

## 超星发现系统

超星发现以近十亿海量元数据为基础，利用数据仓储、资源整合、知识挖掘、数据分析、文献计量学模型等相关技术，较好地解决了复杂异构数据库群的集成整合、完成高效、精准、统一的学术资源搜索，进而通过分面聚类、引文分析、知识关联分析等实现高价值学术文献发现、纵横结合的深度知识挖掘、可视化的全方位知识关联。

由以下八个模块组成：引文分析、学术源流、智能辅助、趋势分析系统、知识关联与生长分析、分面统计、可视化、精准搜索。

主要功能包括：

1、分面聚类。将搜索结果按各类文献的时间、文献类型、主题、学科、作者、机构等进行聚类，读者可以根据实际需要选取不同的分面筛选结果。

2、学术源流。超星发现能够按照知识概念给出知识关联图谱，通过单向或双向线性知识关联构成的链状、网状结构，形成主题、学科、作者、机构、地区等关联图，从而反映出学术思想之间的相互影响和源流。

3、趋势分析。读者通过搜索查找主题，得到该主题的趋势曲线分析，并对其查找出的内容结果根据年代进行分析，可为读者快速了解搜索主题的学术趋势。

4、引文分析。可实现图书与图书之间、期刊与期刊之间以及其他各类文献之间的相互参考、相互引证关系分析。借助文献引用频率分析研究，可有效测定与评价某一文献、某一作者、乃至某一机构的学术影响力。

5、可视化。以可视化的图表形式展现数量统计学方面的分析报告，也可对相关研究主题进行对比分析研究，并生成相关对比分析图表。帮助读者了解相关学科热门程度，合理选择研究、开题方向、为科研人员宏观研究数据提供了参考信息等。

5、精准检索。提供空字段检索，方便查看各文献信息的全貌；提供只检索学术文章排除报纸、只检索本馆馆藏等，让结果更精准。