

# 国外几大情报检索系统收录我国科技期刊和论文的统计分析

汇报人：

2024-01-11







# 目录

- 引言
- 国外情报检索系统概述
- 统计分析方法
- 收录我国科技期刊和论文的统计分析结果
- 影响因子与收录关系探讨
- 存在问题及改进措施
- 结论与展望



01

引言





# 目的和背景



科技期刊和论文的收录情况反映了一个国家在国际学术领域的影响力和竞争力。

通过统计分析国外几大情报检索系统收录我国科技期刊和论文的情况，可以了解我国在国际学术领域的地位和影响力，以及我国科技期刊和论文的质量和水平。



# 收录范围及数据来源



## 收录范围

本次统计分析主要针对国外几大情报检索系统（如SCI、EI、ISTP等）收录我国科技期刊和论文的情况。

## 数据来源

通过检索相关数据库和官方网站，获取了我国科技期刊和论文被国外情报检索系统收录的数据，并对这些数据进行了整理和分析。



02

# 国外情报检索系统概述







# 主要情报检索系统介绍



01

## Web of Science

由美国科学信息研究所 ( ISI ) 开发，是全球最大、覆盖学科最多的综合性学术信息资源库，收录了自然科学、社会科学、艺术与人文等多个领域的学术期刊、会议论文等。

02

## Scopus

由Elsevier公司开发，是全球最大的同行评议学术论文索引数据库，涵盖了科学、技术、医学、社会科学、艺术与人文等领域的期刊、会议论文、专利等。

03

## EI Compendex

由美国工程信息公司 ( Engineering Information Inc. ) 开发，是全球最广泛使用的工程领域学术数据库，收录了工程领域的期刊论文、会议论文、技术报告等。

系统,为我国的经济发展做贡献

主题	帖数	最后发	
0	0		
主题	帖数		
2	6		
论坛	主题	帖数	
0	0		
论坛	主题	帖数	主题:【原创】小稿也是人非著:张勇小稿投稿时间:2007-2-2 19:01:39
1	3		
0	0		
0	0		
0	0		
论坛	主题	帖数	主题:【原创】小稿也是人非著:张勇小稿投稿时间:2007-2-3
2	2		
论坛	主题	帖数	主题:希望继续非著:正义者时间:2007-2
1	1		

3:21:40

Powered By:【希望小稿联盟】  
执行时间:0.031350 秒 数据量:8次



# 收录我国科技期刊和论文情况



## 收录数量

国外主要情报检索系统收录我国科技期刊和论文的数量不断增长，其中Web of Science和Scopus收录的我国科技期刊和论文数量较多。

## 收录质量

我国科技期刊和论文在被国外情报检索系统收录时，需要经过严格的筛选和评审过程，因此被收录的论文通常具有较高的学术水平和影响力。

## 学科分布

被国外情报检索系统收录的我国科技期刊和论文涉及多个学科领域，其中自然科学和工程技术领域的期刊和论文占比较高。

## 影响因子

被国外情报检索系统收录的我国科技期刊的影响因子普遍较高，表明这些期刊在国际学术界具有一定的影响力和认可度。



The background is a traditional Chinese landscape painting. It features a large, vibrant red sun in the center, partially obscured by the text. The sky is a pale, hazy yellow. Several birds are depicted in flight, including a large white crane with black wings and a red crest in the upper left, and several smaller birds scattered across the sky. The foreground and middle ground consist of layered, misty mountains in shades of teal and green, with a calm body of water at the bottom. The overall style is soft and atmospheric.

# 03

## 统计分析方法



# 数据清洗与预处理



01

## 数据收集

从各大情报检索系统（如Web of Science, Scopus, PubMed等）收集我国科技期刊和论文的原始数据。

02

## 数据清洗

去除重复、无效和不完整的数据，确保数据的准确性和一致性。

03

## 数据转换

将不同来源和格式的数据转换为统一的格式，便于后续分析。





## 期刊和论文数量统

### 计

统计各大情报检索系统收录我国科技期刊和论文的总数量、年增长率等。

## 期刊和论文质量评

### 估

通过影响因子、被引频次、下载量等指标评估我国科技期刊和论文的质量。

## 作者和机构分析

统计主要作者、合作作者、所属机构等信息，分析我国科技研究的主要力量分布。



# 计量模型分析



## 相关性分析

探究期刊和论文数量与质量指标之间的相关性，以及不同情报检索系统之间的相关性。

## 回归分析

建立回归模型，分析影响我国科技期刊和论文被收录的主要因素，如期刊质量、作者影响力、研究主题等。

## 聚类分析

通过聚类方法将我国科技期刊和论文分为不同的类别或群组，探究不同类别期刊和论文的特点和差异。







04

收录我国科技期刊和论文的统计分析  
结果

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/775203313132011243>