

# Dual-Map使用步骤及实例

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. 数据准备

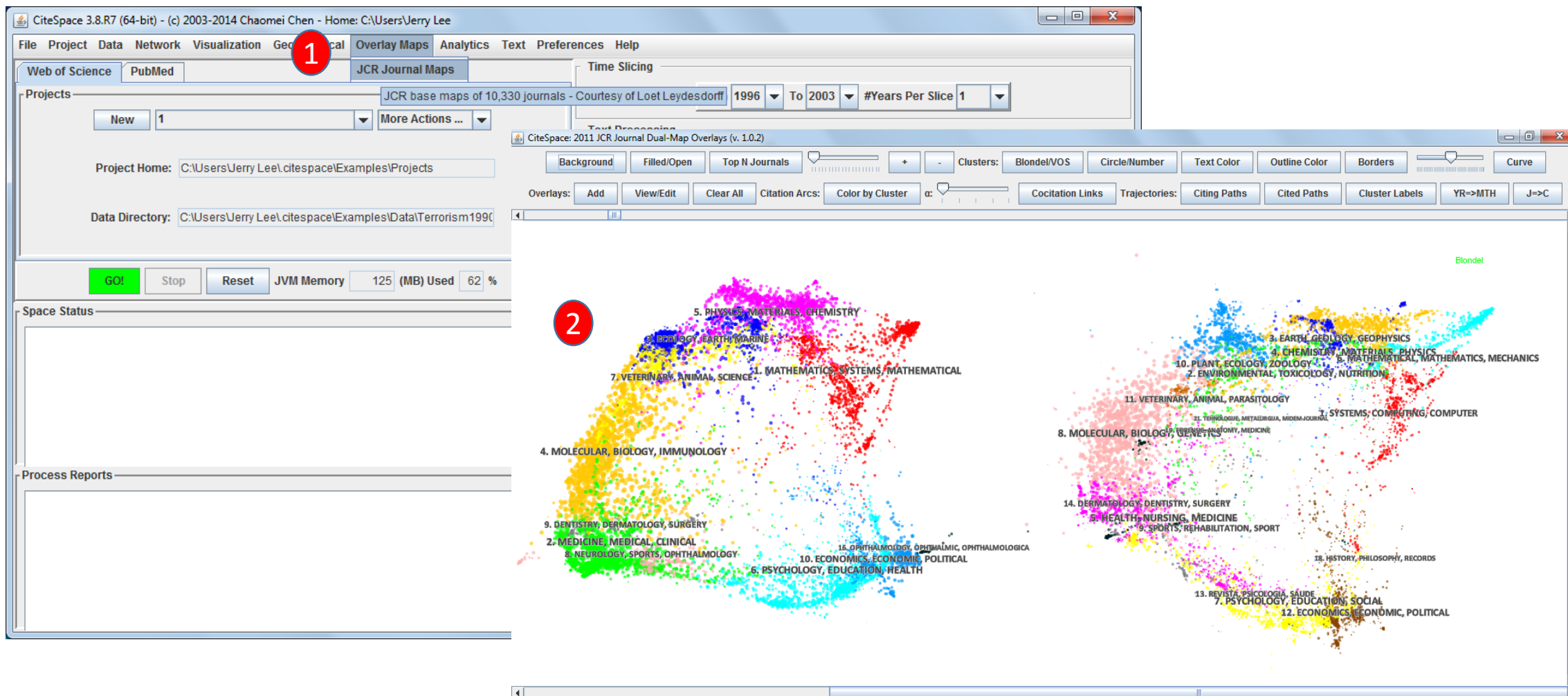
- Dual-map使用的数据为Web of Science数据，数据的收集方法与CiteSpace分析的数据方法一致。
- 详细数据检索和下载方法参见  
[http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/doc/tutorial/how\\_to/1.download\\_from\\_WOS.pdf](http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/doc/tutorial/how_to/1.download_from_WOS.pdf)

## 2. 软件准备

- Dual-map于2014年10月27日嵌入到最新版的CiteSpace3.8.R7 (64-bit)中，用户只需要下载最新版的CiteSpace即可。
- 下载地址<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/current/3.8.R7.64-bit.public.10.26.2014.zip>
- 关于Dual-map的基本原理和方法用户可以参见
- Chen, C., Leydesdorff, L. (2014) Patterns of connections and movements in dual-map overlays: A new method of publication portfolio analysis. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 65(2), 334-351.
- 电子版下载地址[http://www.researchgate.net/profile/Chaomei\\_Chen](http://www.researchgate.net/profile/Chaomei_Chen)
- 最新版的软件手册8.4.1  
<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/CiteSpaceManual.pdf>

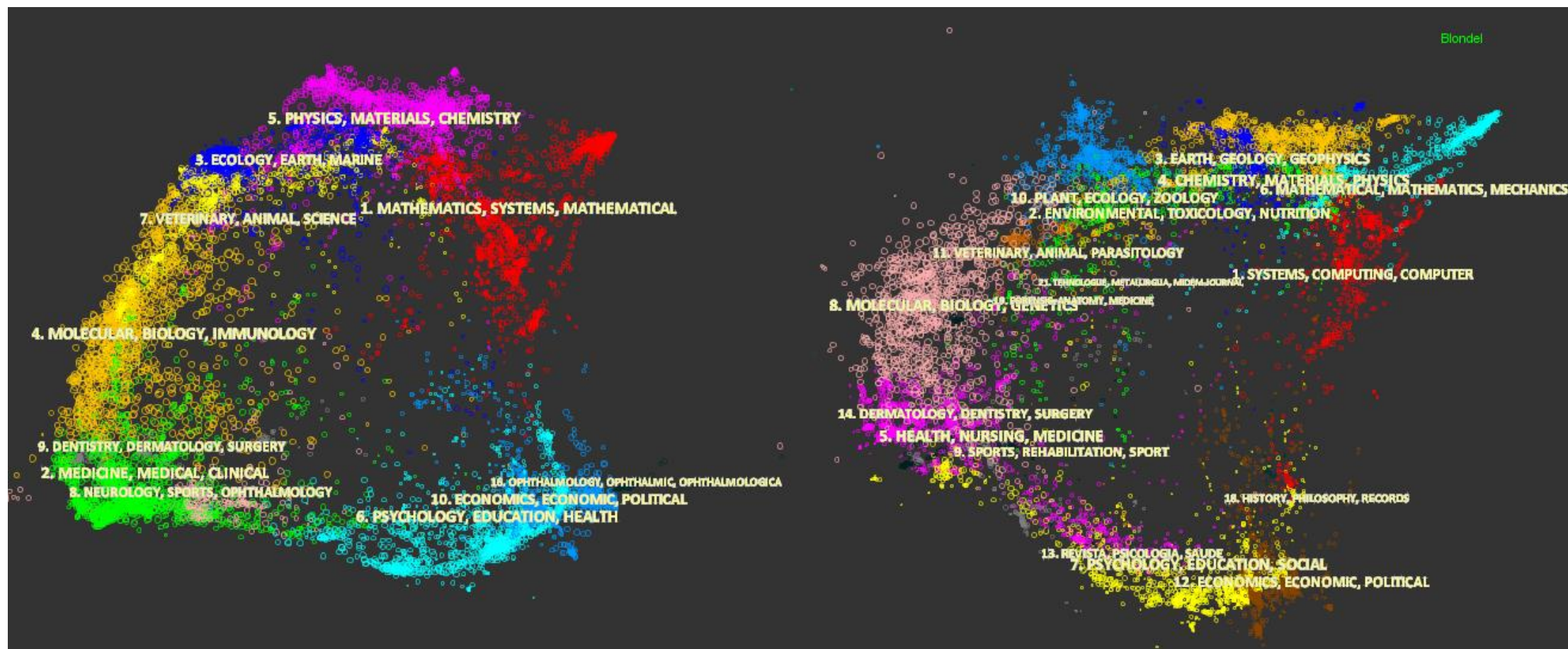
# 3. 数据分析

本文以笔者收集的“Big Data”的数据进行举例。Top=“big data”，Web of Science 数据更新时间2014-05-07. 共得到1318条记录。



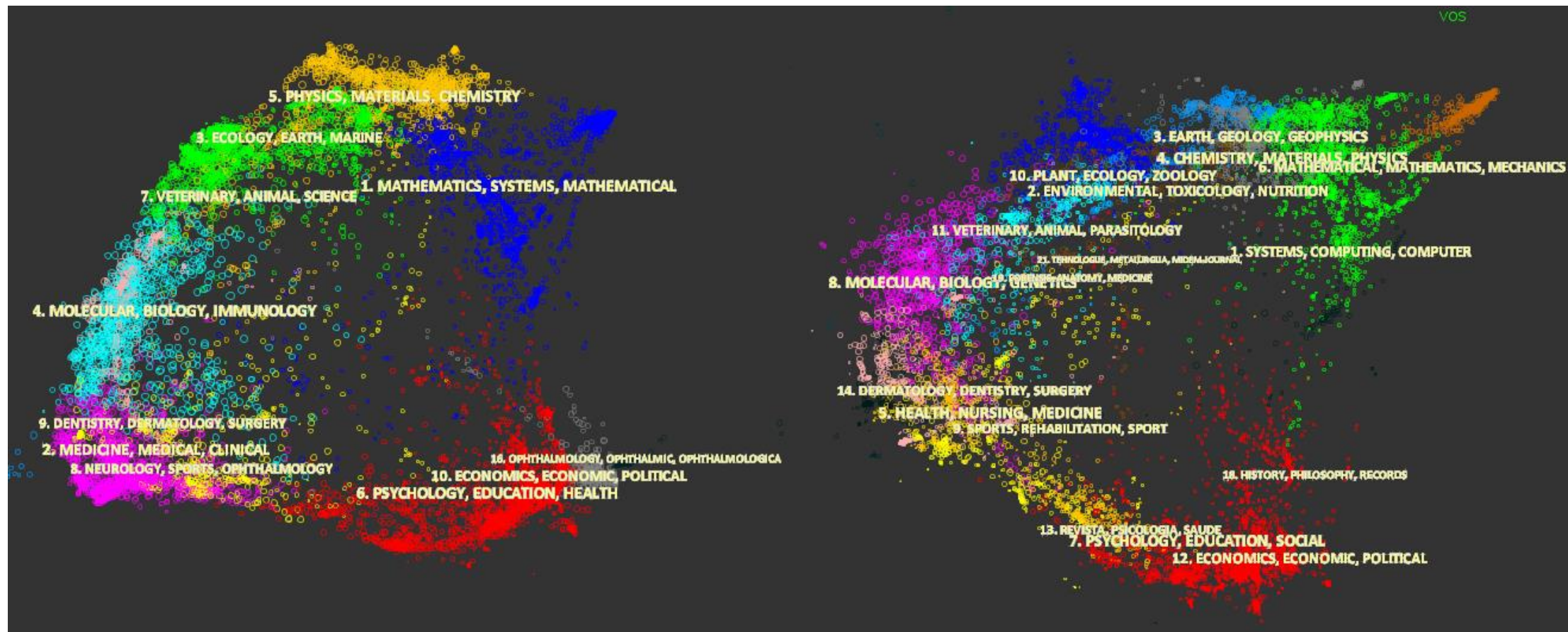
### 3. 数据分析

打开软件后所得到的基础图层（Blondel）

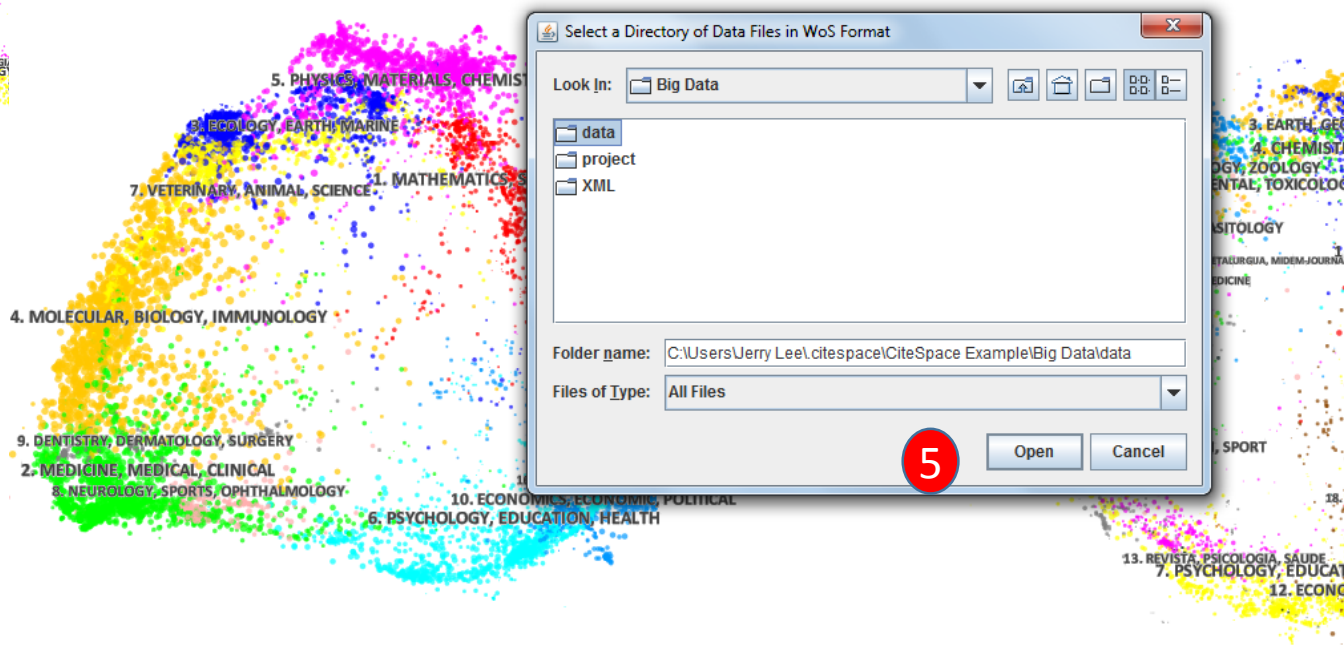
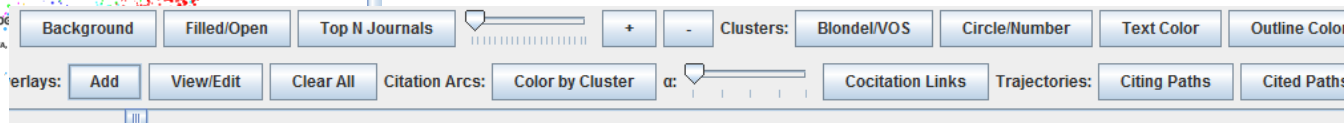
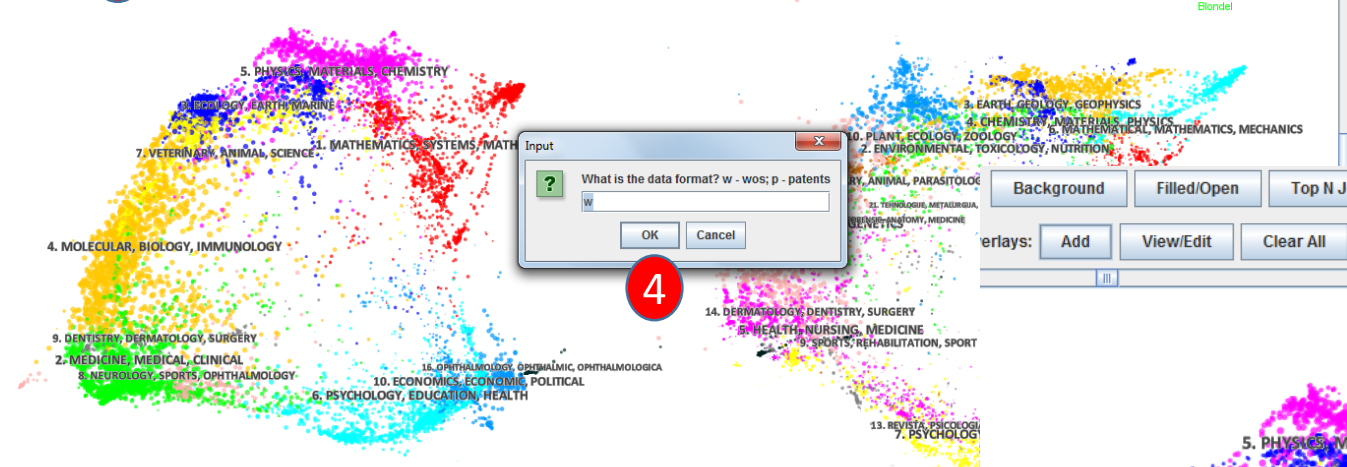
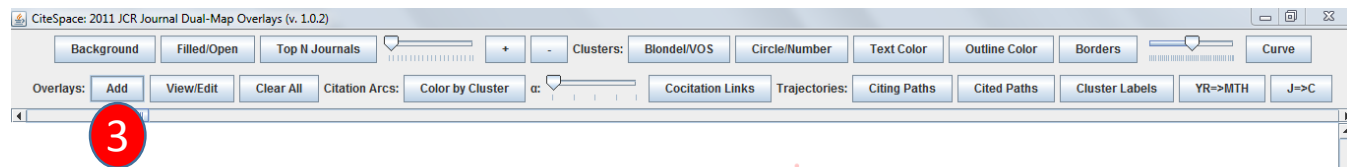




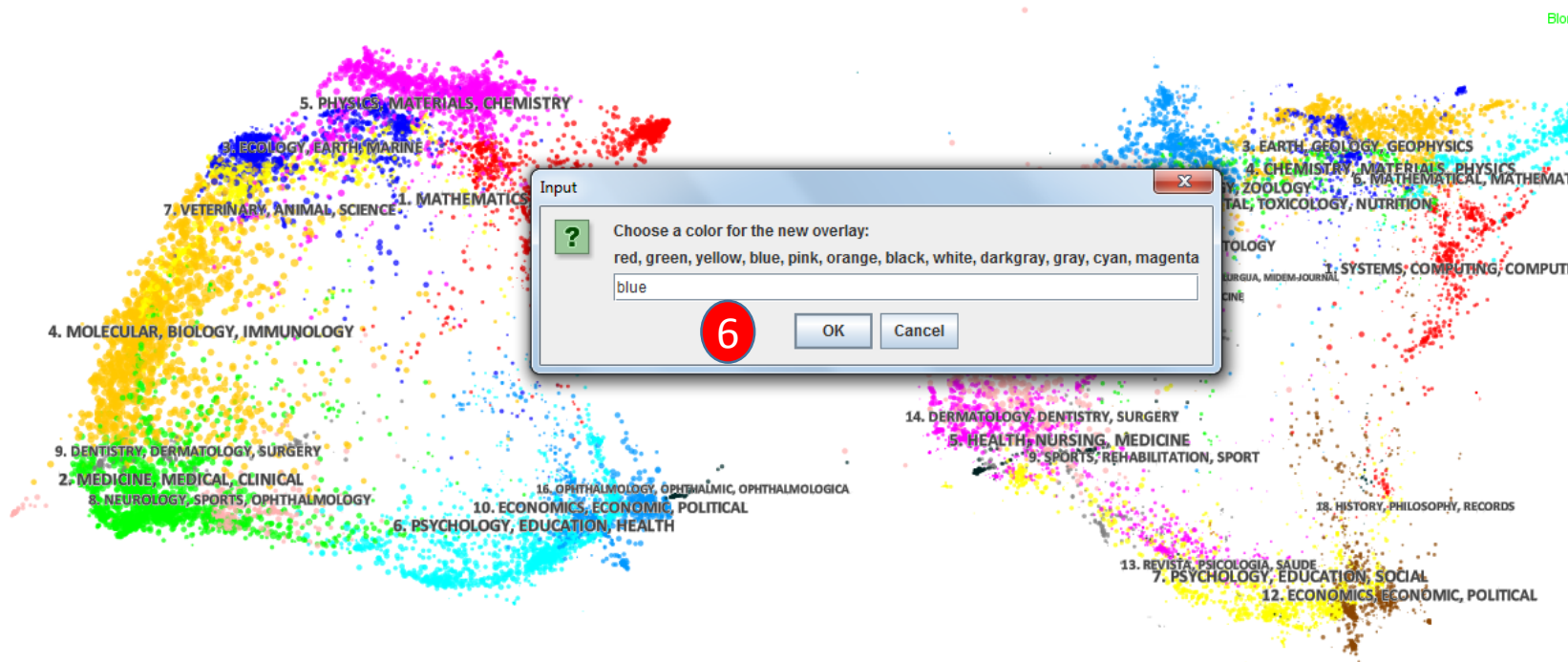
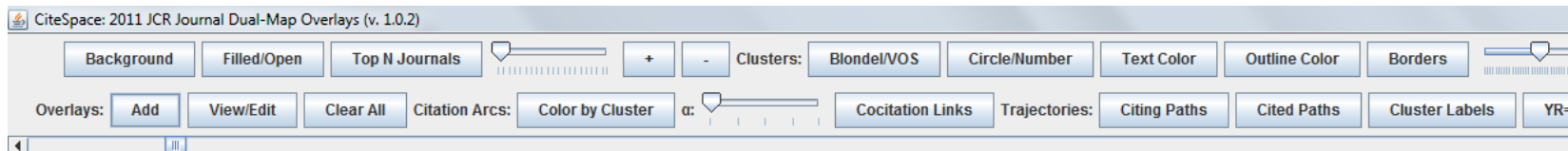
### 3. 数据分析 打开软件后所得到的基础图层（VOS）



# 3. 数据分析

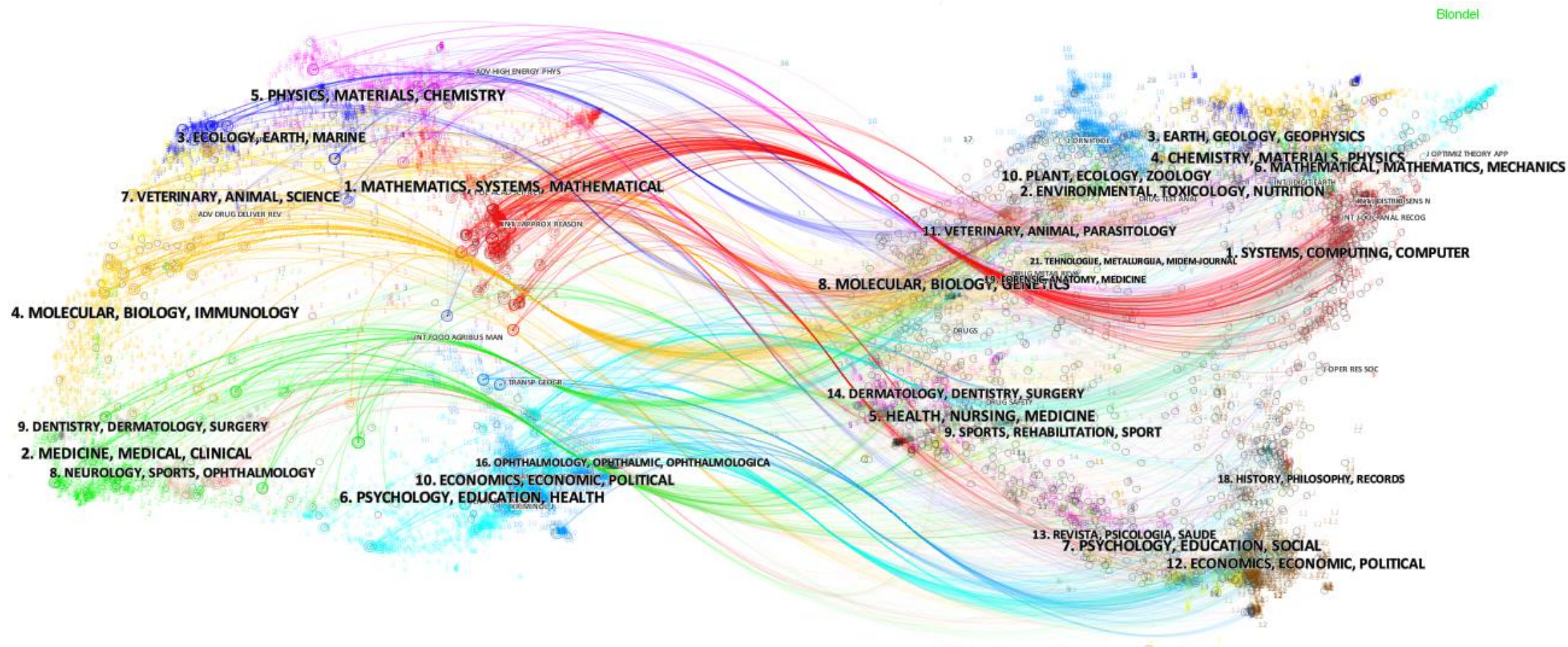


# 3. 数据分析



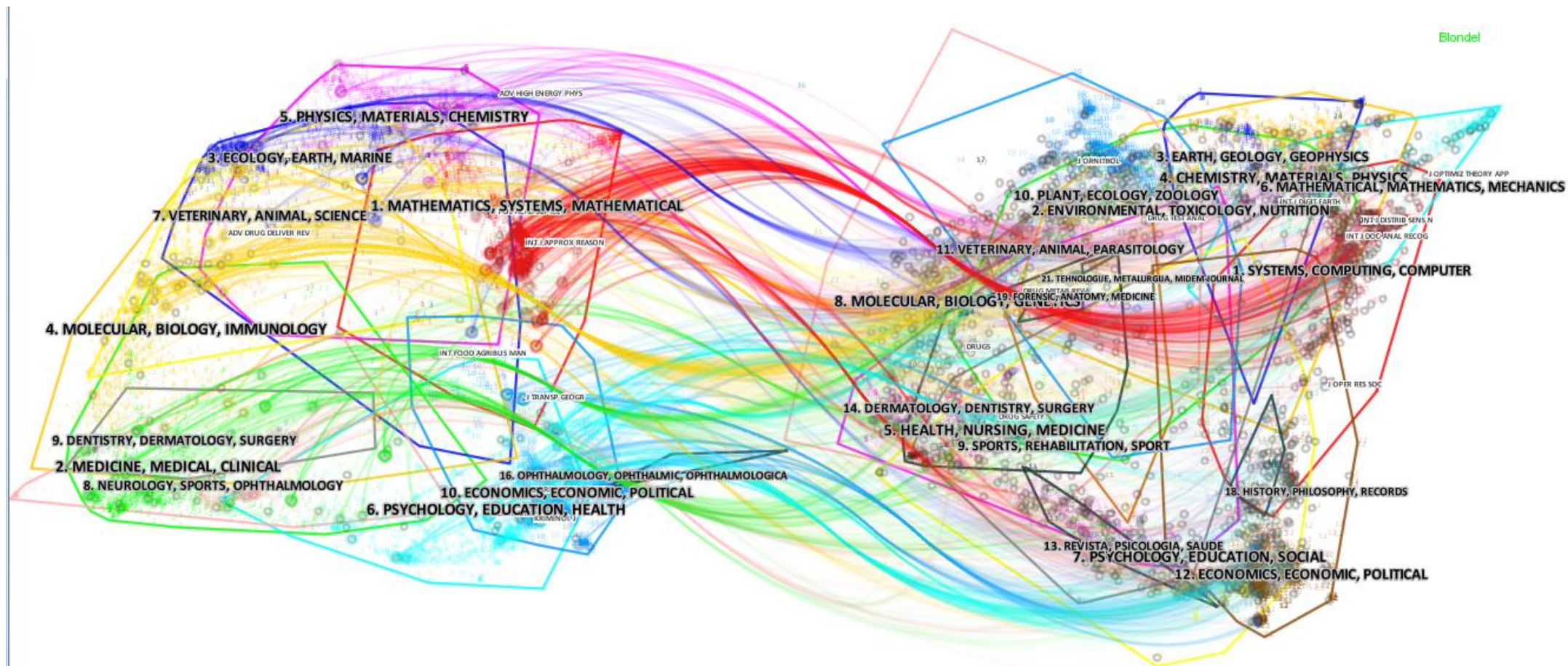


# 4. 初步结果



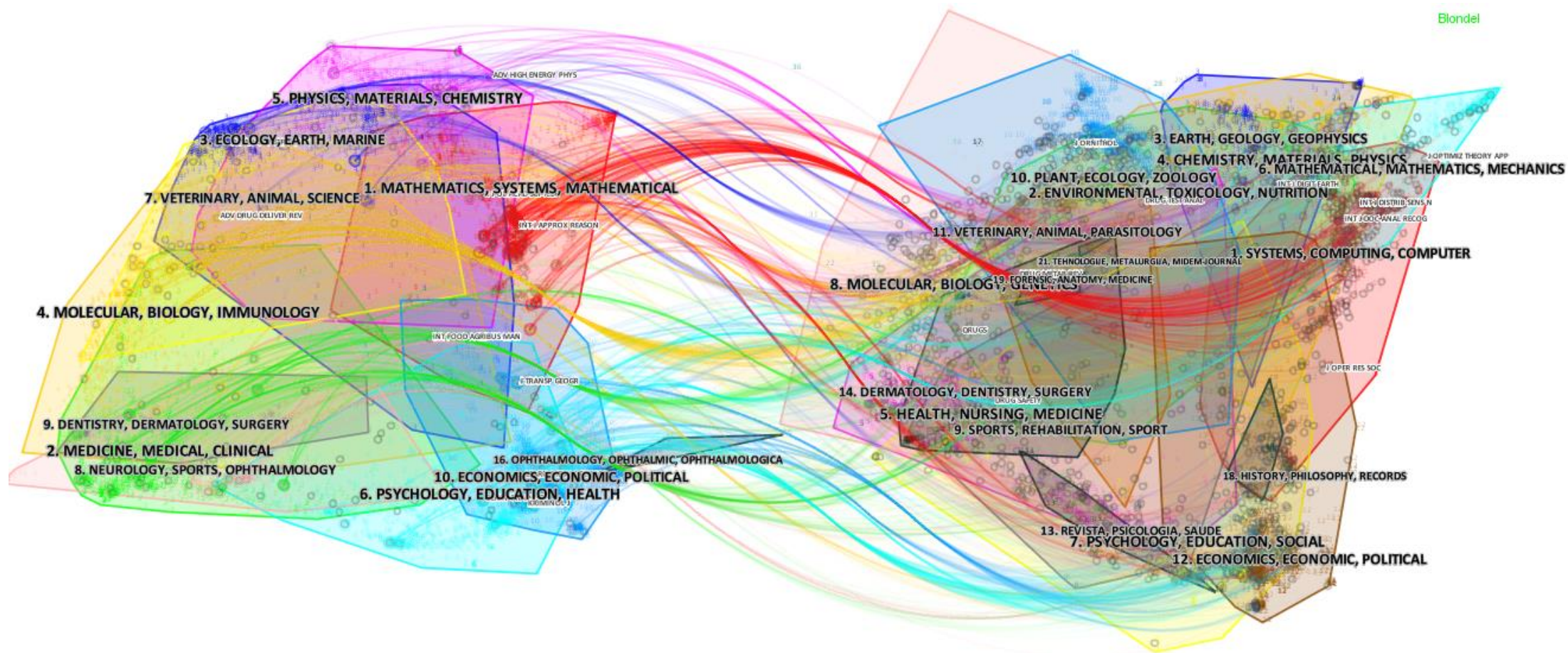


## 5. 结果的调整



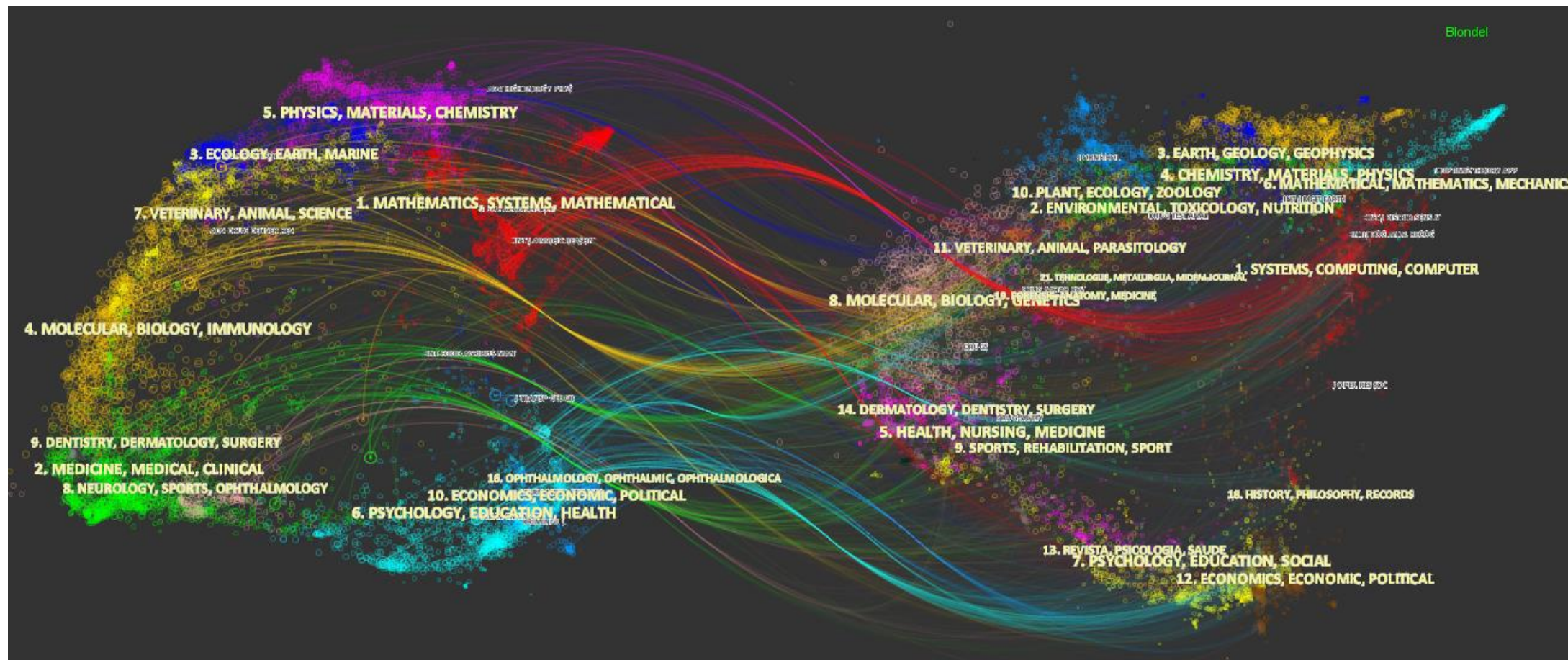


# 5.结果的调整



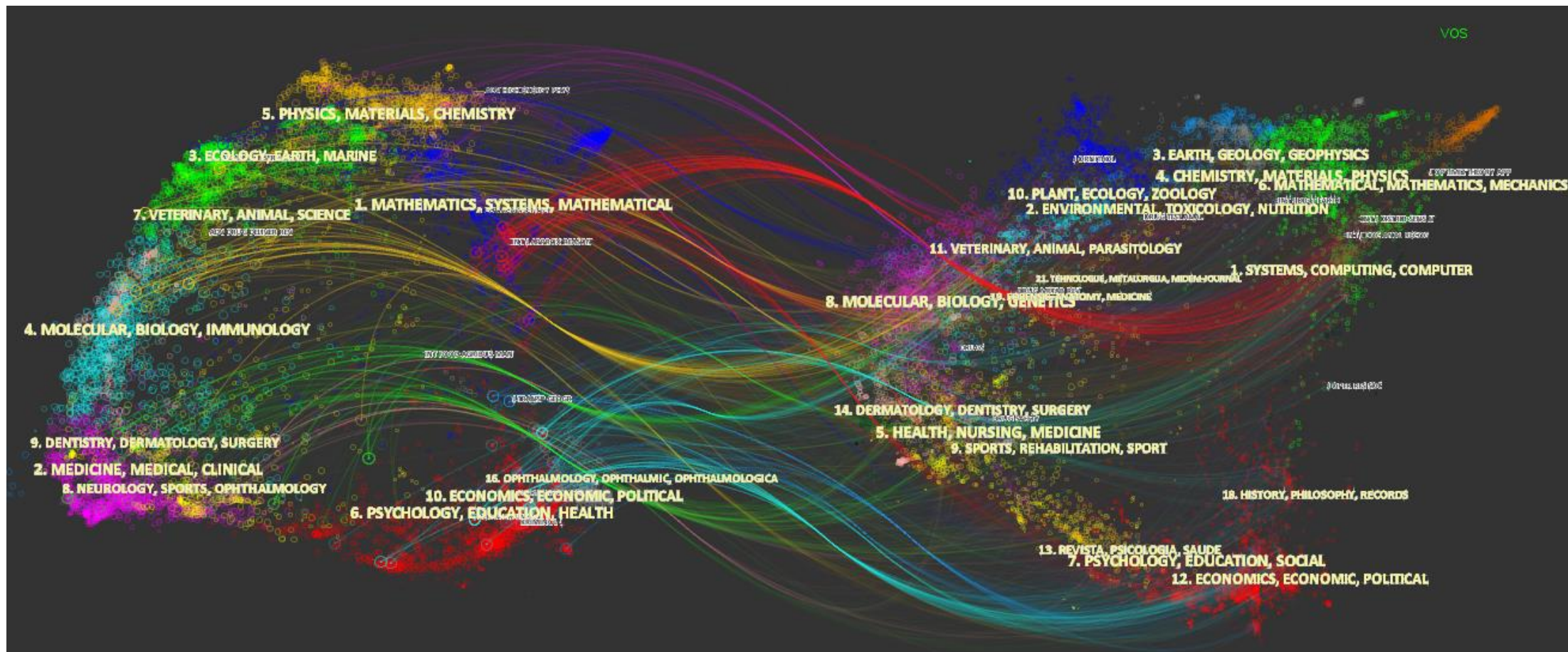


# 5.结果的调整





## 5.结果的调整





## 5. 结果的调整

局部放大

