软件系统分析与设计

**WeShare学术成果分享平台**

**竞品分析报告**

2020

版本变更历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 主要编制人 | 审核人 | 版本说明 |
| V1.0 | 2020.9.12 | 吴涛、王力、刘义浩、李睿楷 | 何宇峰 | 编写知网、万方、维普的竞品分析 |
| V1.1 | 2020.9.13 | 吴涛、王力、刘义浩、李睿楷 | 姚树基 | 编写Web of Science的竞品分析 |
| V1.2 | 2020.9.17 | 姚树基 | 何宇峰 | 规范文档格式 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1. 产品背景概述 1](#_Toc51263178)

[2. 竞品分析评价表格 1](#_Toc51263179)

[2.1 访问量： 1](#_Toc51263180)

[2.2 数据库： 2](#_Toc51263181)

[2.2.1 数据库规模 2](#_Toc51263182)

[2.2.2 数据库权威性 2](#_Toc51263183)

[2.3 易实用性： 2](#_Toc51263184)

[2.3.1 检索界面接入方式 2](#_Toc51263185)

[2.3.2 期刊导航 3](#_Toc51263186)

[2.3.3 检索方式及检索途径 3](#_Toc51263187)

[2.3.4 检索结果显示 4](#_Toc51263188)

[3. 分析综述与结论： 5](#_Toc51263189)

# 产品背景概述

学术成果是指系统的、专门的或者在对存在物及其规律的学科化论证方面所取得的成就和成绩。典型的学术成果包括发表于学术期刊或会议上的学术论文、授权的专利、主持的科研项目等等。学术成果来自于科研从业人员，科研从业人员一般来自于高等院校、科研院所或高新企业等不同的学术科研机构，其成果一般隶属于其所在的科研机构。

随着国家对科技创新的日益重视，研究人员的学术成果正变成日益宝贵的企业和社会资源。如何有效地实现学术成果分享并进一步推动科研合作正成为科学技术领域的热门话题。在此，我们考虑开发一个学术成果分享平台，面向广大群众，高效查找需要的各领域学术成果，便利优秀学术成果的传播普及。

参考竞品名单：

知网、维普、万方、Web of Science

# 竞品分析评价表格

## 2.1 访问量：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据类型  竞品名称 | 网站运行时长 | 综合排名 | 一周平均排名 | 一周变化趋势 | 日均IP访问量[当周平均] | 日均PV访问量[当周平均] | 国家地区排名 |
| 维普 | 20年10月16天 | 10614 | 7182 | +10371 | 4.71万 | 8.02万 | 1183 |
| 万方 | 21年8月5天 | 2588 | 2675 | -98 | 15.38万 | 68.01万 | 306 |
| 中国知网 | 21年5月4天 | 1642 | 2,220 | - 417 | 21万 | 93.5万 | 280 |
| [Web of Science](http://apps.webofknowledge.com/home.do?SID=5FMeWlG4WBT1xNoQsBv) | 18年4月18天 | 9164 | 7416 | +4259 | 4.5万 | 35.55万 | 2803 |

**表 2.1**

## 2.2 数据库：

### 2.2.1 数据库规模

|  |  |
| --- | --- |
|  | 数据库规模 |
| 中国知网 | 提供CNKI 源数据库、外文类、工业类、农业类、医药卫生类、经济类和教育类多种数据库。其中综合性数据库为中国期刊全文数据库、中国博士学位论文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国重要报纸全文数据库和中国重要会议文论全文数据库。 |
| 维普 | 对国内出版发行的14000余种科技期刊、5600万篇期刊全文进行内容分析和引文分析,为专业用户提供一站式文献服务。 |
| 万方 | 涵盖期刊、会议纪要、论文、学术成果、学术会议论文的大型网络数据库。整合数亿条全球优质学术资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、视频等十余种资源类型，覆盖各研究层次，感知用户学术背景，智慧搜索。 |
| Web of Science | Web of Science 是全球最大、覆盖学科最多的综合性学术信息资源，收录了自然科学、工程技术、生物医学等各个研究领域最具影响力的8850（SCI）+3200（SSCI）+1700（AHCI）多种核心学术期刊。 |

**表 2.2.1**

### 2.2.2 数据库权威性

|  |  |
| --- | --- |
|  | 权威性 |
| 中国知网 | 作为论文数据库来说，知网目前是最权威的，而且知网收录的期刊不会有虚假的刊物。中国知网所收录的刊物基本上被各个单位所承认。 |
| 维普 | 维普数据库所收录的刊物总体水平尚可，但不得不说，其所收录的一些刊物一在国家新闻出版总署网站上无法查询到相关信息。 |
| 万方 | 万方数据库所收录的刊物真实性比较可靠。但是个别要求  较高的单位或特殊行业不认可万方平台所收录刊物。此外，万方数据库偶尔也会有些虚假刊物。 |
| Web of Science | Web of Science现已成为国际上通用的期刊评价指标，它不仅是一种测度期刊有用性和显示度的指标，而且也是测度期刊的学术水平，乃至论文质量的重要指标。 |

**表 2.2.2**

## 2.3 易实用性：

### 2.3.1 检索界面接入方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 检索方式 | 评价 |
| 中国知网 | 在主页检索框上切换到期刊类型后，可以检索到文献内容；如果需要查找某本期刊，需要点击页面右上角的期刊导航打开新的界面，反之亦然。 | 需要在不同页面实现，较为繁琐 |
| 维普 | 通过在同一个界面切换菜单的方式可以检索文 献或者查找期刊。 | 具有专门的平台，较为方便 |
| 万方数据库 | 具有一站式检索的功能， 可通过切换检索框上方的期刊类型进行检索。 | 具有专门的平台，尤其方便 |
| Web of Science | 可选择不同的数据库，可在页面内选择基本检索、作者检索、被引参考文献检索、高级检索、化学结构检索，另外能选择年份。 | 具有专门的平台，尤其方便 |

**表 2.3.1**

### 2.3.2 期刊导航

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 期刊导航方式 | 评价 |
| 中国知网 | 可以按照大学科类别、刊期、出版地、刊源、核心刊等多种形式进行查找。并且每种类别及子类的后面均备注了期刊的数量。 | 尤其细致，可以实现最 基本的首字母、学科和地区的导航功能，并且功能实现更为全面。 |
| 维普 | 实现了按照学科、核心刊、地区分布和国内外数据库进行导航的功能，并且在小类的后面标注了相应的期刊数量。 | 较为细致，可以实现最 基本的首字母、学科和地区的导航功能。 |
| 万方数据库 | 实现了学科、地区和首字母导航。并在首界面展示了最近更新的期刊图片和最新上网期 刊列表。但是如果要了解每类期刊的数量，需要通 过点击具体的类别打开新的界面才能找到相关数 据。 | 较为细致，可以实现最 基本的首字母、学科和地区的导航功能。 |
| Web of Science | 不具有期刊导航功能 |  |

**表 2.3.2**

### 2.3.3 检索方式及检索途径

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 检索方式及检索途经 | 评价 |
| 中国知网 | 中国知网期刊检索界面提供的检索方式比较多， 有基本、专业、高级、作者发文、科研基金、句子和来源期刊检索。同时可以选择期刊的来源和限定年限。 | 检索功能强大，能方便的实现二级检索。 |
| 维普 | 维普的期刊检索界面提供了基本、专业和高级检索，同时可以选择期刊的来源和限定年限，还可以限定学科类别。 | 检索功能强大，能方便的实现二级检索。 |
| 万方数据库 | 只实现了按关键词或者篇名的基本检索功能。 | 检索功能比较基础，且无法实现二级检索。 |
| Web of Science | 检索界面实现了基本检索、作者检索、被引参考文献检所、高级检索、化学结构检索功能 | 检索功能强大，能方便实现二级检索 |

**表 2.3.3**

### 2.3.4 检索结果显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 检索结果显示 | 评价 |
| 中国知网 | 序号、题名、作者、期刊、摘 要这些关键信息均可以看到，另外标明了下载次数，如果需要看到摘要信息，需要通过点击检索结果上方的切换按键。可以设置每页显示记录数。 | 检索结果显示最为全面且检索结果分组浏览功能全面。 |
| 维普 | 序号、题名、作者、期刊、摘要这些关键信息均可以看到，只能每页显示20条记录。 | 检索结果显示较为全面但是基本不具有检索结果分组浏览功能。 |
| 万方数据库 | 序号、题名、作者、期刊、摘 要这些关键信息均可以看到，在文献处标识了来源刊的情况和被引用情况。只能每页显示10条记录。 | 检索结果显示全面且检索结果分组浏览功能全面。 |
| Web of Science | 序号、题名、作者、期刊、摘要这些关键信息均可以看到，另外还能显示被引次数和使用次数，只能每页显示10条记录。 | 检索结果显示较为全面但是基本不具有检索结果分组浏览功能。 |

**表 2.3.4**

# 分析综述与结论：

从访问量来看，知网访问频率高，网站的全球排名靠前，是我们主要考虑的竞争产品，万方、维普、Web of Science紧随其后，另外，近一周中知网、万方的访问排名小幅下降，维普、Web of Science的访问排名大幅上升，除了Web of Science是国外主流且常用的学术论文数据库，其余都是国内的学术平台。综合来看知网最受国内大众的欢迎，是我们需要学习的优秀代表；

从数据库收录范围来看，三大中文数字期刊库中，三者的相同之处在于学科范围都涵盖自然科学、工程技术、人文科学等领域，同类型产品存在同质化现象，因此不可避免地存在重复。除传统的学术论文外，分类及延伸产品也有很多重复和交叉。在特色资源收录方面，三者各有其针对性的发展方向和特色模式，有一定数量的客户群，这也是三者可以共存共发展的原因；Web of Science是三大中文数据库发展的目标，是当代世界重要的大型数据库；

从权威性来看，三大网站的权威性基本都可以得到认可，但是中国知网的权威性最佳，为三者最优，Web of Science是目前国际上有很大权威性的、用于基础研究和应用基础研究成果的重要评价体系，国产数据库仍需发展；

从易用性来看，在检索界面接入方式方面，维普、万方和Web of Science都推出了专门的平台，无论是检索某篇文献还是查找某种期刊，其相对应的检索输入框是很容易找到的，中国知网则是在不同的页面实现的，给用户带来了一些不便；期刊导航方面，中国知网、维普、万方三大网站的期刊导航都可以实现最基本的首字母、学科和地区的导航功能，并且中国知网的导航界面制作的更细腻，功能实现的更全面；检索方式及检索途经方面，中国知网和维普均可以很方便地实现二级检索，而万方主界面只实现了按关键词或者篇名的基本检索功能，Web of Science则基本不具有期刊导航功能；检索结果显示方面，中国知网、维普、万方、Web of Science四大网站的显示都是比较详细的，序号、题名、作者、期刊、摘 要这些关键信息均可以看到，Web of Science还能看到被引次数和使用次数，中国知网和万方都能实现检索结果分组浏览，但是维普和Web of Science基本没有这个功能。