

華中師範大學

图情档领域期刊年度选题指南与发表论文的匹配度研究

华中师范大学信息管理学院



汇报人：谭春辉

目 录

CONTENTS

01

研究背景与意义

02

研究思路与方法

03

研究过程与结果

04

研究总结与不足



華中師範大學
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

Part. 01

研究背景与意义



1.1 研究背景

年度选题指南

《图书情报工作》2022年重点选题指南

《图书情报工作》(以下简称本刊)为面向图情档一级学科的国家级大型高端学术期刊,遵从理论与实践相结合、推动学科及相关学科与实践的创新性研究,推动图情档及相关事业的持续与高质量发展。《图书情报工作》2022年重点选题指南是在基础上,总结提炼出2022年重点选题,往年的重点选题及其他相关的有创新性选题都在本刊的报道范围。

欢迎广大作者继续关注本刊,继续投稿,继续支持图情档学术的发展。

1. 国家重大战略需求与图情档研究的作用与能力
2. 图书馆学、情报学、档案学研究方法与技术创新
3. 开放科学环境下科学交流范式的新变革
4. 后疫情时代学术信息交流模式的变化与影响
5. 新时代“信息资源管理”学科内涵与理论体系构建
6. 新文科建设视角下“信息资源管理”学科战略规划
7. 科技竞争背景下国家文献资源保障策略研究
8. 全媒体数字资源中心的设计与研究
9. 政府数字资源管理与长期保存
10. 政府开放数据管理与隐私保护
11. 开放科学数据、数据安全与个人信息保护
12. 数字经济中的数据功能及作用机制
13. 面向深度知识服务的拓展型信息资源标准与规范研究
14. 基于数据挖掘的文献资源智能采选推荐算法研究
15. 面向高价值专利培育的知识产权信息服务理论研究与实践探索
16. 面向交叉学科的跨学科知识组织方法与实践研究
17. 国内外情报工作制度演变与我国情报工作制度创新
18. 支持高水平科技自立自强的情报学理论方法
19. 关键核心技术重大突破情报监测与识别理论与方法

《情报资料工作》2022年选题指南

《情报资料工作》是中国社会科学情报学会学报,连续入选CSSCI来源期刊、全国中文核心期刊、中国社会科学院AMI核心期刊、“复印报刊资料”重要转载来源期刊,是我国众多图书馆学情报学期刊中唯一的一本以社会科学情报为特色的刊物。

本刊致力于记录学术轨迹,搭建学术平台,服务图书馆学情报学学科建设,助力我国图书馆情报事业发展。本刊鼓励并支持所有图情领域具有理论原创性或实践推广性的研究成果,2022年我们将重点关注以下选题:

1. 面向未来的图书馆学、情报学、档案学学科建设
2. 图情档与数字人文融合
3. 数字中国战略背景下的智慧图书馆转型
4. 数据驱动的图情领域理论创新
5. 数智时代阅读服务转型
6. 数字阅读、移动阅读
7. 图情机构与智库协同发展创新模式
8. 重大突发事件中的信息安全与数据治理
9. 回应国家发展需求的学术评价研究
10. 图情领域对人工智能技术的应用
11. 数据治理理论、方法、工具与体系
12. 数字资源共享、开放、版权保护
13. 数据科学、数据叙事化呈现



1.2 研究意义

A.

期刊选题指南可以帮助创作者了解行业最新动向，明确研究方向，其主要目的是让作者了解期刊的办刊宗旨、刊登论文涉及的研究领域

B.

学术期刊每年发布的选题指南是否与该期刊当年及下一年所发表的论文相匹配反映了期刊选题的学术权威性和时效性，也从侧面反映出该期刊录用稿件的质量与创作者的认同度

C.

探究期刊年度选题指南与所发表论文匹配有助于期刊精选选题指南，提高选题指南的质量，使期刊选题指南发挥出学术引领作用



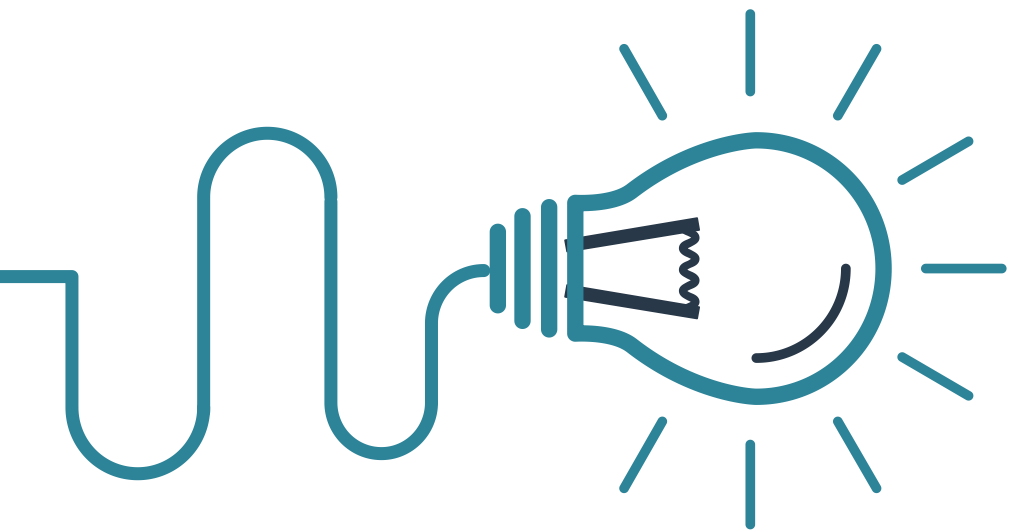
1.3 研究现状

国内研究热点

- 1、期刊选题可以助力期刊挖掘更值得深入研究的前沿选题，同时指引学者立足于国家最新发展情境展开学术研究，为构建更具中国特色的管理创新理论体系做出突出贡献。
- 2、选题策划对期刊具有宏观的战略意义，是期刊发展的基础、质量的前提、竞争的需要和效益的保证。
- 3、期刊选题策划可以提高期刊质量，提升学术引领力。



1.4 解决的问题



1

期刊发布的年度选题指南是否很好地发挥了引领和指导性作用。

2

考虑到期刊发布指南到发表论文的时滞性，期刊当年选题指南与相邻两年间发表论文的匹配度有无差异。

3

期刊年度选题指南与发表论文的匹配度受哪些客观因素的影响。

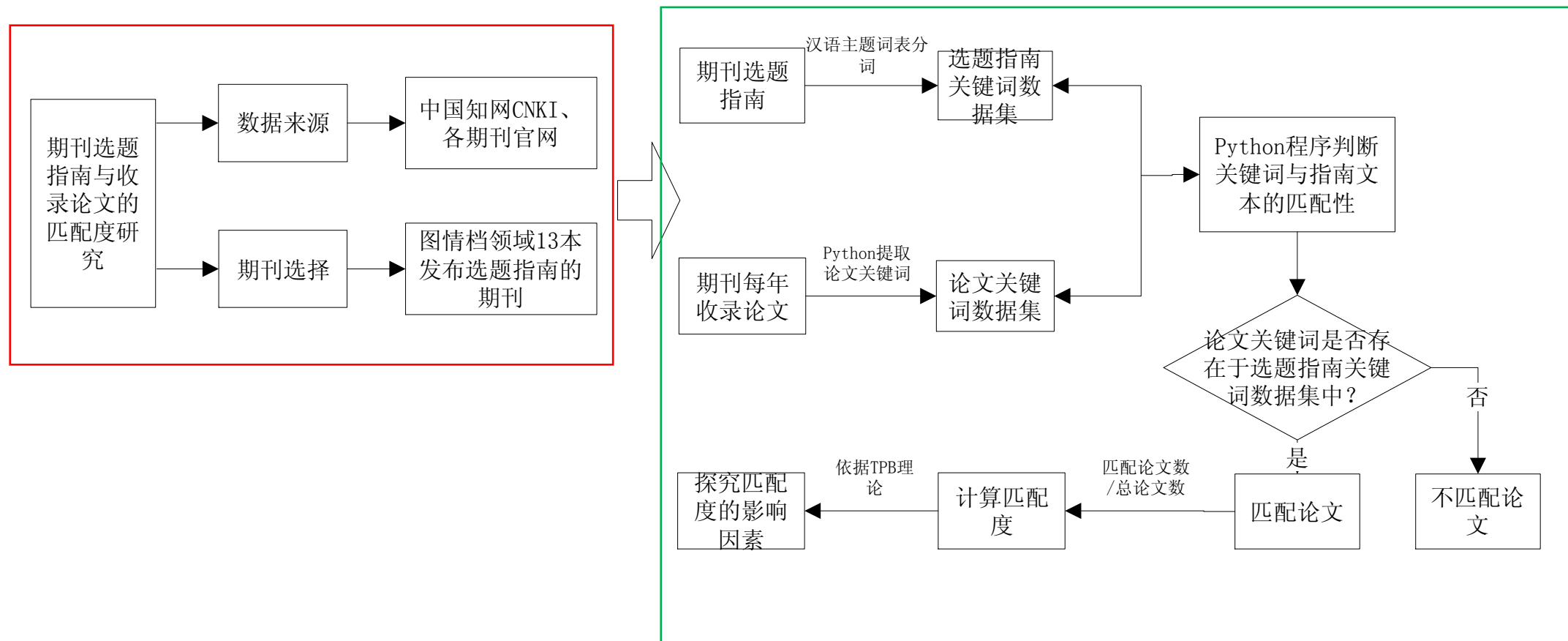


華中師範大學
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

Part. 02

研究思路与方法

2.1 研究路线图





2.2 数据来源及处理

期刊名称	指南		年份	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	论文数								
《情报科学》				0	1/350	1/278	1/305	1/299	241
《情报理论与实践》				0	0	1/343	1/339	1/336	312
《情报资料工作》				1/96	1/90	0/85	1/76	1/71	65
《图书情报工作》				1/492	1/434	1/391	1/389	1/367	331
《信息资源管理学报》				0	1/48	1/52	1/77	0/79	0
《图书馆论坛》				1/231	0/247	0	1/228	1/218	201
《图书馆杂志》				1/206	1/209	1/193	1/181	1/129	205
《文献与数据学报》				0	0	1/43	1/43	1/42	37
《高校图书馆工作》				1/134	1/116	0/111	0	0	0
《情报工程》				1/77	0/74	0	1/60	1/60	68
《大学图书情报学刊》				0	1/101	1/165	1/165	1/152	139
《图书馆学刊》				1/381	1/368	1/343	1/261	1/244	226
《档案学通讯》				0	0	0	1/80	1/76	76

注：由于 2022 年的数据是用来验证与 2021 年选题指南的匹配度，因此表中只显示具体有效论文数。

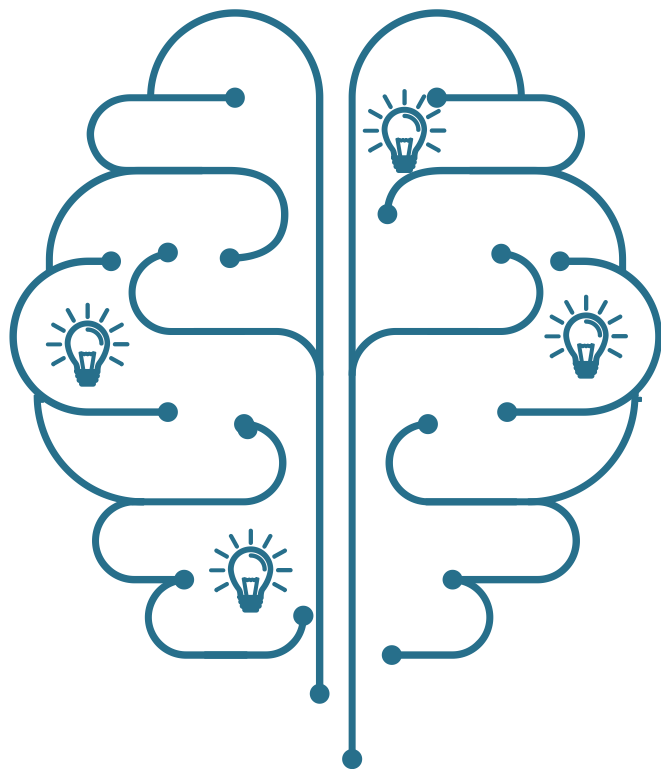


2.2 数据来源及处

《图书情报工作》2020
中国
特色
图情档
学科体系
学术体系
话语
建设
一级
学科建设
融合
发展战略
图书馆
十四五
规划编制
图书馆
关键问题
国家
文献信息资源
保障能力
开放
科学
背景
信息资源建设
问题
全民
阅读

颠覆性指数;创新性;不一致性;科研评价;引文分析
战略规划;学术图书馆;转型
学术图书馆;“十四五”规划;关键问题;战略规划
外文电子期刊;集团采购;科技支撑绩效;评价指标体系
图书馆营销;服务创新;用户需求;品牌营销;营销战略
区域创新;产业发展;知识服务;区域信息服务;中国科学院文献情报中心
信息素养教育;培训服务;研究院所;科研用户
公共文化服务体系;图书馆;公共知识空间;公共文化空间
新媒体;图书馆;科学;文化传播
科技大数据;知识资源体系;数据汇聚;智慧知识服务
知识组织体系;知识组织体系管理工具;知识管理;词表;本体
专题情报;数据管理;智能分析;情报分析
灰色预测法;情报研究;数据选取;模型构建;情报研究问题
图书馆;新媒体;典型案例;实践探索
特藏开发;研究型图书馆;开发实践;策略研究
全球价值链;互补技术;专利引用;创新合作
科学数据共享;隐私治理;治理对策
突发公共卫生事件;不确定性;信息需求;大学生
科学数据;开放共享;数据质量;质量治理;治理对策
科学数据;开放共享;数据安全;安全治理
科学数据;开放共享;数据保护;个人数据;GDPR
互联网;健康信息替代搜寻;个体特征;行为模式;数字不平等
职业女性;网络健康信息;信息搜寻行为
古籍人文计算;女性人物;《春秋》三传;数字人文
多媒体;网络舆情;并发获取;模型构建
政府数据开放;公众参与;公众参与阶梯理论;理论模式
开放许可;专利数量;专利质量;实施效果
全民阅读;阅读立法;地方法规;内容分析
中国高校;科研人员;学术成果;Altmetrics;评价需求;需求差异
高校智库;智库联盟;高校智库联盟;成员选择
政府购买;公共图书馆;图书馆服务
蓝皮书;出版物;研究报告;中国
被引频次;单篇论文评价;论文引证标准化指数;论文学术影响力;PCSI

2.3 研究方法



利用python中的any函数判断期刊每一篇论文的关键词是否存在于期刊的当年选题指南关键词数据集中，若存在即为匹配论文并记为1，依次循环叠加判断。

用匹配论文数除以论文总数即为期刊年度选题指南与发表论文的匹配度，例如某期刊2017、2018年有效论文196篇，则将每篇论文的关键词分别与2017年期刊选题指南关键词数据集进行循环叠加判断，若有57篇论文匹配，则2017年期刊选题指南与发表论文的匹配度为29.08%



2.3 研究方法



表 2· 匹配度潜在影响因素构建表

指标类型	指标名称	指标含义
主观规范因素	指南相似度	同一期刊不同年份指南之间的相似度
	期刊栏目数	某期刊出版的栏目数量
知觉行为控制因素	复合影响因子	期刊前两年发表的可被引文献在统计年被综合统计源引用总次数与该期刊在两年内发表的可被引文献总量之比
	基金论文比	某期刊在指定时间范围内发表的各类基金资助的论文占全部可被引文献的比例
	出版周期	不同种类的期刊根据各自的内容、编辑制作能力、发行市场以及资金状况而设计规定的出刊时段
	载文量	所要统计的学术期刊在当年发表的全部论文总量
	办刊时间	从期刊创办到统计年的时间距离
行为态度因素	论文年均篇幅	期刊某年所发表论文的平均长度



華中師範大學
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

Part. 03

研究过程与结果



3.1 研究过程

年度选题指南与相邻两年内发表论文的匹配度

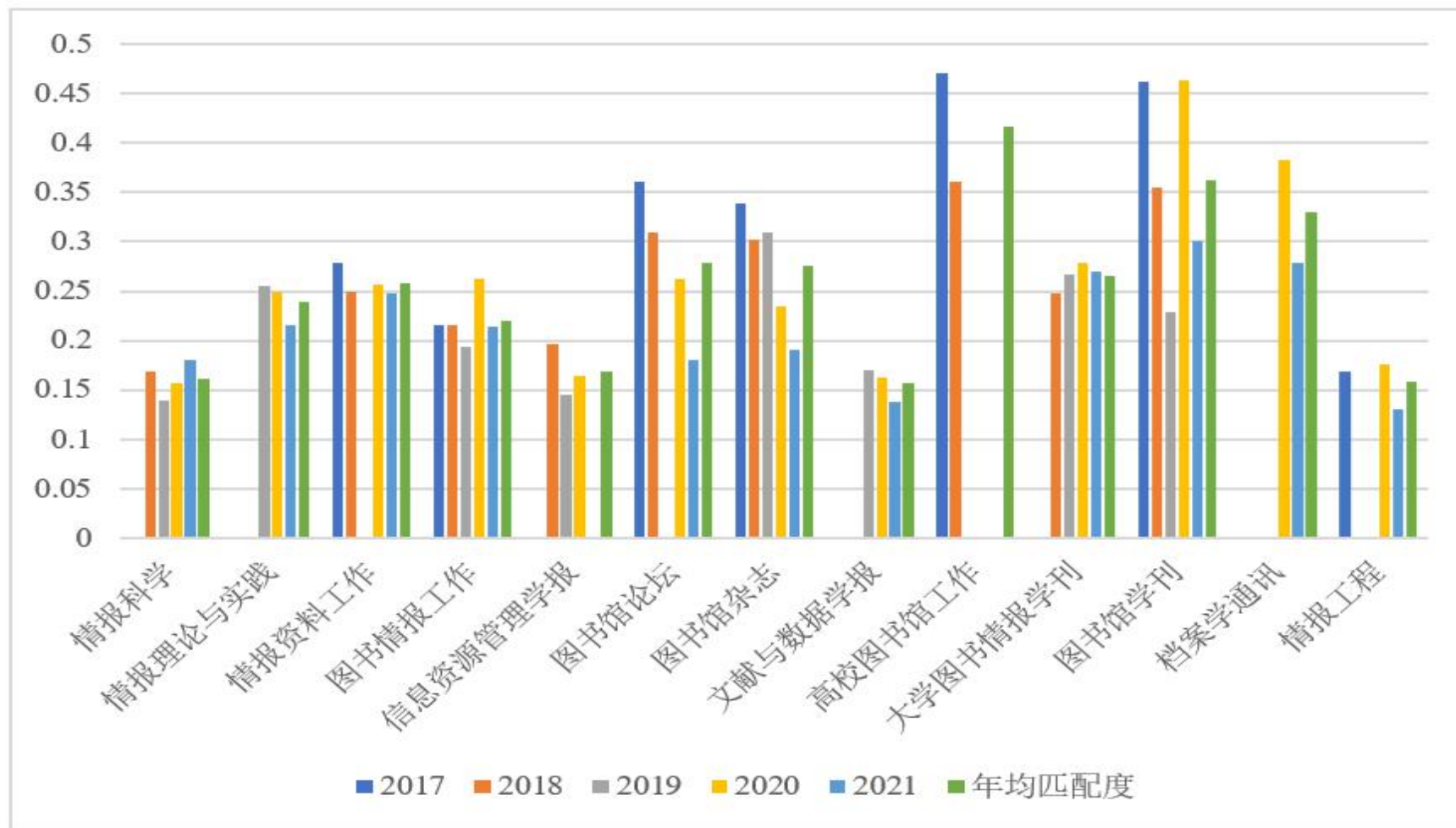
将期刊当年度的选题指南关键词数据集作为匹配基准，与期刊当年及下一年发表的论文作为整体来进行匹配，利用编写的python程序分别将46份年度选题指南关键词数据集与各自相邻两年范围内发表的论文关键词数据集进行匹配判断

年度选题指南与相邻两年间发表论文的匹配度

以一年为单位的来探究期刊年度选题指南与期刊当年发表论文的匹配度（例如2017年选题指南与2017年发表论文的匹配度）和期刊年度选题指南与期刊下一年发表论文的匹配度（例如2017年选题指南与2018年发表论文的匹配度）

影响期刊选题指南与发表论文年均匹配度的因素

利用SPSS软件对匹配度潜在影响因素进行检验，并按影响程度大小进行排序



注：图中缺失的柱形图为某期刊当年未发布选题指南，因此没有与该期刊当年及下一年发表的论文进行匹配度的计算。

图 1· 各期刊年度选题指南与发表论文的匹配度

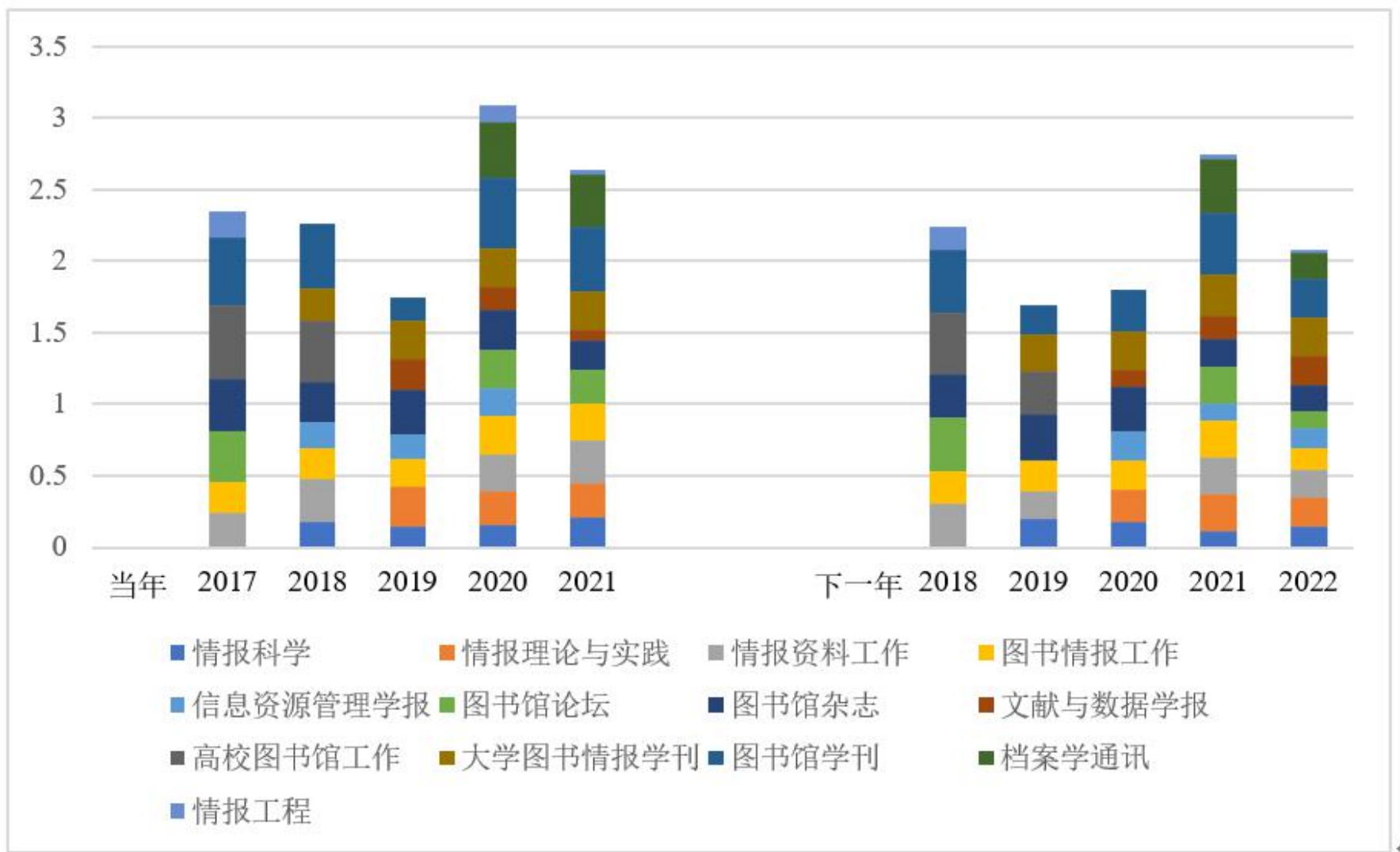


图 2 各期刊年度选题指南分别与当年及下一年发表论文的匹配度

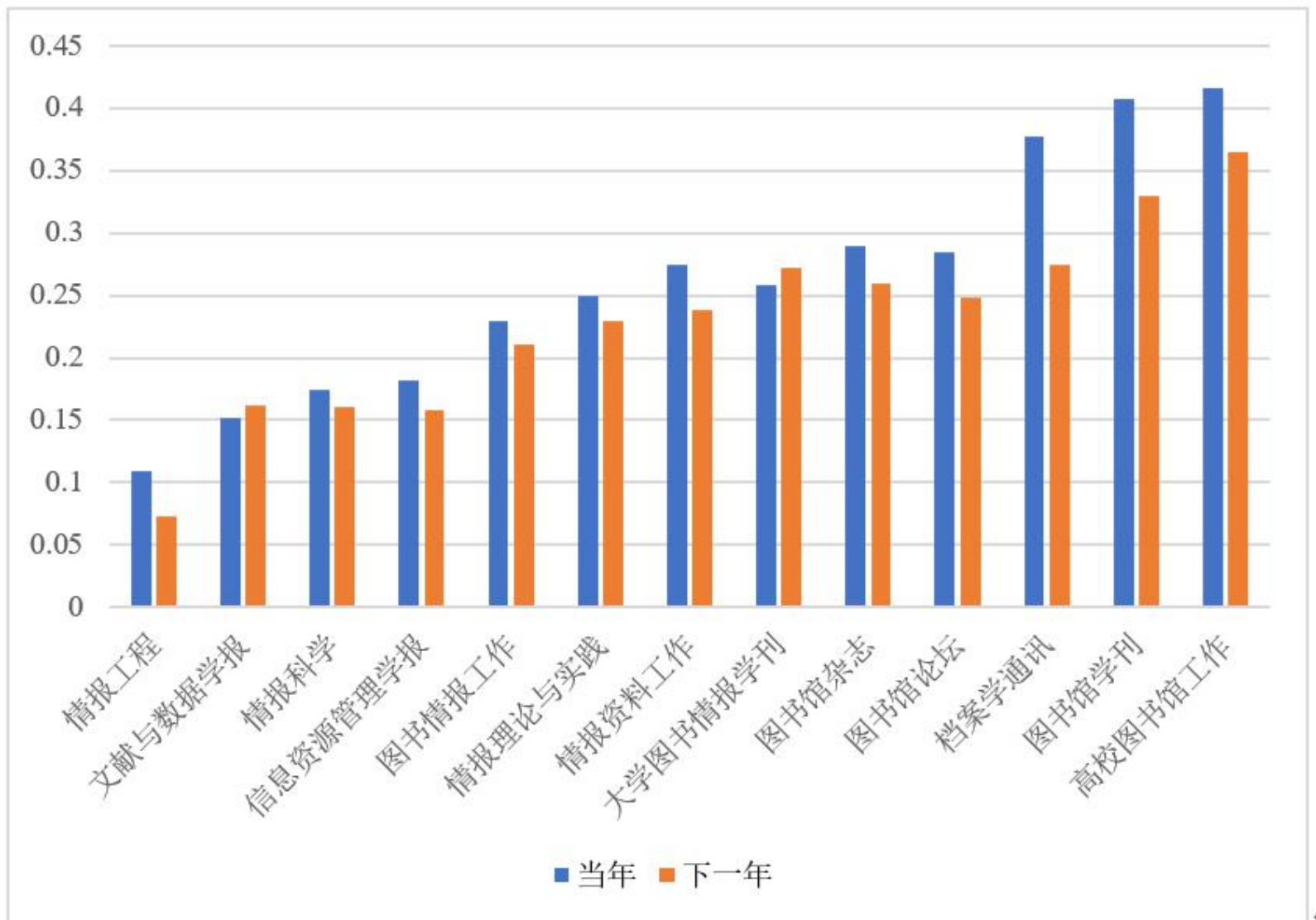


图 3 各期刊年度选题指南与相邻两年间发表论文的总体匹配度变化



表8-影响因素的影响程度表

	B	标准错误	标准化系数Beta	t	显著性	容差	VIF
(常量)	.487	2.683		.182	.861		
指南相似度	-.070	2.779	-.006	-.025	.981	.432	2.314
基金论文比	-.398	.122	-.664	-3.273	.014	.544	1.840
载文量	.000	.000	-.503	-1.639	.145	.238	4.206
办刊时间	.005	.001	.934	3.539	.009	.321	3.116
a. 因变量：匹配度							

用标准化偏回归系数Beta判断影响程度的大小。标准化偏回归系数绝对值越大，所对应的自变量对因变量的影响越大。由上表可得出影响匹配度的因素由大到小依次为办刊时间、基金论文比、载文量、指南相似度。



4.1 研究成果

01

图情档领域13本期刊的年度选题指南与相邻两年内所发表论文的匹配度都在0.5以下

02

期刊年度选题指南与相邻两年间所发表论文的匹配度之间差异极显著，当年的匹配度高于下一年的匹配度

03

影响匹配度的因素按影响程度由大到小依次为办刊时间、基金论文比、载文量、指南相似度



華中師範大學
CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

Part. 04

研究总结与不足

4.1 研究总结

年度选题指南与发表论文的匹配度

图情档领域13本期刊的年度选题指南与相邻两年内所发表论文的匹配度都在0.5以下,《高校图书馆工作》《图书馆学刊》《档案学通讯》三本期刊总体匹配度分别为0.416、0.362、0.33,属于较高匹配度期刊;从时间变化来看,期刊年度选题指南与相邻两年间所发表论文的匹配度之间差异极显著,当年的匹配度高于下一年的匹配度

选题指南发布现状

越来越多的图情档领域期刊选择发布选题指南



匹配度的影响因素

期刊选题指南与发表论文的匹配度与期刊指南的指南相似度、基金论文比、载文量和办刊时间存在相关关系,因此,增加指南相似度、增加期刊的基金论文比对于增加期刊选题指南与发表论文的匹配度具有积极的作用

研究建议

对期刊选题指南与发表论文的匹配度整体较低的情况,各期刊应精选选题指南,提高选题指南的质量



4.2 研究不足

01、范围的局限性与时间的滞后性

研究范围仅为图情档领域的13种期刊，在研究范围上存在着一定的局限性；指南往往是根据上一年的国家大事或行业内的热点问题来进行制定，作为期刊当年选题指南发布的依据，而对于当年发生的研究热点不能很好的进行反映。

02、缺少匹配度与论文质量的分析

仅从内容角度分析了期刊年度选题指南与发表论文的匹配度及影响因素，没有探究匹配度高对论文及期刊的质量的影响。

華中師範大學

感谢观看， 敬请指正

华中师范大学信息管理学院



汇报人：谭春辉