

# ERS产品来源和背景

随着图书馆订购资源的类型和数量不断增加，对于资源利用绩效的评估也显得愈发的重要。但目前仅凭人工去分析已经不是一件容易的事了，且分析中需要有一套科学性的参考指标才具有说服力。《ERS电子资源利用绩效分析平台》基于上海交通大学图书馆多年的研究成果，由南京昆虫软件有限公司开始研发，并在2014年10月份开发完成。

# 目标定位

全面覆盖的资源

- (1) 外文期刊
- (2) 外文图书
- (3) 中文期刊
- (4) 数据库（文摘、数值）

广度

高精度评估

- (1) COUNTER报告和引文量合并分级
- (2) 核心资源保障比例
- (3) 资源重复比例

精度

绩效评价

深层次学科服务

- (1) ESI学科
- (2) JCR学科
- (3) 教育部学科门类、一级学科、二级学科

深度

多维度关联

- (1) 下载与引用的关系
- (2) 发文、被引、引用
- (3) 资源保障和科研绩效

维度

# 资源如何管理与分析

——以外文期刊为例探讨

# 一.图书馆外文全文数据库构成

- ❧1.订购的外文电子全文数据库
- ❧2.订购的外文电子期刊单刊
- ❧3.可以免费获取的外文电子期刊
- ❧4.订购的外文纸本期刊

## 二.如何管理与分析外文期刊

∞1.分析数量

∞2.分析质量

∞3.分析学科

∞4.分析使用和利用

# 1.分析数量

## (1) 数据库数量

订购的和免费获取的数据库有多少

## (2) 期刊数量

∞ 所有订购的期刊，免费获取的期刊，纸本期刊加起来的总量有多少？（是否及时更新了数据信息）

∞ 重复期刊，现刊数量，过刊数量，OA刊数量

## 2.分析质量

### ❧ (1) 哪些是高质量的外文期刊？

❧ **JCR:** JCR 期刊引用报告，由ISI每年出版，ISI（世界著名的学术信息出版机构美国科技信息所）。JCR收录了11800多种的期刊。并对每份期刊定义了IF（影响因子）等指数加以报道。

❧ **ESI:** ESI 基本科学指标数据库，是由ISI于2001年推出的很亮科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具，是基于Wos（SCIE、SSCI）所收录的全球11000多种学术期刊而建立的计量分析数据库。ESI已经成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要指标工具之一。

❧ **SNIP:** SNIP 报告常态化影响力，由荷兰莱顿大学科学与技术研究中心所开发，用于修正各个领域之间不同的引用做法，以改善不同主题间的指标能力。**SNIP**将**IF**指标学科归一化，**SNIP**是可以直接通过绝对值来比较两份不同领域期刊的指标。目前收录了20000多份期刊。

❧ **SJR:** SJR，通过改良算法而获得强化，突破期刊的评价不仅仅以来于引文的数量，而是要综合考虑引文的数量和引文的质量。目前收录了20000多份期刊。

## 3.分析学科

- ❧ (1) ESI学科
- ❧ (2) JCR学科
- ❧ (3) 教育部学科：门类，一级，二级

## 4. 分析使用和利用

- ∞ (1) 何为用户的使用和利用行为?
- ∞ (2) 怎么获取这些使用和利用数据?
- ∞ (3) 获取到了怎么来分析?

## (1) 何为用户的使用和利用行为?

- ∞ 目的：为了科研，为了写文章
- ∞ 使用途径：检索
- ∞ 下载
- ∞ 参考文献（引用）

## (2) 怎么获取这些使用和利用数据?

- ❧ 下载：counter报告, 外文期刊下载量报告JR1, 外文期刊拒访量报告JR2。
- ❧ COUNTER是由图书馆界、出版界和中间商共同发起的研究项目，其目的在于为在线信息服务商和用户提供可靠的、一致的、兼容的使用统计标准和方案。常见的有JR1（期刊使用量报告）、JR2（期刊拒绝访问量报告）。
- ❧ 参考文献（引用）：**SOUPS**和**WOS**可以下载到每年学校的发文数据，其中发文数据中含有参考文献数据。

### (3) 获取到了怎么来分析?

∞ 整体外文期刊的下载分析

∞ 整体外文期刊的引用分析

∞ 一份期刊的下载分析

∞ 一份期刊的引用分析

∞ 单个数据库的下载分析

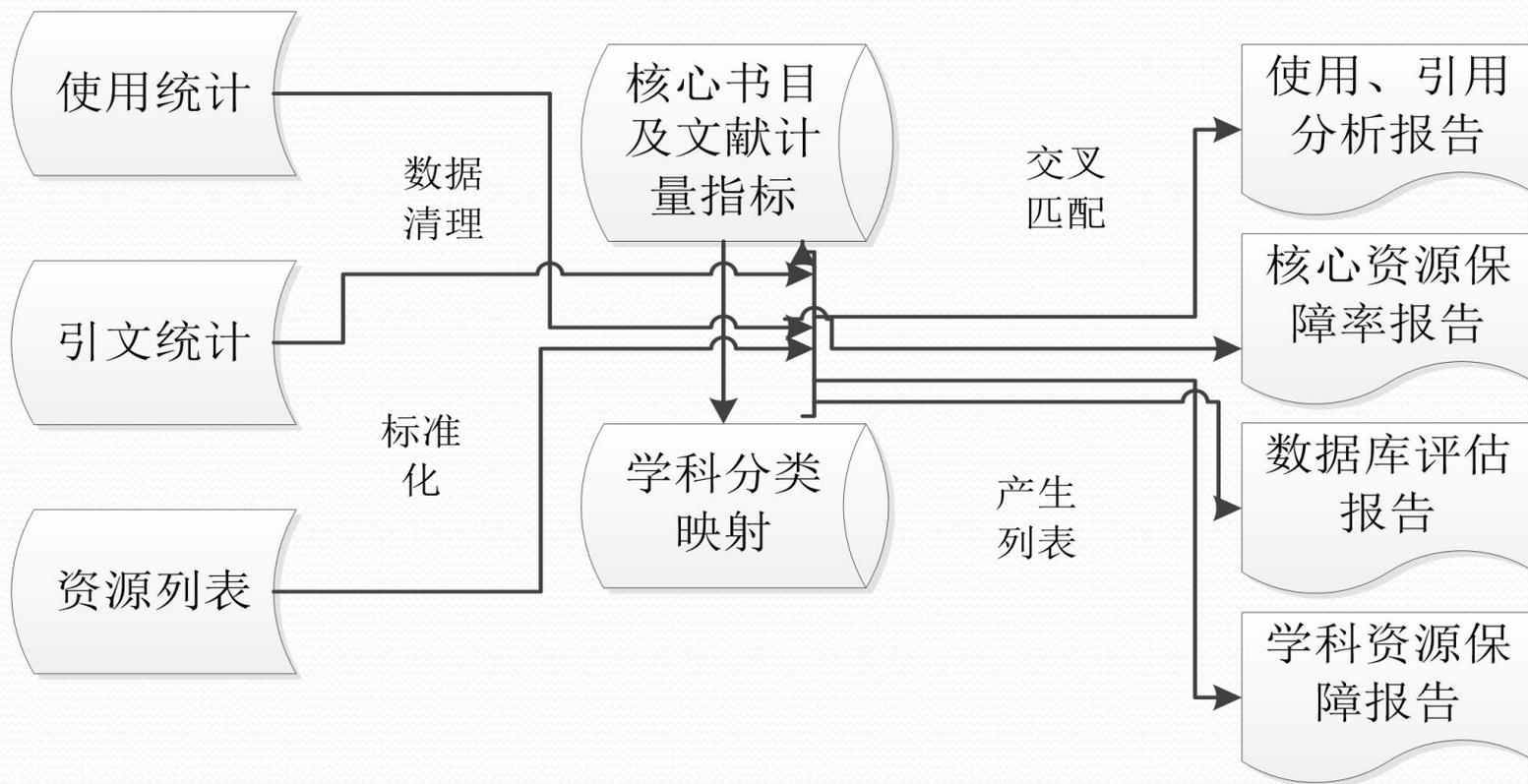
∞ 单个数据库的引用分析

∞ 单个学科期刊的下载分析

∞ 单个学科期刊的引用分析

# ERS产品分析原理

ERS工作流程图



# 文献计量指标和核心书目

## 外文期刊

- 文献计量指标：IF、SNIP、SJR

- JCR、ESI、Scopus

## 外文图书期刊

- Book Citation Index(BkCI)

- Choice Outstanding Academic Titles 2009-

- Scoups书目列表

## 中文期刊

- 中文核心期刊要目总览

- 中国科技期刊引证报告

- 中文社会科学引文索引（CSSCI）

- 中国科学引文数据库(CSCD)