



极简 核心论文写作指南

扫码关注微信公众号
了解更多课程



考博圈
kaoboque10



不发就出局
fabiao1000



学术志
xueshuizhi001

选修5： 如何用Excel做关键词的词频分析



主讲人介绍：紫苏

目录

CONTENTS



1.什么是词频分析



2.如何用Excel做词频分析



3.为什么要用Excel做词频分析



PART 01

什么是词频分析



1.1 词频分析基本含义

词频分析是文献计量学中传统的和具有代表性的一种内容分析方法，基本原理是通过词出现频次多少的变化，来确定热点及其变化趋势。

词频分析一般的过程主要分为数据检索、清洗加工、词汇提取、统计分析等阶段。

其中数据检索包括确定检索目的并明确是对国际或国外某一学科领域进行分析还是侧重对国内某一学科领域进行分析；

确定检索范围，有的通过检索学科领域的核心期刊对某一学科进行分析，有的通过筛选检索词，用经过简化和精炼的检索词来搜索相关领域的研究成果；

选择检索平台，目前国内外各类大型文献数据库为大批量下载数据提供了方便，分析的目的不同所选用的数据来源也不同；

制定检索策略，同一检索主题即使是同一数据库采用不同的检索方法获得的检索结果也会相差很大，因此检索策略的制定对最后的结果分析有直接影响；

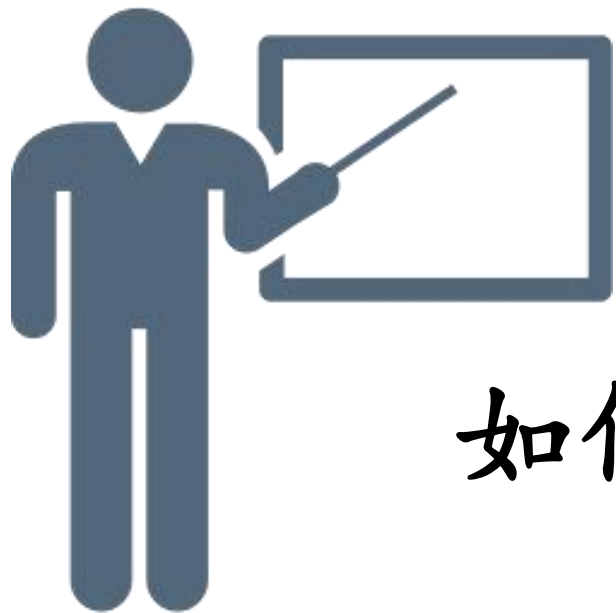
检索并评估检索结果，如果首次检索结果不理想需重新调整检索策略再次进行检索；数据采集下载，通过人工判读删除无用数据



1.2词频分析的常用软件

计量分析中常用的词频分析工具可分为3类：

- 研究人员自主开发软件，编写程序实现相关题录信息的处理，专业的词频分析软件，需要编程基础；
- 利用SPSS、Excel、Noteexpress等非专门用于词频分析的统计工具中的相关功能实现词频提取和分析；
- 利用各种专门的知识图谱绘制工具：Citespace 、 Bibexcel、 Nvivo、 TDA……



PART 02

如何用Excel做词频分析



PART 03

为什么要用Excel做词频分析



3. 为什么要用Excel做词频分析

- 穷尽文献搜索
- 找到新的选题点
- 做文献综述



PART 04

词频分析推荐阅读文献



4. 词频分析推荐阅读文献

- [1]刘奕杉,王玉琳,李明鑫. 词频分析方法的扩散与滥用现象分析[J]. 新世纪图书馆, 2018(03):92-97.
- [2]申琦,赵鹿鸣. 管窥百年普利策:基于普利策新闻奖嘉奖辞的词频分析(1917-2016)[J]. 国际新闻界, 2017, 39(12):88-105.
- [3]邵鹏,朱钰嘉. 当前中国新闻传播学研究的脉络与走向——基于6本CSSCI期刊的内容分析[J]. 当代传播, 2018(03):39-44.
- [4]张晓楠,朱博文,罗教讲. 中日文化国际影响力的世纪变迁——基于Google Books的大数据比较研究[J]. 湘潭大学学报(哲学社会科学版), 2018, 42(04):147-153.
- [5]冯丽娜. 基于词频统计的孔子与颜之推教育思想比较研究[J]. 图书馆杂志, 2018, 37(10):70-77+88.
- [6]姜鑫. 国际图书情报领域“科学数据”研究进展述评——基于SCI/SSCI期刊论文的内容分析[J]. 现代情报, 2018, 38(12):144-150.
- [7]凡妙然. 我国MOOC的研究热点与发展趋势解析[J]. 现代教育技术, 2017, 27(03):34-40.
- [8]田丹,刘奕杉,王玉琳. 热点分析类文章的文献计量分析——以词频分析方法为例[J].



感谢您的观看

扫码关注微信公众号
了解更多课程



考博圈
kaoboquan10
0



不发表就出局
fabiao1000



学术志
xueshu zhi001