杂学书库 知识的记录

参考文献重叠便是邻居：文献耦合（Bibliographic Coupling）

文章网址

https://www.gklibrarykor.com/zh-hans/article/17412/

PDF版式预览 - 仅含节选

假设有两篇论文。它们标题不同、作者不同，也从未互相引用过。可是把两篇论文的参考文献列表并排摊开，却发现有好几本相同的书和相同的论文重叠在一起。如果两项研究读了同样的资料，并在其上构建思路，那么它们很可能在处理相似的问题。用参考文献的重叠来衡量文献之间的远近，这就是“文献耦合（Bibliographic Coupling）”。 简单来说，文献耦合是指“当两篇文献共同引用同一篇第三方文献时，就认为二者相互关联，并且共同引用的文献越多，就判断它们越接近的分析方法”。1963年，美国麻省理工学院（MIT）的M·M·凯斯勒（M. M. Kessler）首次提出了这一方法。在根据引用关系计算文献相似性的方法中，它被认为是出现最早的一种。 本文将依次介绍文献耦合是如何产生的、耦合强度如何计算、它与同被引分析有何不同，以及它如今用在哪里。 参考文献重叠，便是邻居 文献耦合是怎样诞生的？ 20世纪60年代初，科学论文数量正在迅速增长。研究者想读完自己领域的所有文章变得越来越不可能，人们需要一种挑选并归类相关论文的新方法。 只看标题或摘要，会漏掉许多联系。因为用词完全不同的两篇论文，实际上可能建立在同一项实验结果之上。不比较文章的外表，而比较文章所依据的证据，这一想法正是从这样的困扰中产生的。 (1) 用引用代替主题词在此之前，归类文献的标准主要是人工标注的主题词和分类号。但同一个概念在不同领域往往叫