

## SCIE 简介

Science Citation Index-Expanded (SCIE, 科学引文索引) 可回溯到 1900 年, SCIE 收录了自然学科领域中最具权威性和影响力的 8,800 多种学术期刊, 涉及了自然科学的 176 个学科。期刊筛选基于一套严格的选刊程序以及客观的计量方法。同时, Web of Science 核心合集还收录了每一篇论文中所引用的参考文献, 并按照被引作者、出处和出版年代编制成索引, 建立了世界上影响力最大、最权威的引文索引数据库。通过独特的引文检索, 您可以了解研究内容和研究方向的演变, 而不受限于关键词的变迁。

表 1 SCIE 所覆盖的学科领域

数学	计算机科学	园艺学	林学
物理	自动控制	渔业	地质学
化学	植物学	医学	海洋和淡水生物学
生物	动物学	心理学	精神病学
生态学	晶体学	天文学和天体物理	教育
生理学	环境科学	食品科学	海洋学
农学	行为科学	声学	光学
工程	材料科学	能源与燃料	逻辑学
			.....

SCIE 可以为科研人员在以下几个方面提供解决方案：

### 一、准确检索科研信息

1. 了解研究课题的总体发展趋势
2. 快速找到某个课题最有影响力的研究论文和文献综述, 以便快速全面了解课题

3. 得知一本书的理论是怎样发展和应用的
4. 直观了解一篇论文被哪些机构、哪些研究者、哪些期刊引用
5. 随时掌握某篇文章的最新进展
6. 找到研究的潜在合作者和合作单位
7. 了解我所在领域中高发文量的研究员
8. 了解国家自然科学基金资助项目的相关信息

## **二 . 高效管理文献**

1. 随时了解某个课题的最新进展
2. 在 Web of Science 平台建立个人图书馆，并将其它平台文献导入到自己图书馆中
3. 将自己检索的文献记录分享给同事

## **三 . 轻松写作研究论文**

1. 按照目标期刊的参考文献格式自动在文中和文后生成参考文献

## **四 . 快速锁定投稿期刊**

1. 选择合适的期刊发表论文
2. 找到合适的审稿人评审论文

## **五 . 科研成果评价**

1. 了解您的 SCIE 论文被收录的情况
2. 了解国际上都有哪些科学家在关注您的课题
3. 论文没有被 SCIE 收录的情况下查找它的被引情况
4. 设计机构检索式并随时掌握学校 SCIE 论文概况
5. 获取某位研究人员的引文报告和 H 指数
6. 准确查找某篇文章被引用情况
7. 追踪国际上谁引用了您的成果