**西安电子科技大学**

**信息计量学实验 课程实验报告**

经济与管理 学院 班

成 绩

姓名 学号

姓名 学号

实验日期 年 月 日

|  |
| --- |
| 指导教师评语：  指导教师：  年 月 日 |
| **实验报告内容基本要求及参考格式**  一、实验目的  二、实验所用仪器（或实验环境）  三、实验基本原理及步骤（或方案设计及理论计算）  四、实验数据记录（或仿真及软件设计）  五、实验结果分析及回答问题（或测试环境及测试结果） |

**这里可以自拟标题**

**——基于文献数据库的信息计量研究**

## 1、选题及数据准备

选题的理由（比如选择元宇宙，是因为新兴领域等等）

数据检索（选了什么库，怎么检索，怎么调整检索策略等等，报告数据检索的结果）

是否进行了数据清洗，如把没有作者的文章剔除等等

报告数据集的概况

数据源这里需要多样化，不一定要求每个过程都用到多源数据，但是整个实验报告中，需要用到多源数据。中文数据库至少用到cnki和cssci；英文数据库至少用到wos和scopus

注意：选题与检索，可能需要尝试摸索反复几次，合适的选题，再加上正确的检索，才能保障得到的数据，是你想要的，也是后面软件工具能较好的出结果的

## 2、传统信息计量规律的验证

包括对数据集的一些描述统计。传统文献规律的验证

增长、老化、集中分散、词频、作者生产率，至少选2项

## 3、引文分析

Hiscite或者citnetexplorer，你的研究话题，的来龙去脉，发展历史

2、3、4、5部分，不能只是贴截图，要把思路表达清楚，你要做什么，选了什么软件，相应功能的原理是什么，你怎么操作的，怎么调整的，这些都要说清楚。

关键步骤截图，所有图有编号有名称，有相应的解释文字。

在分析解释中，需要结合文献本身（可以略读文献标题、摘要）

## 4、多元统计分析

Spss部分

## 5、多视角的信息计量分析

（共词、合作，共被引、耦合，以及基于共现的聚类）

Ucinet/Gephi

Vosviewer

Citespace

这些基本的共现分析，都要求做到

## 6、结论

你这个研究话题的结论，需要结合前面的所有内容给出，也就是你用了一系列的信息计量方法，做了分析，最后得出的结论，应该给你在选题部分相呼应。2-3-4-5中的分析是结果分析，而6是结论。

## 7、实验心得

写你的经验、问题及解决、感想等等