

## arXiv Search Interface (arXivSI) 服务介绍

arXiv Search Interface (<http://arxivsi.las.ac.cn>) 服务是由中国科学院文献情报中心研发、数据由 arXiv 支持的快速检索平台,有效帮助科学家以及科研人员快速、准确的发现与获取前沿科学研究成果。它解决了 arXiv 主站检索系统复杂、检索结果不能有效分类多角度揭示、以及检索结果不能超过 1000 条记录等方面的问题(这些问题来源于《中国科研人员对 arXiv 认知和使用的现状调查与分析》)。

### 一、arXivSI 数据来源

arXivSI 数据来源于 arXiv 主站,通过 arXiv 提供的开放接口每天同步更新获取 arXiv 的新增与更新的文献元数据。下图 1 为 arXivSI 与 arXiv 间的关系。

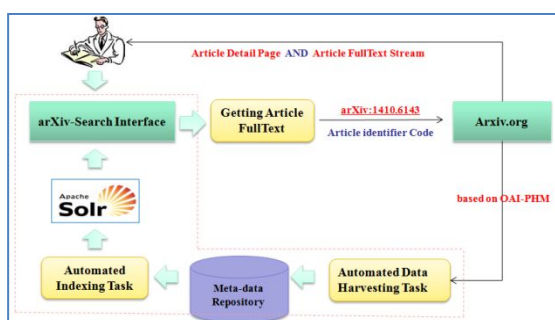


图 1 arXivSI 与 arXiv.org 服务关联关系示意图



图 2 arXivSI 服务首页

### 二、arXivSI 服务特点

arXivSI 检索平台的目标是为科学家用户提供一个简单、便捷的 arXiv 科研成果发现方式,能够多维度多方面揭示 arXiv 资源,其具体的服务特点如下:

1. arXivSI 提供简单便捷的检索入口,一键式检索即可发现所有相关研究成果;
2. arXivSI 的数据与 arXiv 平台数据同步更新,科学家可以第一时间在 arXivSI 平台发现最新研究成果;
3. arXivSI 提供大数据量结果集的分面展示,支持从科学家从领域、时间、主题以及作者等多个维度获取所关注的研究成果;
4. arXivSI 为科学家提供了个性化的导航浏览功能,能够快速准确的缩小获取论文的范围;
5. arXivSI 实现了与 arXiv 平台的数据以及服务场景的无缝融合,当科学家从 arXivSI 服务中获取全文时,系统会自动引导到 arXiv 平台,保障了数据的可信赖性。

### 三、arXivSI 服务的支撑

arXivSI 服务由中国科学院文献情报中心研发,并提供可信赖的后续服务支撑,其数据获取与更新由 arXiv 服务给予全力支持,并且 arXiv 也已将 arXivSI 服务链接嵌入到 arXiv 服务中。