



中国科学院昆明植物研究所

SCI 论文产出分析报告（2025 年度）

报告以 2025 年度和近十年中国科学院昆明植物研究所发表的 SCI 论文为主要分析对象，以 Web of Science、ESI 数据库为检索数据源，对比分析了 2025 年度和研究所近十年的科研论文产出。报告主要采用文献计量学方法，分析了研究所文献体系的分布结构、数量关系、变化规律，进而讨论研究所学科发展和学科建设中的特征和规律。报告主要内容如下：

1.研究所 2025 年度共发表 SCI 论文 733 篇，共涉及 259 个载文期刊、66 个学科领域，研究所作为第一完成单位或通讯作者单位发表论文 476 篇。近十年，研究所主导的科研成果占比呈小幅震荡但总体平稳的状态。

2.研究所本年度主要发文期刊有：植物学领域（PHYTOTAXA、PLANT DIVERSITY、PHYTOCHEMISTRY、BMC PLANT BIOLOGY、FRONTIERS IN PLANT SCIENCE、NEW PHYTOLOGIST、PLANTS BASEL），植物化学领域（FITOTERAPIA、CHEMISTRY & BIODIVERSITY、ORGANIC LETTERS），真菌学（MYCOKEYS、MYCOSPHERE），农业科学综合领域（JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY）。

3.Plant Sciences、Biochemistry Molecular Biology、Mycology、Chemistry Medicinal、Pharmacology Pharmacy、Ecology、Chemistry Organic、Multidisciplinary Sciences 等是研究所 2025 年发文的主要学科领域。其中 Plant Sciences 是研究所发文量最大的学科领域（年度发文量 297 篇，占年度总发文量的 40.57%）。

4. 研究所有 5 个学科入选 ESI 学科，分别为 PLANT & ANIMAL SCIENCE、ENVIRONMENT/ECOLOGY、CHEMISTRY、PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY、AGRICULTURAL SCIENCES。

5. 研究所 2025 年发表的 SCI 论文 733 篇共涉及 98 个国家和地区，较 2024 年下降 31 个。其中 THAILAND、USA、SAUDI ARABIA、GERMANY、ENGLAND、AUSTRALIA、INDIA、SCOTLAND 成为研究所的主要发文合作国家和地区。

6.发文关键词集中在:Diversity、Evolution、Fungi、Phylogeny、Alignment、Plants、Sequence、Identification。研究热点与植物多样性、演化、真菌、系统发育、序列比对、植物、鉴定相关。

7.2025 年研究所发表论文大部分集中在 IF 区间 3~6, 发文量 280 篇;其次是 IF 区间 0~3, 发文量 217 篇; IF 区间 6~10 发文量 153 篇; IF 区间 10~15 发文量 35 篇; IF>15 发文量 48 篇。2021 年至 2025 年, IF 区间 0~3、3~6 年度发文量震荡下降。IF 区间 10~15 年度发文量相对稳定。IF 区间 6~10 和 IF>15 发文数量震荡上升。

科技信息中心

黄蓉 庄会富

2026 年 6 月 28 日

编写说明：

分析对象：中国科学院昆明植物研究所 2016 至 2025 年所有 SCI 论文

数据来源：

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	2016-2025
Journal Citation Reports (JCR)	JCR Year=2024
Essential Science Indicators	2015-2025

检索日期：2026 年 5 月 20 日

分析工具：报告主要采用 ISI-Web of Science、Essential Science Indicators 平台自带的文献统计分析功能和 Citespace 可视化分析软件。

评价方法：本报告的学术评价方法主要有定性评价和定量评价。

目录

一、2025 年昆明植物研究所 SCI 论文发文量以及载文期刊影响因子.....	5
二、近五年昆明植物研究所主要发文期刊发文量年变化分析.....	7
三、2016-2025 年昆明植物研究所 SCI 发文量、研究所作为第一完成单位或通讯作者单位发文量年度变化.....	10
四、2025 年昆明植物研究所 SCI 论文主要学科领域分析、ESI 优势学科分析..	11
五、2025 年昆明植物研究所主要合作研究国家/地区.....	13
六、2025 年昆明植物研究所研究关键词分析.....	15
七、2021-2025 年昆明植物研究所 SCI 论文影响因子区间分布分析.....	16

一、2025 年昆明植物研究所 SCI 论文发文量以及载文期刊影响因子

表 1 研究所 2025 年发文主要载文期刊分析

期刊名称	载文量	影响因子	研究领域	类别排序
PHYTOTAXA	35	1.0	PLANT SCIENCES	204/273 Q3
PLANT DIVERSITY	27	6.3	PLANT SCIENCES	20/273 Q1
MYCOKEYS	19	3.6	MYCOLOGY	11/32 Q2
PHYTOCHEMISTRY	18	3.4	PLANT SCIENCES	69/273 Q2
BMC PLANT BIOLOGY	17	4.8	PLANT SCIENCES	33/273 Q1
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	17	4.8	PLANT SCIENCES	33/273 Q1
SCIENTIFIC DATA	15	6.9	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	15/136 Q1
FITOTERAPIA	13	2.6	CHEMISTRY, MEDICINAL	48/72 Q3
PHYTOKEYS	13	1.5	PLANT SCIENCES	149/273 Q3
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	12	6.2	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	7/94 Q1
MYCOSPHERE	12	15.1	MYCOLOGY	3/32 Q1
NEW PHYTOLOGIST	12	8.1	PLANT SCIENCES	12/273 Q1
CHEMISTRY & BIODIVERSITY	11	2.5	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	123/239 Q3
ORGANIC LETTERS	11	5.0	CHEMISTRY, ORGANIC	4/57 Q1
PLANTS BASEL	11	4.1	PLANT SCIENCES	45/273 Q1

对研究所 2025 年发表的 SCI 论文进行统计分析，2025 年研究所共发表 SCI 学术论文 733 篇，较 2024 年增长 14 篇。其中研究所作为第一完成单位或通讯作者单位发表论文数 476 篇，较 2024 年增长 10 篇。根据 Web of Science 平台的数据分析功能，733 篇学术论文的载文期刊共计 259 个。

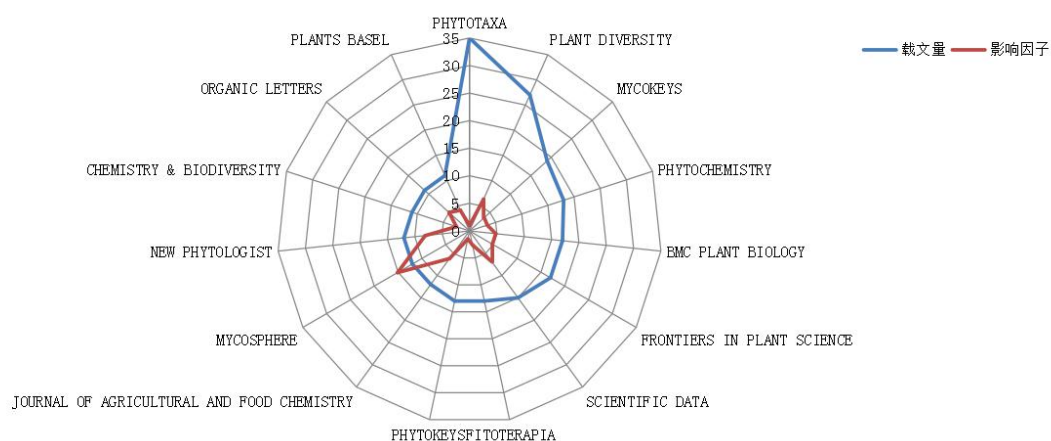


图 1 研究所 2025 年 SCI 论文载文量 TOP15 的期刊分析

通过统计分析载文量前 15 种发文期刊的载文数量和影响因子，如表 1 和图 1 所示，PHYTOTAXA（影响因子 1.0，PLANT SCIENCES 领域，Q3 分区）成为研究所 2025 年发文数量最多的期刊，年度发文量 35 篇。PLANT DIVERSITY（影响因子 6.3，PLANT SCIENCES 领域，Q1 分区），年度发文量 27 篇。MYCOKEYS（影响因子 3.6，MYCOLOGY 领域，Q2 分区），年度发文量 19 篇。PHYTOCHEMISTRY（影响因子 3.4，PLANT SCIENCES 领域，Q2 分区），年度发文量 18 篇。BMC PLANT BIOLOGY（影响因子 4.8，PLANT SCIENCES 领域，Q1 分区），年度发文量 17 篇。FRONTIERS IN PLANT SCIENCE（影响因子 4.8，PLANT SCIENCES 领域，Q1 分区）年度发文量 17 篇。SCIENTIFIC DATA（影响因子 6.9，MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 领域，Q1 分区），年度发文量 15 篇。FITOTERAPIA（影响因子 2.6，CHEMISTRY, MEDICINAL 领域，Q3 分区），年度发文量 13 篇。PHYTOKEYS（影响因子 1.5，PLANT SCIENCES 领域，Q3 分区），年度发文量 13 篇。JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY（影响因子 6.2，AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY 领域，Q1 分区），年度发文量 12 篇。MYCOSPHERE（影响因子 15.1，MYCOLOGY 领域，Q1 分区），年度发文量 12 篇。NEW PHYTOLOGIST（影响因子 8.1，PLANT SCIENCES 领域，Q1 分区），年度发文量 12 篇。CHEMISTRY & BIODIVERSITY（影响因子 2.5，CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 领域，Q3 分区），年度发文量 11 篇。ORGANIC LETTERS（影响因子 5.0，CHEMISTRY, ORGANIC 领域，Q1 分区），年度发文量 11 篇。PLANTS BASEL（影响因子 4.1，PLANT SCIENCES 领域，Q1 分区），年度发文量 11 篇。

绘制研究所年度发文量前 15 种期刊的影响因子和载文量雷达图，如图 1。分析结果可以看出，植物学领域，本年度研究所发文量最大的期刊 PHYTOTAXA 其影响因子并不高，在植物学领域影响力排名中下。PLANT DIVERSITY 是研究所发文量第二的期刊，是研究所主办期刊，在植物学领域属于 Q1 分区。PHYTOCHEMISTRY（Q2 分区）、BMC PLANT BIOLOGY（Q1 分区）、FRONTIERS IN PLANT SCIENCE（Q1 分区）、NEW PHYTOLOGIST（Q1 分区）、PLANTS BASEL（Q1 分区）均为研究所植物学领域的主要发文期刊。

在化学领域，FITOTERAPIA、CHEMISTRY & BIODIVERSITY、ORGANIC LETTERS 是研究所主要的发文期刊。其中 ORGANIC LETTERS 属于领域领先的位置。

真菌学领域研究所的主要发文期刊是 MYCOKEYS、MYCOSPHERE，发文期刊属于领域中上的排名。其中 MYCOSPHERE 在该领域排名第三。

农业科学综合研究领域，JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 是主要的发文期刊。该刊属于领域领先的排名。

二、近五年昆明植物研究所主要发文期刊发文量年变化分析

表 2 2021-2025 年研究所发文量 TOP15 的期刊发文量年度变化

期刊名称	发文量					影响因子	研究领域	类别排序
	2021	2022	2023	2024	2025			
PHYTOTAXA	52	40	38	49	35	1.0	PLANT SCIENCES	204/273 Q3
PLANT DIVERSITY	35	20	13	19	27	5.4	PLANT SCIENCES	20/273 Q1
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	16	38	22	15	17	5.7	PLANT SCIENCES	37/275 Q1
PHYTOCHEMISTRY	19	14	14	22	18	3.6	PLANT SCIENCES	69/273 Q2
PHYTOKEYS	13	15	12	11	13	1.3	PLANT SCIENCES	149/273 Q3
FITOTERAPIA	8	15	14	13	13	3.0	CHEMISTRY	48/72 Q3

BIOORGANIC CHEMISTRY	24	11	9	6	9	4.9	MEDICINAL CHEMISTRY , ORGANIC	5/57 Q1
JOURNAL OF FUNGI	17	25	13	5	9	4.5	MYCOLOGY	8/32 Q1
BMC PLANT BIOLOGY	3	6	14	7	17	5.6	PLANT SCIENCES CHEMISTRY	35/285 Q1
CHEMISTRY BIODIVERSITY	6	9	7	12	11	2.9	' MULTIDISCIPLINARY	127/250 Q3
ORGANIC LETTERS	15	10	10	5	11	4.6	CHEMISTRY , ORGANIC	4/57 Q1
FUNGAL DIVERSITY	10	6	6	12	9	28.3	MYCOLOGY	1/32 Q1
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	12	9	4	16	8	5.4	CHEMISTRY , MEDICINAL	12/72 Q1
JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION	10	9	5	3	6	5.4	CHEMISTRY , MEDICINAL	12/72 Q1
MYCOKEYS	3	6	7	17	19	3.3	MYCOLOGY	11/32 Q2

统计分析研究所近五年（2021 至 2025 年）发表的所有 SCI 论文的载文期刊，载文数量前 15 种期刊分别为：PHYTOTAXA、PLANT DIVERSITY、FRONTIERS IN PLANT SCIENCE、PHYTOCHEMISTRY、PHYTOKEYS、FITOTERAPIA、BIOORGANIC CHEMISTRY、JOURNAL OF FUNGI、MITOCHONDRIAL DNA PART B RESOURCES、NATURAL PRODUCT RESEARCH 、 ORGANIC LETTERS 、 FUNGAL DIVERSITY 、 JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY、JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION、MYCOKEYS。

植物科学领域期刊当中，PHYTOTAXA（PLANT SCIENCES 204/273 Q3）和 PLANT DIVERSITY（PLANT SCIENCES 20/273 Q1）是研究所近五年主要的发文期刊，研究所在 PHYTOTAXA 上的发文呈现减增减的趋势，在 PLANT DIVERSITY 上的发文呈现减增的趋势。研究所在 FRONTIERS IN PLANT SCIENCE（37/275 Q1）期刊上的发文从 2022 年开始呈现下降趋势，2022 年发文量最多 38 篇。在 BMC PLANT BIOLOGY（35/285 Q1）期刊上的发文呈现波动上升的趋势，2021 年发文量 3 篇，2025 年增至 17 篇。研究所在 PHYTOCHEMISTRY（69/273 Q2）和 PHYTOKEYS（149/273

Q3）期刊上的发文量呈现波动但相对平稳的趋势。分析结果表明，研究所在植物学领域的主要发文情况如下：主要的发文集中在 Q1 领域的期刊，期刊发文量有波动，但总体数量稳定。

化学领域期刊当中，研究所在 ORGANIC LETTERS（4/57 Q1）和 JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION（12/72 Q1）上的发文呈现先减后增的趋势。2021 年 ORGANIC LETTERS 期刊上的发文量 15 篇，2024 年仅为 5 篇，2025 年增至 11 篇。2021 年 JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION 期刊上的发文量 10 篇，2024 年 3 篇，2025 年增至 6 篇。研究所在 JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY（12/72 Q1）期刊上的发文呈现减增减的趋势，2021 年发文量 12 篇，2023 年降至 4 篇，2024 年 16 篇，2025 年 8 篇。研究所在 CHEMISTRY BIODIVERSITY（127/250 Q3）期刊的发文呈现平稳波动的趋势。分析结果表明，研究所在化学领域的主要发文情况如下：Q1 的期刊发文呈现先减后增的趋势，2024 年是发文量相对最低点，2025 年发文量较 2024 年增加。

真菌学领域期刊当中，研究所在 FUNGAL DIVERSITY（1/32 Q1）期刊的发文量呈现减增减的趋势，2021 年发文量 10 篇，2022 年、2023 年 6 篇，2024 年 12 篇，2025 年 9 篇。在 JOURNAL OF FUNGI（8/32 Q1）期刊的发文量呈现先增后减的趋势，2022 年发文量最多 25 篇，2025 年下降至 9 篇。在 MYCOKEYS（11/32 Q2）期刊上的发文呈现逐年递增的趋势，2021 年发文量 3 篇，2025 年发文量增至 19 篇。

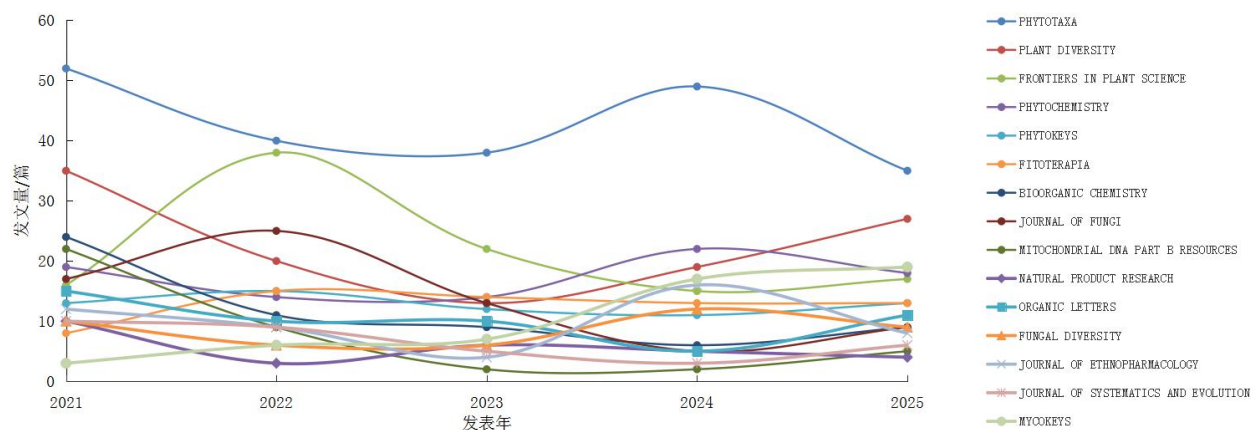


图 2 2021-2025 年发文量 TOP15 期刊发文量年度变化

三、2016-2025 年昆明植物研究所 SCI 发文量、研究所作为第一完成单位或通讯作者单位发文量年度变化

表 3 2016-2025 年研究所 SCI 发文量年变化

发表年	总发表论文数	第一完成单位或通讯作者单位论文数	占比%
2016	578	362	62.63
2017	510	348	68.24
2018	622	425	68.33
2019	693	455	65.66
2020	688	476	69.19
2021	781	519	66.45
2022	741	467	63.02
2023	656	420	64.02
2024	719	466	64.81
2025	733	476	64.93

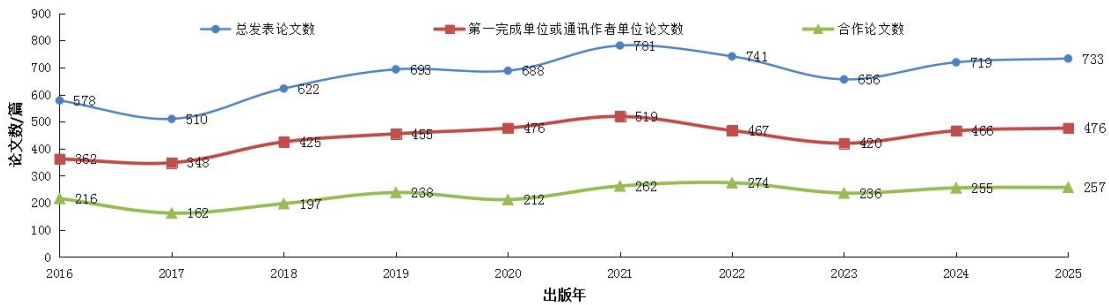


图 3 2016-2025 年研究所发表 SCI 论文情况

报告统计了研究所自 2016 至 2025 年发表的所有 SCI 论文，并且分析了研究所作为第一完成单位或者通讯作者单位发表的论文数，如表 3 所示。绘制以上两组数据的年变化曲线，可以看出，研究所近十年发表的 SCI 论文数量呈现明显的波动上升趋势，2016 年总发文量 578 篇，2021 年增至 781 篇，2023 年下降至 656 篇，2025 年增至 733 篇。过去十年研究所除了 2017 年、2020 年、2022 年、2023 年发文量较上一年减少，其余年份发文量均呈增加趋势。研究所作为第一完成单位或者通讯作者单位的 SCI 论文数量同样呈现明显的波动上升趋势，与总

发文量类似，除了 2017、2022、2023 年表现出下降趋势，其余年份均呈现明显的上升趋势。统计过去十年当中的前五年（2016-2020 年）和后五年（2021-2025 年）研究所作为第一完成单位或者通讯作者单位发表 SCI 论文数量、作为合作单位发表 SCI 论文数量的情况。前五年研究所作为第一完成单位或者通讯作者单位发表 SCI 论文数量占总发表 SCI 论文数量的 66.8%，后五年该占比为 64.7%。前五年研究所作为合作单位发表 SCI 论文数量占总发表 SCI 论文数量的 33.2%，后五年该占比为 35.3%。该数据表明，近十年，研究所主导的科研成果占比呈小幅波动但总体平稳的状态。

四、2025 年昆明植物研究所 SCI 论文主要学科领域分析、ESI 优势学科分析

表 4 2025 年研究所 SCI 论文主要学科领域分布

学科类别（WoS）	论文数	占比%
Plant Sciences	297	40.57%
Biochemistry Molecular Biology	95	12.98%
Mycology	63	8.61%
Chemistry Medicinal	52	7.10%
Pharmacology Pharmacy	51	6.97%
Ecology	47	6.42%
Chemistry Organic	46	6.28%
Multidisciplinary Sciences	45	6.15%
Chemistry Applied	37	5.06%
Chemistry Multidisciplinary	32	4.37%
Evolutionary Biology	29	3.96%
Food Science Technology	28	3.83%
Integrative Complementary Medicine	28	3.83%
Genetics Heredity	26	3.55%
Biodiversity Conservation	20	2.73%
Environmental Sciences	20	2.73%
Microbiology	20	2.73%
Agronomy	18	2.46%
Biology	18	2.46%
Biotechnology Applied	17	2.32%
Microbiology		

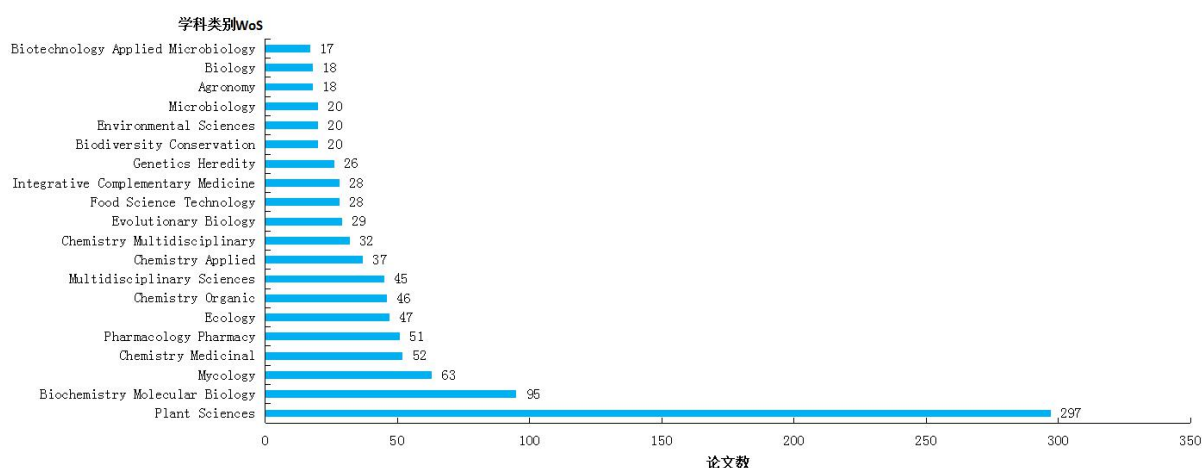


图 4 2025 年研究所 SCI 学科领域 TOP20 论文分布

通过分析研究所在 2025 年发表的所有论文涉及的 Web of Science 类别，并统计相应 Web of Science 类别的论文数，以及 Web of Science 类别的论文数占年度发表论文数的比例，讨论了研究所的主要发文学科领域（表 4）。依据 WOS 平台自带的分析功能，可以分析得出研究所 2025 年发表 SCI 论文 733 篇共涉及学科领域 66 个，Plant Sciences、Biochemistry Molecular Biology、Mycology、Chemistry Medicinal、Pharmacology Pharmacy、Ecology、Chemistry Organic、Multidisciplinary Sciences、Chemistry Applied、Chemistry Multidisciplinary、Evolutionary Biology、Food Science Technology、Integrative Complementary Medicine、Genetics Heredity、Biodiversity Conservation、Environmental Sciences、Microbiology、Agronomy、Biology、Biotechnology Applied Microbiology 等是研究所发文的主要学科领域。其中 Plant Sciences 是研究所发文量最大的学科领域，研究所在该领域年度发文量 297 篇，占年度总发文量的 40.57%。Biochemistry Molecular Biology 领域其次，研究所在该领域年度发文量 95 篇，占研究所年度总发文量的 12.98%。研究所在 Mycology 领域发文 63 篇，占研究所年度总发文量的 8.61%。研究所在 Chemistry Medicinal 领域发文 52 篇，占研究所年度总发文量的 7.10%。研究所在 Pharmacology Pharmacy 领域发文 51 篇，占研究所年度总发文量的 6.97%。

表 5 研究所入选 ESI 学科情况

注：ESI 更新时间 2026 年 5 月 14 日。按组织过滤: [Kunming Institute of Botany, CAS]

	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers	Highly Cited Papers	Hot Papers	Highly Cited Paper/Paper %
1	PLANT & ANIMAL SCIENCE	2832	62468	22.06	126	126	6	4.45
2	ENVIRONMENT/ECOLOGY	556	15286	27.49	13	13	0	2.34
3	CHEMISTRY	829	13419	16.19	2	2	0	0.24
4	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	744	10349	13.91	0	0	0	0.00
5	AGRICULTURAL SCIENCES	379	7260	19.16	6	6	0	1.58
0	ALL FIELDS	6471	134495	20.78	164	164	6	2.53

经检索 ISI-Essential Science Indicators 数据库，根据 2026 年 5 月 14 日更新的数据，研究所有 5 个学科入选 ESI 学科，也即 5 个学科进入全球全 1% 的排名，分别为 PLANT & ANIMAL SCIENCE、ENVIRONMENT/ECOLOGY、CHEMISTRY、PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY、AGRICULTURAL SCIENCES。

五、2025 年研究所 SCI 论文发文期刊所属国家或地区分析

通过 WOS 平台自带的平台分析功能，报告统计分析了 2025 年研究所发表的 SCI 论文主要涉及的合作国家\地区和机构。统计结果可以看出，研究所 2025 年发表的 SCI 论文 733 篇共涉及 98 个国家和地区，较 2024 年下降 31 个。THAILAND、USA、SAUDI ARABIA、GERMANY、ENGLAND、AUSTRALIA、INDIA、SCOTLAND、BRAZIL、CANADA、SPAIN、FRANCE、PAKISTAN、JAPAN、SOUTH KOREA、MYANMAR、NETHERLANDS、SRI LANKA、SWEDEN、UZBEKISTAN 成为研究所的主要发文合作国家和地区。其中，THAILAND 是研究所合作发文最多的国家，本年

度共计合作论文 79 篇，占研究所年度总发文量的 10.79%。USA 是与研究所合作发文量第二的国家，本年度与研究所合作发文 71 篇，占研究所年度总发文量的 9.7%。SAUDI ARABIA 与研究所合作发文 41 篇，占研究所年度总发文量的 5.6%。GERMANY 与研究所合作发文 34 篇，ENGLAND 与研究所合作发文 33 篇。

表 6 2025 年研究所主要合作研究国家/地区分布

国家或地区	论文数	占总论文数百分比%
THAILAND	79	10.79%
USA	71	9.70%
SAUDI ARABIA	41	5.60%
GERMANY	34	4.65%
ENGLAND	33	4.51%
AUSTRALIA	19	2.60%
INDIA	19	2.60%
SCOTLAND	19	2.60%
BRAZIL	16	2.19%
CANADA	16	2.19%
SPAIN	16	2.19%
FRANCE	15	2.05%
PAKISTAN	15	2.05%
JAPAN	14	1.91%
SOUTH KOREA	12	1.64%
MYANMAR	11	1.50%
NETHERLANDS	10	1.37%
SRI LANKA	10	1.37%
SWEDEN	10	1.37%
UZBEKISTAN	10	1.37%

六、2025 年昆明植物研究所研究关键词分析

表 7 2025 年研究所研究关键词分析

关键词	频次
diversity	64
evolution	60
fungi	49
phylogeny	47
alignment	33
plants	30
sequence	29
identification	29
molecular phylogeny	29
software	28
climate change	28
tool	24
expression	24
system	23
growth	23
biodiversity	23
biosynthesis	23
plant	20
genes	20
responses	19
phylogenetic analysis	19
diversification	18
constituents	18
genus	18
new species	18

通过 WOS 平台的高级检索功能，制定检索式，检索并导出 2025 年研究所发表的 SCI 论文以及引用文献的 txt 格式的文件。将数据导入可视化分析软件 Citespace，软件统计分析研究关键词频次如表 7。本年度研究所 SCI 论文关键词出现的最多的是 diversity（64 次）、evolution（60 次）、fungi（49 次）、phylogeny（47 次）、alignment（33 次）、plants（30 次）。研究所的主要研究热点与植物多样性、演化、真菌、系统发育、序列比对、植物、鉴定相关。关键词分析一方面反应研究热点，另一方面分析结果与表 4 中分析的研究所主要的学科领域分布是相呼应的。

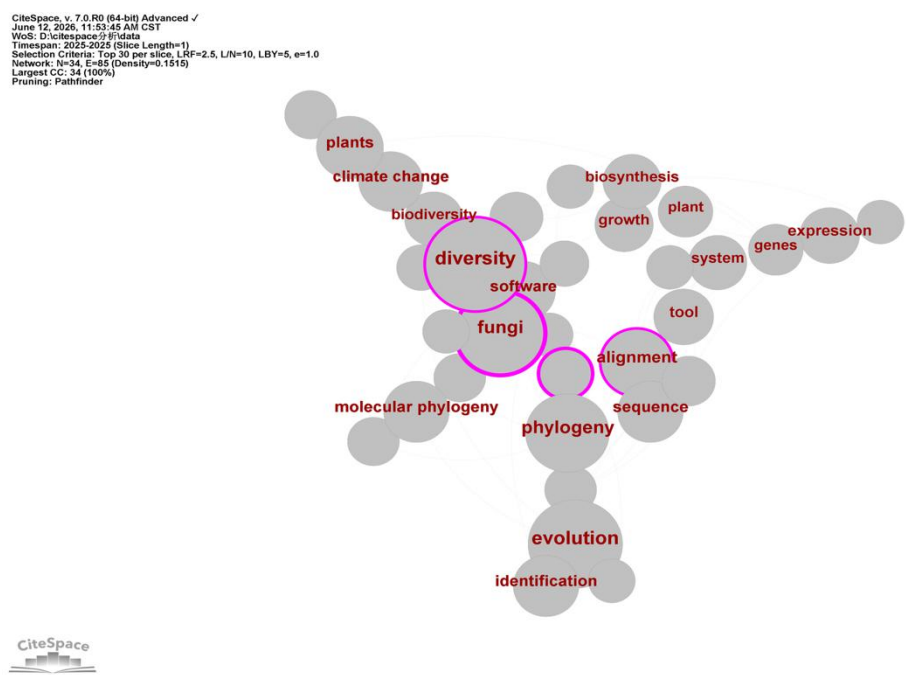


图 5 2025 年昆明植物研究所研究关键词分布

七、2021-2025 年昆明植物研究所 SCI 论文影响因子区间分布分析

表 8 研究所 2021-2025 年 SCI 论文影响因子区间分布（篇）以及论文占比（%）

影响因子区间	2021	2022	2023	2024	2025
0~3	295	211	167	266	217
3~6	320	306	321	290	280
6~10	100	161	95	105	153
10~15	32	25	35	35	35
>15	31	38	38	23	48

影响因子区间	2021 占比%	2022 占比%	2023 占比%	2024 占比%	2025 占比%
0~3	37.77	28.48	25.46	37.00	29.60
3~6	40.97	41.30	48.93	40.33	38.20
6~10	12.80	21.73	14.48	14.60	20.87
10~15	4.10	3.37	5.34	4.87	4.77
>15	3.97	5.13	5.79	3.20	6.55

注：影响因子区间 0~3 包含影响因子等于 3 的期刊；影响因子区间 3~6 不包含影响因子等于 3 的期刊，但包含影响因子等于 6 的期刊，以此类推。

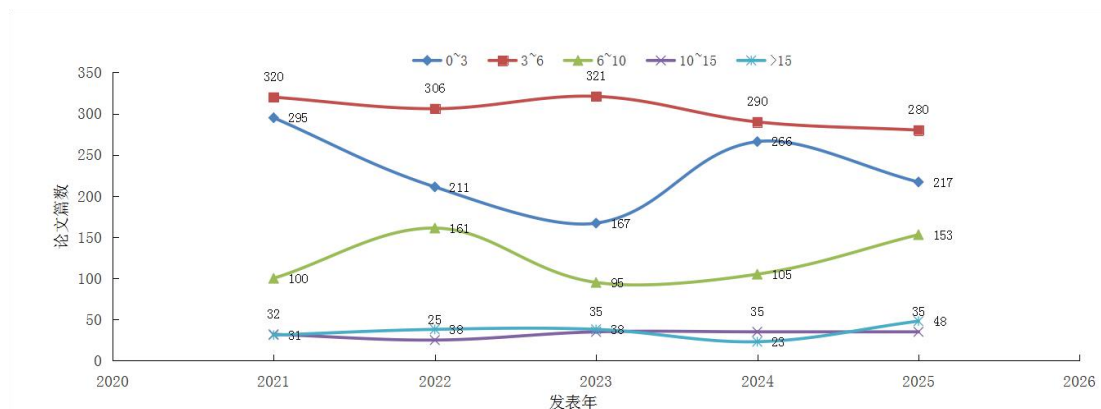


图 6 研究所 2021-2025 年 SCI 论文影响因子区间分布

前文分析中，研究所从 2016 至 2025 年发表的 SCI 论文数量呈现明显的波动上升趋势。2025 年研究所的发文量约是 2016 年的 1.27 倍。表 8 统计了研究所 2021 年至 2025 年影响因子不同区间分布的论文数量。报告设计了 0~3, 3~6, 6~10, 10~15, >15 五个影响因子区间。

分析报告选取了 IF 大于 6 和 IF 大于 10 作为高质量论文的发文期刊影响因子分区的两个点。此外，近几年研究所发表的论文载文期刊影响因子越来越高，出现了很多 IF 大于 15 的更高质量的论文，一方面和期刊影响因子自身的增长有关系，另一方面和研究所的发文质量提升有关系。报告选取了 IF>15 作为较高质量期刊的影响因子节点。

表 8 统计分析了 2021 年至 2025 年影响因子区间研究所发表 SCI 论文数量的变化，以及区间发文量占总发文量的百分比。

图 6 从发文数量上看研究所近五年各影响因子区间的发文数量变化趋势。

2025 年研究所发表论文大部分集中在 IF 区间 3~6，发文量 280 篇；其次是 IF 区间 0~3，发文量 217 篇；IF 区间 6~10 发文量 153 篇；IF 区间 10~15 发文量 35 篇；IF>15 发文量 48 篇。

2021 年至 2025 年，IF 区间 0~3、3~6 年度发文量波动下降。IF 区间 10~15 年度发文量相对稳定。IF 区间 6~10 和 IF 区间>15 发文数量波动上升。

2021 年至 2025 年研究所主要发表论文集中在 IF 区间 3~6，该 IF 区间发文量占年度发文量的比呈波动下降的趋势，2021 年该 IF 区间发文量占比 40.97%，2023 年占比值为 48.93%，2025 年占比值下降到 38.20%。

从相对值——区间发文量的占比年度变化上可以看出，2021 年至 2025 年，

研究所在 IF 区间 0~3 的发文数量呈现减增减的趋势，2021 年至 2023 年 IF 区间 0~3 的发文数量占比逐渐减少到 25.46%，2024 年该值增加到 37.00%，2025 年下降到 29.60%。IF 区间 6~10 的发文数量占比呈现增-减-增的趋势，2022 年该区间发文数量占比最高（21.73%），2023 年占比相对最低（14.48%），2025 年占比值增加到 20.87%。IF 区间 10~15 的发文数量占比呈现波动但相对平稳的趋势。区间 IF>15 的发文数量占比呈现波动上升的趋势，2021 年占比相对最低 3.97%，2025 年占比相对最高为 6.55%。