

『第十期』

CNKI指数检索和可视化分析

主讲人:于佳鑫

时间:5月29日 星期三 15:20~16:20 **地点:**图书馆 四楼中区 咨询服务部



01 | 指数分析

02 | "已选文献"可视化分析

03 | "全部检索文献"可视化分析







八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部



CNKI指数以中国知网<mark>海量文献</mark>为基础的**免费数据分析服务**,它能形象地反映不同检索词在过去一段时间里的变化趋势。

CNKI指数以最权威的文献检索数据为基础,通过科学、标准的运算, 以**直观的图形界面**展现,帮助用户最大化的获取有价值的信息。 通过CNKI指数,可以检索、发现和追踪学术热点话题。





指数含义

学术关注度:篇名包含此检索词的文献发文量趋势
媒体关注度:篇名包含此检索词的报纸文献发文量趋势
学术传播度:篇名包含此检索词的文献被引量趋势统计
用户关注度:篇名包含此检索词的文献下载量趋势统计
关注文献:点击关注图中的节点可以查看检索词的相关热点文献
学科分布:点击关注图中的节点可以查看检索词在不同学科中的分布,点击学科查看相关词语及文献
研究进展:从最早、最新、经典三个角度展示该检索词的研究成果





步骤一 在一框式检索框下方选择指数数据库,将检索范围限定在指数数据库。







7

步骤二 在一框式检索框中输入检索词,点击检索标签。







步骤三 在一框式检索框下方选择指数数据库,将检索范围限定在指

数数据库,如下图;

Enki 中國知多	€] t	文献	期刊 博硕:	士 会议	报纸 图书	年鉴 百科	词典 考	制 指数	成果	更多>>	中原書之言
文献全部分类 💌	图书	馆								检索	4果中检索
图书馆 ×											
▶ 关注度											
学术关注度 ▶			_	-● 图书馆中文	文相关文献量 🔶 图	书馆中文环比增长率	图书馆外文	相关文献量 🛨	图书馆外文	环比增长率	
媒体关注度⑨ ▶	Ļ	全部 5年 10	年							From:	1773 To: 2018
学术传播度 ? ▶		20k									-
用户关注度② ▶		15k									
	关注度	10k									1
		5 k									
										and the second	m
	小学	9k 4k									· · · · ·
批关罐词: 比较	ġ.	2k	*****	*******	**************************************	********	*******	- Aa	*****		*******
▶ 添加对比关键词	1	1830	1870	1890	1910	1930	1	950	1970	1990	2010
	(0 d			1950	19	70		1990		2010





八一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部

步骤四 选取想要了解的年份,将鼠标放在该年份的节点上会显示该 年份主题的中文发文量、中文发文环比增长量、外文发文量、外文发 文环比增长量。







步骤五将页面下滑可以看到该主题在这一年份学术关注的热点文献。

▶ 关注文献②

·题名···································	作者	来源	年期	下载	被引
图书馆2.0.构建新的图书馆服务	范并思胡小菁。	大学图书馆学报	2006/01	6603	662
第二代学科馆员与学科化服务	初景利،张冬荣;	图书情报工作	2008/02	4909	503
文献题录信息挖掘技术方法及其软件SATI的实现——以中外图书情报学为例	刘启元;叶鹰;	信息资源管理学报	2012/01	4148	438
数字资源整合研究	马文峰	中国图书馆学报	2002/04	1767	398
公共图书馆精神的时代辩护	范并思	中国图书馆学报	2004/02	2141	391
云计算给图书馆管理带来挑战	胡小菁;范并思;	大学图书馆学报	2009/04	7026	387
图书馆联盟——实现资源共享和互利互惠的组织形式	戴龙基-张红扬	大学图书馆学报	2000/03	1988	372
阅读推广与图书馆学·基础理论问题分析	范并思;	中国图书馆学报	2014/05	15563	363
CALIS数字图书馆云服务平台模型	王文清,陈凌;	大学图书馆学报	2009/04	4716	355
Web2.0的含义、特征与应用研究	孙茜;	现代情报	2006/02	5721	354





步骤六 在趋势图下方集中展示该主题的学科分布图、研究进展情况 及机构分布图等相关信息。







步骤六 在趋势图下方集中展示该主题的学科分布图、研究进展情况 及机构分布图等相关信息。

□ 研究进展 ②				
最早研究 最新研究 经典文献				
题名	作者	来源	年/期	下载 被引
保山市全民阅读情况调查报告	李灿青;	保山学院学报	2019/02	1
基于数据挖掘的图书馆智慧服务体系研究	康娜;于琦;李琳;贺强;	图书馆界	2019/02	0
美国大学图书馆员职业发展的历程、特点及启示	马其峥;	图书馆界	2019/02	0
高校科研数据研究知识图谱——基于CiteSpace的分析	廖球高飞。	图书馆界	2019/02	0
<u>《高等教育信息素养框架》视阈下香港城市大学邵逸夫图书馆灯塔服务学习项目实践</u> 及启示	邓佳.许新巧.	图书馆界	2019/02	0
"双一流"背景下图书馆内涵式服务探究——以中国海洋大学图书馆为例	王立杰;周晓霞;唐烽钧;王妍;	图书馆界	2019/02	0
"双一流"建设背景下地方高校图书馆学科服务路径研究	马蕃:储冬红;范昆琨;	图书馆界	2019/02	0
总分馆体系下的阅读推广联动模式探讨——以广州图书馆的实践为例	张春华;	图书馆界	2019/02	0
浅论高校图书馆地方专题文献建设在旅游发展中的作用——以六盘水"三线"文献建设 为例	余成斌;丁克;	图书馆界	2019/02	0
基于委托代理理论的基层公共图书馆管理模式研究	麦志杰;	图书馆界	2019/02	0





步骤六 在趋势图下方集中展示该主题的学科分布图、研究进展情况 及机构分布图等相关信息。



八一农大图书馆 咨询服务部





步骤七进入指数数据库后,输入其他关键词,点击"比较",可从不同维度查看两个关键词的年度发文趋势变化。







可视化分析

针对检索结果,可以从**多维度**分析已选的文献或者全部文献,帮助 深入了解检索结果文献之间的**互引关系、参考文献、引证文献、文 献共被引分析、检索词文献分析、读者推荐分析、H指数分析、文献 分布分析**等。





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤一: 文献检索

在CNKI中国知网首页中点击"文献检索",然后选择"主题",输入主题词,点击检索。





步骤二:文献筛选

针对检索结果选择所需分析的文献,勾选前方选择框选择单篇文献,也可多篇文献批量选择。在计量可视化分析下拉框中选择"已选文献分析"。





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析

指数分析: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、篇均被引数、篇均下载数、下载被引比。





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析

总体趋势分析:以年度为单位展示所选文献、参考文献、引证文献的发文趋势变化图。





步骤三:可视化分析

文献互引网络分析:通过可视化的方式分析文献之间的关联关系,快速发现 有价值的文献。文献分析中不仅包含已选择的文献,还将扩展与该文献相关 的参考文献和引证文献。





步骤三:可视化分析

文献互引网络分析:通过可视化的方式分析文献之间的关联关系,快速发现 有价值的文献。文献分析中不仅包含已选择的文献,还将扩展与该文献相关 的参考文献和引证文献。

目录	又献马川网治万川					
▶ 指标	图形缩放	信息显示 节	点过渡	关系分析		o ? E Ŧ
▶ 总体趋势	● 放大 ◎ 缩小 □□ 还原	Key 📩 🏛	被引频次 ▼ 2 🖨	点击」请洗择 ▼		
关系网络	2019 2018 2017	2016 15 2014	王部 UIII 2013 012	大条 参考与IuF 2011 2010	009 2008 2007 :	2006 200584
 文献互引网络 关键词共现网络 作者合作网络 						
 ✓ 分布 · 资源类型 · 学科 · 来源 · 基金 · 作者 · 机构 	通过图形大小 和节点距离调 整图形;缩放 范围0.2-1.8, 当距离小于1 时按点大小显 节示节点内容	可分别显 示文索 检者、 で が で 大 家 で 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 た 索 、 で 、 で 索 、 、 、 、 な 索 、 、 の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	通 引 通 初 引 通 初 引 通 初 引 函 訳 の 引 通 初 引 通 初 引 の 引 の 引 の 引 の 引 の 引 の 引 の 引 の 引 の 引	节点次, 引频关参、数 款人参 、数 点 方	通过单层 或分式会子系 引证者 或者 关系 关系	通时轴颜来分代

八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部

サキキモコ1536タハキビ



步骤三:可视化分析

文献互引网络分析:通过可视化的方式分析文献之间的关联关系,快速发现 有价值的文献。文献分析中不仅包含已选择的文献,还将扩展与该文献相关 的参考文献和引证文献。

目录	又兩互丁國語力们						
▶ 指标	图形缩放	信息显示	节点过滤	关系分析		o ?	
▶ 总体趋势	 Q 放大 Q 缩小 □ 2 环距 	ER	 	点击 単层关系 ▼ 美系 参考引证 ▼			
关系网络	2019 2018 2017	2016 2015	2014 2013 2012	2011 2010 200	9 2008 200	7 2006 20	05%.87
- 文献互引网络 - 关键词共现网络 - 作者合作网络	检索词:	安照检索词		分组倒序排列	列,	K 关键词 科学数据(17)	<u>-</u>
▼ 分布	点击显フ	下与该问组	相天节点又	て宵天。		科研管理(14)	
· 资源类型 · 学科 · 来源 · 基金 · 作者	作者:按	照作者出现 与该作者相	见频率分组 关节点文南	l倒序排列 t。	, 点	高校(9) 高校(9) 科研数据(8) 科学数据管理(7) 数据管理(7) 大数据(7)	
- 机构	年份:按 相关节点	照年份分约 京文献。	且排列,点 	〔击显示与 〕	亥 年	科研数据管理(5) 科研管理系统(4) 研究数据(4) ♡数据共享(4) 图书馆(3)	
	₩ 来源:按 击显示与	照来源出 ^现 该来源相	见频率分组 关节点文南	1倒序分组 ^式		 □ 作者 Ⅲ 年份 ① 未晷 	

八一农大图书馆 咨询服务部



步骤三:可视化分析

关键词共现网络:通过可视化的方式分析所选文章的主题,以及各个主题之间的关系。





步骤三:可视化分析

关键词共现网络:通过可视化的方式分析所选文章的主题,以及各个主题之间的关系。



八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部



步骤三:可视化分析

作者合作网络图:通过可视化的方式分析所选文章作者之间的合作关系。





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析

分布分析:从资源类型、学科、来源、基金、作者、机构多个方面揭示检索词的分布关系,帮助读者了解所选文献分布关系。







八一农大图书馆 咨询服务部

步骤一: 文献检索

在CNKI中国知网首页中点击"文献检索",然后选择"主题",输入主题词,点击检索。





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤二: 文献筛选

选择"中文文献"后,在计量可视化分析下拉框中选择"全部检索结果分析"。

)知代 ki.net	文献	期刊 博硕	硕士 会议	报纸 [图书 年鉴	百科	词典	专利标准	成果 夏	ī多>>			跨库道 出版:	选择(7) 物检索
文献全部分类	建 🔽		▼ 高校科研教	数据管理 +==							检	索	结果中检	索高	級检索
主题:高校科研数据言t		着校科研数据目 分组浏览: 利研管理(5)	望 的 指 数 分 析 第 主 题 发表 年 月 9) 技 术 管 理	5来 寛 研究层次 (53) 利研数4	作者 机构 展管理(51)	基金	() 利研管刊		高校利研管理:	医统(34) 利	开数据(32)	高校科		免费	助订阅 ×
中国知网(5 < _ 专业岗位招聘 2019.5 <· 走进知网舞台 实现心	大原) 11—5.31 JOIN US	大数据(24)	学校图书馆	(23) 科研管	理信息系统(20) 计算机应用	月(14) 信息	■(C14)) 数据管理(14)	科研管理人	륐(14) >	>			สถ
资源类型 🚮	*	排序: 相关	€度↓ 发表时间	副 被引 下载]			L	● 中文文献	向 外文文献	■列表	摘要	每页显示:	10 20	50
- 期刊	(150)	已迭文庫	t: 0 清除	批里下载	导出/参考文南	试 计里可视位 已选文献分	比分析 ▼ 计析(0)					找到	248 条结果	2 1/	5 >
·硕士	(88)			题名	á	全部检索组	非常 一	者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读	收藏
· 博士 - 国内会议	(1)	■1 面 示	向科研信息管	會理的高校图	书馆数据服	分近展与后	杨鹤林		图书情报工作	2015-11-05	期刊	13	667 去	HTML	\$
チャークス	(120)	■2 英	国高校科研数	的据管理及启	示		张萍		情报杂志	2015-04-18	期刊	17	683 뢒	HTML	$\stackrel{\wedge}{\bowtie}$
· 軟月 · 计算机 · 图书情报档案	(79)	■3 高;	校人文社会和	斗学研究人文	管理范式研	胶	余 <mark>应鸿</mark>		西南大学	2014-04-10	博士	15	1684 🛃	æ	*
- 新闻传播	(7)	■4 大	数据背景下排	是升高校科研	管理水平的]一些探索	张宇		西北工业大学学 据(社会科学师)	2015-06-15	期刊	14	417 🛃	HTML	$\overset{\wedge}{\bowtie}$



步骤三:可视化分析

总体趋势分析:将全部文献按照年度发文量进行统计,形成年度发文趋势图, 帮助读者了解主题研究变化趋势。



八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部



步骤三:可视化分析

关键词共现网络:通过可视化的方式分析所选文章的主题,以及各个主题之间的关系。





步骤三:可视化分析

关键词共现网络:通过可视化的方式分析所选文章的主题,以及各个主题之间的关系。



八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部



八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部

步骤三:可视化分析





八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部

步骤三:可视化分析





八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部

步骤三:可视化分析





步骤三:可视化分析

分布分析:通过主题、研究层次、作者、机构、基金、学科分类、文献来源、 关键词多个维度以饼状图或者柱状图展示全部文献的发文特点,帮助读者了 解主题的相关文献发文特点。



八 一 农 大 图 书 馆 咨 询 服 务 部



八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析





八一农大图书馆 咨询服务部

步骤三:可视化分析





步骤三:可视化分析

分布分析:通过主题、研究层次、作者、机构、基金、学科分类、文献来源、 关键词多个维度以饼状图或者柱状图展示全部文献的发文特点,帮助读者了 解主题的相关文献发文特点。



八一农大图书馆 咨询服务部

感谢您的聆听