

如何使用CiteSpace进行中文的 文献分析（II）：CSSCI部分

李杰

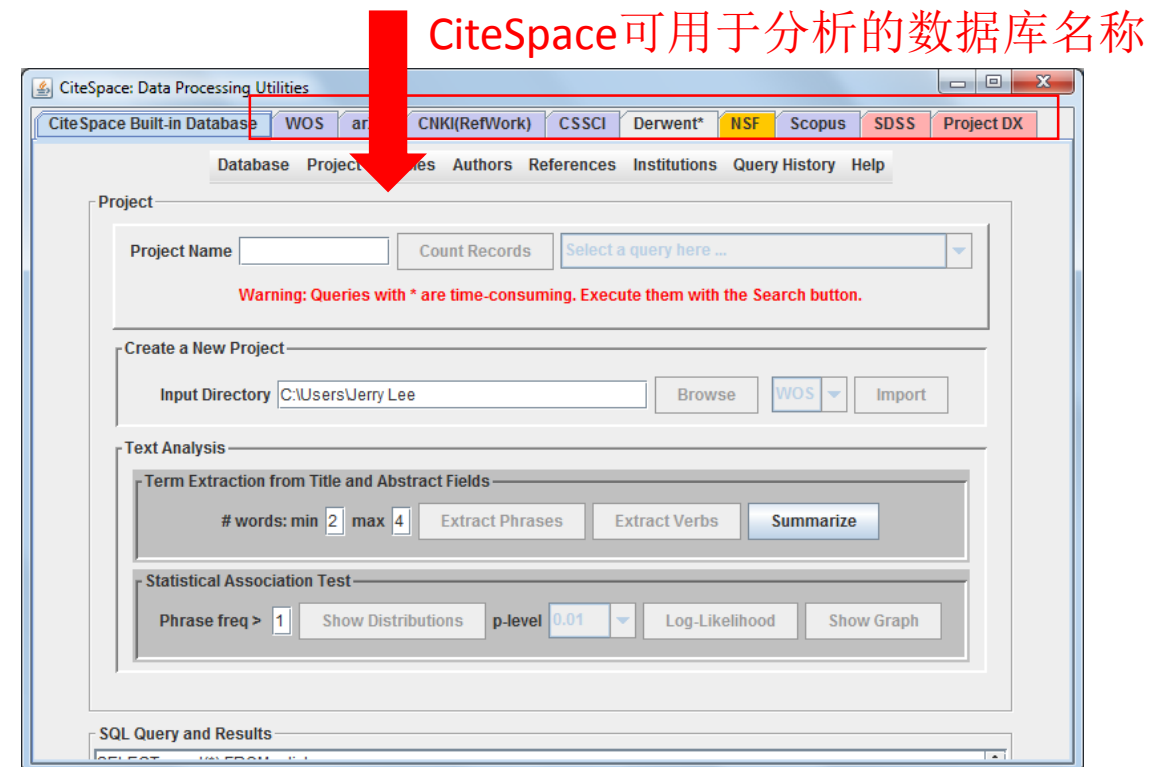
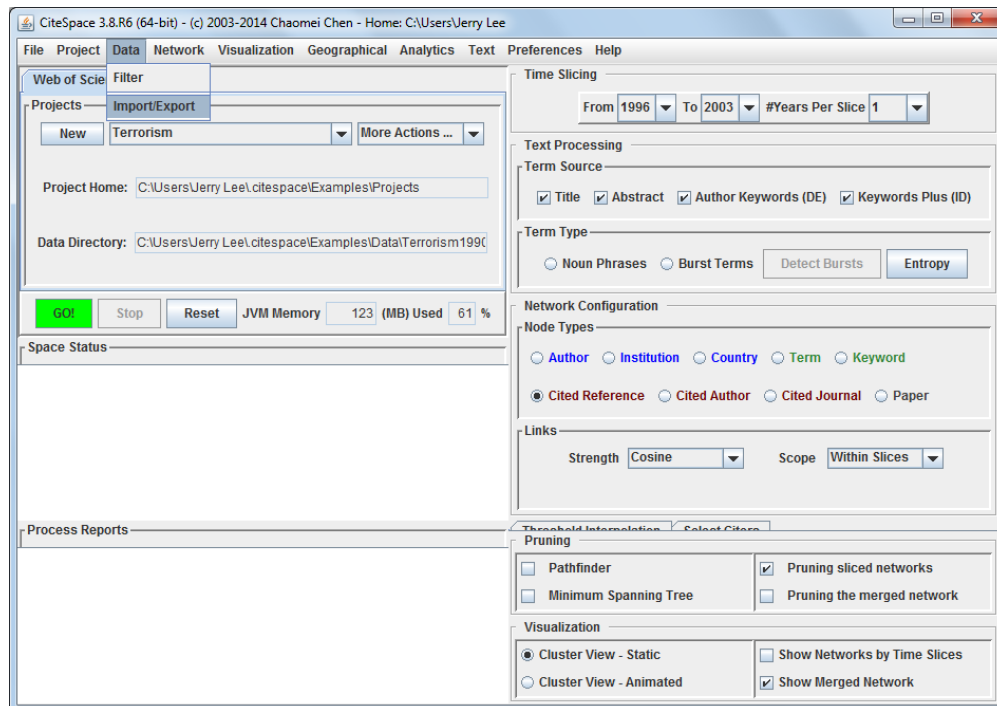
首都经济贸易大学 安全与环境工程学院

个人主页：<http://blog.sciencenet.cn/u/jerrycueb>

1. CiteSpace可分析的中文数据库

CiteSpace常见用于分析中国社会科学引文索引数据库（CSSCI）和中国知网（CNKI）的数据。

- ① CSSCI, <http://cssci.nju.edu.cn/> 需要有权限才能进行数据下载, 数据1998年-至今
- ② CNKI, <http://www.cnki.net/> 即使没有数据权限也可以收集所分析数据



2. 登录数据库

1 登录CSSCI（中国社会科学引文索引）



The screenshot shows the homepage of the Chinese Social Sciences Citation Index (CSSCI). At the top, there is a logo with the text "中文社会科学引文索引" and "Chinese Social Sciences Citation Index". Below the logo, there are two tabs: "来源文献" (Source Literature) and "被引文献" (Cited Literature). A search bar is present with a dropdown menu for "篇名(词)" (Article Name/Keyword) and a "搜索" (Search) button. To the right of the search bar is a link for "高级检索>>>" (Advanced Search >>>). Below the search bar, there is a "期刊导航" (Journal Navigation) section with three sub-sections: "来源期刊(2014-2015)" (Source Journals (2014-2015)), "扩展版来源期刊(2014-2015)" (Expanded Source Journals (2014-2015)), and "收录集刊(2014-2015)" (Collected Journals (2014-2015)). A grid of 16 journal categories is displayed below these sub-sections.

期刊导航：◆来源期刊（2014-2015） 扩展版来源期刊（2014-2015） 收录集刊（2014-2015）			
法学	高校综合性社科学报	管理学	环境科学
教育学	经济学	考古学	历史学
马克思主义	民族学与文化学	人文、经济地理	社会学
体育学	统计学	图书馆、情报与文献学	外国文学
心理学	新闻学与传播学	艺术学	语言学
哲学	政治学	中国文学	宗教学
综合性社会科学	中国少数民族语言文字类	汉语类	外语类

3. 进入检索页面

- 以下以收集2013年《[管理科学学报](#)》的文献数据为例

The screenshot shows the search interface of the Chinese Social Sciences Citation Index. The search term '管理科学学报' is entered in the first field, with a red circle '1' next to it. The search field is set to '期刊名称' (Journal Name) with the '精确' (Exact) option selected, indicated by a red circle '2'. The search year is set to '2013' to '2013', with a red circle '3' next to the year dropdown. The '检索' (Search) button is highlighted with a red circle '4'. Other search criteria like '作者' (Author) and '期刊名称' (Journal Name) are also visible but not selected.

选择“高级检索”后进入界面如左图

- 1 来源期刊输入“管理科学学报”，
- 2 检索字段选择“期刊名称”，匹配方式选择“精确”
- 3 时间选择“2013”
- 4 最后点击“检索”按钮，即可得到结果页面（见下页）

4. 检索结果及其基本信息

1

中文社会科学引文索引
Chinese Social Sciences Citation Index

首页 来源文献检索 来源文献检索结果 被引文献检索 来源期刊导航

检索条件: 期刊名称(精确) = 管理科学学报 年 = 2013 - 2013, 显示数: 94, 结果数: 94, 运行耗时: 1.68秒

二次检索

显示方式: 列表 视图

所有字段 检索

精炼检索

- 类型
 - 论文(94)
- 学科
 - 管理学(42)
 - 经济学(41)
 - 文化学(1)
 - 环境科学(1)
- 期刊
 - 管理科学学报(94)
- 年代
 - 2013(94)

序号	来源作者	来源篇名
<input type="checkbox"/> 1	王强 / 陈宏民	平台收费对网上交易市场价格离散的影响
<input type="checkbox"/> 2	谭志加 / 杨海 / 陈琼	收费公路项目Pareto有效BOT合同与政府补贴
<input type="checkbox"/> 3	郭均鹏 / 陈颖 / 李文华	一般分布区间型符号数据的K均值聚类方法
<input type="checkbox"/> 4	魏宇 / 赖晓东 / 余江	沪深300股指期货套期保值风险模型及效率研究
<input type="checkbox"/> 5	刘岚 / 马超群	中国股指期货市场期现套利及定价效率研究
<input type="checkbox"/> 6	王喆 / 王红卫 / 唐攀 / 祁超 / 王剑	考虑资源分配的HTN规划方法及其应用
<input type="checkbox"/> 7	祁宁 / 汪定伟	允许不完全拍卖的多轮逆向组合拍卖机制
<input type="checkbox"/> 8	杜少甫 / 朱贾昂 / 高冬 / 杜婵	Nash讨价还价公平参考下的供应链优化决策
<input type="checkbox"/> 9	李振鹏 / 唐锡晋	外生变量和非正社会影响推动群体观点极化

1 检索的基本条件以及返回的记录数。
共检索到2013年发表于管理科学学报的94篇论文

2 可以进一步对检索的结果进行精炼, 也可以作为基本的统计信息来使用

3 返回的文献记录结果

5. 选择并下载数据

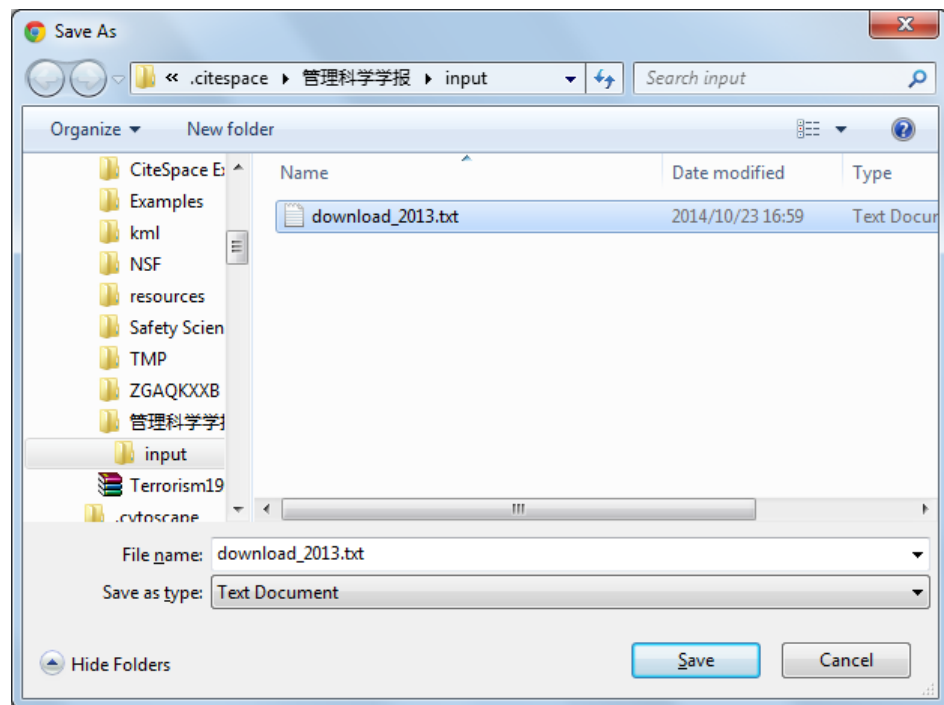
1 点击 全部选择 选择本页的50条记录，然后点击下一页，直到选中94条记录



<input checked="" type="checkbox"/>	44	凌爱凡 / 杨晓光 / 唐乐	具有多元权值约束的鲁棒LPM积极投资组合
<input checked="" type="checkbox"/>	45	李平 / 曾勇 / 朱晓林	中国银行业改革对中资银行效率变化的影响
<input checked="" type="checkbox"/>	46	尹筑嘉 / 杨晓光 / 黄建欢	大股东主导的资产重组、公司效率与利益侵占——基于中国重组类整体上市案例的
<input checked="" type="checkbox"/>	47	刘健 / 陈剑 / 刘思峰 / 周献中	风险偏好与属性约简在决策问题中的应用研究
<input checked="" type="checkbox"/>	48	丁川 / 王开弘 / 冉戎	基于公平偏好的营销渠道合作机制研究
<input checked="" type="checkbox"/>	49	卢向华	竞价排名广告的关键词投放策略及其绩效研究——基于淘宝网的实证分析
<input checked="" type="checkbox"/>	50	张霖霖 / 姚忠	考虑顾客退货时在线企业的定价与订货策略
<input checked="" type="checkbox"/> 全部选择 <input type="button" value="显示"/> <input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="收藏"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	90	潘绵臻 / 毛基业	反思性学习会议对ERP实施中用户参与的影响——基于心理
<input checked="" type="checkbox"/>	91	于晓宇 / 蔡莉	失败学习行为、战略决策与创业企业创新绩效
<input checked="" type="checkbox"/>	92	陈玉罡 / 陈文婷 / 李善民	并购能降低目标公司的掏空行为吗？
<input checked="" type="checkbox"/>	93	倪子建 / 荣莉莉 / 刘泉	基于超网络的维基百科内容知识本体演化研究
<input checked="" type="checkbox"/>	94	李培馨 / 李发昇 / 陈运森 / 于宝链	海外单独上市、信息成本和股票价格——理论和实证分析
<input checked="" type="checkbox"/> 全部选择 <input type="button" value="显示"/> <input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="收藏"/>			

2 点击“下载”保存文件如下页

6. 数据导出



1 保存记录

南京大学中国社会科学研究评价中心
数字文献处理系统 版本: 2.1
版权所有 (C) 2000 - 2001 CSSCI Corp.

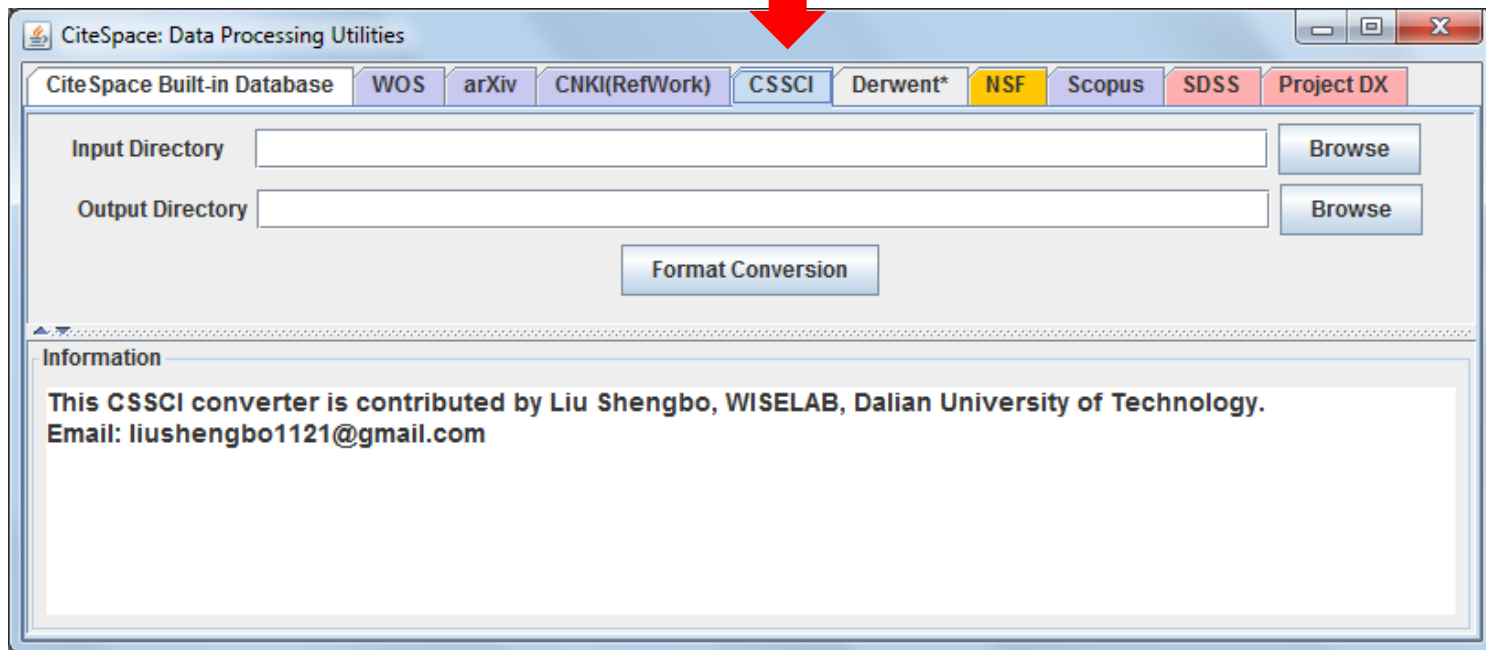
【文件序号】
【来源篇名】
【英文篇名】
【来源作者】
【文章类型】
【基金】
【期刊】
【第一机构】
【机构名称】
【管理科学院】
【学科分类】
【第一作者】
【中图分类号】
【年代】
【关键词】
【基金类别】
【参考文献】

1..
2..
3..
4..
5..
6..
7..
8..
9..
10. 里夫金, 杰里米. 第三次工业革命. 北京: 中信出版社
11. Lynch, C.. Big data: How do your data grow?. Nature. 2008. 455(7209)
12. Gantz, J.. 2011 Digital Universe Study: Extracting Value from Chaos. IDC Go-to-Market Services

2 打开所下载的文本，并另存在UTF-8格式

7. 数据转换

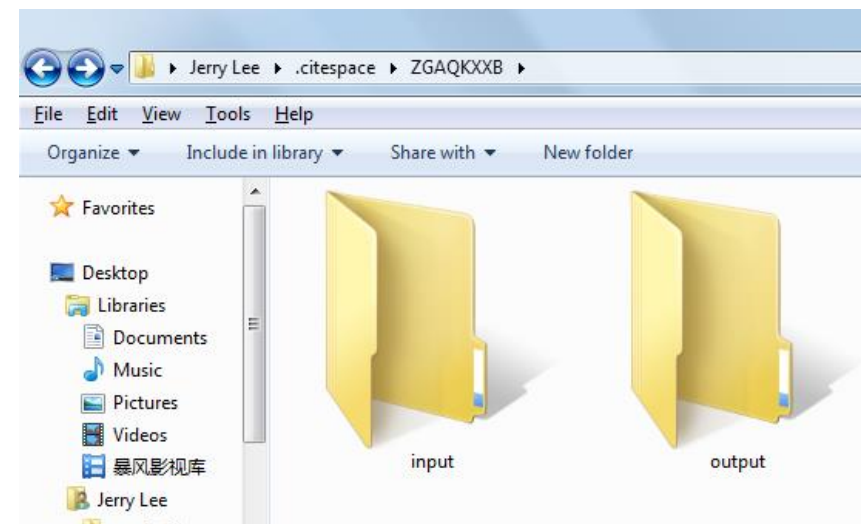
选择“CSSCI”



建议使用最新版的数据转换插件:

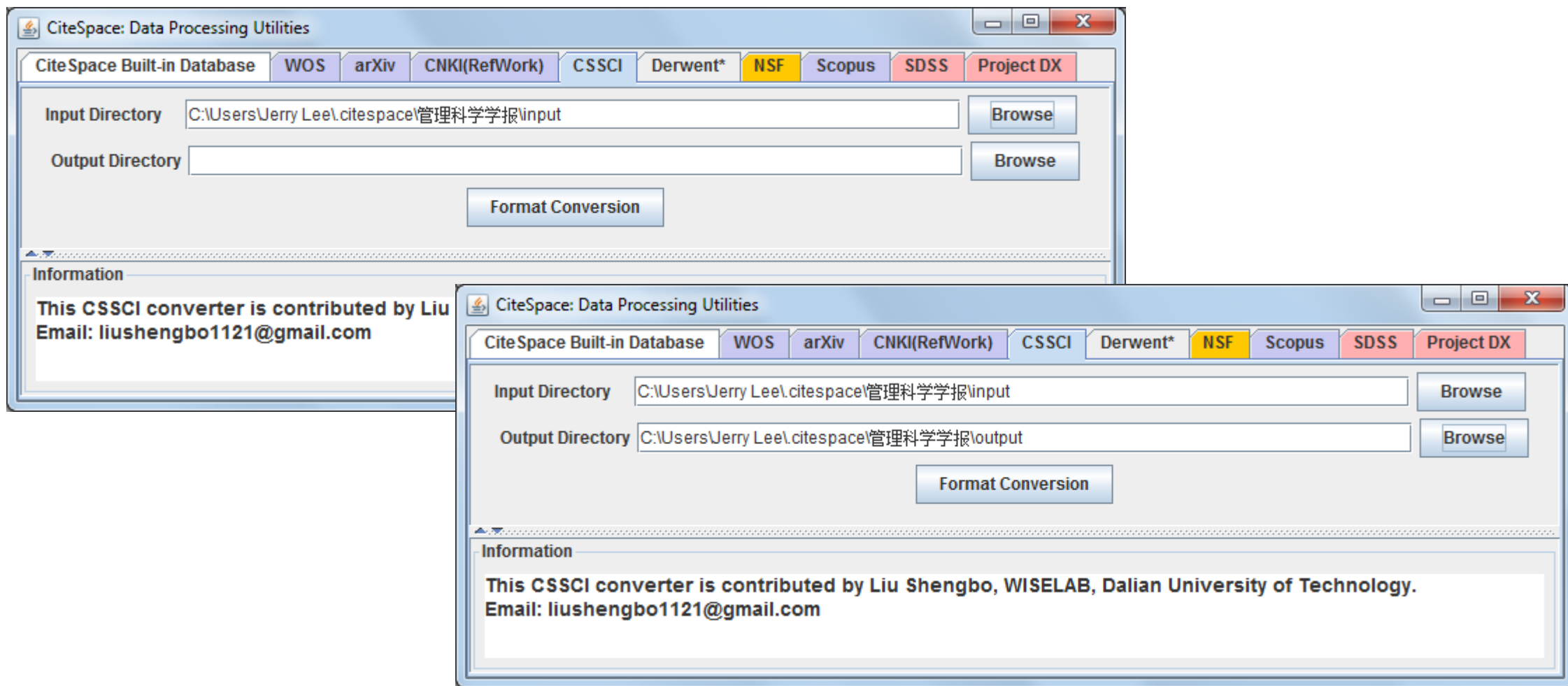
[http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/utilities/CSSCIREC\(new\).jar](http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/utilities/CSSCIREC(new).jar)

- 1 选择“原始数据文件夹”
- 2 建立一个空的文件夹用于保存转换后的数据

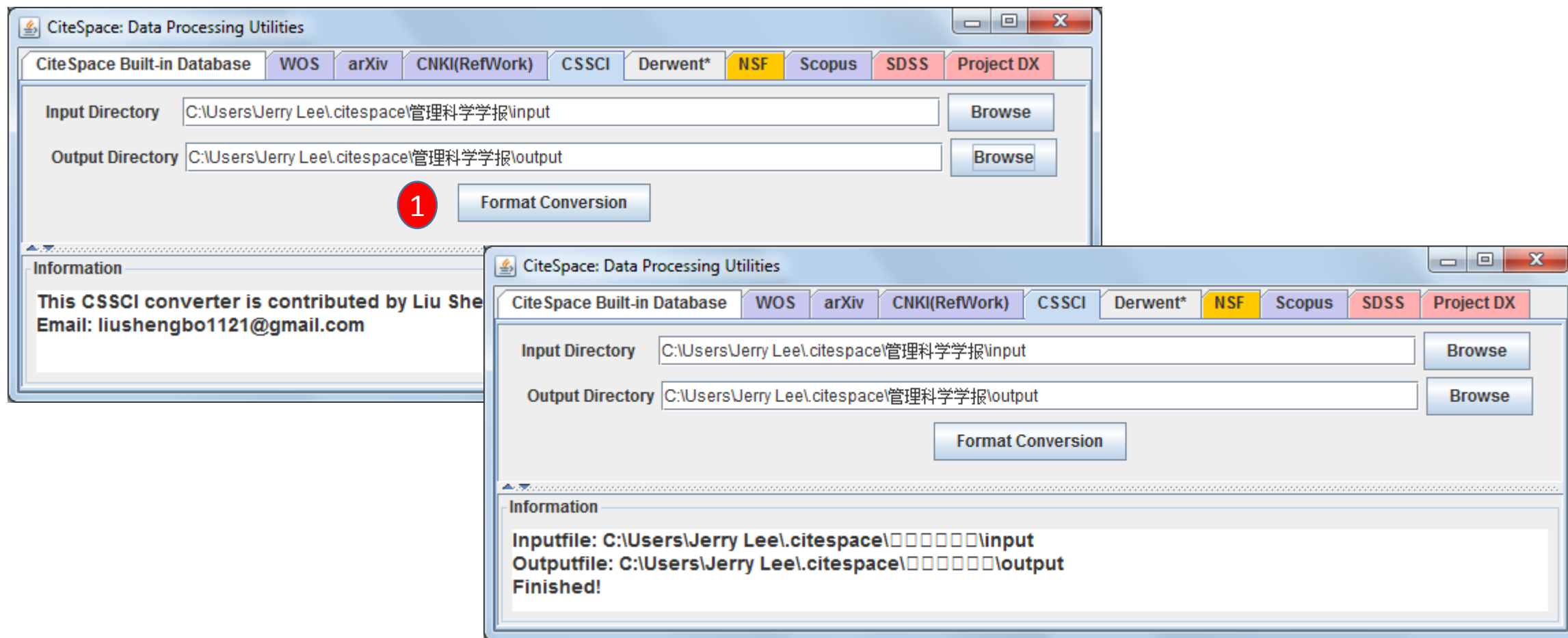


最好自己建立一个input文件夹保存原始数据，output保存转换后的数据

7. 数据转换

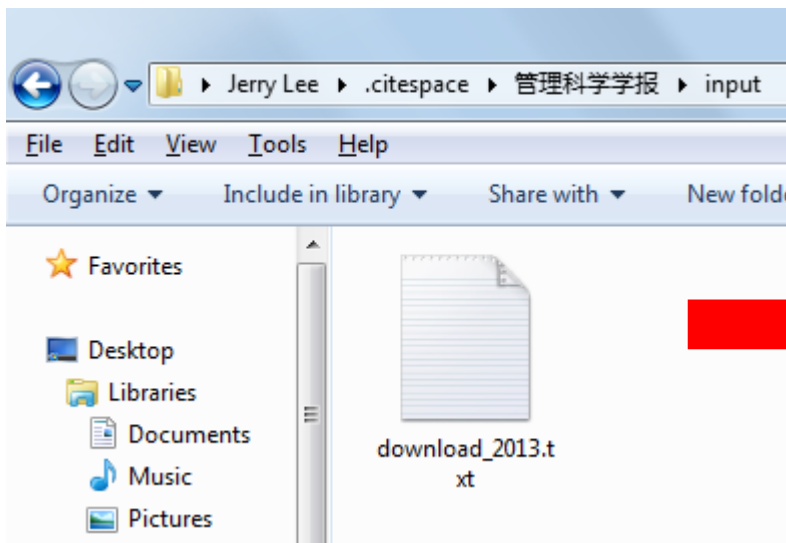


7. 数据转换

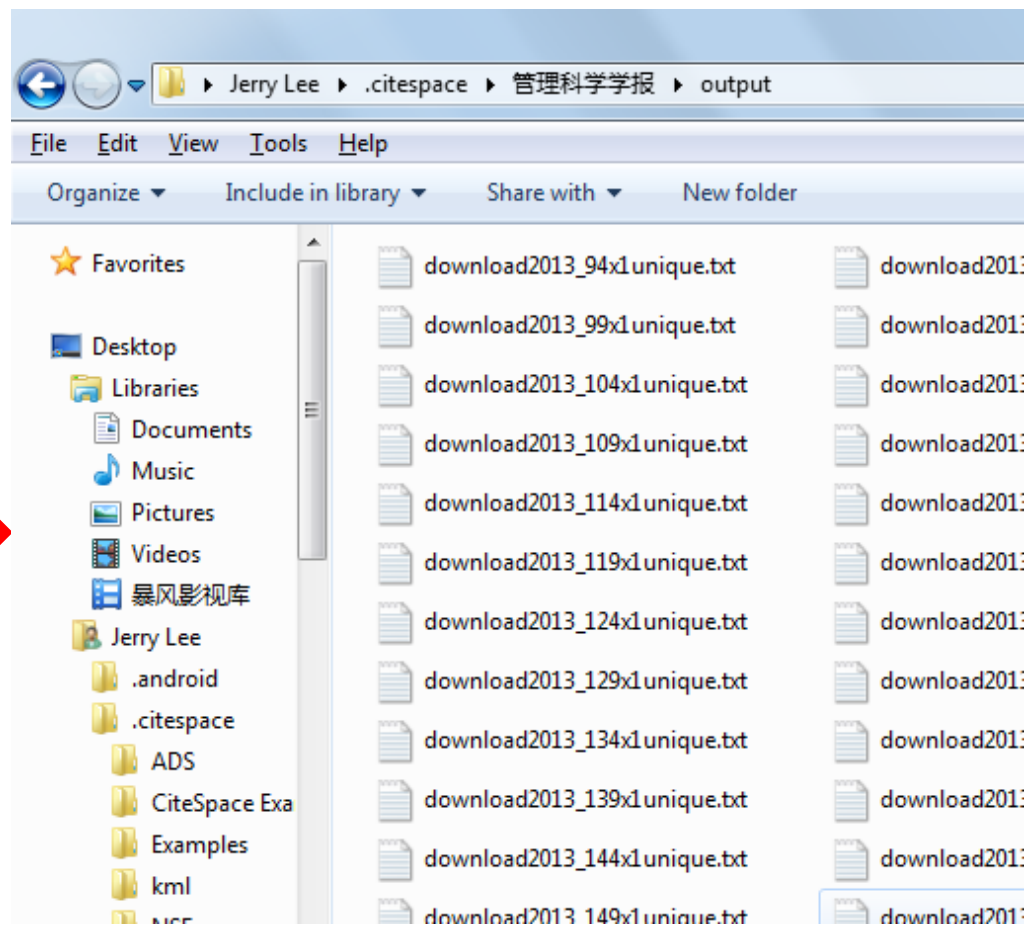


1 点击“Format Conversion”，完成转换后会显示“Finished”

8. 数据转换结果

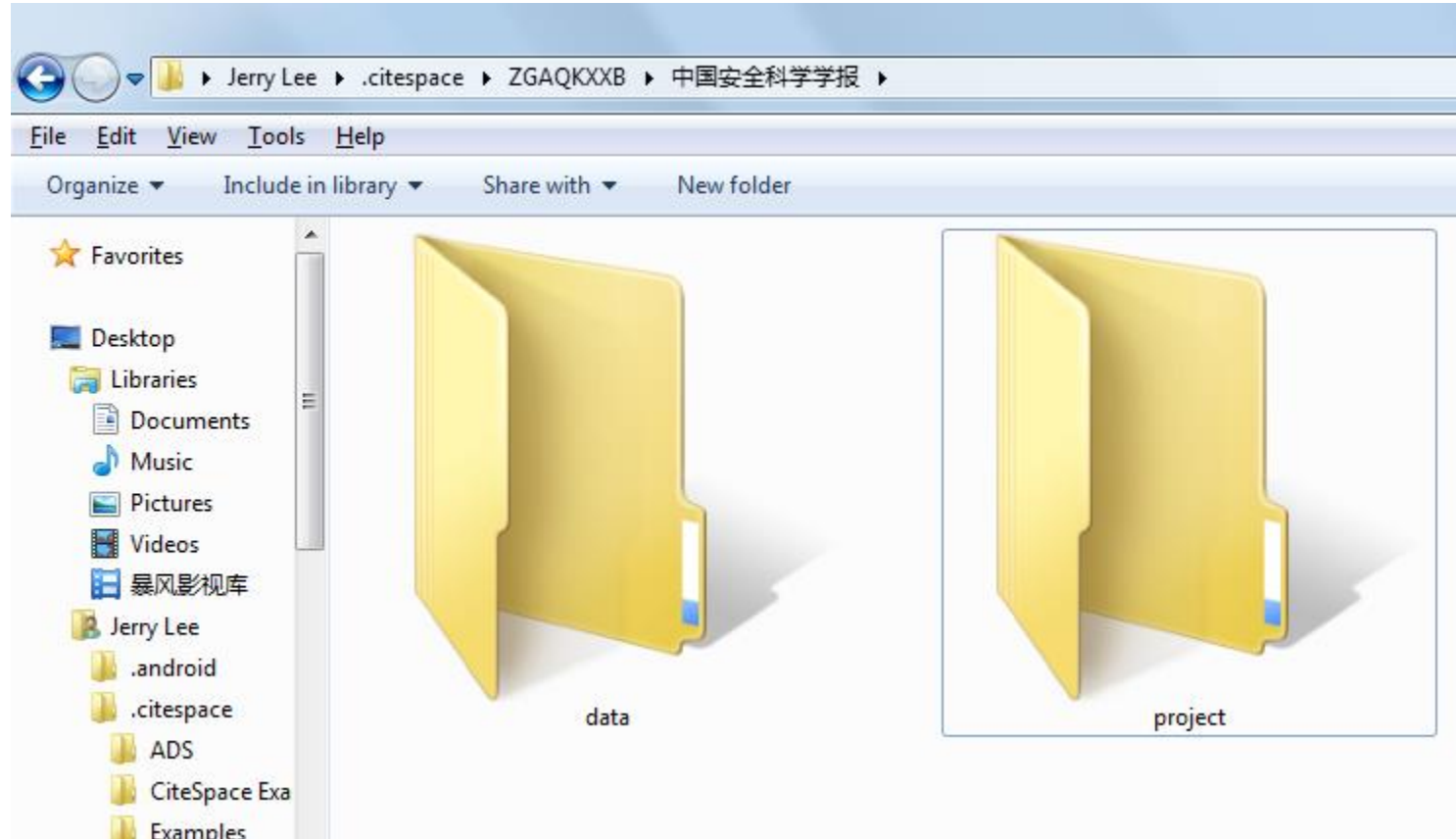


转换前



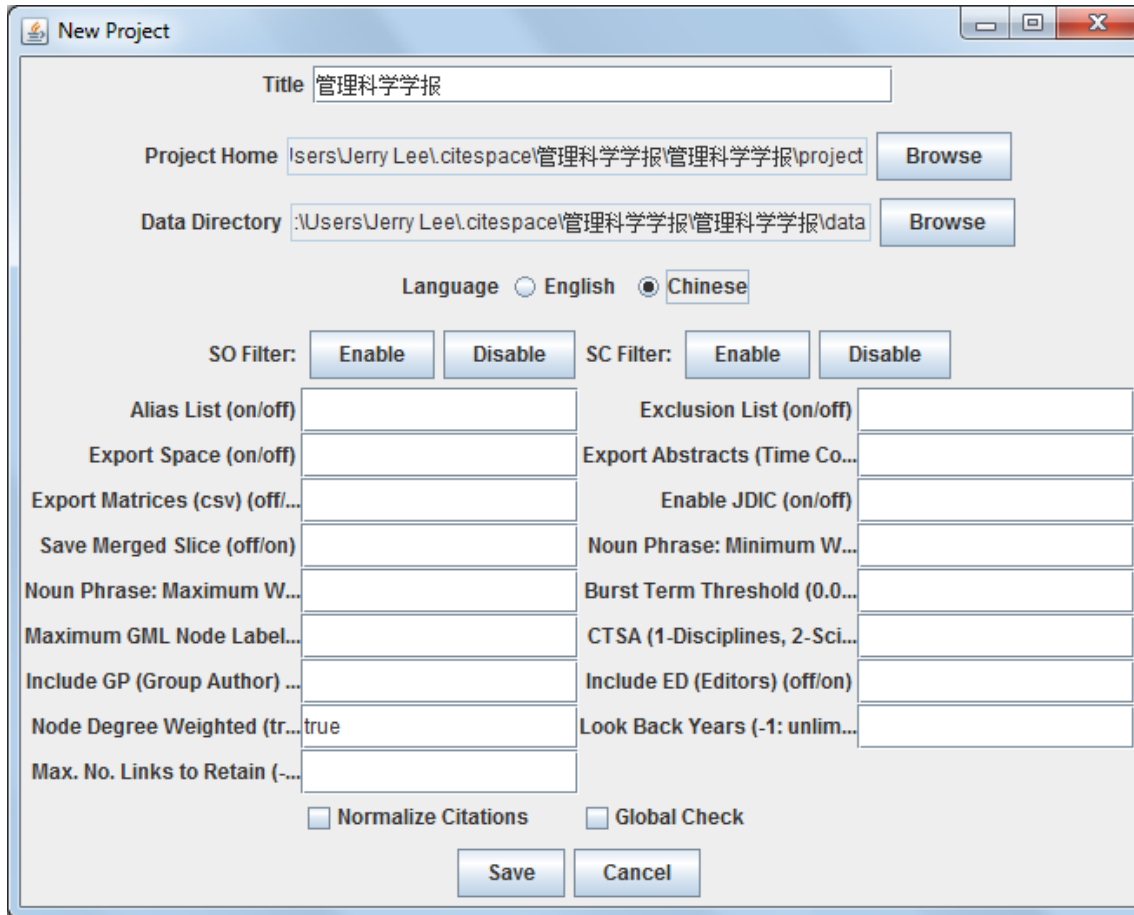
转换后

9.建立分析项目文件



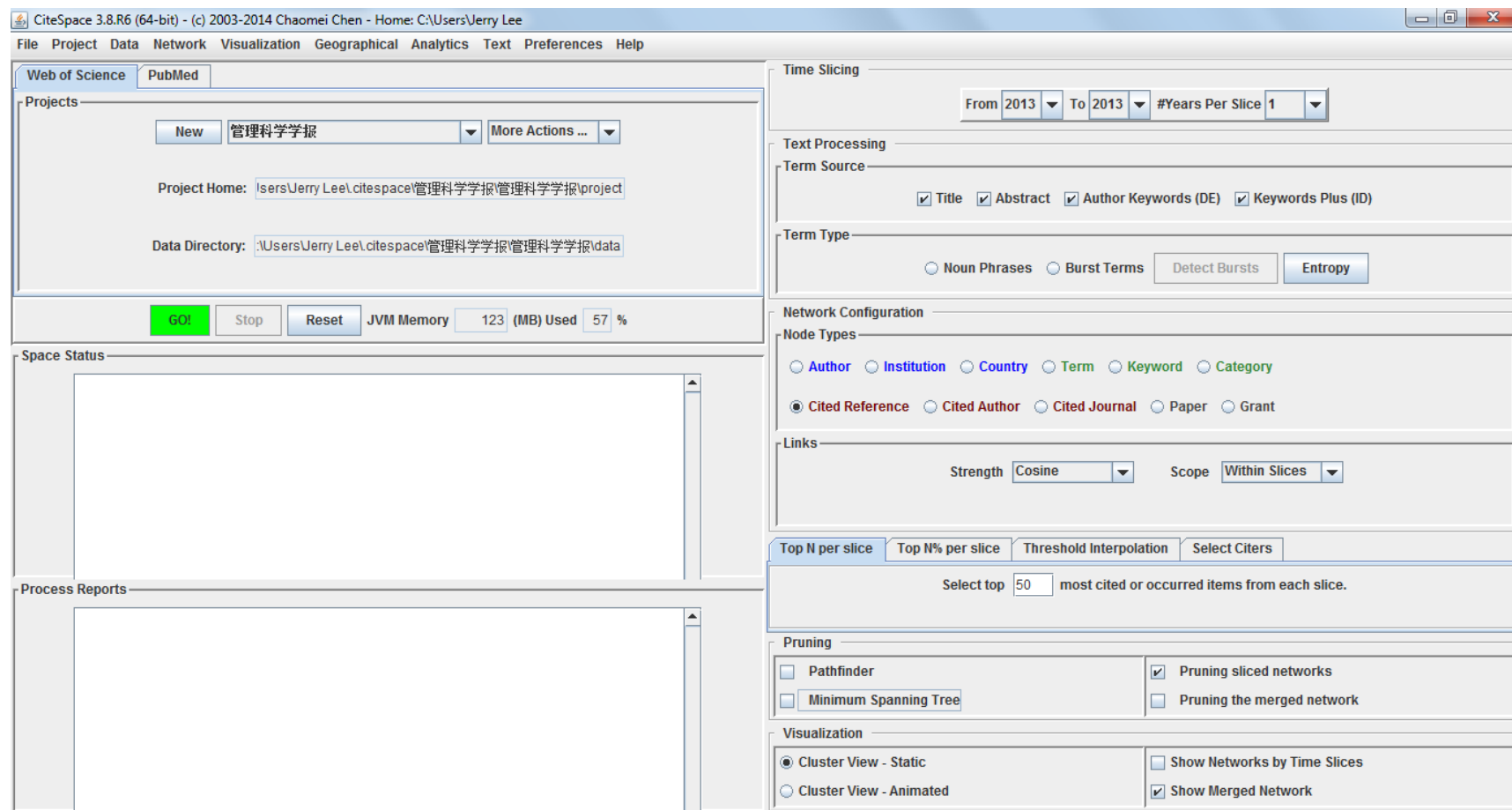
建立空文件data和project，
复制转换后的数据文件到data文件
Project文件夹仍然为空（主要用于
保存分析后的结果）

10. 使用CiteSpace进行分析



1. 工程名称为：管理科学学报
2. Project和data分别对应到相应的文件夹
3. Language选择Chinese

10. 使用CiteSpace进行分析

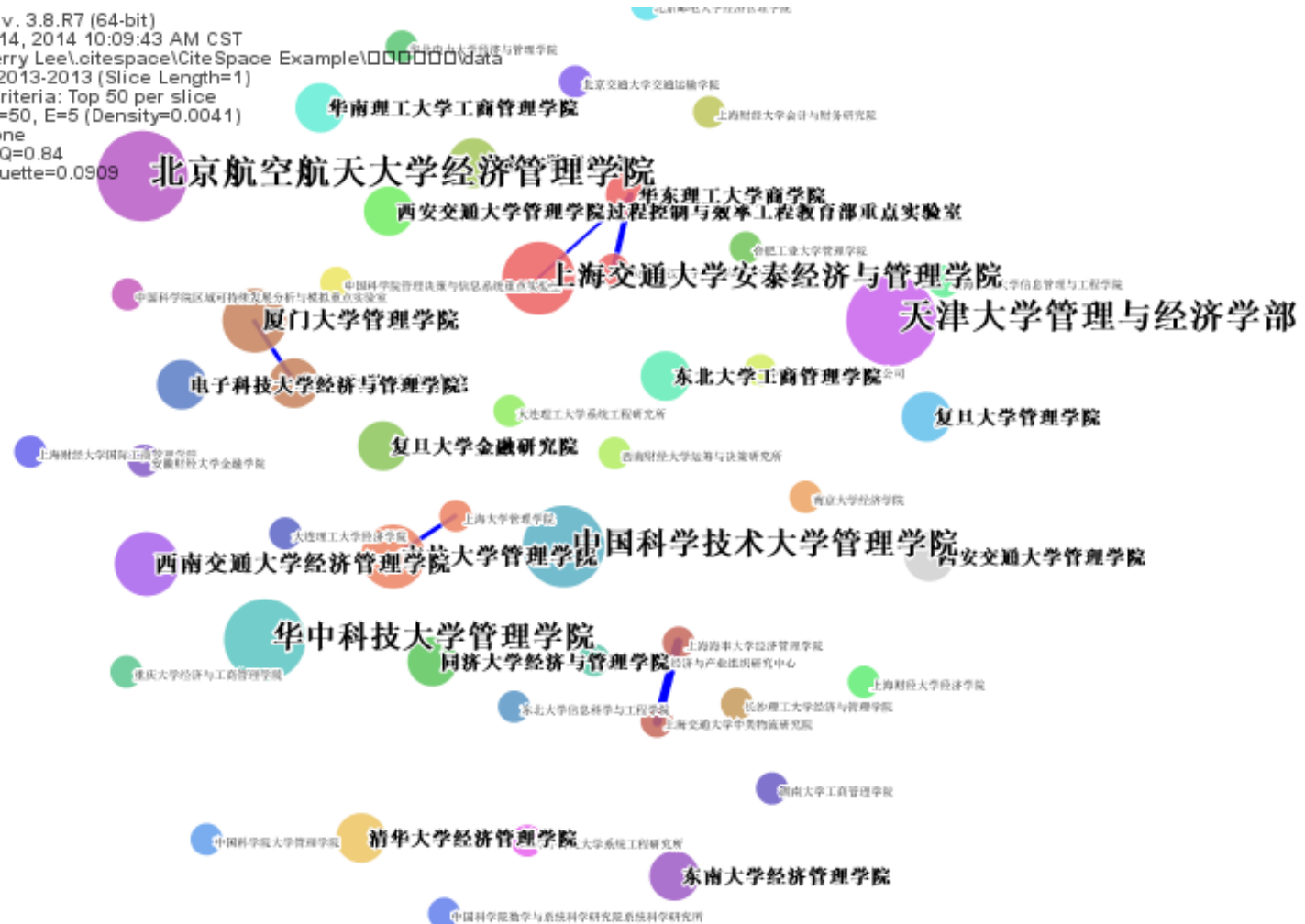


对相关参数进行设置

11.结果

2013年在《管理科学学报》发表论文的机构共现网络

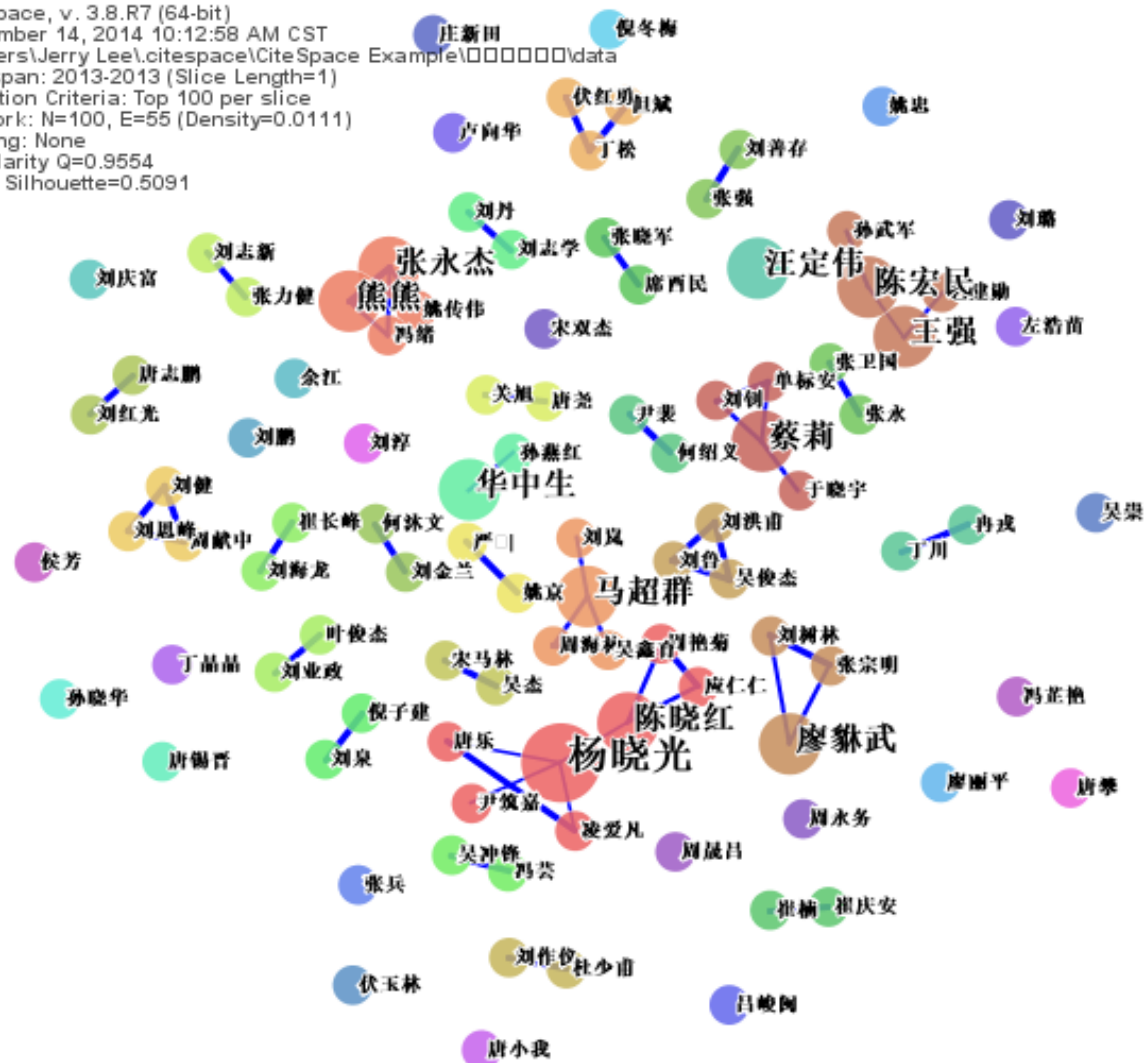
CiteSpace, v. 3.8.R7 (64-bit)
November 14, 2014 10:09:43 AM CST
C:\Users\Jerry Lee\.citespace\CiteSpace Example\000000\data
Timespan: 2013-2013 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 50 per slice
Network: N=50, E=5 (Density=0.0041)
Pruning: None
Modularity Q=0.84
Mean Silhouette=0.0909



11.结果

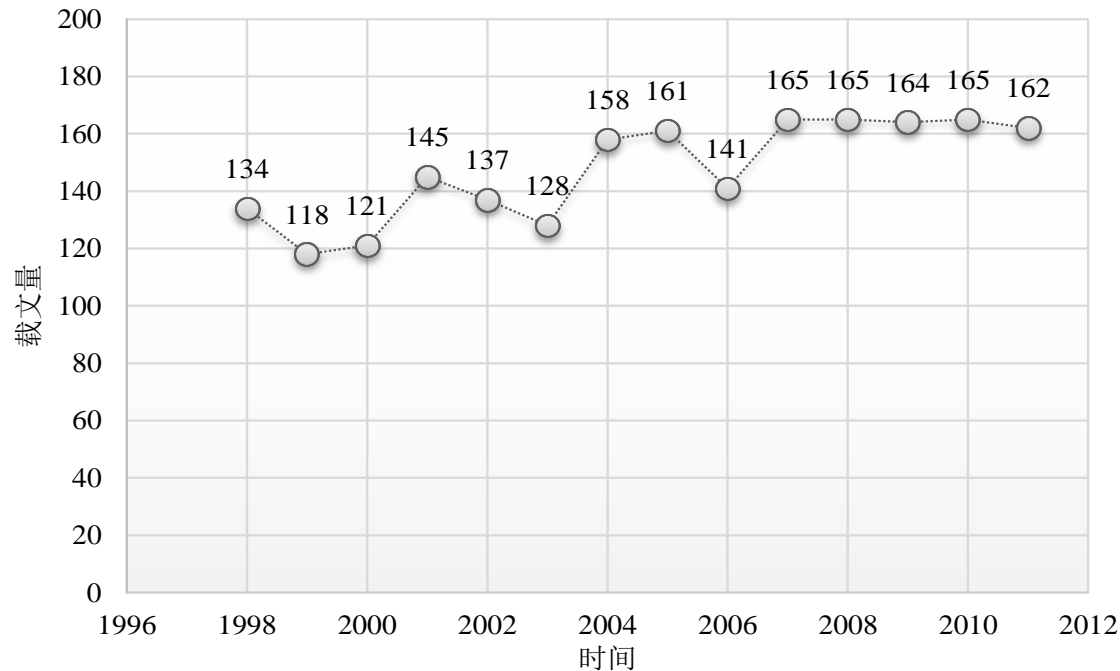
2013年在《管理科学学报》发表论文的作者共现网络

CiteSpace, v. 3.8.R7 (64-bit)
November 14, 2014 10:12:58 AM CST
C:\Users\Jerry Lee\citespace\CiteSpace Example\000000\data
Timespan: 2013-2013 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 100 per slice
Network: N=100, E=55 (Density=0.0111)
Pruning: None
Modularity Q=0.9554
Mean Silhouette=0.5091



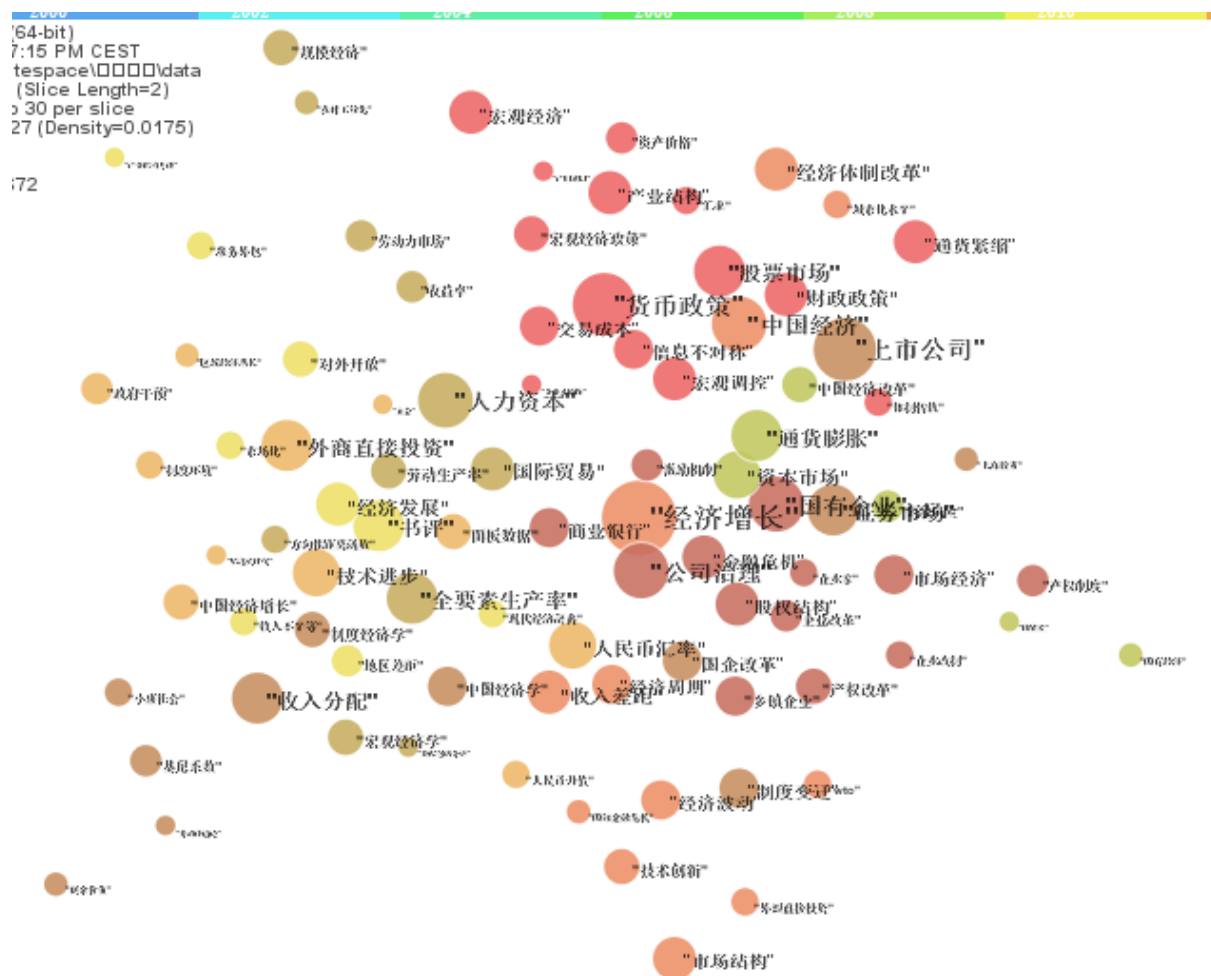
例子1：《经济研究》的知识图谱

- 本文的数据来源于中国科学引文数据库CSSCI (<http://cssci.nju.edu.cn/>)，年份选择1998~2012年，选择来源文献。并在期刊名称中输入“经济研究”，并勾选“精确”。共检索到包括论文，综述，评论等各类文献2064条（参见表1），经济研究的年载文量分布参见图1。下载检索结果并保存为“txt”格式文件。“txt”文本内容包含的论文内容包含作者、机构、关键词、基金和引文等信息。



文献的年度分布

其他例子：《经济研究》的科学知识图谱



共词网络

例子2：马克思主义研究的共词网络



其他例子：马克思主义研究的共被引网络



更对信息参见

- Chen, C. (2014) The CiteSpace Manual.
<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/CiteSpaceManual.pdf>
- 如何使用CiteSpace+Google Earth进行文献的地理可视化
- http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/doc/tutorial/how_to_use_CiteSpace+GoogleEarth.pdf
- 如何从Web of Science 下载数据
- http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/doc/tutorial/how_to_download_from_WOS.pdf
- 如何使用CiteSpace进行文献共被引分析
- <http://blog.sciencenet.cn/blog-554179-836585.html>