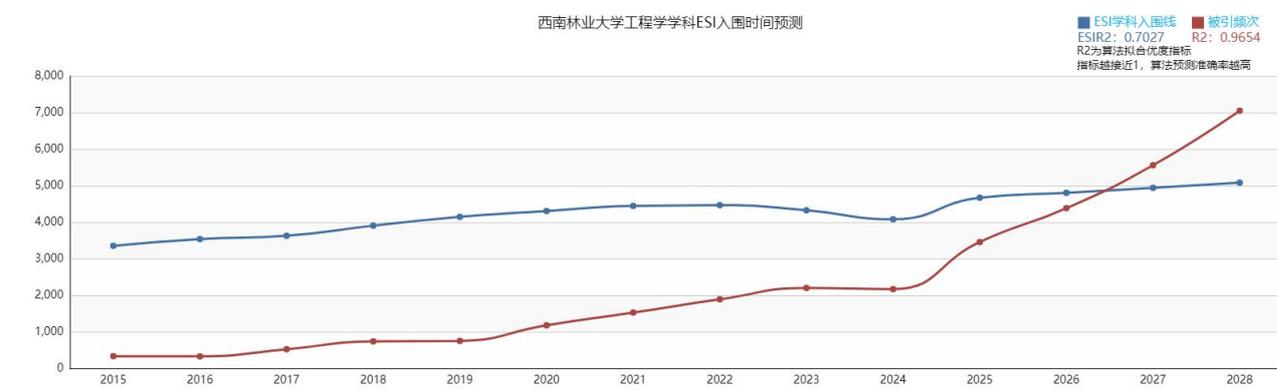
根据 2015-2025 年长期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对工程学学科进行预测，我校工程学学科预计在 2026 年第 3 期至 2042 年第 3 期区间进入 ESI 1% 学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法

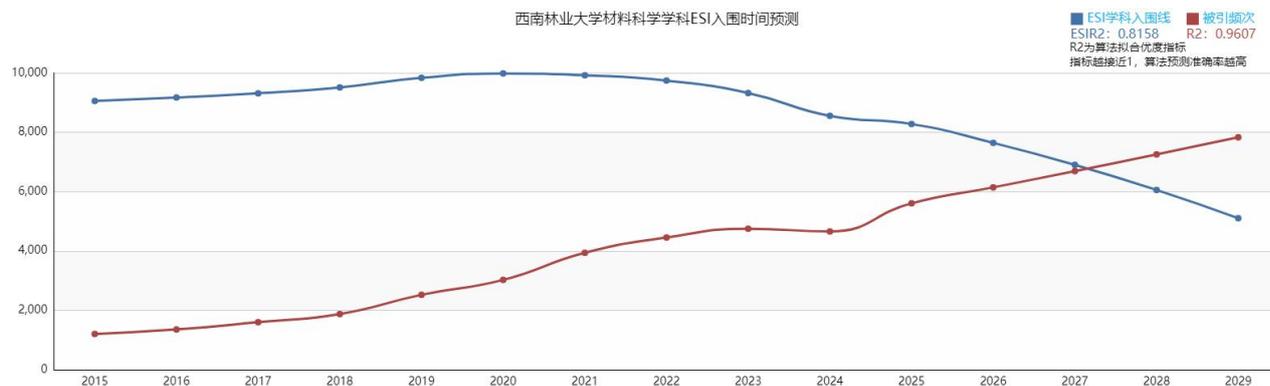


(3) 线性拟合算法

图 7 潜力学科“工程学”学科预测

8.4 我校潜力学科——“材料科学”学科预测

根据 2015-2025 年长期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对材料科学进行预测，我校材料科学预计在 2027 年第 2 期至 2034 年第 1 期区间进入 ESI 1% 学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法



(3) 线性拟合算法

图 8 潜力学科“材料科学”学科预测