



西南林业大学  
SOUTHWEST FORESTRY UNIVERSITY

# ESI学科分析报告

2024年（第六期）

西南林业大学图书馆

2024年11月

# 目 录

1.前言.....	1
2. ESI 概述.....	2
3.本期 ESI 数据总体情况.....	4
4.中国内地/云南省进入 ESI 排名高校情况.....	4
5.我校在 ESI 中的排名表现.....	8
5.1 本期我校 ESI 总体情况.....	8
5.2 本期我校“植物学与动物学”学科排名情况 .....	9
5.3 本期我校“环境科学和生态学”学科排名情况.....	19
6.我校与省内高校对比分析.....	30
6.1 省内高校“植物学与动物学”学科对比分析 .....	30
6.2 省内高校“环境科学和生态学”学科对比分析.....	30
7.我校与国内农林类高校对比分析.....	31
7.1 国内农林类高校“植物学与动物学”学科对比分析 .....	31
7.2 国内农林类高校“环境科学和生态学”学科对比分析.....	32
8.我校各学科表现情况及学科潜力值.....	33
8.1 我校潜力学科——“化学”学科预测.....	32
8.2 我校潜力学科——“农业科学”学科预测.....	33
8.3 我校潜力学科——“工程学”学科预测.....	34
8.4 我校潜力学科——“材料科学”学科预测.....	35

## 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 etc 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

# ESI 学科分析报告

---

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

## ESI 学科分析报告

---

(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。

# ESI 学科分析报告

## 3.本期 ESI 数据总体情况

本期 ESI 数据发布时间为 2024 年 11 月 14 日，2024 年的数据第六次双月更新。全球共有 9533 个机构进入 ESI 前 1%，比上一期增加了 154 个，全部学科的门槛阈值均增加。其中中国内地进入机构数为 784 个，占全球比率的 8.14%，新增机构 15 个，退出机构 2 个。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	48433	+948↑
2	Physics	物理学	19775	+84↑
3	Molecular Biology & Genetics	分子生物学和遗传学	13483	+199↑
4	Chemistry	材料科学	8358	+56↑
5	Materials Science	化学	7996	+86↑
6	Neuroscience & Behavior	神经科学与行为科学	7811	+128↑
7	Biology & Biochemistry	生物学和生物化学	7048	+128↑
8	Geosciences	经济与商学	7027	+246↑
9	Economics & Business	地球科学	6258	+22↑
10	Microbiology	微生物学	5575	+29↑
11	Immunology	免疫学	5426	+64↑
12	Mathematics	数学	5241	+135↑
13	Computer Science	计算机科学	5175	+120↑
14	Environment/Ecology	环境科学和生态学	4972	+85↑
15	Psychiatry/Psychology	精神病学与心理学	4356	+57↑
16	Clinical Medicine	临床医学	4077	+48↑
17	Pharmacology & Toxicology	药理学和毒理学	3898	+71↑
18	Multidisciplinary	多学科	3654	+78↑
19	Engineering	工程学	3625	+94↑
20	Agricultural Sciences	农业科学	3423	+36↑
21	Plant & Animal Science	植物学与动物学	3093	+7↑
22	Social Sciences, general	社会科学总论	1926	+28↑

## 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 475 所，新增5 所分别为湖南城市学院、商丘师范学院、沈阳理工大学、长沙医学院和中国人民解放军战略支援部队航天工程大学。进入 ESI 学科数量共 2799 个，增加了286 个，涵盖全部 22

## ESI 学科分析报告

个学科，其中“工程”进入高校数量最多为 367 个。云南省有 10 所高校共 39 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	38	0	298	9↑	7.84
2	北京市	33	0	279	4↑	8.45
3	广东省	30	0	240	4↑	8.00
4	山东省	28	0	163	4↑	5.82
5	辽宁省	28	0	103	3↑	3.68
6	浙江省	26	0	164	9↑	6.31
7	湖北省	25	0	144	0	5.76
8	上海市	24	0	186	2↑	7.75
9	陕西省	23	0	137	0	5.96
10	河南省	20	1↑	95	4↑	4.75
11	四川省	19	-1↓	115	3↑	6.05
12	湖南省	19	0	103	3↑	5.42
13	安徽省	17	0	91	2↑	5.35
14	黑龙江省	14	0	65	1↑	4.64
15	江西省	14	0	57	2↑	4.07
16	福建省	13	0	81	5↑	6.23
17	天津市	13	0	74	1↑	5.69
18	重庆市	12	0	80	2↑	6.67
19	河北省	12	0	46	1↑	3.83
20	吉林省	11	0	53	0	4.82
21	云南省	10	0	39	0	3.90
22	广西壮族自治区	9	0	36	1↑	4.00
23	山西省	8	0	32	1↑	4.00
24	甘肃省	6	0	33	1↑	5.50
25	内蒙古自治区	6	0	15	1↑	2.50
26	贵州省	5	0	17	2↑	3.40
27	新疆维吾尔自治区	4	0	22	1↑	5.50
28	海南省	3	0	13	2↑	4.33
29	宁夏回族自治区	3	0	12	2↑	4.00
30	青海省	1	0	5	0	5.00
31	西藏自治区	1	0	1	0	1.00
合计		475	0	2799	70↑	5.89

本期云南省共有 10 所高校进入 ESI 前 1%，分别为昆明理工大学(11 个学科)、云南大学(12 个学科)、昆明医科大学(5 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

## ESI 学科分析报告

族大学(1 个学科)、云南财经大学(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	11	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 药理学和毒理学 植物学与动物学	288704 (15873↑)	937(16↑)	122(3↑)
2	云南大学	12	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 药理学和毒理学 植物学与动物学 社会科学总论	196490 (11104↑)	1301(20↑)	169(4↑)
3	昆明医科大学	5	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	115859 (5486↑)	1940(18↑)	270(-2↓)
4	云南师范大学	3	化学 工程学 植物学与动物学	58427 (2824↑)	3129(26↑)	429(1↑)
5	云南农业大学	2	农业科学 植物学与动物学	48510 (2603↑)	3549(35↑)	472(3↑)
6	西南林业大学	2	植物学与动物学 环境科学和生态学	40137 (2482↑)	3975(60↑)	518(4↑)
7	大理大学	1	植物学与动物学	27707 (1564↑)	4937(46↑)	627(2↑)
8	云南民族大学	1	化学	24144 (963↑)	5280(-16↓)	652(-4↓)

## ESI 学科分析报告

9	云南财经大学	1	工程学	20190 (849↑)	5728 (-6↓)	684(-6↓)
10	曲靖师范学院	1	植物学与动物学	14472 (861↑)	6582 (32↑)	739(-6↓)

# ESI 学科分析报告

## 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
3975	9533	41.70%	+60↑	355/475	74.74%	-	3696 (167↑)	40137 (2482↑)	10.86

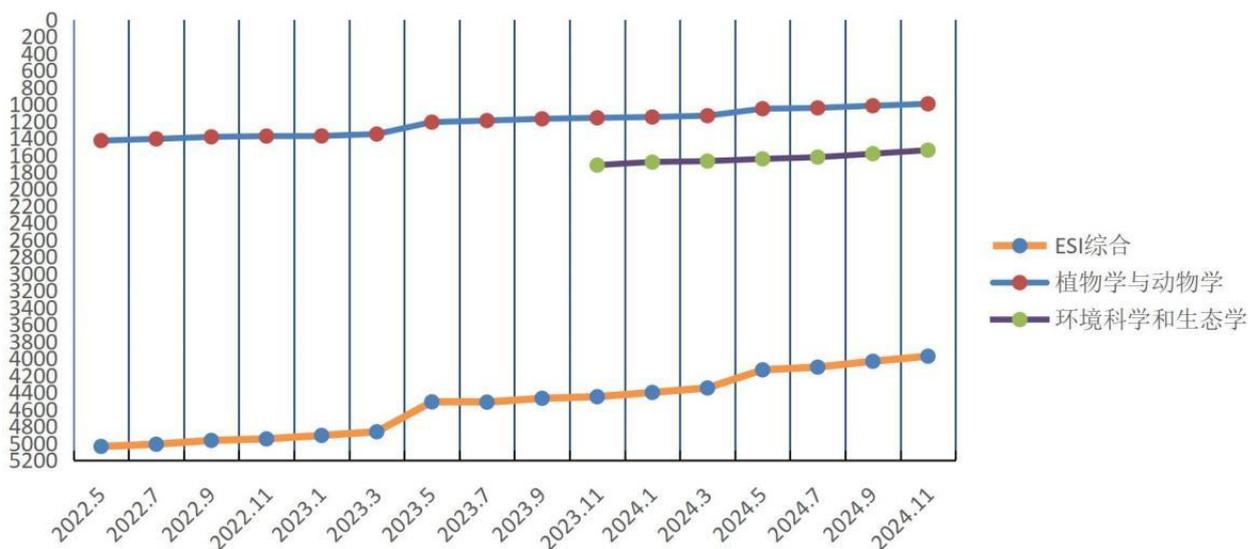


图 1 我校综合及各 ESI 学科在近两年的国际排名变化情况

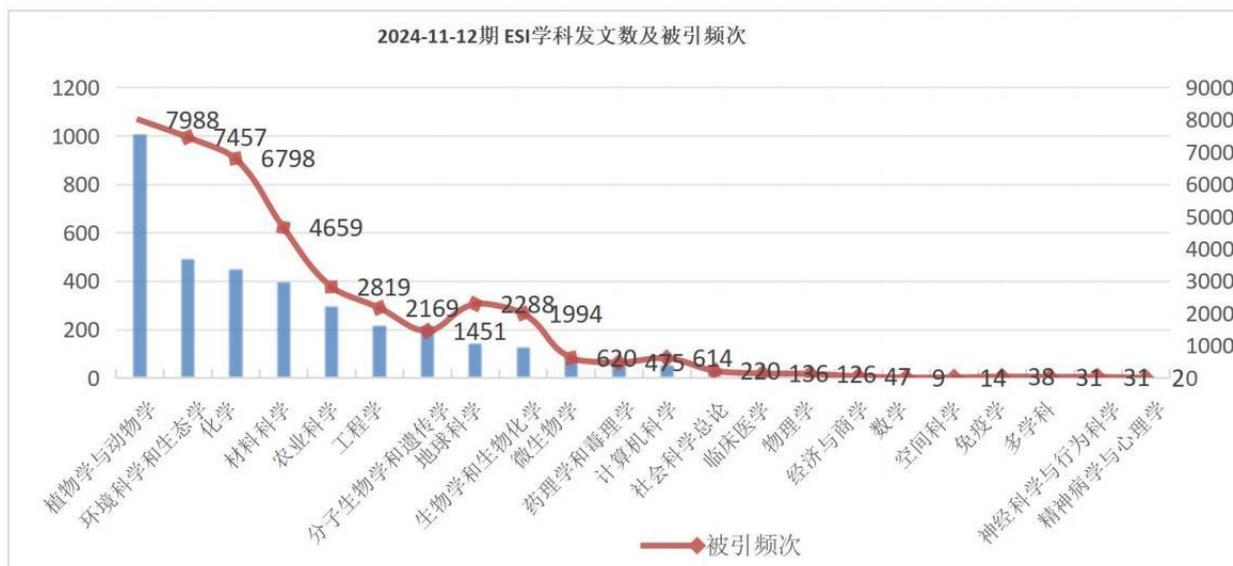


图 2 我校各学科发文及被引情况

# ESI 学科分析报告

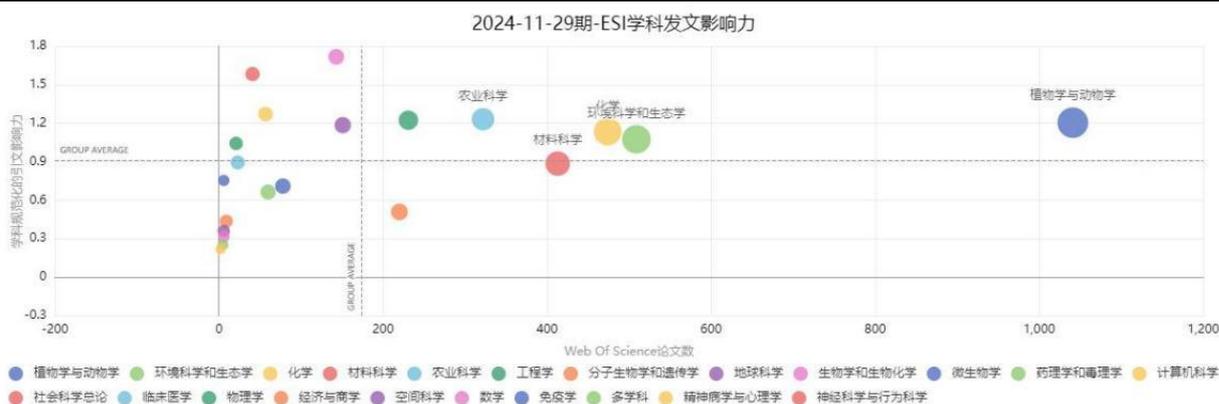


图 3 我校各学科发文影响力情况

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。

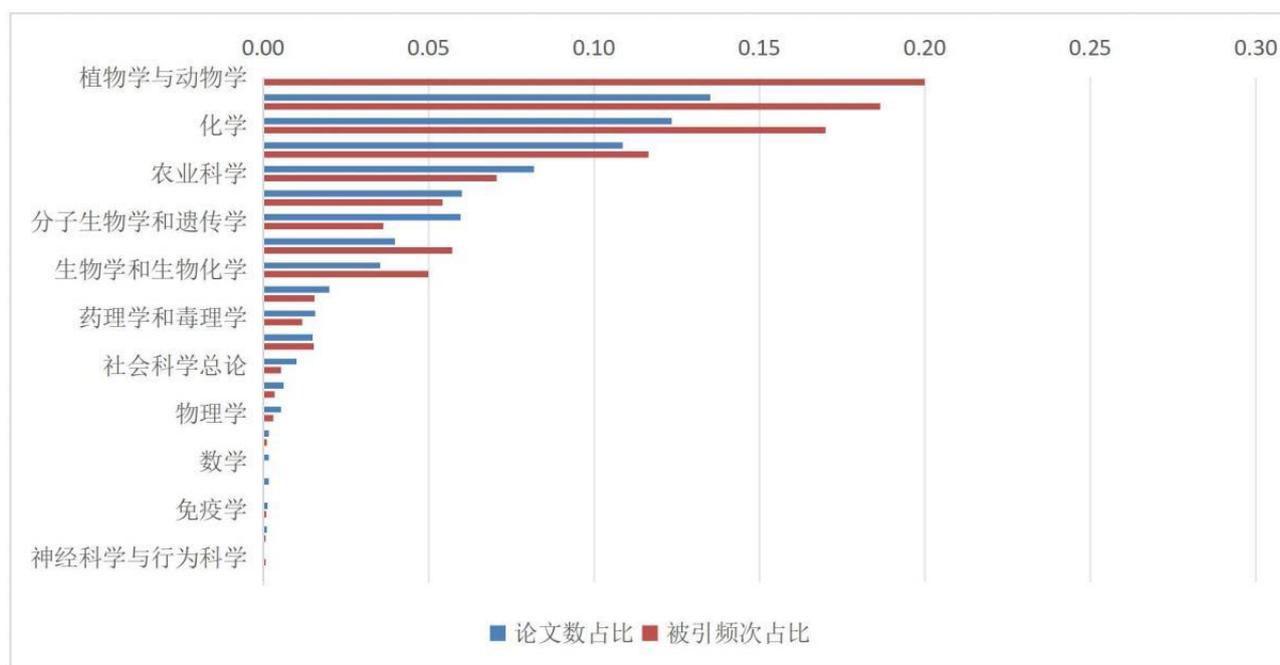


图 4 我校 22 个学科的论文被引率及被引频次和发文量占比情况

## 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 1858 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 996 位，排名上升 23 位。全国共有 225 个机构“动植物科学”进入 ESI 前 1%，我校本学科全国高校排名为 119 位，排名上升 3 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	996	1858	53.61	+23↑	119(68)	+3↑(+1↑)	225(129)	52.89% (52.71%)	1011	7988	7.9	15

### 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 129 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 68 位，排名上升 1 位。

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	10467	182547	295	38879	10	405	295	38879
2	南京农业大学	7758	150070	221	24280	7	355	221	24280
3	中国农业大学	6659	132433	253	32382	5	135	253	32382
4	华中农业大学	5781	124678	209	26837	6	278	209	26837
5	西北农林科技大学	6737	111167	151	16270	5	212	151	16270
6	浙江大学	4579	99498	194	21860	8	270	194	21860
7	华南农业大学	4733	74524	100	21376	3	370	100	21376
8	山东农业大学	3317	58345	87	8236	2	39	87	8236
9	福建农林大学	3403	56264	95	10940	4	252	95	10940
10	北京林业大学	3972	52081	77	10315	2	79	77	10315
11	四川农业大学	3714	51836	55	5873	0	0	55	5873
12	中国海洋大学	3133	38410	26	3132	0	0	26	3132
13	中山大学	2483	36068	25	3724	1	41	25	3724
14	扬州大学	2946	35664	55	5560	2	163	55	5560
15	西南大学	2753	35292	43	5000	1	46	43	5000
16	北京大学	1331	31117	66	9036	5	127	66	9036
17	湖南农业大学	1696	30692	27	10796	1	354	27	10796
18	南京林业大学	2824	30526	59	4355	7	177	59	4355
19	东北农业大学	2035	28659	64	5077	3	149	64	5077
20	河南农业大学	1978	28024	41	4082	2	37	41	4082
21	上海交通大学	1407	27508	48	6098	3	73	48	6098
22	安徽农业大学	1999	26777	32	3494	1	48	32	3494
23	东北林业大学	2490	25408	31	1777	2	75	31	1777
24	上海海洋大学	2498	24546	17	2176	0	0	17	2176
25	兰州大学	1696	24404	36	3719	1	130	36	3719
26	贵州大学	2248	24184	61	9695	4	226	61	9695
27	浙江农林大学	1748	22791	35	4081	0	0	35	4081

## ESI 学科分析报告

28	海南大学	2016	22724	47	3695	3	116	47	3695
29	青岛农业大学	1793	21438	34	3178	1	32	34	3178
30	河南大学	947	20480	61	6624	2	370	61	6624
31	沈阳农业大学	1674	20118	16	1793	1	37	16	1793
32	华东师范大学	1336	20117	28	3133	0	0	28	3133
33	清华大学	724	19692	54	7318	3	53	54	7318
34	山东大学	1085	19129	31	2900	2	49	31	2900
35	广西大学	1807	18449	22	2985	0	0	22	2985
36	复旦大学	809	18113	33	4394	0	0	33	4394
37	厦门大学	1300	17577	10	1422	0	0	10	1422
38	山东师范大学	753	17192	29	4522	0	0	29	4522
39	广东海洋大学	1550	16381	21	1985	1	35	21	1985
40	吉林农业大学	1599	16339	27	2633	1	48	27	2633
41	宁波大学	1470	16325	13	1000	2	45	13	1000
42	四川大学	1190	16128	26	2499	1	130	26	2499
43	山西农业大学	1502	15652	19	1557	0	0	19	1557
44	长江大学	1163	15599	23	2994	0	0	23	2994
45	武汉大学	914	15416	22	2038	0	0	22	2038
46	江西农业大学	1440	15273	20	1922	1	15	20	1922
47	华南师范大学	810	14462	14	2053	0	0	14	2053
48	河北农业大学	1382	14327	13	944	1	28	13	944
49	云南大学	1243	13430	21	2127	0	0	21	2127
50	甘肃农业大学	1394	13410	17	1096	0	0	17	1096
51	上海师范大学	793	13173	26	2982	0	0	26	2982
52	云南农业大学	1169	12831	16	3067	0	0	16	3067
53	南京大学	677	12360	18	2744	0	0	18	2744
54	东北师范大学	800	11678	13	1385	0	0	13	1385
55	南京师范大学	942	11309	11	1113	1	66	11	1113
56	北京师范大学	900	10939	9	1956	1	41	9	1956
57	杭州师范大学	571	10852	18	2312	1	28	18	2312
58	首都师范大学	619	10806	16	2444	0	0	16	2444
59	吉林大学	954	10604	9	940	1	56	9	940
60	河南科技大学	896	10556	15	1577	1	4	15	1577
61	电子科技大学	358	10220	41	6359	1	48	41	6359
62	仲恺农业工程学院	787	9848	32	3349	2	81	32	3349
63	深圳大学	505	9556	21	3972	0	0	21	3972
64	北京协和医学院	619	9217	13	1385	1	43	13	1385
65	昆明理工大学	367	8519	18	3778	1	5	18	3778
66	重庆大学	432	8419	16	1365	0	0	16	1365
67	大连海洋大学	803	8135	2	388	0	0	2	388
68	西南林业大学	1011	7988	15	1742	1	15	15	1742
69	中国科学技术大学	396	7780	8	1504	1	40	8	1504
70	江苏大学	753	7753	16	531	0	0	16	531

## ESI 学科分析报告

71	佛山大学	580	7730	21	2137	3	136	21	2137
72	石河子大学	881	7699	9	631	0	0	9	631
73	集美大学	591	7535	8	662	0	0	8	662
74	南开大学	754	7494	9	1301	0	0	9	1301
75	北京农学院	532	7440	13	825	0	0	13	825
76	西北大学	675	7277	7	813	0	0	7	813
77	浙江海洋大学	778	7238	2	152	0	0	2	152
78	中南林业科技大学	859	7095	11	1077	0	0	11	1077
79	大理大学	380	7042	22	4226	1	48	22	4226
80	郑州大学	647	6895	15	982	1	30	15	982
81	内蒙古农业大学	965	6866	1	280	0	0	1	280
82	华中科技大学	366	6311	8	692	0	0	8	692
83	湖南师范大学	640	6223	6	718	0	0	6	718
84	河南师范大学	602	6113	6	520	0	0	6	520
85	暨南大学	493	6110	2	415	1	354	2	415
86	南方科技大学	321	6070	18	1425	0	0	18	1425
87	河北师范大学	433	6035	5	447	0	0	5	447
88	河南科技学院	659	5997	7	485	0	0	7	485
89	中国人民解放军海军军医大学	211	5936	7	1921	0	0	7	1921
90	陕西师范大学	548	5930	3	240	0	0	3	240
91	汕头大学	520	5812	1	101	0	0	1	101
92	新疆农业大学	628	5791	7	1212	0	0	7	1212
93	华中师范大学	385	5788	2	301	0	0	2	301
94	河北大学	860	5780	17	1257	0	0	17	1257
95	黑龙江八一农垦大学	535	5762	8	416	0	0	8	416
96	广州大学	376	5701	13	1168	1	38	13	1168
97	湖北大学	467	5398	14	529	1	9	14	529
98	山西大学	405	5018	4	675	0	0	4	675
99	临沂大学	343	4742	8	1606	1	48	8	1606
100	南昌大学	471	4717	4	303	0	0	4	303
101	曲靖师范学院	212	4647	24	3590	1	48	24	3590
102	浙江师范大学	307	4351	9	876	0	0	9	876
103	内蒙古大学	422	4328	7	628	0	0	7	628
104	上海科技大学	106	4295	20	2930	0	0	20	2930
105	湖南大学	255	4253	9	812	0	0	9	812
106	香港中文大学(深圳)	132	4178	5	1087	0	0	5	1087
107	青海大学	631	4178	3	192	0	0	3	192
108	浙江理工大学	317	4153	3	417	0	0	3	417
109	重庆师范大学	326	4068	4	1131	0	0	4	1131
110	大连理工大学	226	4007	6	516	0	0	6	516
111	西华师范大学	461	3890	1	42	0	0	1	42
112	天津大学	335	3871	10	696	0	0	10	696

## ESI 学科分析报告

113	江苏师范大学	211	3868	7	485	0	0	7	485
114	河海大学	396	3847	10	783	1	14	10	783
115	福建师范大学	334	3841	2	345	0	0	2	345
116	上海大学	217	3792	5	389	0	0	5	389
117	华南理工大学	288	3682	1	146	0	0	1	146
118	江苏海洋大学	391	3661	2	66	0	0	2	66
119	云南师范大学	277	3579	6	465	0	0	6	465
120	同济大学	328	3551	2	36	0	0	2	36
121	苏州大学	289	3512	2	220	0	0	2	220
122	台州学院	279	3486	5	1130	0	0	5	1130
123	鲁东大学	436	3418	5	180	0	0	5	180
124	宁夏大学	421	3409	7	311	1	77	7	311
125	西南科技大学	323	3395	6	549	0	0	6	549
126	合肥工业大学	166	3304	4	401	0	0	4	401
127	中国药科大学	214	3261	3	512	0	0	3	512
128	贵州师范大学	484	3237	7	429	1	41	7	429
129	海南师范大学	393	3196	4	315	0	0	4	315

### 5.2.3 我校“植物学与动物学”发展态势

通过对 2022 年 7 月到 2024 年 11 月共 15 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%
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%

## ESI 学科分析报告

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%

### 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 2024 年 11 月 29 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 1041 篇（Incites 发布日期数 (2024-11-29)），基本呈现上升趋势，其中 2024 年发文数量最多为 219 篇，2019 年发表论文被引次数最高为 1452 次，贡献率最高为 17.21%。

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	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
发文数量	29	28	37	61	62	87	87	118	138	175	219
被引频次	329	432	953	976	760	1452	940	1223	771	473	130
贡献率	3.90%	5.12%	11.29%	11.57%	9.01%	17.21%	11.14%	14.49%	9.14%	5.60%	1.54%

#### 5.2.4.2 我校“植物学与动物学”学科论文署各单位分析

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 461 篇，占比 44.28%；以通讯作者发表的论文为 230 篇，占比 22.09%；以末位作者发表的论文为 214 篇，占比 20.56%；。

表 9 我校植物学与动物学学科论文署各单位分析

论文类型	论文数量	发文占比
1. 第一作者单位论文	461	44.28%
2. 通讯单位论文	230	22.09%
3. 末位作者单位论文	214	20.56%

#### 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 12282 种，其中植物学与动物学期刊 806 种，我校发

## ESI 学科分析报告

表在该学科的 SCI 和 SSCI 期刊共有 213 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 2023 和 JCR2022 为标准），可见发表在 4 区的期刊最多为 84 种；发表在 2 区的期刊发文最多为 431 篇、发文占比 40.96%，2 区期刊贡献率最高为 38.60%；

发表在影响因子 1-3 的期刊和发文量最多分别为 123 种、564 篇，发文占比 54.18%，影响因子 1-3 的期刊贡献率最高为 37.62%。

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	24	92	8.84%	2146	25.58%
2 区	51	431	41.40%	3238	38.60%
3 区	54	183	17.58%	1369	16.32%
4 区	84	335	32.18%	1636	19.50%
合计	213	1041	100.00%	8389	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	29	129	12.39%	541	6.45%
1~3	123	564	54.18%	3156	37.62%
3~5	43	293	28.15%	2602	31.02%
≥5	18	55	5.28%	2090	24.91%
合计	213	1041	100.00%	8389	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 15 篇论文，与上期没有变化。

# ESI 学科分析报告

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	作者	期刊名称	被引频次	第一作者单位	参与作者单位	发表年份
1	WOS:000379817400001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 253-366: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS TO FUNGAL TAXA	Hyde, Kevin D	FUNGAL DIVERSITY	331	贵州农业科学院农业生物技术贵州省重点实验室 Guizhou Acad Agr Sci, Guizhou Key Lab Agr Biotechnol, Guiyang 550006, Guizhou, Peoples R China	西南林业大学 Southwest Forestry Univ,	2016
2	WOS:000498945200001	NOTES, OUTLINE AND DIVERGENCE TIMES OF BASIDIOMYCOTA	He, Mao-Qiang; Zhao, Rui-Lin	FUNGAL DIVERSITY	314	中国科学院微生物研究所国家重点实验室真菌学 (Chinese Acad Sci, Inst Microbiol, State Key Lab Mycol)	西南林业大学生物多样性保护学院 Southwest Forestry Univ, Coll Biodivers Conservat	2019
3	WOS:000411647900001	TWO GENOMES OF HIGHLY POLYPHAGOUS LEPIDOPTERAN PESTS (SPODOPTERA FRUGIPERDA, NOCTUIDAE) WITH DIFFERENT HOST-PLANT RANGES	Gouin, Anais;Bretaudeau, Anthony	SCIENTIFIC REPORTS	214	法国雷恩博利厄校区 (INRIA, IRISA, GenScale, Campus Beaulieu, F-35042 Rennes, France)	西南林业大学云南森林灾害预警与控制重点实验室 (Southwest Forestry Univ, Key Lab Forest Disaster Warning & Control Yunnan)	2017
4	WOS:000466388800001	COLD ACCLIMATION BY THECBF-COR PATHWAY IN A CHANGING CLIMATE: LESSONS FROM ARABIDOPSIS THALIANA	Liu, Yukun];Dang, Peiyu;Liu, Lixia;He, Chengzhong	PLANT CELL REPORTS	113	西南林业大学 林学院 Southwest Forestry Univ, Coll Forestry	西南林业大学 林学院 Southwest Forestry Univ, Coll Forestry	2019
5	WOS:000489132500006	GENOME SEQUENCES PROVIDE INSIGHTS INTO THE RETICULATE ORIGIN AND UNIQUE TRAITS OF WOODY BAMBOOS	Guo, ZH(Guo, Zhen-Hua)[1];Ma, PF	MOLECULAR PLANT	101	中国科学院, 昆明植物研究所 (Chinese Acad Sci, Kunming Inst Bot,)	西南林业大学, 云南生物多样性 Southwest Forestry Univ, Yunnan Acad Biodivers	2019

## ESI 学科分析报告

6	WOS:000727205300001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 1387-1511: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS ON GENERA AND SPECIES OF FUNGAL TAXA	Boonmee, S(Boonmee, Saranyaphat)[1,2]; Wanasinghe, DN	FUNGAL DIVERSITY	100	泰国皇太后大学卓越真 菌研究中心 Mae Fah Luang Univ, Ctr Excellence Fungal Res	西南林业大学生物多样性 保护学院 Southwest Forestry Univ, Coll Biodivers Conservat,	2021
7	WOS:000583141200001	FUNGAL DIVERSITY NOTES 1277-1386: TAXONOMIC AND PHYLOGENETIC CONTRIBUTIONS TO FUNGAL TAXA	Yuan, HS(Yuan, Hai-Sheng)[1,2];Lu, X(Lu, Xu)	FUNGAL DIVERSITY	94	中国科学院应用生态研 究所, Chinese Acad Sci, Inst Appl Ecol		2020
8	WOS:000646896700012	NUCLEAR PHYLOTRANSCRIPTOMICS AND PHYLOGENOMICS SUPPORT NUMEROUS POLYPLOIDIZATION EVENTS AND HYPOTHESES FOR THE EVOLUTION OF RHIZOBIAL NITROGEN-FIXING SYMBIOSIS IN FABACEAE	Zhao, YY(Zhao, Yiyong);Zhang, R	MOLECULAR PLANT	85	复旦大学生命科学学院 Fudan Univ, Sch Life Sci	西南林业大学中国西南生 物多样性保护区国家林业 总局重点实验室 Southwest Forestry Univ, State Forestry Adm, Key Lab Biodivers Conservat Southwest China	2021
9	WOS:000780464700001	THE NUMBERS OF FUNGI: ARE THE MOST SPECIOSE GENERA TRULY DIVERSE?	Bhunjun, Chitrabhanu S.;Niskanen, Tuula	FUNGAL DIVERSITY	66	泰国皇太后大学卓越真 菌研究中心 Mae Fah Luang Univ, Ctr Excellence Fungal Res	西南林业大学生物多样性 保护学院 Southwest Forestry Univ, Coll Biodivers Conservat,	2022
10	WOS:000715247300001	BIOLOGICAL FUNCTION OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS AND ITS REGULATION ON INTESTINAL HEALTH OF POULTRY	Liu, LX(Liu, Lixuan)[1];Li, QQ(Li, Qingqing)[1,2];Yang , YJ(Yang, Yajin)[1];Guo, AW(Guo, Aiwei)	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	65	西南林业大学生命科学 学院 Southwest Forestry Univ, Fac Life Sci	西南林业大学生命科学学 院 Southwest Forestry Univ, Fac Life Sci	2021
11	WOS:000625105600009	HYBRID SPECIATION VIA INHERITANCE OF ALTERNATE	Wang, ZF(Wang, Zefu)[1,2];Jiang,	MOLECULAR PLANT	61	四川大学教育学院 Sichuan Univ, Minist	西南林业大学生物多样性 保护重点实验室	2021

## ESI 学科分析报告

		ALLELES OF PARENTAL ISOLATING GENES	YZ(Jiang, Yuanzhong)			Educ, Coll Life Sci,	Southwest Forestry Univ, Key Lab Biodivers Conservat Southwest China	
12	WOS:000756287500001	BIOLOGICAL FUNCTION OF PLANT TANNIN AND ITS APPLICATION IN ANIMAL HEALTH	Tong, ZK(Tong, Zhenkai)[1];He, WF(He, Wenfeng)[1];Fan, X(Fan, Xiao)[1];Guo, AW(Guo, Aiwei)	FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE	55	西南林业大学生命科学学院 Southwest Forestry Univ, Fac Life Sci	西南林业大学生命科学学院 Southwest Forestry Univ, Fac Life Sci	2022
13	WOS:000955340200001	MULTI-GENE PHYLOGENY AND TAXONOMY OF THE WOOD-ROTTING FUNGAL GENUS PHLEBIA SENSU LATO (POLYPORALES, BASIDIOMYCOTA)	Zhao, Changlin;Qu, Menghan;Huang, Ruoxia;Karunaratna, Samantha C;	JOURNAL OF FUNGI	21	西南林业大学 Southwest Forestry Univ, Restorat & Ecol Serv	西南林业大学 Southwest Forestry Univ, Restorat & Ecol Serv	2023
14	WOS:001253160400001	PHYLOGENOMICS AND THE RISE OF THE ANGIOSPERMS	Zuntini, Alexandre R. , Carruthers, Tom	NATURE	5	英国萨里里士满皇家植物园邱园 Royal Bot Gardens Kew, Richmond, Surrey, England	西南林业大学 Southwest Forestry Univ,	2024

## ESI 学科分析报告

### 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 1973 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 1543 位，排名上升 21 位。全国共有 309 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 237 位，排名下降 1 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	环境科学和生态学	1543	1973	78.21%	+12↑	237(165)	-1↓(-2↓)	309(223)	76.70%(73.99%)	496	7457	15.03	7

#### 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 223 所高校的环境科学和生态学进入 ESI 前 1%，新增 6 所大学，为西南石油大学、兰州理工大学、烟台大学、宁夏大学、重庆交通大学和河北工程大学。我校本学科高校排名为 165 位，排名下降 2 位。

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	20146	447918	292	58587	10	869	292	58587
2	清华大学	7513	242141	296	68727	8	845	296	68727
3	北京大学	6563	204696	209	53012	3	183	209	53012
4	北京师范大学	7256	172484	129	27264	3	334	129	27264
5	浙江大学	7131	169589	134	30944	3	288	134	30944
6	南京大学	5406	159940	134	33728	4	427	134	33728
7	中山大学	5236	121211	96	22302	4	436	96	22302
8	同济大学	5005	116671	91	17574	2	258	91	17574
9	哈尔滨工业大学	3915	103474	120	24754	7	490	120	24754
10	西北农林科技大学	4388	102959	82	14800	1	111	82	14800
11	中国地质大学	5190	94605	58	8928	2	286	58	8928
12	上海交通大学	3516	90867	107	25843	4	158	107	25843
13	中国农业大学	3816	87618	66	14679	3	106	66	14679
14	武汉大学	4117	80933	73	14608	2	192	73	14608
15	复旦大学	3230	79224	60	15817	1	47	60	15817

## ESI 学科分析报告

16	华东师范大学	2757	78211	83	21967	3	207	82	21964
17	河海大学	5530	75275	39	4935	1	3	38	4932
18	天津大学	3355	74416	79	17810	5	196	77	17802
19	湖南大学	1779	74283	127	25901	3	153	127	25901
20	山东大学	3589	73248	92	16552	6	490	92	16552
21	南开大学	2498	70465	64	12338	3	358	63	12316
22	中南大学	2823	70146	86	18679	7	610	86	18679
23	南京农业大学	2621	67430	35	12259	1	121	35	12259
24	南京信息工程大学	3316	65082	42	7414	2	129	41	7392
25	华中科技大学	2851	62031	53	10054	4	172	53	10054
26	兰州大学	3198	61088	57	12209	0	0	57	12209
27	暨南大学	2636	60571	50	10007	1	82	50	10007
28	中国科学技术大学	1816	57813	72	20035	2	171	72	20035
29	中国矿业大学	3799	57176	29	4076	1	191	29	4076
30	中国海洋大学	3451	57074	35	8582	0	0	35	8582
31	厦门大学	2682	55254	48	7259	1	82	48	7259
32	华中农业大学	2432	54997	27	8193	0	0	27	8193
33	重庆大学	2593	51844	68	9003	2	98	67	9000
34	北京林业大学	2934	51640	34	6951	2	113	34	6951
35	华南理工大学	2171	50771	39	7595	3	187	39	7595
36	四川大学	2951	48684	48	7026	1	78	48	7026
37	大连理工大学	2114	48653	47	8788	0	0	47	8788
38	华北电力大学	1986	47107	54	11370	2	389	54	11370
39	广东工业大学	1840	42266	47	10227	1	163	47	10227
40	浙江工业大学	1782	40863	43	7996	0	0	43	7996
41	北京理工大学	1224	39092	78	14329	4	455	78	14329
42	南方科技大学	1502	38986	54	10361	5	262	54	10361
43	西安交通大学	2026	37995	48	9419	3	359	48	9419
44	东南大学	2430	36571	27	2279	0	0	27	2279
45	江苏大学	1808	35819	61	8364	3	237	60	8359
46	南京师范大学	2017	35472	25	5780	1	42	25	5780
47	华南农业大学	1824	35234	24	4140	0	0	24	4140
48	深圳大学	1608	34600	50	6611	2	286	50	6611
49	长安大学	1838	33702	33	5856	0	0	33	5856
50	南京林业大学	2081	31085	34	3257	3	157	32	3198
51	北京工业大学	1604	30833	29	5155	0	0	29	5155
52	东北农业大学	1392	30648	42	4838	3	101	42	4838
53	广州大学	1477	30564	33	4564	0	0	33	4564
54	上海大学	1415	30344	33	5679	2	12	32	5676
55	郑州大学	2069	30087	45	5062	1	12	45	5062
56	吉林大学	2166	29864	23	3680	3	217	23	3680
57	西南大学	1594	29770	22	4393	2	137	22	4393
58	东北师范大学	1408	28383	31	6349	2	140	31	6349

## ESI 学科分析报告

59	北京科技大学	1526	28270	31	5019	0	0	31	5019
60	浙江农林大学	1112	28149	30	5394	0	0	30	5394
61	湖南农业大学	1050	26951	29	7086	0	0	29	7086
62	华南师范大学	1303	26826	16	2681	0	0	16	2681
63	西安建筑科技大学	1470	26724	24	5369	0	0	24	5369
64	中国石油大学	1475	26261	27	4355	2	396	27	4355
65	四川农业大学	1504	26255	20	2416	0	0	20	2416
66	华东理工大学	1071	25128	27	5063	0	0	27	5063
67	武汉理工大学	1320	25101	37	4888	3	315	36	4884
68	福建农林大学	1309	24700	18	4620	0	0	18	4620
69	清华大学深圳国际研究生院	707	24028	36	7052	1	32	36	7052
70	苏州大学	696	22992	35	9092	1	125	35	9092
71	广西大学	1445	22498	31	3807	1	98	31	3807
72	北京化工大学	815	22249	29	6306	0	0	29	6306
73	福建师范大学	994	20634	18	4706	2	139	18	4706
74	南京理工大学	795	20104	31	5244	0	0	31	5244
75	陕西师范大学	993	19963	15	4409	0	0	15	4409
76	河南大学	1164	19879	23	3499	0	0	23	3499
77	云南大学	1475	19286	12	2388	1	98	12	2388
78	青岛大学	910	18802	30	5868	3	57	30	5868
79	北京航空航天大学	843	18542	19	3792	2	148	19	3792
80	上海海洋大学	1179	18403	21	3257	0	0	21	3257
81	海南大学	1352	18089	23	2565	1	45	23	2565
82	昆明理工大学	1119	18031	14	3434	0	0	14	3434
83	江南大学	1012	17889	13	1558	1	171	13	1558
84	东华大学	799	17789	23	3462	2	69	23	3462
85	福州大学	901	17115	25	4416	3	116	24	4412
86	扬州大学	1145	17105	16	4378	0	0	16	4378
87	中国人民大学	905	17047	14	2833	0	0	14	2833
88	华中师范大学	735	16943	22	5049	2	311	22	5049
89	山东农业大学	869	16882	10	2769	0	0	10	2769
90	浙江师范大学	651	16687	33	6625	1	3	32	6622
91	山西大学	875	16663	10	3170	1	88	10	3170
92	新疆大学	1039	15493	28	3039	3	676	28	3039
93	河南师范大学	737	15431	13	2422	0	0	13	2422
94	西安理工大学	1297	15255	12	1258	0	0	12	1258
95	汕头大学	754	15224	14	2142	0	0	14	2142
96	山东科技大学	1098	15048	14	1385	0	0	14	1385
97	宁波大学	1036	15026	17	2363	2	80	16	2360
98	东北林业大学	1223	14733	15	1288	0	0	15	1288
99	成都理工大学	1240	14686	14	2075	0	0	14	2075
100	河南农业大学	770	14437	14	3100	0	0	14	3100

## ESI 学科分析报告

101	西北大学	1055	14416	13	2111	1	29	13	2111
102	电子科技大学	562	14341	30	6311	2	124	30	6311
103	南京工业大学	814	14240	20	3297	2	97	20	3297
104	合肥工业大学	1042	14232	6	546	0	0	6	546
105	贵州大学	1289	14194	21	1354	4	139	20	1351
106	中南林业科技大学	715	14175	23	3000	0	0	23	3000
107	南昌大学	978	14084	24	2021	0	0	24	2021
108	浙江工商大学	690	12706	14	1819	2	136	14	1819
109	上海理工大学	659	12498	18	2758	0	0	18	2758
110	南京医科大学	803	12490	10	1869	1	105	10	1869
111	西南科技大学	661	12408	15	3623	0	0	15	3623
112	东北大学	1038	12299	14	1621	0	0	14	1621
113	山东师范大学	761	12174	10	1591	1	118	10	1591
114	江汉大学	494	12038	10	1846	0	0	10	1846
115	佛山大学	417	12021	17	2656	0	0	17	2656
116	北京交通大学	851	12001	16	2168	1	8	16	2168
117	北京建筑大学	673	11898	10	2615	0	0	10	2615
118	内蒙古大学	704	11736	12	2320	0	0	12	2320
119	安徽医科大学	770	11733	5	792	0	0	5	792
120	安徽农业大学	715	11634	11	1139	0	0	11	1139
121	沈阳农业大学	749	11624	7	1183	0	0	7	1183
122	西南交通大学	879	11435	7	926	0	0	7	926
123	西安科技大学	779	11371	18	2182	0	0	18	2182
124	济南大学	647	11004	9	1464	0	0	9	1464
125	苏州科技大学	849	10742	11	660	0	0	11	660
126	齐鲁工业大学	630	10681	9	853	2	104	9	853
127	南京航空航天大学	620	10664	16	2396	2	215	16	2396
128	湖南师范大学	529	10402	9	2795	0	0	9	2795
129	桂林理工大学	802	10300	6	554	0	0	6	554
130	首都医科大学	648	10152	2	154	1	93	2	154
131	杭州师范大学	575	10121	7	1568	1	54	7	1568
132	中国计量大学	362	9918	7	5122	0	0	7	5122
133	青岛农业大学	641	9708	6	838	1	45	6	838
134	长沙理工大学	465	9657	14	2469	0	0	14	2469
135	首都师范大学	539	9588	4	809	0	0	4	809
136	东莞理工学院	408	9501	8	739	1	58	8	739
137	贵州师范大学	649	9359	13	2582	1	3	12	2579
138	绍兴文理学院	234	9269	27	5210	2	322	27	5210
139	安徽大学	716	9185	6	1316	0	0	6	1316
140	西交利物浦大学	390	9070	16	3889	0	0	16	3889
141	青岛科技大学	509	8958	15	2095	0	0	15	2095
142	北京工商大学	631	8930	14	1341	3	187	14	1341
143	上海财经大学	368	8919	13	2723	0	0	13	2723

## ESI 学科分析报告

144	西北工业大学	477	8859	15	1915	1	42	15	1915
145	北京协和医学院	530	8822	4	535	2	318	4	535
146	江西农业大学	534	8699	7	1393	0	0	7	1393
147	上海师范大学	489	8666	10	2093	0	0	10	2093
148	山西农业大学	550	8602	3	1967	0	0	3	1967
149	中南财经政法大学	497	8599	11	1743	0	0	11	1743
150	河北农业大学	439	8558	13	3256	1	26	13	3256
151	青海大学	595	8471	4	969	0	0	4	969
152	大连海事大学	752	8470	4	396	0	0	4	396
153	西南财经大学	440	8352	15	2120	0	0	15	2120
154	太原理工大学	799	8351	2	70	0	0	2	70
155	石河子大学	624	8219	5	930	0	0	5	930
156	安徽理工大学	714	8130	8	549	0	0	8	549
157	华侨大学	537	8011	7	638	0	0	7	638
158	内蒙古农业大学	709	8005	2	996	0	0	2	996
159	河南理工大学	652	7785	16	506	0	0	16	506
160	山东建筑大学	603	7573	4	341	0	0	4	341
161	南方医科大学	485	7565	6	570	0	0	6	570
162	西北师范大学	689	7553	4	266	0	0	4	266
163	武汉工程大学	474	7468	7	937	0	0	7	937
164	重庆工商大学	394	7460	8	1788	0	0	8	1788
165	西南林业大学	496	7457	7	1275	0	0	7	1275
166	三峡大学	556	7455	4	608	0	0	4	608
167	台州学院	345	7420	9	1800	0	0	9	1800
168	华北水利水电大学	1004	7410	3	396	1	14	3	396
169	成都信息工程大学	397	7319	3	131	0	0	3	131
170	武汉科技大学	545	7298	6	570	0	0	6	570
171	温州大学	586	7245	14	1429	0	0	14	1429
172	淮阴工学院	262	7220	9	1244	0	0	9	1244
173	湖北大学	467	7198	5	663	0	0	5	663
174	天津工业大学	302	7073	6	762	1	142	6	762
175	河北工业大学	464	6933	5	924	0	0	5	924
176	兰州交通大学	548	6913	7	470	1	8	7	470
177	广东石油化工学院	294	6876	17	1699	0	0	17	1699
178	对外经济贸易大学	358	6831	13	2530	0	0	13	2530
179	天津师范大学	487	6816	5	289	0	0	5	289
180	青岛理工大学	584	6788	10	633	0	0	10	633
181	常州大学	493	6644	12	1328	1	30	12	1328
182	江西师范大学	469	6641	2	148	0	0	2	148
183	中央民族大学	386	6582	5	1152	0	0	5	1152
184	广东海洋大学	559	6567	5	269	0	0	5	269
185	浙江财经大学	342	6316	6	1127	0	0	6	1127
186	长江大学	580	6280	7	1025	0	0	7	1025

## ESI 学科分析报告

187	上海海事大学	477	6259	11	471	1	23	11	471
188	温州医科大学	361	6164	4	388	0	0	4	388
189	湘潭大学	337	6163	6	1008	0	0	6	1008
190	吉林农业大学	496	6124	2	1958	0	0	2	1958
191	哈尔滨工程大学	380	6095	7	1436	0	0	7	1436
192	安徽财经大学	249	6057	10	2030	0	0	10	2030
193	淮北师范大学	147	5977	4	4614	0	0	4	4614
194	山东理工大学	459	5929	10	769	2	49	10	769
195	杭州电子科技大学	321	5924	7	1310	0	0	7	1310
196	燕山大学	260	5895	15	2400	1	107	15	2400
197	吉林建筑大学	405	5867	9	1263	1	29	9	1263
198	鲁东大学	426	5842	6	766	1	74	6	766
199	浙江海洋大学	483	5790	3	264	0	0	3	264
200	四川师范大学	342	5778	5	1399	0	0	5	1399
201	江西财经大学	357	5753	0	0	0	0	0	0
202	中南民族大学	270	5753	6	1217	0	0	6	1217
203	东华理工大学	387	5705	2	1224	0	0	2	1224
204	陕西科技大学	362	5657	6	428	0	0	6	428
205	天津城建大学	334	5635	3	357	0	0	3	357
206	江西理工大学	348	5621	10	858	1	82	10	858
207	湖南科技大学	395	5614	3	345	0	0	3	345
208	安徽师范大学	553	5583	4	466	0	0	4	466
209	中国药科大学	265	5481	3	502	0	0	3	502
210	南华大学	439	5460	8	1069	0	0	8	1069
211	盐城工学院	300	5435	9	2036	0	0	9	2036
212	中国医科大学	373	5433	1	215	0	0	1	215
213	甘肃农业大学	447	5358	2	762	0	0	2	762
214	河北大学	458	5343	5	655	0	0	5	655
215	宁波诺丁汉大学	259	5310	5	890	1	104	5	890
216	天津科技大学	371	5279	0	0	0	0	0	0
217	宁夏大学	490	5235	5	551	0	0	5	551
218	烟台大学	372	5228	8	1360	0	0	8	1360
219	西华师范大学	451	5228	0	0	0	0	0	0
220	西南石油大学	423	5163	4	389	0	0	4	389
221	河北工程大学	474	5144	1	8	0	0	1	8
222	兰州理工大学	354	5111	3	1284	0	0	3	1284
223	重庆交通大学	534	5022	2	101	0	0	2	101

### 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 2024 年 11 月共 9 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

## ESI 学科分析报告

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%

### 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 2024 年 11 月 29 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 509 篇（Incites 发布期数(2024-11-29)），基本呈现上升趋势，其中 2023 年发文数量最多为 104 篇，2021 年发表论文被引次数最高为 1413 次，贡献率最高为 17.92%。

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	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
发文数量	13	11	15	15	38	48	52	47	78	104	88
被引频次	604	346	270	412	1206	1297	1037	1413	820	427	55
贡献率	7.66%	4.39%	3.42%	5.22%	15.29%	16.44%	13.15%	17.92%	10.40%	5.41%	0.70%

#### 5.3.4.2 我校“环境科学和生态学”学科论文署各单位分析

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 45.78%；以

## ESI 学科分析报告

通讯作者发表的论文为 154 篇，占比 30.26%；以末位作者发表的论文为 193 篇，占比 37.92%。

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	45.78%
2. 通讯单位论文	154	30.26%
3. 末尾作者单位论文	193	37.92%

### 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 12282 种，其中环境科学和生态学期刊 377 种，我校发表在该学科的 SCI 和 SSCI 期刊共有 107 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 2023 和 JCR2022 为标准），可见发表在 4 区的期刊最多为 35 种；发表在 2 区的期刊发文最多为 196 篇、发文占比 38.51%，2 区期刊贡献率最高为 48.89%；

发表在影响因子  $\geq 5$  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	80	15.72%	2576	32.66%
2 区	31	196	38.51%	3856	48.89%
3 区	23	182	35.76%	968	12.27%
4 区	35	51	10.02%	487	6.17%
合计	107	509	100.00%	7887	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
$\leq 1$	8	38	7.47%	228	2.89%
1~3	41	136	26.72%	871	11.04%
3~5	27	164	32.22%	2125	26.94%
$\geq 5$	31	171	33.60%	4663	59.12%
合计	107	509	100.00%	7887	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 7 篇论文，比上期减少 1 篇。

# 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	作者	期刊名称	被引频次	第一作者单位	参与作者单位	发表年份
1	WOS:000608802100077	SOIL HEAVY METAL POLLUTION AND FOOD SAFETY IN CHINA: EFFECTS, SOURCES AND REMOVING TECHNOLOGY	Qin, Guowei ; Niu, Zhaodong	CHEMOSPHERE	421	昆明理工大学 Kunming Univ Sci & Technol	西南林业大学生态 与环境学院 Southwest Forestry Univ, Sch Ecol & Environm	2021
2	WOS:000334741600036	EUTROPHICATION WEAKENS STABILIZING EFFECTS OF DIVERSITY IN NATURAL GRASSLANDS	Yann Hautier, Eric W. Seabloom, Elizabeth T. Borer	NATURE	365	美国明尼苏达大 学 University of Minnesota	西南林业大学云南 生物多样性研究院 Yunnan Academy of Biodiversity, Southwest Forestry University	2014
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	Xiong, Yuan; Xu, Weiheng; Wang, Leiguang	ECOLOGICAL INDICATORS	171	西南林业大学大 数据与智能工程 学院 Southwest Forestry Univ, Coll Big Data & Intelligent Engn	西南林业大学大数 据与智能工程学院 Southwest Forestry Univ, Coll Big Data & Intelligent Engn	2021
4	WOS:000626770200016	SPATIOTEMPORAL DROUGHT ANALYSIS BY THE STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) AND STANDARDIZED PRECIPITATION EVAPOTRANSPIRATION INDEX (SPEI) IN SICHUAN PROVINCE, CHINA	Liu, CH(Liu, Changhong);Ya ng, CP(Yang, Cuiping);Yang, Q(Yang, Qi);Wang, J(Wang, Jiao)	SCIENTIFIC REPORTS	137	西南林业大学 生态与环境学院 Southwest Forestry Univ, Coll Ecol & Environm	西南林业大学 生态 与环境学院 Southwest Forestry Univ, Coll Ecol & Environm	2021

## ESI 学科分析报告

5	WOS:000861129600004	SOIL ACIDIFICATION CAUSED BY EXCESSIVE APPLICATION OF NITROGEN FERTILIZER AGGRAVATES SOIL-BORNE DISEASES: EVIDENCE FROM LITERATURE REVIEW AND FIELD TRIALS	Zhang, Yijie;Ye, Chen	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	53	云南农业大学 Yunnan Agr Univ	西南林业大学 Southwest Forestry Univ	2022
6	WOS:001001265600001	HEAVY METAL(LOID)S IN AGRICULTURE SOILS, RICE, AND WHEAT ACROSS CHINA: STATUS ASSESSMENT AND SPATIOTEMPORAL ANALYSIS	Wang, Cheng-Chen;Zhang, Qiao-Chu	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	33	西南林业大学 生态与环境学院 Southwest Forestry Univ, Coll Ecol & Environm	西南林业大学 生态 与环境学院 Southwest Forestry Univ, Coll Ecol & Environm	2023
7	WOS:001163663800025	RECENT TRENDS AND ECONOMIC SIGNIFICANCE OF MODIFIED/FUNCTIONALIZED BIOCHARS FOR REMEDIATION OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS	Murtaza, Ghulam; Ahmed, Zeeshan	SCIENTIFIC REPORTS	6	昆明理工大学 Kunming Univ Sci & Technol	西南林业大学经济 与管理学院 Southwest Forestry Univ, Sch Econ & Management	2024

## 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，7 所高校中除云南师范大学和大理大学外，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	641	+13↑	78	0	1243	13430
2	云南农业大学	666	+10↑	82	0	1169	12831
3	昆明理工大学	936	+10↑	114	0	367	8519
4	西南林业大学	996	+23↑	119	+3↑	1011	7988
5	大理大学	1092	+10↑	137	-1↓	380	7042
6	曲靖师范学院	1443	+36↑	180	+5↑	212	4647
7	云南师范大学	1699	-5↓	209	0	277	3579

### 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	770	22↑	112	1↑	1475	19286
2	昆明理工大学	809	10↑	117	2↑	1119	18031
3	西南林业大学	1543	12↑	237	-1↓	496	7457

## 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 37 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	7758	150070
2	中国农业大学	6	3	6659	132433
3	华中农业大学	7	4	5781	124678
4	西北农林科技大学	8	5	6737	111167
5	华南农业大学	10	7	4733	74524
6	山东农业大学	12	8	3317	58345
7	福建农林大学	13	9	3403	56264
8	北京林业大学	15	10	3972	52081
9	四川农业大学	16	11	3714	51836
10	中国海洋大学	20	12	3133	38410
11	湖南农业大学	28	17	1696	30692
12	南京林业大学	29	18	2824	30526
13	东北农业大学	31	19	2035	28659
14	河南农业大学	33	20	1978	28024
15	安徽农业大学	35	22	1999	26777
16	东北林业大学	37	23	2490	25408
17	上海海洋大学	39	24	2498	24546
18	浙江农林大学	44	27	1748	22791
19	青岛农业大学	47	29	1793	21438
20	沈阳农业大学	50	31	1674	20118
21	广东海洋大学	64	39	1550	16381
22	吉林农业大学	65	40	1599	16339
23	山西农业大学	69	43	1502	15652
24	江西农业大学	73	46	1440	15273
25	河北农业大学	76	48	1382	14327
26	甘肃农业大学	79	50	1394	13410
27	云南农业大学	82	52	1169	12831
28	仲恺农业工程学院	104	62	787	9848
29	大连海洋大学	118	67	803	8135
30	西南林业大学	119	68	1011	7988
31	北京农学院	129	75	532	7440

## ESI 学科分析报告

32	浙江海洋大学	131	77	778	7238
33	中南林业科技大学	135	78	859	7095
34	内蒙古农业大学	139	81	965	6866
35	新疆农业大学	160	92	628	5791
36	黑龙江八一农垦大学	163	95	535	5762
37	江苏海洋大学	208	118	391	3661

### 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	10	14	4388	102959
2	中国农业大学	13	18	3816	87618
3	南京农业大学	23	29	2621	67430
4	中国海洋大学	30	38	3451	57074
5	华中农业大学	32	40	2432	54997
6	北京林业大学	34	43	2934	51640
7	华南农业大学	47	60	1824	35234
8	南京林业大学	50	69	2081	31085
9	东北农业大学	52	71	1392	30648
10	浙江农林大学	60	82	1112	28149
11	湖南农业大学	61	84	1050	26951
12	四川农业大学	65	90	1504	26255
13	福建农林大学	68	96	1309	24700
14	上海海洋大学	80	115	1179	18403
15	山东农业大学	89	128	869	16882
16	东北林业大学	98	145	1223	14733
17	河南农业大学	100	147	770	14437
18	中南林业科技大学	106	153	715	14175
19	安徽农业大学	120	172	715	11634
20	沈阳农业大学	121	173	749	11624
21	青岛农业大学	133	194	641	9708
22	江西农业大学	146	214	534	8699
23	山西农业大学	148	216	550	8602
24	河北农业大学	150	218	439	8558
25	内蒙古农业大学	158	228	709	8005
26	西南林业大学	165	237	496	7457

## ESI 学科分析报告

27	广东海洋大学	184	258	559	6567
28	吉林农业大学	190	266	496	6124
29	浙江海洋大学	199	277	483	5790
30	甘肃农业大学	213	296	447	5358

### 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  $\geq 0.5$  的学科为潜力学科, 潜力值  $< 0.5$  的学科为发展学科。

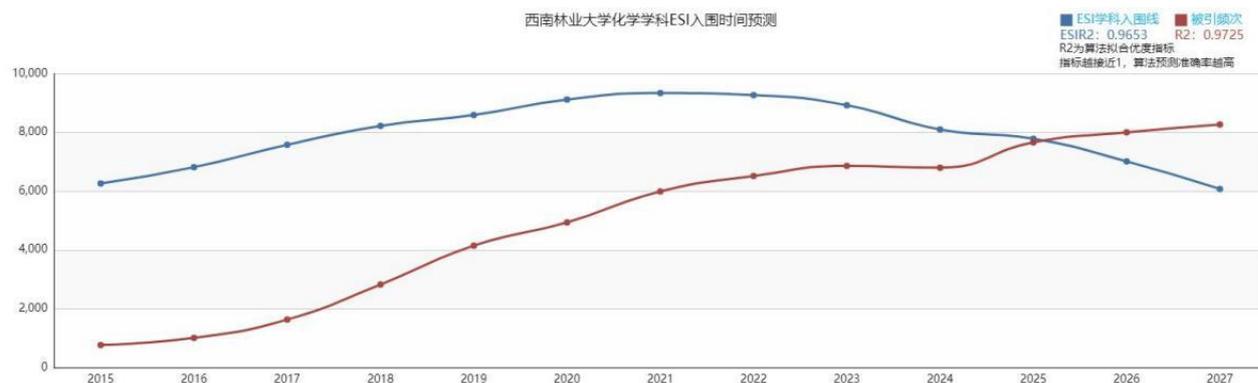
## ESI 学科分析报告

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	化学	2135 ( 10)	411	474	7142	15.068	0.893	7996	潜力学科
2	农业科学	1425 ( 20)	251	322	3039	9.438	0.888	3423	潜力学科
3	工程学	3289 ( 24)	592	231	2351	10.177	0.649	3625	潜力学科
4	材料科学	2022 ( 15)	430	413	4974	12.044	0.595	8358	潜力学科
5	地球科学	1827 ( 9)	263	151	2409	15.954	0.385	6258	发展学科
6	生物学和生物化学	3209 ( 33)	402	143	2140	14.965	0.305	7027	发展学科
7	药理学和毒理学	4405 ( 19)	479	60	507	8.45	0.13	3898	发展学科
8	计算机科学	3063 ( 10)	536	57	660	11.579	0.126	5241	发展学科
9	社会科学总论	5983 ( 57)	553	41	239	5.829	0.124	1926	发展学科
10	微生物学	2991 ( 25)	366	78	667	8.551	0.12	5575	发展学科
11	分子生物学和遗传学	3407 ( 16)	393	220	1541	7.005	0.114	13483	发展学科
12	临床医学	9715 ( 54)	789	23	151	6.565	0.037	4077	发展学科
13	多学科	4434 ( -43)	567	5	31	6.2	0.008	3654	发展学科
14	免疫学	7295 ( 11)	619	6	44	7.333	0.008	5426	发展学科
15	物理学	6119 ( 56)	954	21	144	6.857	0.007	19775	发展学科
16	经济与商学	4689 ( -25)	529	9	52	5.778	0.007	7048	发展学科
17	神经科学与行为科学	8327 ( 12)	810	1	32	32	0.004	7811	发展学科
18	数学	6577 ( -33)	963	6	9	1.5	0.002	5175	发展学科
19	空间科学	3763 ( 13)	399	6	15	2.5	0	48433	发展学科
20	精神病学与心理学	9694 ( -35)	1028	2	2	1	0	4356	发展学科

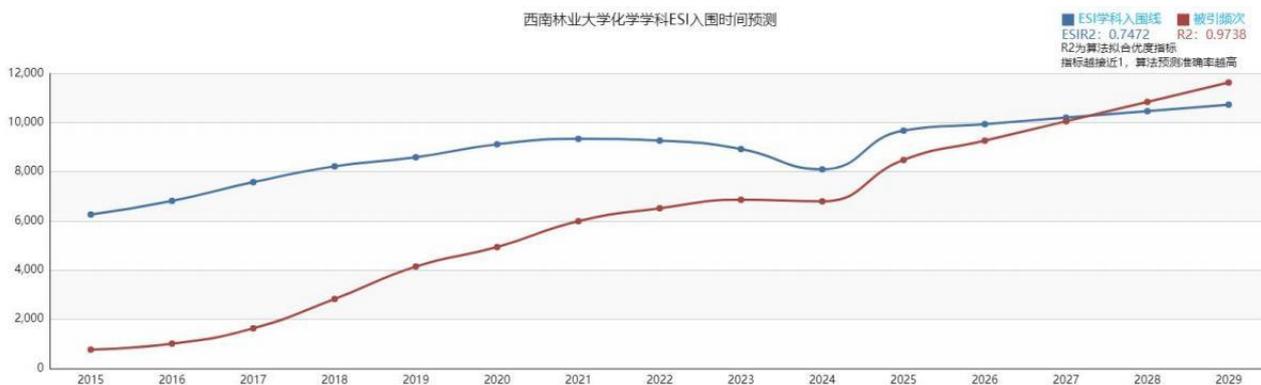
# ESI 学科分析报告

## 8.1 我校潜力学科——“化学”学科预测

根据 2024-11-14 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 1 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



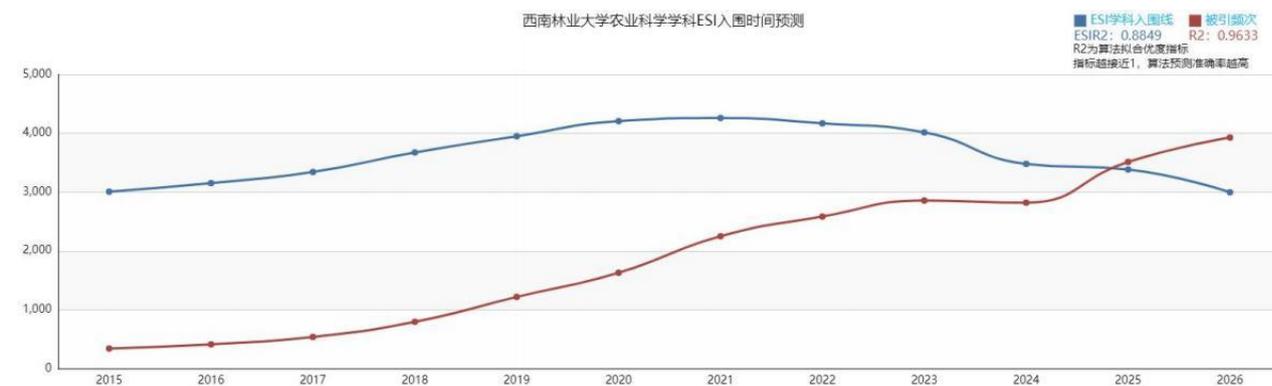
(3) 线性拟合算法

图 5 潜力学科“化学”学科预测

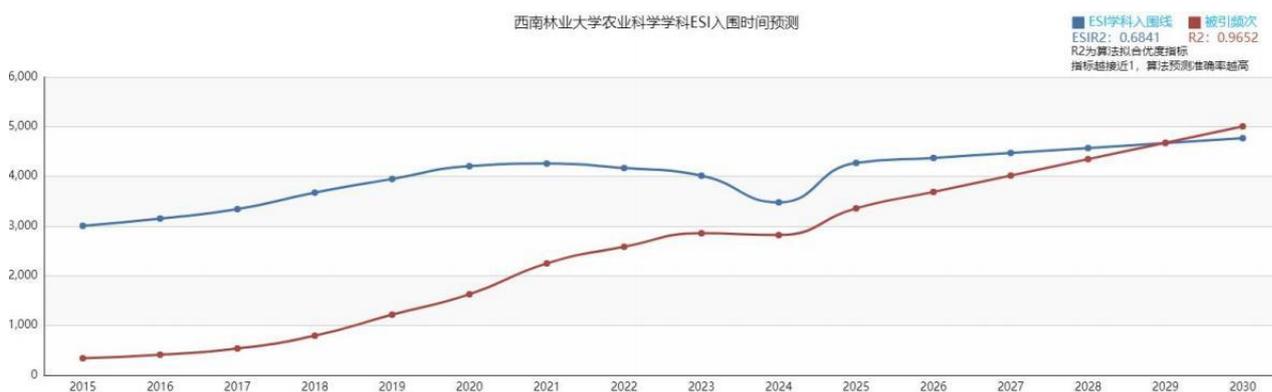
# ESI 学科分析报告

## 8.2 我校潜力学科——“农业科学” 学科预测

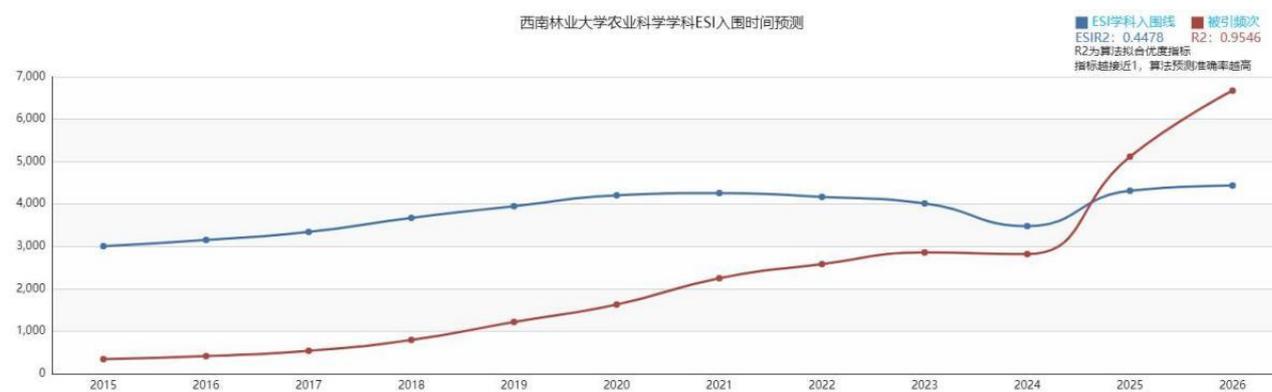
根据 2024-11-14 期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对农业科学进行预测，我校农业科学预计在 2025 年第 5 期至 2029 年第 4 期区间进入 ESI 1%学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法



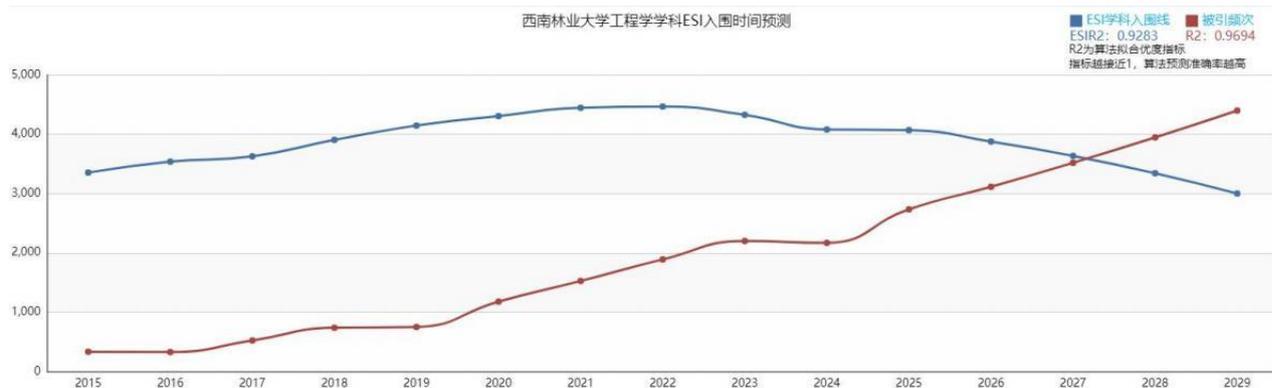
(3) 线性拟合算法

图 6 潜力学科“农业科学” 学科预测

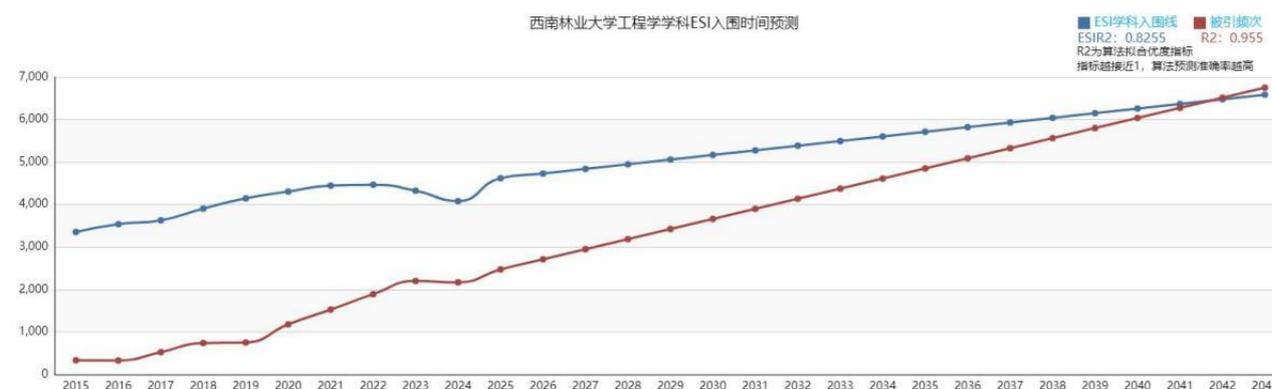
# ESI 学科分析报告

## 8.3 我校潜力学科——“工程学” 学科预测

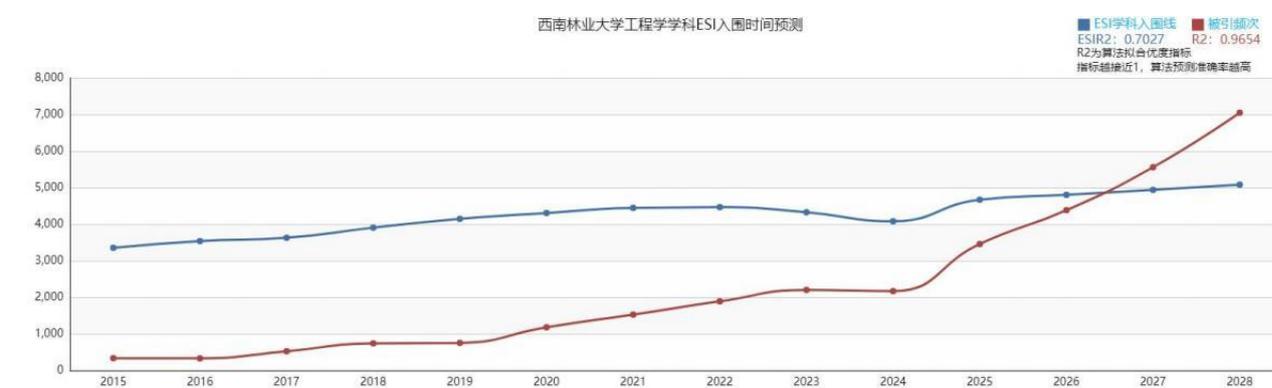
根据 2024-11-14 期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对工程学学科进行预测，我校工程学学科预计在 2026 年第 3 期至 2042 年第 3 期区间进入 ESI 1%学科。结果需要等待时间来验证。



(1) 二次多项式拟合算法



(2) 指数函数拟合算法

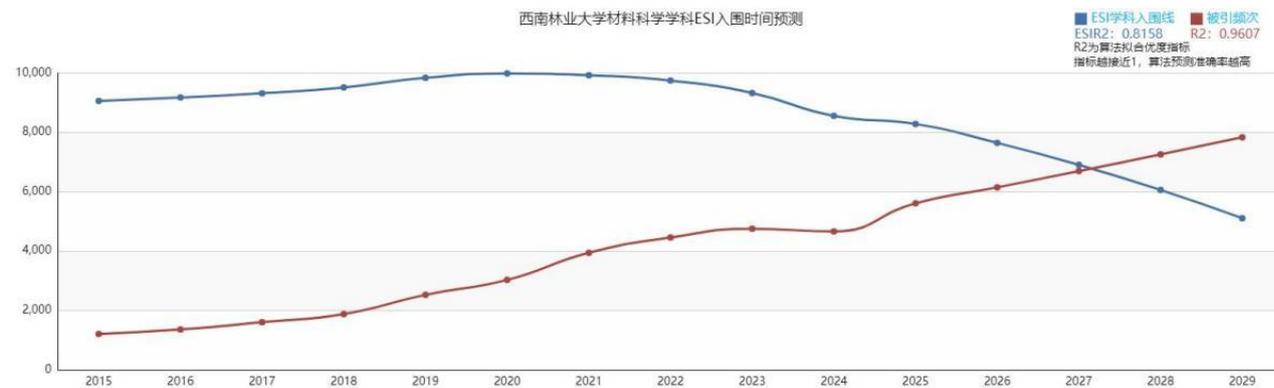


(3) 线性拟合算法

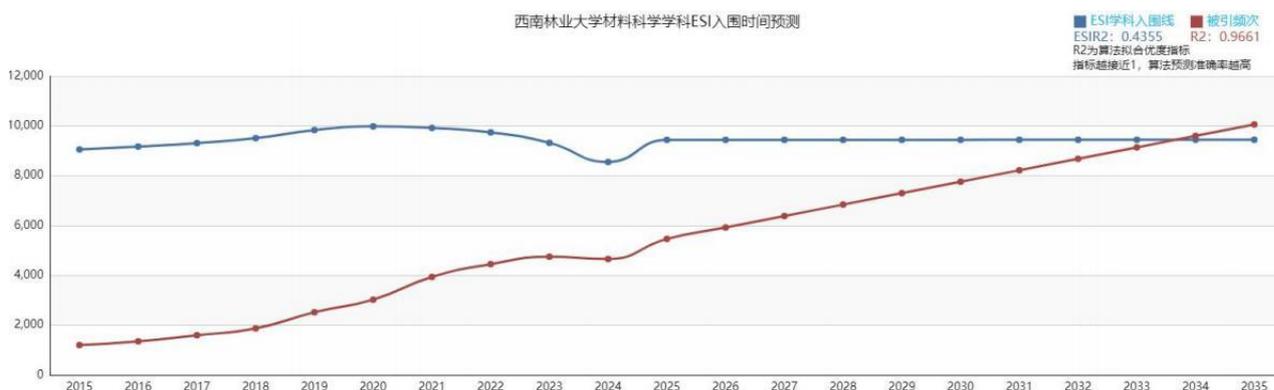
图 7 潜力学科“工程学” 学科预测

## 8.4 我校潜力学科——“材料科学” 学科预测

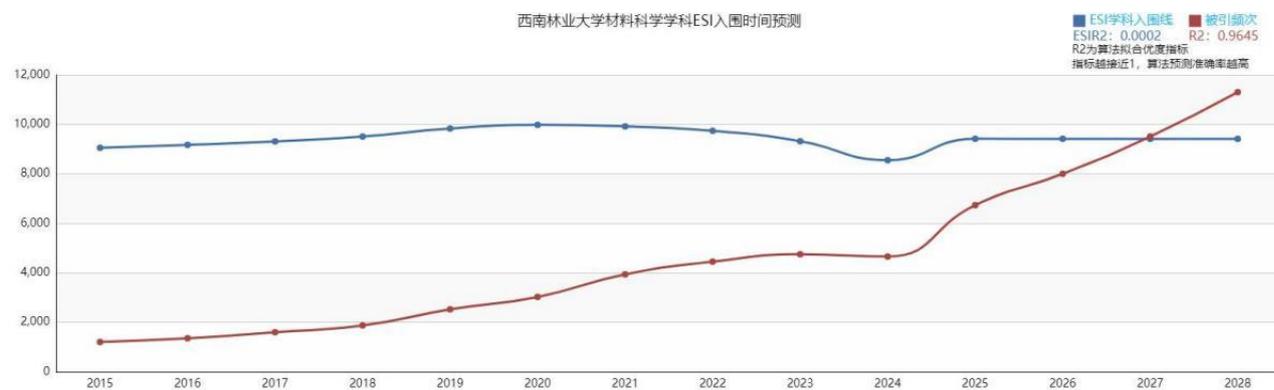
根据 2024-11-14 期数据，我校图书馆团队运用二次多项式拟合算法、指数函数拟合算法、线性拟合算法等三种算法（在 10 年区间内进行 ESI 1%）对材料科学进行预测，我校材料科学预计在 2027 年第 2 期至 2034 年第 1 期区间进入 ESI 1%学科。结果需要等待时间来验证。



(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