



美国科学引文索引(Science Citation Index, SCI)的检索途径

- 1 查找某指定作者发表的论文 通过SCI的来源索引(source index)根据作者的姓名字顺查找;
- 2 查找某机构哪些人发表了哪些文献 通过SCI的来源索引中的团体作者索引(地理部分和机构部分),根据机构所在国别、城市名称、科室等按字顺查找;
- 3 查找某专题文献 先通过轮排主题索引(PSI)按主标题词、副标题词字顺查到作者姓名,再利用来源索引按作者姓名字顺查找;
- 4 查某特定作者的论文被引用情况 通过SCI的引文索引(citation index)按作者姓名字顺查找,再按论文发表年份和刊名缩写顺序查找引用该论文的作者姓名和文献出处。

值得注意的是,在检索论文被引用情况时,除论文作者姓名外,还要提供论文发表的年份、刊名和卷期页码。如查找我国著名生物遗传学专家陈竺(Chen Z)的论文被引用情况,必须同时提供其论文基本情况,否则缩写为Chen Z的作者人数相当多而难以辨别。

除印刷版外,SCI亦有光盘版和网络版(<http://www.isinet.com/>)。光盘版季度更新,分为普通版和扩充版(expanded SCI),后者收录期刊5 800多种,检索途径和检索结果输出方式更为完整。