从文献到图表 中国知网可视化分析功能利用

面对检索出来的大量文献,怎么在短时间内理清其中关联?逐篇翻阅是不是会显得有心 无力?这时候我们就可以利用数据库的可视化分析功能啦,帮助我们直观、快速地解读检索 结果。

本期就来走近中国知网的可视化分析功能吧,帮助我们将海量复杂的文献转化为简单的 图表,从整体上把握研究现状,理清发展脉络,做到心中有数。

以查找成都医学院学者发表的糖尿病相关研究为例,看看如何利用知网进行可视化分析 吧~

进入高级检索,主题字段输入"糖尿病",作者单位字段输入"成都医学院"(精确), 进行检索。

	創知佩 nki.net	高级检索 专业检索 作者发文检索	索 句子检索	一框式档	表 知识元检表 引文检索		
Ť	主题 -	積尿病	精确 >	高级检索使用	用方法: >>		
献 分 ₩	作者单位 -	成都医学院	精确 > =	高级检索支持使进行同一检索项	高级检索支持使用运算符*、+、-、''、''、() 进行同一检索项内多个检索词的组合运算,检		
AND V	文献来源 -		精确 > - +	索框内输入的内 输λ 运算符*(与	容不得超过120个字符。		
时间范围:	 □网络首发 □増強出版 □基全文献 ■中英文扩展 □同义词扩展 发表时间 ● ・ ● ● 更新时间 ● 不限 ∨ 			一个字节,优先 若检索词本身含 =等特殊符号, 歧义,须将检索	MACAEPHY (5), FLBG, FLBGST 一个字节,优先级器用英文半角括号确定。 若检室间本身合空格或*、+、-、0, /、%、 =等特殊符号,进行多词组合运算时,为遅免 成义,须将检索词用英文半角单引号或英文半		
	, en el composito de la composi	自己条件 检索 结果中检索	Ŗ		角双引导引起来。 例始1:		
		*					
总库 84	中文	常 常式期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图 42 35 6 0	市 专利	标准	成果 0		
总库 84 科技	中文 外文 社科		 市 专利 0 ・ ・<!--</td--><td>标准 0 •</td><td>成果 0 共找到 84 条結果 1/5 ></td>	标准 0 •	成果 0 共找到 84 条結果 1/5 >		
总库 84 科技 主题	中文 外文 社科	余 投纸 投纸 年鉴 四 42 35 6 0 8 8 检索范围: 总库 (主题: 總层病(痛得)) AND (作者舉位: 成部医学院(痛得)) 主题定 主题定 1	 书 专利 割 检案历史 g↓ 发表时间 被引 	标准 0 下載 综合	成果 0 共均到 84 急结果 1/5 ≥ 星示 20 ▼ 田 三		
总库 84 科技 主題	中文 外文 社科 く	★ ★	 书 专利 ● ● ● ● ● ○ ● ●<!--</td--><td>标准 0 下載 综合 短时间 数据库</td><td>成果 0 共找到 84 象結果 1/5 > 显示 20 ▼ 田 Ⅲ 被引 下载 操作</td>	标准 0 下載 综合 短时间 数据库	成果 0 共找到 84 象結果 1/5 > 显示 20 ▼ 田 Ⅲ 被引 下载 操作		
お技 主題 学科	中文 外文 社科 く		市 专利 創 检索历史 裏 + 发来时间 被引 来源 没考 2023 11	标准 0 で数 综合 昭田河同 数据库01-11 期刊 5:16	成果 0 共找到 84 944果 1/5 > 显示 20 ▼ 田 Ⅲ 被引 下载 操作 158 业 🖻 ✿ ⑲		
<mark> 決定</mark> 84 科技 主題 学科 发表年度	中文 外文 社科 ~ ~ ~	★ 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	市 专利 創 检索历史 食+ 放棄印刷 被引 東京 发表 取込方前学杂志 2023 1		成果 0 共找到84 条結果 1/5 ≥ 星示 20 ▼ 田 Ⅲ 被引 下載 操作 158 よ № ☆ ⑨		
<mark>总库</mark> 84 科技 主頭 学科 友表年度 研究层次	中文 外文 社科 く く 、 、 、	 ◆	市 专利 創 检索历史 桌 女気の見 来源 没え 実際方利学会表 2023 1: 1: 空気院学校 2022	下数 <i>時</i> 合 取団(何) 5:16 加刊	成果		
息库 84 科技 主題 学科 发表年度 研究层次 文副失型	中文 外文 社科 く く く く く く く	常 投紙 年鉴 四 42 35 6 0 年鉴 8 位金范囲: 急炸 (土部: 總尿病(桶油)) AND (作書単位: 成部医学院(桶油)) 主要定 二金造 日志: 0 湯伸 批量下載 导出与分析▼ 推算: 相契 二金造 日志: 0 湯伸 批量下載 导出与分析▼ 推算: 相契 三 1 超子/MBUT 伊信 1	市 专利 創 位堂历史 集ま 注意用意 東京 送君 東京 送君 東京 送君 東京 送君 東京 送君 東京 送君 東京 2023 加油方別学発志 11 空い油方別学発表 2022 空い油方別学系 2022 空い油方別学系 2022	标課 0 下載 緑台 昭时间 数据库 1-01-11 期刊 1:08-15 期刊 1:08-15 期刊	成果 1 共戦到84条結果 1/5 > 雪示 20 ▼ 田 注 被引 下载 操作 158 よ ☆ ゆ ゆ 217 よ ☆ ☆ ゆ 102 よ ☆ ☆ ゆ		

可视化分析:包括全部检索结果分析与已选结果分析两种方式。

	学术期刊 ⁴²	学位论文 35 *	会议 6	报纸 0	年鉴	图书 0 •	专利	标准 ○
<	检索范围: 总库	(主题: 糖尿病 (精确))AND(作者单位: 成都	『医学院 (精确))	主题定制 检索历史	ŧ.	
	✔ 全选 已选:	60 清除	批量下载导	出与分析 🗸	排序	: 相关度↓ 发表时间	被引 下載 :	综合
		臣定	· 略 (可)	出文献 ▶ 现化分析 ▶	己选结果分析(60)	来源	发表时间	数据库
	 基于小肠[✓¹ 的发病机(固有免疫从"腿 制 网络首发	卑虚致消"理论	深讨糖尿病:	全部检索结果分析 燕;谢春光	中国实验方剂学杂志	2023-01-11 15:16	期刊
	☑ 2 速愈乐 TM 年糖尿病	愈伤敷料联合 足溃疡患者的效	自体富血小板》 如果观察	疑胶治疗老	曾俊;梅希;何煦;陈 登榜;廖戮缪 >	成都医学院学报	2022-08-15	期刊
	✓ 3 糖尿病导致	致内皮祖细胞功	」能障碍的机制	J及治疗潜力	张肖; 黎瑶	实用药物与临床	2022-07-20	期刊
	■ 速愈乐联行 ■ 4 溃疡患者的	合自体富血小樹 的效果观察 网	反凝胶治疗老年 ^{络首发}	■糖尿病足及	曾俊;梅希;何煦;陈 登榜;廖戮缪 >	成都医学院学报	2022-06-08 08:48	期刊
	✓ ⁵ 社区老年 系: 一个	女性2型糖尿病 有调节的中介樹	患者压力知觉 韓型	与衰弱的关	杨黄	成都医学院	2022-05-30	硕士

一、全部检索结果分析

总体趋势图帮助我们了解主题研究变化趋势。



分布模块通过主要主题、次要主题、学科、研究层次、文献类型等多个维度以柱状图或 饼图展示全部文献的发文特点。



比较分析可以帮助我们对比历年不同主题、各学科、各研究层次等维度中的发文变化情



二、对已选结果分析

1. 指标分析: 针对已选的文献,统计其总参考数、总被引数、总下载数、篇均参考数 等指标进行统计。

1	動据来源:	已选 60 篇文献	已选 60 篇文献						
指标分析									
	文献数	总参考数	总被引数	总下载数	篇均参考数	篇均被引数	篇均下载数	下载被引比	
	60	519	296	12023	8.65	4.93	200.38	0.02	

2. 总体趋势分析: 将所选文献按照年度发文量进行统计,形成年度发文趋势图,展示 所选文献、发文趋势变化。



3. 关系网络:

(1) **文献互引网络分析**:显示文献之间的关联关系。每一个**圆**点都代表一篇文献,圆点面 **积越大表明文献被引的次数越多**,图中散布的大圆点就代表了该课题比较经典的文献。



(2) 关键词共现网络: 展现所选文章的主题,以及各个主题之间的关系。连线表示文献之

间有参考引用关系,鼠标停放在任意圆点上,会高亮显示与当前节点有参考引证关系的所有 节点,能够更加直观显示一组相互有引用关系的文献。



(3) 作者合作网络分析: 呈现所选文章各个发文作者的关系,可以了解研究人员的合作团体。



4. 分布:从资源类型、学科、来源、基金、作者、机构多个维度帮助我们了解所选文献分布关系。



以上就是知网可视化分析功能的使用讲解啦,希望大家都能够掌握计量可视化分析的方法,帮助我们将复杂问题简单化~