

讲座签到



如何确定一个好的选题: 从一张白纸开始

■四川大学图书馆

周琴



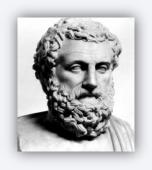


论文选题

Thesis Topic Selection

- 1 选题原则
- 2 选题方法
- 3 选题常见问题



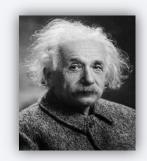


好的开端是成功的一半

——亚里士多德

提出一个问题往往比解决一个问题更重要

——爱因斯坦





提出课题比解决课题更困难

——贝尔纳

什么是学术论文?

施一公教授曾说"论文只是一个载体,是为了向同行 们宣告你的科研发现,是科学领域交流的重要工具。所以,在 科研论文写作时,一定要用最简单的话,表达最明白的意思"。

学术论文通常包括引言、文献综述、研究方法、结果呈现、讨论和结论等部分,以系统性和逻辑性地呈现作者的研究成果和学术贡献。

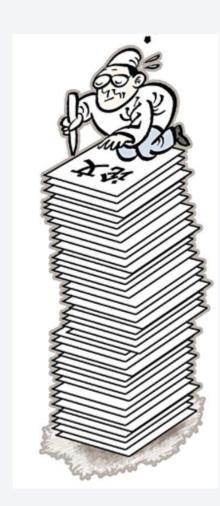


学术论文的分类

学位论文(博士、硕士、学士论文)

投稿论文 (期刊、会议、报纸论文)

调研报告、研究报告(科研项目)







原则与特点

- 1. 可行性原则
- 2. 创新性原则
- 3. 价值性原则
- 4. 合理性原则





可行性原则



考虑因素





创新性原则

研究领域创新

即在学术研究的空白处 寻找研究课题,发现前 人未涉及的研究新领域 (通常会开启新的研究 领域,取得重大研究进 展)

研究方法创新

采用前人未使用或鲜有使用的研究方法、技术和手段进行研究(通常是将其他领域的技术方法引入本领域课题研究中,以期获得有价值的研究结果)

研究视角创新

即在已有的研究领域和基础上,发现已有研究成果的不足和缺失,补充和深化这方面的研究,或者提供新的研究视角



价值性原则

> 实际应用价值(实证)

适应实际社会需求,具有社会效益和经济效益 例如"人工智能在道路交通管理中的应用探讨"

▶ 科学理论价值 (理论)

提出新问题/新思想、创设新理论、总结新经验例如"我国动漫产业理论研究可视化图谱分析"





合理性原则

▶ 选题应该清晰明确,确保研究目标和问题明确可辨,避免模糊或广泛的主题

》明确性有助于研究者集中精力、提高研究的针对性,确保研究的质量和有效性



选题来源



课题组资源

导师科研项目课题

师兄师姐课题延续



个人兴趣和好奇心

兴趣与好奇心是走向成功的基础。 可根据自己的能力,选择感兴趣 的问题进行探究。如果能将感兴 趣的问题与到导师的研究方向结 合起来,是比较理想的选题



学术会议

参加国际、国内或地区的专业研讨会是选题的另一个来源。学术研讨会上的信息往往是最近的,可以**快速了解**同一领域内的学者所关注的**热点问题和研究前沿**





文献调研

通过专业领域文献查阅,了解学科背景和理论知识。同时掌握本学科的国内外研究现状和最新进展,寻找创新点或需要解决的问题,从而确定选题



文献调研 (Literature Review) 是指研究者围绕研究项目或课题进行的

有目的、有计划地查阅文献信息的行为,对与某一课题研究相关的资料、情

况、数据等进行搜集、整理、归纳及分析。

- 查阅一定数量文献(本科和硕士研究生不应少于50篇,博士研究生不应少于100篇)
- 精读几篇高质量综述,对研究领域进行整体把握
- 在最新学位论文和会议论文中寻找热点
- 在确定几个备选研究方向后,逐一确定核心检索词,在数据库中检索核心论文(综合考虑关键作者、期刊级别、发表年度、引用和下载次数等),了解研究现状
- 在综合比较的基础上确定最终选题



从文献信息可以获得





研究历程



研究动态



问题主次



科研重点



发展趋势



研究程度



文献载体形态不同、出版类型不同

信息内容(容量)不同&检索方法也不同

注: 该分类图片来源于王媛, 清华大学图书馆, 2022年10月, 文献调研的方法与技巧(社科类).



文献类型	检索工具
图书	图书馆馆藏目录、联合目录、出版目录 电子图书数据库(超星汇雅、读秀、Cambridge ebooks等) 古籍读物(国家数字图书馆、识典古籍等)
期刊	期刊目录、电子期刊数据库 (文摘索引数据库WOS、SCOPUS、EI、CSSCI、CSCD)
学位论文	学校学位论文数据库、学位论文呈缴机构的自建数据库(如国家图书馆、NSTL)、CALIS学位论文中心服务系统、商业学位论文数据库(CNKI、万方、PQDT)
法律法条、司法案例	法律类数据库(北大法宝、万律、律商网、WestLaw、Lexis、 HeinOnline)
其他的专业数据库	中国社会状况综合调查、中国社会科学年鉴数据库、中国社会科学文库、中国 收入分配研究院-CHIP数据库、土地市场数据库
方志、档案	印刷本方志、方志数据库、档案类的商业学术数据库、档案馆

其他门户网站一专利、标准、科技报告、学术会议

- 1、国家知识产权局专利检索数据库 http://www.psssystem.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uiIndex.shtml
- 2、中国知识产权网 http://www.cnipr.com
- 3、中国专利信息网 http://www.cnpat.com.cn
- 4. Soopat http://www.soopat.com
- 5、国家标准化管理委员会网站 http://www.sac.gov.cn/
- 6、国家科技报告服务系统 http://www.nstrs.cn/
- 7、国家统计局 http://www.stats.gov.cn/
- 8、维普中国科技经济新闻数据库 https://ccd1.cqvip.com/productor/pro_news.shtml
- 9、中国经济统计数据库 https://info.ceicdata.com/zh-hans/ceic-database-baidu-ads_china_premium
- 10、中国学术会议在线 https://www.meeting.edu.cn/zh





选题初段——文献检索

以经济学专业为例



川大图书馆购买的数据库

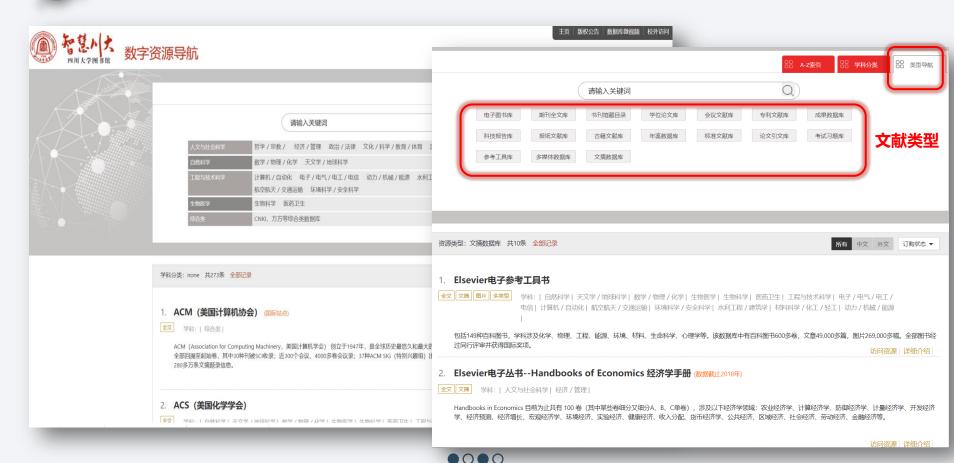


● 四川大学图书馆已购买329个数据库,并整合了各类免费资源和OA (Open Access)资源,可直接链接至相关平台,尽可能实现一站式搜索服务



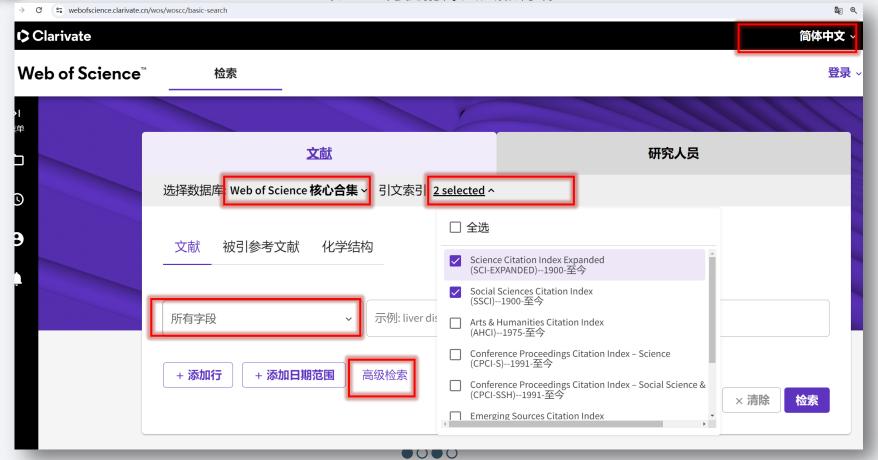
数字资源门户







以WOS为例的外文文献调研

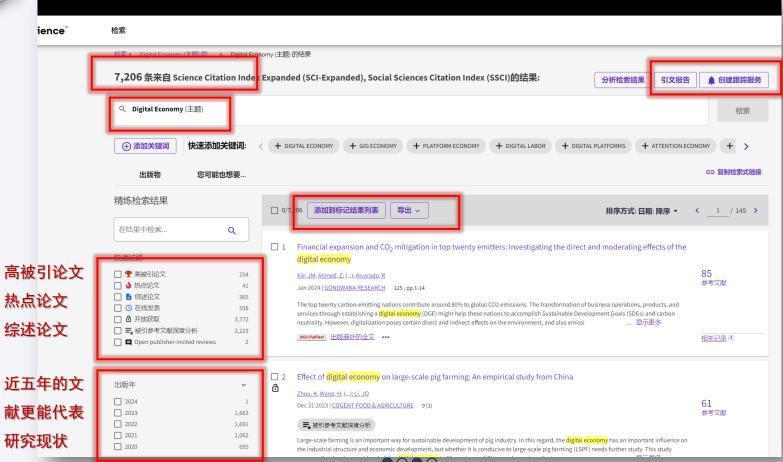


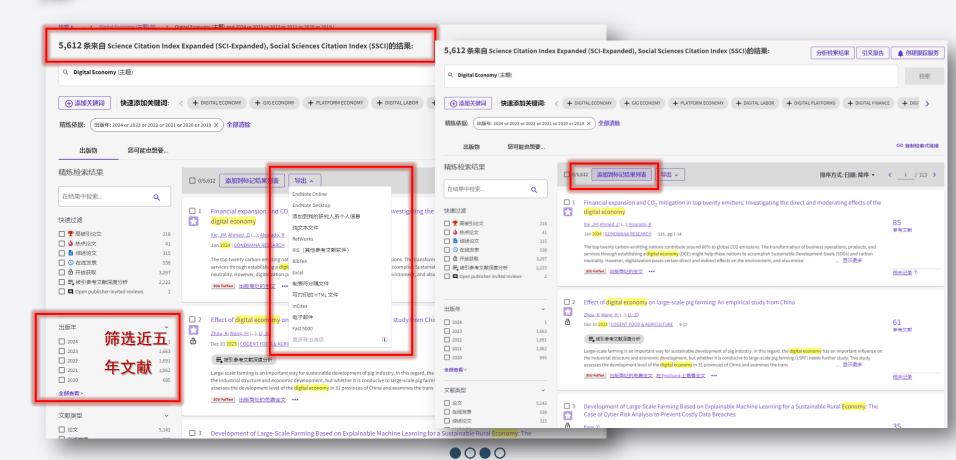


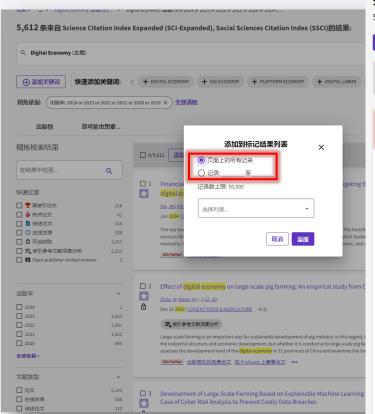
检索 < 返回基本检索 高级检索式生成器 猫文 研究人员 选择数据库: Web of Science 核心合集 > 引文索引: 2 selected > 将检索词添加到检索式预览 示例: liver disease india singh 添加到检索式 所有字段 检索 所有字段 检索帮助 布尔运算符: AND, OR, NOT Examples 使用一条检索式检索所有可检索字 段。这就可以在任何字段中轻松找 字段标识: 主题 到检索词。 。 OG=[所属机构] 。 SU=研究方向 。 OO=组织 。 WC=Web of 。 SG=下属组织 。 SA=街道地址 。 IS= ISSN/ISBN 。 TS=主题 。 TI=标题 。 AB=摘要 示例: Science 类别 🗹 作者 2014 drexel decay radioactiv* ○ AU=[作者] 。 IS= ISSN/ISBN 。 UT=入藏号 。 AI=作者标识符 。 CI=城市 出版物标题 检索 ~ ×清除 ○ AK=作者关键词 ○ PS=省/州 ○ GP=[团体作者] ○ CU=国家/地区 ○ ED=编者 ○ ZP=邮编 (邮政 PMID=PubMed 出版年 。 DOP=出版日期 KP=Kevword 编码) 。 LD=索引日期 所属机构 。 FO=基金资助 Plus ® 。 PUBL=出版商 。 ALL=所有字段 。 SO=[出版物标 基金咨助机构 。 FG=授权号 。 FD=基金资助详 。 FPY=最终出版 DO=DOI 出版商 。 PY=出版年 。 SDG=可持续发 。 CF=会议 。 FT=基金资助信 。 AD=地址

0000



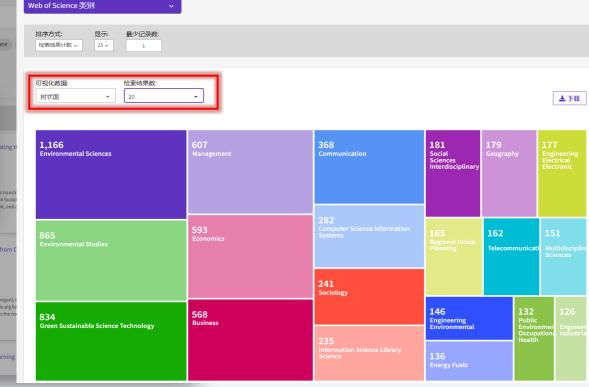






分析检索结果

5,612 从 Web of Science 核心合集选择的出版物

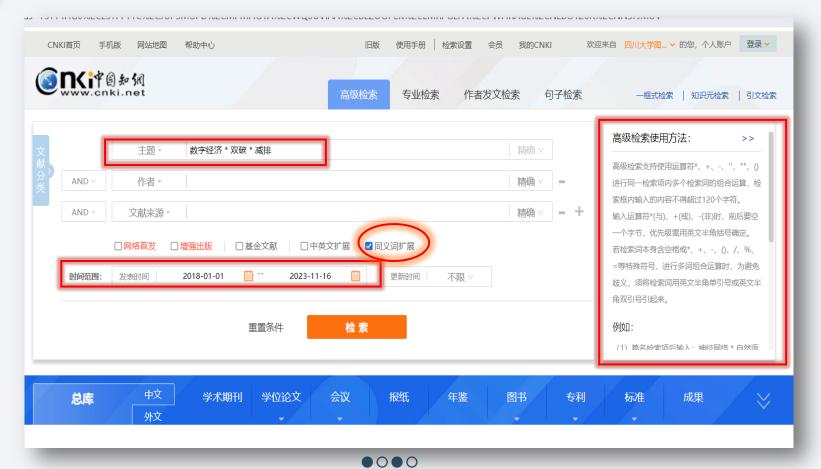




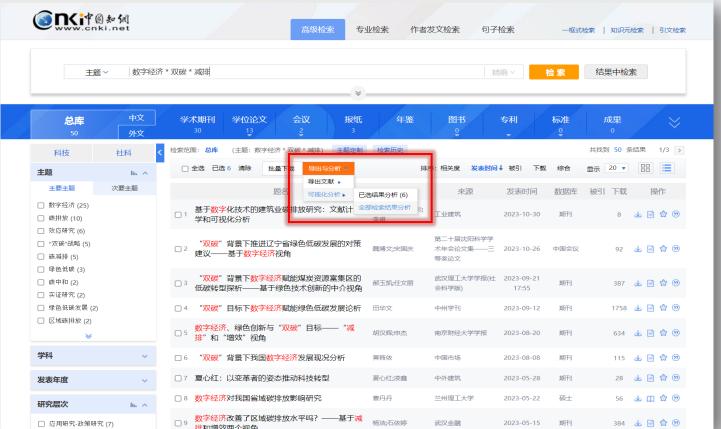


以CNKI为例的中文文献调研



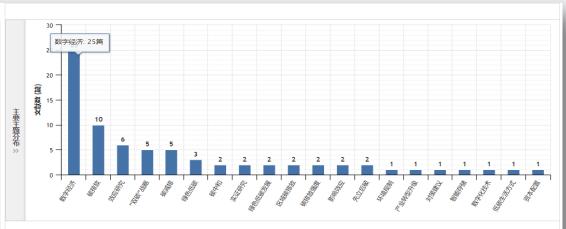


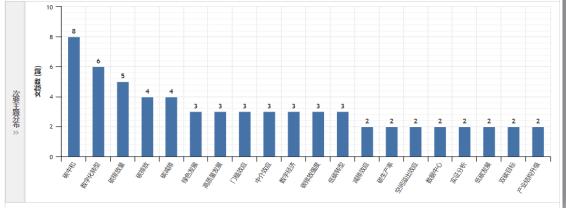




02









基金招标范围

国家基金委员会与各级科研管理部门会 定期公布《**项目指南**》,在指南中会列 出招标范围,并会指出鼓励研究的领域。 可根据个人专长、专业优势等选题

面向国家重大战略需求



全国哲学社会科学工作办公室

National Office for Philosophy and Social Sciences

网站首页

年度项目、青年项目和西部项目

- · 2023年10月国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目结项情况
- · 2023年10月认真负责的鉴定专家
- · 2023年9月国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目结项情况
- · 2023年9月认真负责的鉴定专家
- 2023年国家社会科学基金西部项目立项结果公布

[2023-10-09 11:45]

[2023-09-27 14:0

更多>>





期刊与论文的征稿选题启示

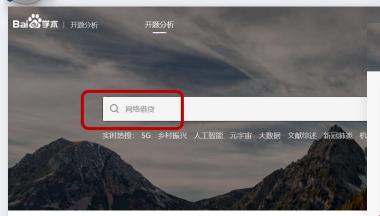
- 很多期刊和重要会议会刊出征稿选题启示
- 这些选题往往是紧跟科研潮流的热点选题
- 注意选择自己专业领域内的核心期刊和重要会议



2

选题中段——开题分析工具

以"网络借贷"为例



全学科覆盖

海量资源,依靠大数据技术深度挖掘



海量学术资源

4亿中外期刊、会议、学位论文 及科研成果



深度数据加工

基于百度大数据技术构建400 万学科主题词库



强大算法模

专业的数据挖

Baidi学术 | 开题分析

开题分析

网络借贷

网络借贷

网络借贷指在网上实现借贷,借入者和借出者均可利用这个网络平台,实现借贷的"在线交易"。网络借贷分为b2c和c2c模式。网络小额贷款是指互联网企业通过其控制的小额贷款公司,利用互联网向客户提供的小额贷款;包括个体网络借贷(即P2P网络借贷)和网络小额贷款。个体网络借贷是指个体和个体之间通过互联网平台实现的直接借贷。

7 来源: 百度百科

0000

研究趋势

关联研究

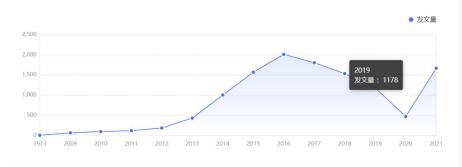
学科渗透

相关学者 相

相关机构



研究走势揭示了研究主题的发展趋势,通过折线图可了解选题热度。

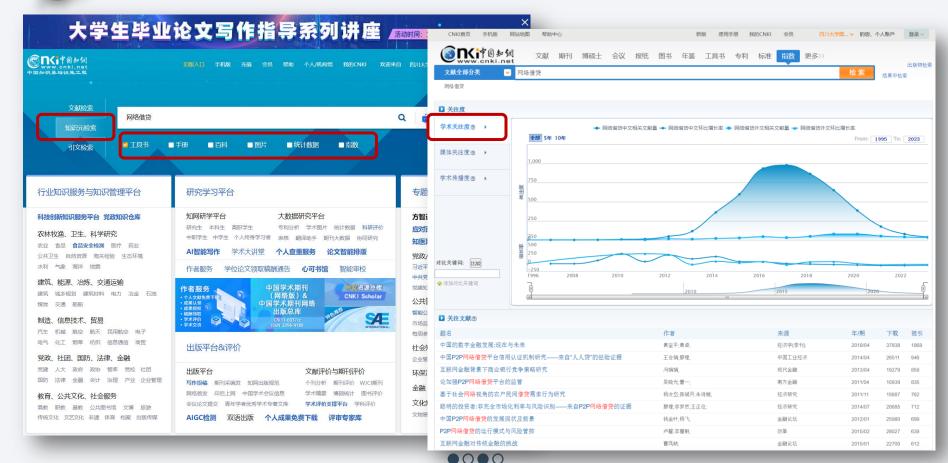


相关词推荐

- 互联网金融
- 信用风险
- 民间借贷
- 小微企业
- 网贷平台
- 法律监管
- 运营模式
- 法律风险
- 人人贷

非法集资

标题	作者	来源	年份	被引							
					标题	作者	来源	年份	被引量	收藏	引尼
P2P网络借贷国内外理论与实践研究文献 综述 P2P 网络借贷 互联网技术	莫易娴	《金融理论与实践》	2011	76	P2P网络借贷国内外理论与实践研究文献 综述 P2P 网络借贷 互联网技术	莫易娴	《金融理论与实践》	2011	765	☆	<:
P2P网络借贷:国际发展与中国实践 P2P 网络借贷 借贷模式	张正平,胡夏露	《北京工商大学学 报(社会科学版)》	2013	64	P2P网络借贷研究综述 P2P 网络借贷 网货平台	冯俊文,高瑞琼	《技术经济与管理研究》	2014	31	À	<:
聪明的投资者:非完全市场化利率与风险识别——来自P2P网络借贷的证据 非完全市场化利率 违约风险 风险识别	廖理,李梦然,王正位	《经济研究》	2014	21	P2P网络借贷交易决策,风险传导与监管策略——文献综术与研究反思 P2P 交易决策 造约率	于博	《中央财经大学学报》	2017	20	☆	<:
中国P2P网络借贷的发展现状及前景 P2P 网络借贷平台 人人贷	钱金叶,杨飞	《金融论坛》	2012	33	P2P网络借贷研究:一个文献/ 京述	刘铁,赵宣,罗春蓉	《金融理论与实践》	2015	16	☆	C
我国P2P网络借贷的风险和监管问题探讨 P2P网络借贷 风险管理 监管主体	刘明明明	《征信》	2013	39	中国金融论坛·互联网金融分论坛2016年第一期"P2P网络借贷风险妨范与区块链 中国金融 P2P网络 技术发展	肖翔	《金融会计》	2016	3	☆	<:





0000



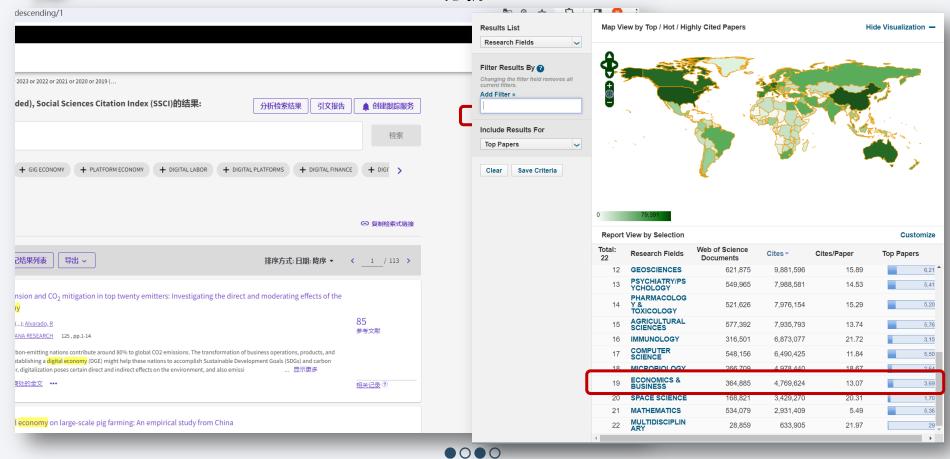
3

选题高段——专业分析数据库平台

基于InCites、ESI的学科分析

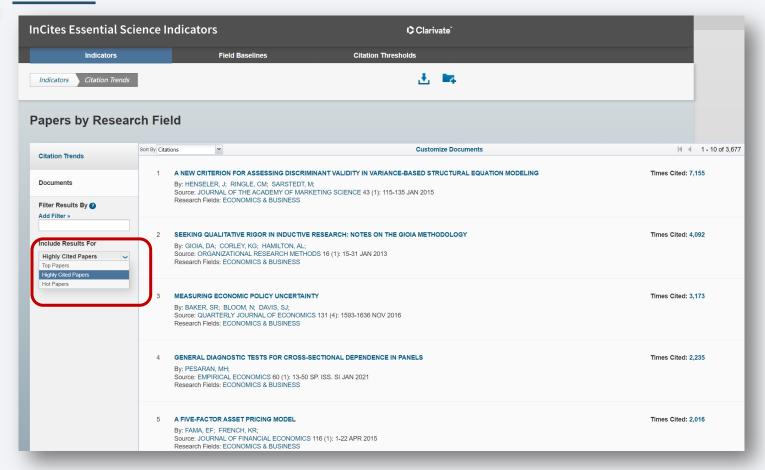


ESI分析





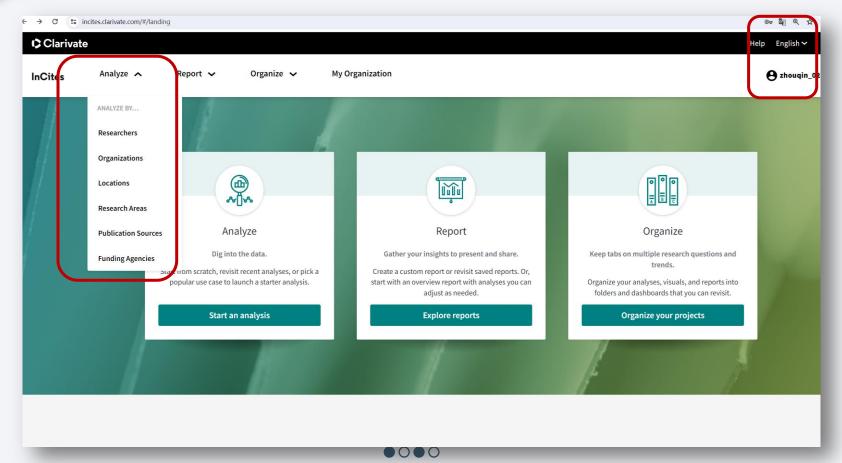
62 选题方法



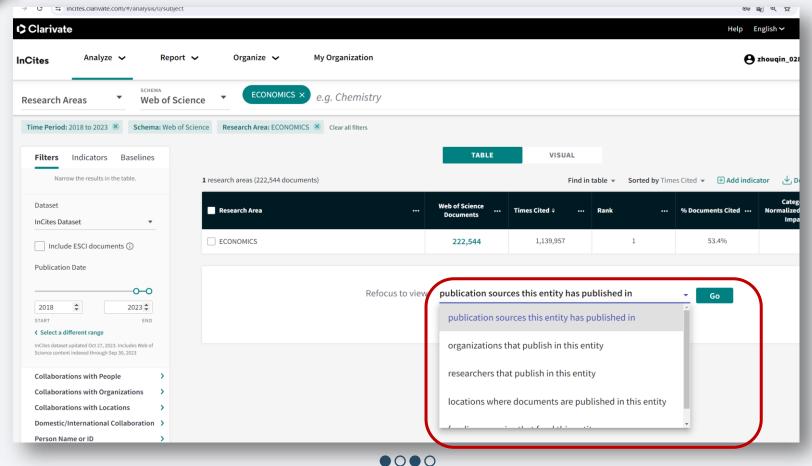




InCites分析









学科评估与前沿挖掘的讲座推荐





讲座回放:

https://zhibo.chaoxing.com/5000126101197620



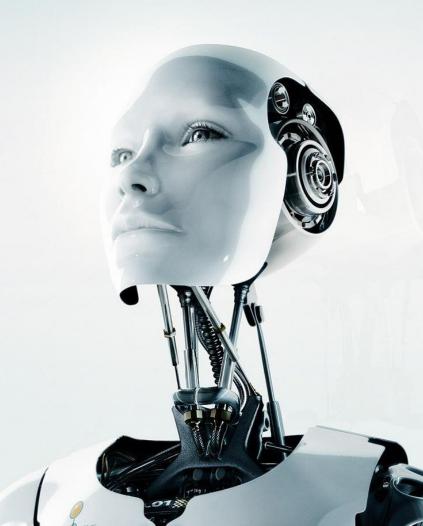




选题辅助——生成式AI工具

选题方法

- 1. ChatGPT: https://chat.openai.com
- 2. New Bing: https://www.bing.com/new
- 3. 文心一言: https://yiyan.baidu.com
- 4. 讯飞星火: https://xinghuo.xfyun.cn/desk
- 5. 智谱清言: https://chatglm.cn
- 6. 通义千问: https://tongyi.aliyun.com
- 7. 百川智能: https://chat.baichuan-ai.com
- 8. https://research.stability.ai
- 9. https://claude.ai
- 10. https://poe.com
- 11. https://accounts.forefront.ai



选题方法

学术伦理

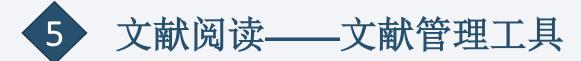
- 数据隐私:在训练过程中使用了大量文本数据,其中可能包含个人的、敏感的或 私有的信息,其生成的文本可能导致**隐私或数据泄露**
- 偏见和歧视:可能会从其训练数据中学习到并复制人类的偏见和歧视
- 无法理解和解释:是**黑箱模型**,其内部工作机制难以解释和理解,使得模型的错误或偏见难以被检测和纠正
- 依赖性:可能助长一种**虚假的信任感和权威感**,这对不知情的用户来说是危险的



学术道德

- 引用和归属: 当AI模型生成了有价值的信息或创新性想法时,应如何归属这些内容可能会成为一个道德问题
- 智力产权: 当AI模型用于生成内容,如文章、报告或其他形式的文本时,可能会引发关于谁拥有这些内容的**智力产权**的问题
- 学术不端:存在被用来帮助**学生作弊**的风险,例如撰写论文或完成作业





以NoteExpress和EndNote为例



文献管理软件与文字处理工具的兼容性

文字处理工具	MS Word	WPS	LibreOffice	Pages	Google Docs
EndNote	Yes	Yes	Yes	Yes	No
NoteExpress	Yes	Yes	No	No	No
RefWorks	Yes		No		Yes
Zotero	Yes		Yes	No	No
Mendeley	Yes		Yes		No
Papers	Yes			Yes	
CNKI E-study	Yes	Yes	No		



文献管理软件与操作系统的兼容性

操作系统	Windows	Mac OS	Linux
EndNote	Yes	Yes	No
NoteExpress	Yes	No	No
RefWorks	Yes	Yes	No
Zotero	Yes	Yes	Yes
Mendeley	Yes	Yes	Yes
Papers	Yes	Yes	No
CNKI E-study	Yes	Yes	No

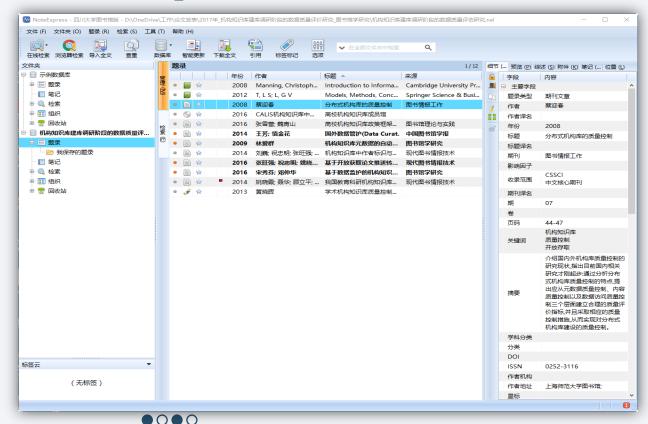




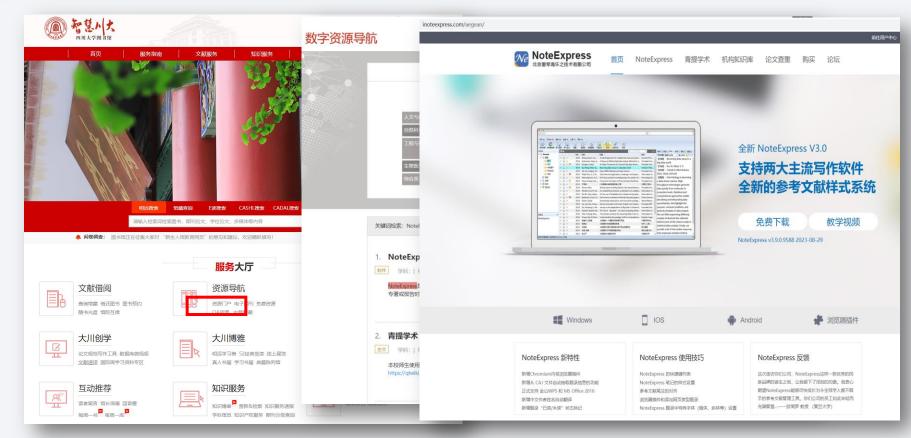
NE是国内公司开发的**中文界面**的软件,**对中文数据库有较好的支持**,同时**也支持外文数据库**

- 推荐人文社科领域主要使用中文数据库的读者使用
- 外文数据库可将检索结果导出为RIS等格式的文件后再导入NE
- 功能齐全,但有些功能不稳定、不可用,使用体验较好

NoteExpress



选题方法





利用NE建立个人数字图书馆

- * 导入已下载的文献(pdf)
- * 通过NE查找和下载文献
- * 将题录导入NE
- * 利用NE管理文献
- * 记录文献学习笔记
- * 将NE中的题录导入其他文献管理软件
- * 利用NE撰写论文——插入参考文献





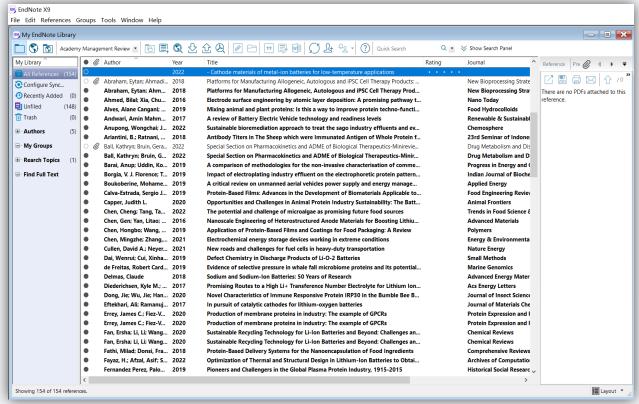
EN是科睿唯安 (SCI) 的英文界面的软件, 仅支持外文数据库

- —推荐医学理工类主要使用外文数据库的读者使用
- -不支持中文数据库的检索更新和全文下载
- -历史悠久, 产品更成熟, 使用体验更好

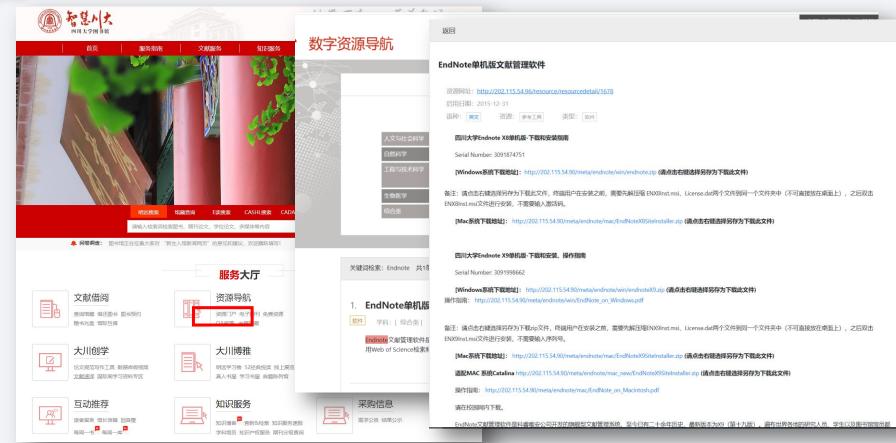
EndNote

□ 功能强大的英 文文献管理软件, 文文献等理,管理 可以帮助用户理 集、整理、管理 和自动引用参考 文献,俗称论文 写作神器





选题方法





□学术文献速译工具, 支持四种格式文档、 中英俄日德五种国 际主流语言互译, 操作便捷



翻译工具









文献检索与阅读的运筹法





何谓文献综述? (Review)

□ 综——收集"百家"之言,综合分析整理

对大量文献进行归纳整理、综合分析,汇总已有的假设和结论,使其更精炼、更明确、 更加层次分明、更有逻辑性

□ 述——结合作者的观点和实践经验对文献的观点、结论进行叙述

和评论

对所涉专题做出全面、深入、系统的论述,反映进展、动态、现状、趋势,展望未来





大题小作

● 胡适: 题目越小越好。在小题大做上可以得到训练,千万不可作大题目

● **王力**: 论文选题范围不宜太大。范围大了,一定讲得不深入,不透彻。小题目 反而能写出大文章,大题目倒容易写得肤浅,没有价值

伟大的科学家都把课题的形成和选择看作是研究工作中最重要最复杂的一个阶段

选题不当则是导致研究失败的最常见原因



选题不当之案例一

《我国民营企业的政府背景与公司业绩的关系研究》

选题不当之案例二

《国企效率与改革》

选题常见问题

选题不当之案例三

最初选题:《社会主义市场经济条件下的政治、经济、社会、文化研究》*

之后改为:《中国农村市场化研究》



其他常见问题

- 著名难题(选题要难易适中)
- 过于狭窄的问题(选题要有重要性,针对重要领域的重要问题)
- 不专业或过于经验化(选题要有科学性)

选题常见问题

优秀选题案例

《小农户与现代农业有机衔接的机理研究》

- 聚焦国情中的三农问题
- 聚焦时代热点,又不失时效性 (十九大报告习总书记提出"实现小农户和现代农业发展的有机衔接"…)
- 获得教育部基金立项

宜:新、小、深

忌: 泛、大、多论点、争议话题





[1] 周毅. 论文选题原则与方法[EB/OL]. (2019-04-06)[2023-11-15].

https://zhuanlan.zhihu.com/p/49509460

[2] 龚芙蓉. 信息素养与实践—给你一双学术慧眼[EB/OL]. (2023-09-11)[2023-11-15].

https://www.icourse163.org/course/WHU-1003640003

[3] 简书. 选题的技巧[EB/OL]. (2018-07-24)[2023-11-15].

https://www.jianshu.com/p/f38942855d71

[4] 陈启梅. 利用文献进行科研选题和科学研究[EB/OL]. (2018-05-20)[2023-11-15].

http://imr.cas.cn/jgsz/zcxt/xbxib/tsg/wxjzkj/gcsswxjskckj/201006/P020100613341940790707.pdf

THANKS FOR YOUR ATTENTION





讲座签到

调查问卷