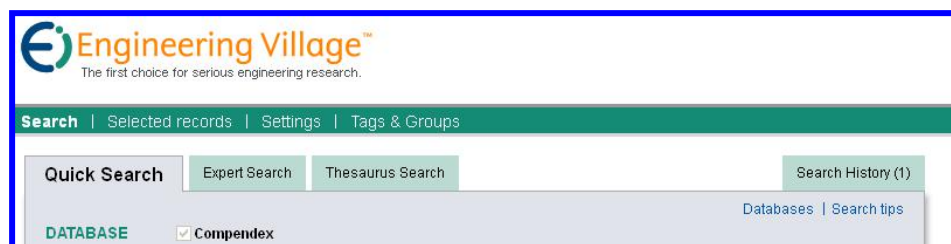


EV Compendex 数据库使用方法介绍



一、数据库简介

Engineering Village（原工程索引 EI）为爱思唯尔（Elsevier）公司资源网络服务平台，旨在为科学研究者和工程技术人员提供专业化、实用化的在线数据信息服务，平台内容主要包括 Compendex、Inspec、GeoBase、NTIS Database、Referex 等 10 多个数据库资源。

目前我馆用户可检的只有 Compendex 数据库。Compendex 是目前全球最全面的工程领域二次文献数据库，侧重提供应用科学和工程领域的文摘索引信息，收录了 1969 年至今、源自 5100 种工程类期刊、会议论文集和技术报告的 700 多万篇论文的参考文献和摘要。数据库涵盖了工程和应用科学领域的各学科，涉及机械工程、土木工程、环境工程、电气工程、结构工程、材料科学、固体物理、超导体、生物工程、能源、化学和工艺工程、照明和光学技术、空气和水污染、固体废弃物的处理、道路交通、运输安全、控制工程、工程管理、农业工程和食品技术、计算机和数据处理、电子和通信、石油、宇航、汽车工程以及这些领域的子学科和其它主要的工程领域。收录文献语种主要为英语，也有少量的日、俄、法、德及汉语文献。Compendex 数据库每周更新数据，以确保用户可以跟踪其所在领域的最新进展。

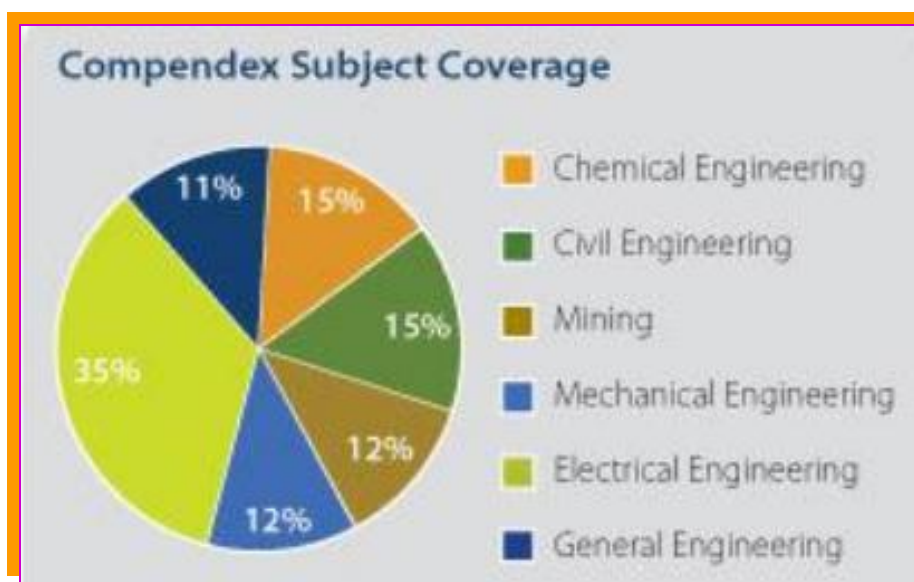


图 1: Engineering Village 收录主题范围

二、检索方法

进入我馆主页（<http://lib.hbeu.cn/>），点击“资源总览”栏目里的外文期刊“EV Compendex（原工程索引 EI）数据库”，即可进入 Engineering Village 的主页面。

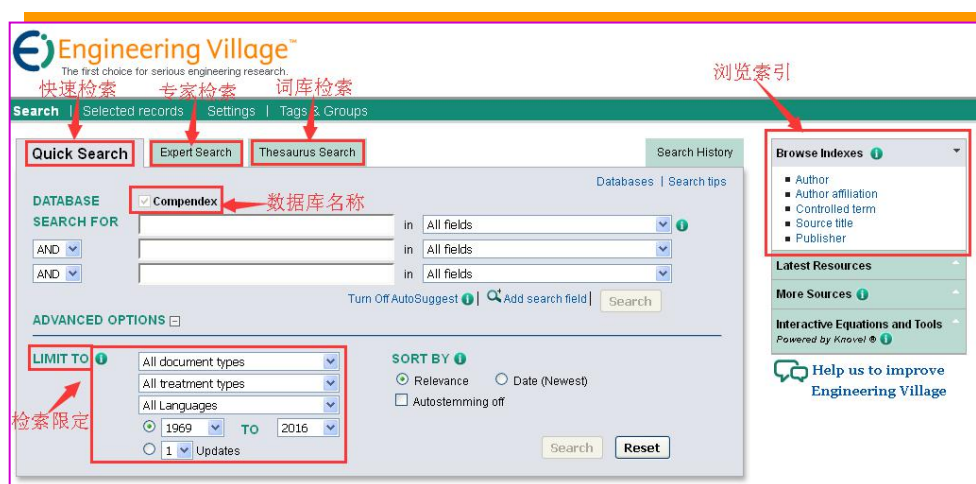


图 2: Engineering Village 数据库主页

数据库提供三种检索方法：快速检索（Quick Search）、专家检索（Expert Search）和词库检索（Thesaurus Search）。点击界面上的提示条即可在三种检索方式之间进行切换。

1、快速检索（Quick Search）

能够进行直接快速的检索，将要检索的词或短语输入到 SEARCH FOR 文本框中；在 SEARCH IN 下拉式菜单中选定检索字段；在 LIMIT TO 中选择文献类型、文献内容、语种、检索时间，然后点击“Search”进行检索。此界面有三个检索框，允许将不同检索词用布尔运算符 AND、OR 和 NOT 连接起来，进行联合检索。

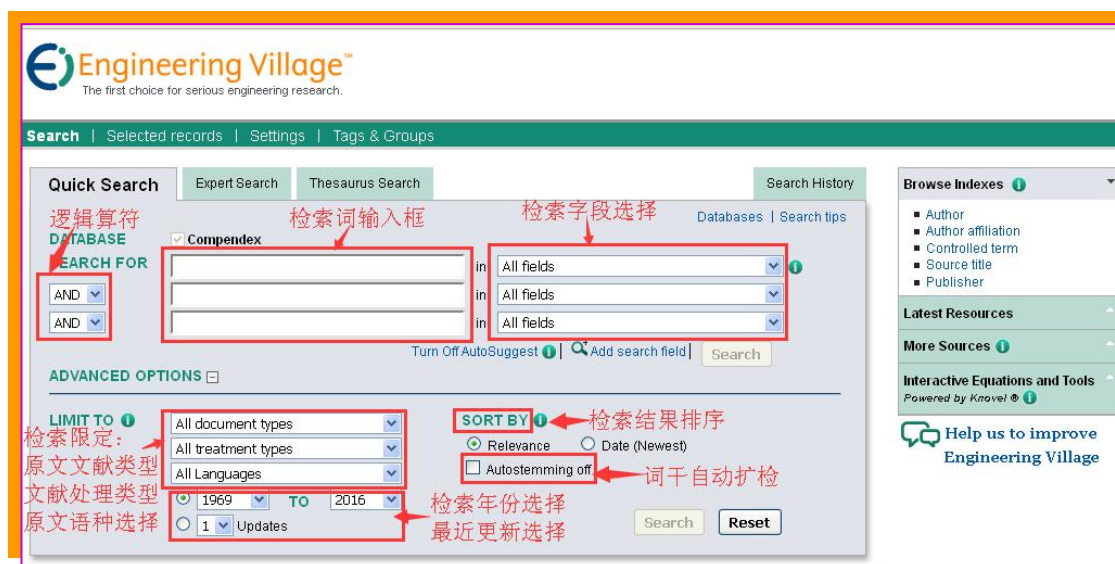


图 3: Engineering Village 快速检索界面

2、专家检索（Expert Search）

提供更强大而灵活的功能。与快速检索相比，该检索方式包含更多的检索选项，可使用更复杂的布尔逻辑、括号、位置算符、截词符等。在检索式输入框，根据检索目的设计检索策略。

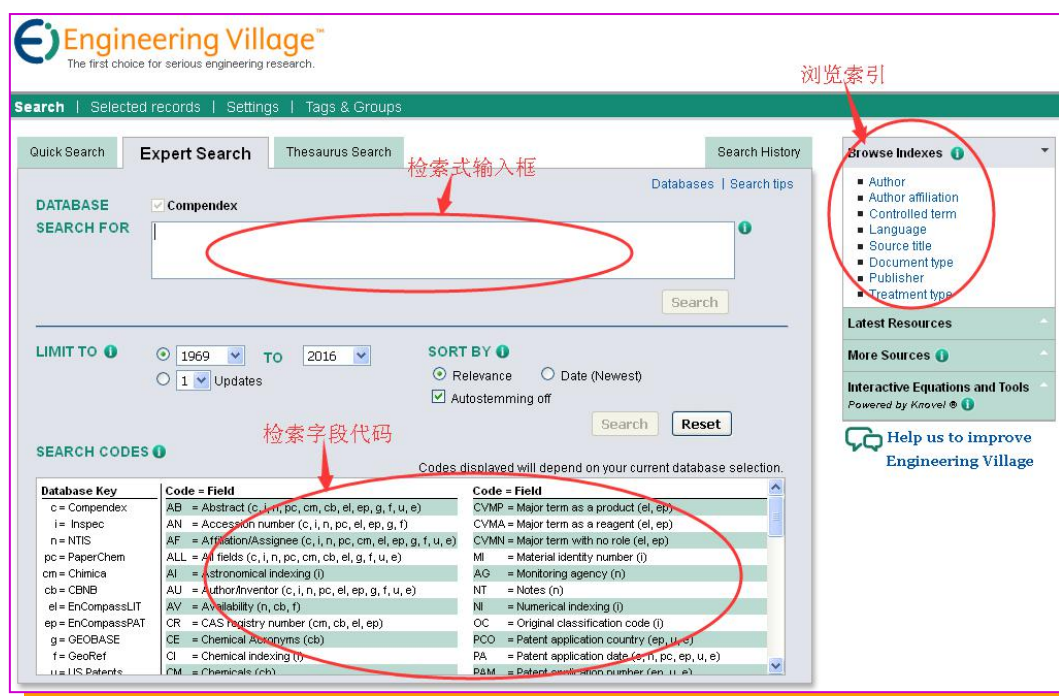


图 4: Engineering Village 专家检索界面

3、词库检索 (Thesaurus Search)

词库检索提供了检索词的规范叙词、上位词、下位词、相关词、同义词、近义词等。输入检索词后，可在 SEARCH FOR 文本框下方的“Search”、“Exact Term”、“Browse”切换选择。

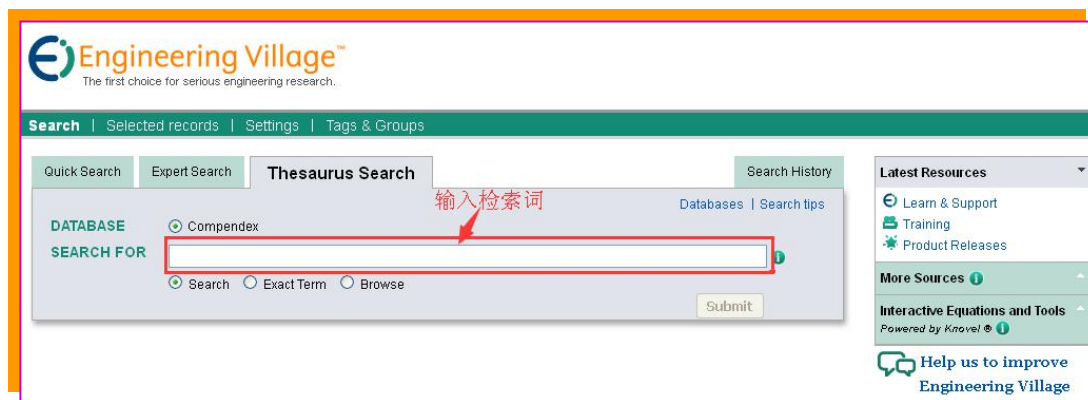


图 5: Engineering Village 词库检索界面

三、检索结果处理

系统提供简单结果显示和详细结果显示。点击简单结果显示界面中某一记录的“Detailed”、“Show preview”和“Cited by in Scopus”图标，可进入该记录的详细结果显示页面，分别显示此条记录的内容详细格式、部分全文预览和在 Scopus 中被引用次数；该记录的“Abstract”（文摘）则是通过点击“Detailed”图标进入查询。

在简单结果显示页面，点中每个检索结果前的方框，可对记录进行标记，也可一次标记整页的全部记录 (Select)。

对标记过的记录可以进行浏览 (Selected Records), 或通过 Share (分享)、Email 发送、打印 (Print)、下载 (Download)、保存到文件夹 (Save to Folder) 等方式进行输出。其中“下载”是指用户将记录以文件的方式保存到自己的硬盘中;“保存到文件夹”则是 Engineering Village 为用户提供的一种保存检索结果的功能, 即用户可以在 Engineering Village 的服务器上建立自己的帐户和文件夹, 并将检索结果保存在所建立的文件夹中, 如果需要查看或存取, 只要通过 E-mail 地址登录即可, 该功能图标是在点击“Download”图标后自动显示。

The screenshot displays the Engineering Village search results page. The top navigation bar includes 'Search', 'Selected records', 'Settings', 'Tags & Groups', 'Support', and 'Ask an expert'. The main content area shows a list of search results with columns for 'Select', 'Email', 'Print', and 'Download'. A 'Sort by' dropdown menu is open, showing options like 'Relevance', 'Date (Oldest)', 'Date (Newest)', 'Author (A-Z)', 'Author (Z-A)', 'Source (A-Z)', 'Source (Z-A)', 'Publisher (A-Z)', and 'Publisher (Z-A)'. Red arrows point to various elements with Chinese annotations: '排序方式选择' (Sort by selection), '点击下载进入文献信息下载' (Click to download literature information), '点击下载进入全记录格式' (Click to download full record format), '点击显示或隐藏部分全文预览' (Click to show or hide partial full-text preview), '点击进入全文链接' (Click to enter full-text link), and '点击进入 Scopus 中被引用次数' (Click to enter citation count in Scopus).

图 6: Engineering Village 检索结果界面一

The screenshot shows a detailed view of a search result. The top navigation bar includes 'Search', 'Selected records', 'Settings', and 'Tags & Groups'. The main content area shows the title 'Thermal state of building constructions a ground semi-space' and authors 'Kanunnikov O.V., Esaulev S.L.'. Red arrows point to various elements with Chinese annotations: '分享/E-mail发送/打印/下载' (Share/E-mail send/print/download), '点击进入全记录格式' (Click to enter full record format), and '点击进入文摘格式' (Click to enter abstract format).

图 7: Engineering Village 检索结果界面二



图 8: Engineering Village 检索结果界面三

四、注意事项

1、EI 是文摘型数据库，不提供全文；数据库中的全文链接是链接到其它提供全文的数据库。如本馆已购买该数据库则可下载全文，否则无法下载全文。用户也可直接在其它已购买的全文数据库中检索所需原文。

2、在使用中如遇什么问题，可点击数据库检索界面上的“Help”，打开即可。

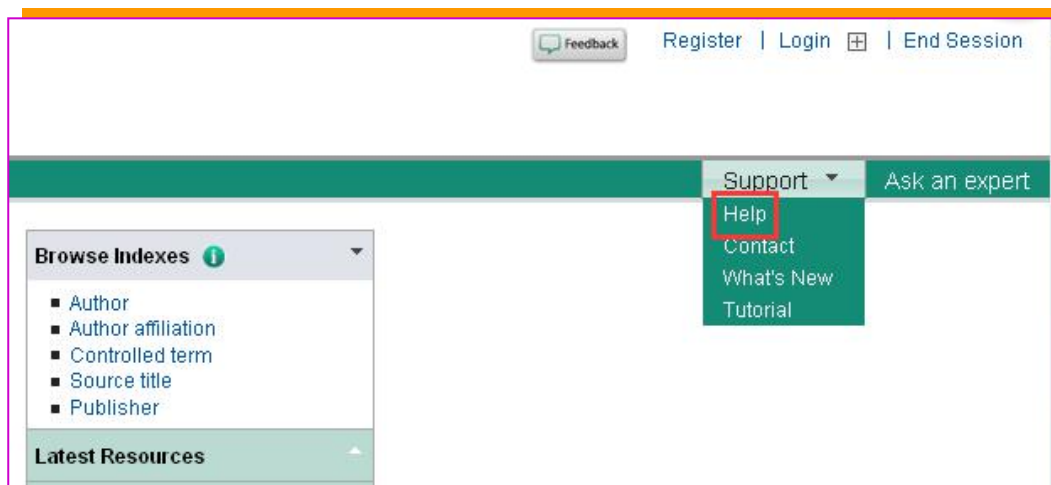


图 9: Engineering Village 检索界面上的“Help”