**SCIE数据库简介**

Science Citation Index-Expanded (科学引文索引，简称SCIE)，是Web of Science核心合集中的一个子库，是世界上最权威的引文索引数据库。SCIE收录了自然学科领域中最具权威和影响力的9000多种学术期刊，涉及了自然科学的178个学科，如数学、化学、教育学、生物学、信息工程和环境科学等等。SCIE收录的内容最早均可回溯至1900年。SCIE包含的所有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，SCIE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，通过独特的引文检索，足够的回溯深度, 可以了解研究方向的来龙去脉以及与其它学科的交叉渗透关系，而不受限于关键词的变迁。

通过SCIE海量高品质数据、分析检索功能可以实现以下具体功能：

* 年代分析了解研究课题的总体发展趋势
* 文献类型精炼快速找到某个课题最有影响力的研究论文和文献综述，厘清研究领域概览
* 被引参考文献检索快速得知一本书的理论是怎样发展和应用的
* 基金分析了解国家自然基金资助项目的相关信息
* 定题跟踪随时了解某个课题的最新进展
* 个性化功能将自己的检索记录分享给同事
* 引文跟踪了解国际上都有哪些科学家在关注您的课题
* 参考文献/施引文献挖掘追踪课题的来龙去脉，激发研究灵感和思路
* 期刊分析深入了解期刊，选择合适的期刊发表文章
* 研究类别筛选探寻交叉学科
* SCIE平台的Kopernio帮助获取全文，OA期刊精炼助力更多全文获取
* SCIE平台的EndNote网页版管理参考文献，一键式增删减参考文献格式