

# 文献检索

**文献检索**(Information Retrieval), 是指根据学习和工作的需要**获取文献的过程**。近代认为文献是指具有历史价值的文章和图书, 或与某一学科有关的重要图书资料, 随着现代网络技术的发展, 文献检索更多是通过**计算机技术**来完成。

文献按照来源, 可分为零次文献、一次文献、二次文献、三次文献。零次文献, 是指未经正式发表形成正规载体的文献, 比如书信, 手稿, 会议记录, 笔记, **官网的数据手册**等。**一次文献**, 是作者本人的研究成果为基本素材而创作或撰写的文献, 如学术期刊和国际国内科技会议上发表的论文、专利。**二次文献**, 是指文献工作者对一次文献进行加工、提炼和压缩之后所得到的产物, 如通过检索工具书和网上检索引擎的文献是典型的二次文献。三次文献, 是指对有关的一次文献和二次文献进行分析研究综合概括的产物。如百科全书、辞典、百度百科、维基等。重点在于一次和二次文献的获取。

文献检索是一项实践性很强的活动, 它要求我们善于思考, 并通过经常性的实践, 逐步掌握文献检索的规律, 从而迅速、准确地获得所需文献。一般来说, 文献检索可分为以下**步骤**: (1) 明确查找目的与要求; (2) 选择检索工具; (3) 确定检索途径和方法; (4) 根据文献线索, 查阅原始文献。

## 计算机检索途径:

SCI: <https://login.webofknowledge.com/>, 国际性检索工具

EI: <https://www.engineeringvillage.com/home.url>, 工程技术类检索 CQUT 图书馆有 EI

CNKI: <http://www.cnki.net/> 中国知网

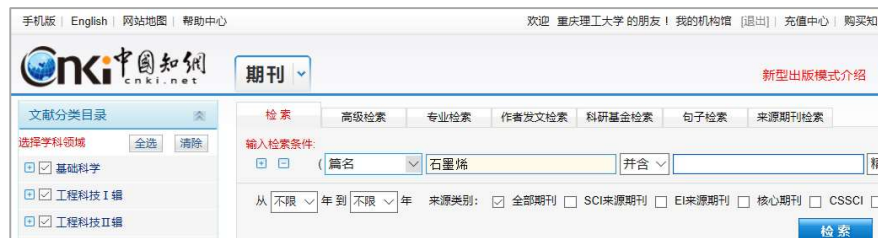
CNKI CQUT 链接: <http://epub.cnki.net/KNS/brief/result.aspx?dbprefix=CJFQ>

SCI-HUB: <http://www.sci-hub.tw/> SCI 全文获取

专利: <http://epub.sipo.gov.cn/gjcx.jsp> 中国专利

CQUT 图书馆: <http://lib.cqut.edu.cn/libweb/resourceListWeb.aspx> 须是校园网

另外可进入各大公司官网或期刊首页, 比如 TI、ADI、intel 等公司网站, Nature、Science、Advance Material、IEEE Electron Device Letters、APL、PRL 等各种高级别期刊主页。



同学们:

获取文献不是目的,  
从文献中获取知识, 解决  
提出的问题, 这才是重点。

通过检索, 改变被动  
学习为主动、以及创新性  
的学习, 老师这个文档就  
写得有意义和价值了。

by liaofei  
201903