

被一起引用就意味着相近的研究：共被引分析 (Co-citation Analysis)

文章网址

<https://www.gklibrarykor.com/zh-hans/article/10306/>

PDF版式预览 - 仅含节选

读论文时，常会看到文末参考文献列表中熟悉的名字并排出现。如果一位研究者在同一篇文章中同时引用了两篇论文，那么这两篇论文很可能在讲某种相似的内容。如果这样的共同引用在许多文章中反复出现，就更难说是偶然了。把这个简单的想法发展成绘制学术地图的方法的，正是“共被引分析（Co-citation Analysis）”。共被引分析是指统计两篇文献被其他文献共同引用的次数，次数越多，就判断两篇文献的主题越接近的一种引文分析方法。本文将依次介绍共被引分析的诞生背景和基本原理、与类似方法文献耦合的区别、在作者分析和邻近分析方面的扩展应用，以及解读时需要注意的地方。一起被提及的论文所揭示的学术结构 共被引分析的诞生 通过引用来解读文献之间关系的尝试，从1960年代开始正式展开。这得益于引文索引的建立，使人们能够大规模查看谁引用了谁。（1）凯斯勒的文献耦合1963年，美国麻省理工学院的凯斯勒（M. M. Kessler）提出了文献耦合的概念，认为如果两篇论文共同参考了同一篇文献，它们就彼此相关。这是用引用计算文献相似度的早期方法之一，创建引文索引的尤金·加菲尔德（Eugene Garfield）也积极采纳了这一概念。（2）1973年，两人的相同发现1973年，美国的亨利·斯莫尔（Henry Small）在一篇期刊论文中提出把共被引作为衡量两篇文献关系的新尺度。同一年，苏联的伊琳娜·马尔沙科