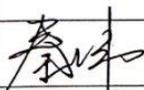
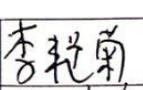
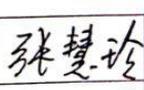


项目结题验收单

1 专家验收表（主持人所在单位组织 3-5 名专家对项目进行验收、自评。）

项目名称	农业类高校电子文献资源建设初探			
主持人	张燕飞	职务/职称	文献资源建设部副主任/馆员	
所在单位	 新疆农业大学图书馆（加盖公章）			
专家意见	<p>该项目研究内容对于我馆文献资源建设工作具有重要的意义，项目从 7 个区域 17 所高校采购的文献资源列表筛选出共同采购的中英文文献资源，本研究的结论无论对于我校的图书馆甚至对其他的农业类高校图书馆的文献资源采购都具有重要的价值。</p> <p>该项目按照项目申请书的内容，按时完成项目，准予该项目按时结题。</p> <p style="text-align: right;">（如需要可增加页数）</p>			
专家签字				
职务/职称	教授	副研究员	副教授	

2020 年 CALIS 课题结题报告



项目编号：
202021（第二批）

CALIS 全国农学文献信息中心研究项目
结题报告

项目名称：农业类高校电子文献资源建设初探

项目关键词：电子资源,农业高校,图书馆,网页调研

项目单位(盖章)：新疆农业大学图书馆

通信地址：乌鲁木齐市沙依巴克区农大东路 311 号
(详细地址含邮编) 830052

项目主持人：张燕飞

联系电话：0991-8762341

电子邮件：zyfandtxl@126.com

提交日期：2021 年 5 月

关键词：电子资源, 农业高校, 图书馆, 网页调研

1 研究背景、目的及意义

1.1 研究目的

该课题选取农业类高校图书馆采购的文献资源为研究对象，采用文献调查法、网页调研法分析现有农业类高校图书馆购买资源的使用情况。通过不同地理位置的农业类高校图书馆采购电子文献资源的对比分析，形成采购目录。为今后农业类高校优化馆藏结构提供帮助，更为我校文献资源的采购提供依据。

1.2 国内外研究进展

文献资源建设(document resources building)，是依据文献信息服务机构的服务任务与服务对象以及整个社会的文献情报需求，系统地规划、选择、收集、组织管理文献资源，建立具有特定功能的藏书体系的全过程。《普通高等学校图书馆规程》中规定了图书馆文献信息资源建设的内容：（1）图书馆在文献信息资源建设中应统筹纸质资源、数字资源和其他载体资源；保持重要文献、特色资源的完整性与连续性。（2）图书馆应注重建设数字信息资源管理和服务系统，参与校园信息化建设和学校学术资源的数字化工作，建立数字信息资源的长期保存机制，保障信息安全。由此，可以看出数字信息资源在图书馆文献资源建设方面的重要性。

近年来，随着数字图书馆的不断拓展，高校图书馆也将大部分资源经费用于购买电子资源。这将影响高校图书馆文献资源建设的构成。每所图书馆都需要制定适合于本馆实际情况的纸质图书资源建设策略。买哪些类别的图书、每个类别图书的采购种数和复本数量，都是在制定纸质图书资源建设策略时需要研究的问题。

我校图书馆资源购置经费比较紧张，跟其他高校相比有很大差距。数字资源采购价格一直在增长，如何采购优质的文献资源一直是图书馆届探讨研究的难题。在文献资源购置经费总数不变的情况下，因数字资源的涨价，部分资源没有办法续订，很多

农业类高校电子文献资源建设初探

新的数据库根本没有经费可以采购，无法满足师生的需求。44%的被调查者认为馆藏危机来自于政府或者机构投入减少，38%的受访人群认为是文献资源价格增长过快，8%的人群认为所在馆的年文献采购经费逐年减少；62%的受访人群认为馆内文献采购经费逐年增加的情况下，文献采购的数量反而在下降^[1]。西藏7所高校图书馆在教育资源建设方面配置的研究中，西藏大学图书馆馆员人数与我校相当，馆舍面积是我校老图书馆的3倍。馆藏结构不合理，资源内容陈旧，增长缺乏连续性，数字资源匮乏，馆员队伍专业人才、计算机人才缺乏，为保证图书馆后续良好发展，各馆注重人才培养、扩宽图书馆经费来源，增加对采访人员的培训^[2]。图书馆资源采购经费最优配置的模式包含：读者决策、图书馆联盟集中采购、总分馆体系下的经费配置、共建经费、读者荐购、教师或者教授采选、学科馆员采购，做好经费分配机制，主要遵循的原则是：突出重点、兼顾一般、倾向新兴、扶持特色学科^[3-4]。山东农业大学对高校电子资源优化配置方面提出：优质适用的电子资源为采购重点，优化资源^[5]。高校联盟是高校应对数字资源涨价的一种对策，通过联合采购能解决经费不足的问题，同时，会挤压图书馆自主选择所需资源的空间，对图书馆存在不公平条款，如合同期内不会折算高校未使用的月份，按自然年签订订购合同。采购中对知识产权方面后期需要持续关注，图书馆对于已收入馆内的侵权资料应当停止使用、封存处理。浙江大学图书馆刘军早在2008年提出五种采购模式，探寻更多的出资群体：院系、联盟、捐赠、地方政府补贴等等，其中，高校校内产学研合作共建共享数字资源能够节约文献采购经费，提高数字资源的使用效益，促进科研成果产生更大的经济效益^[6]。

目前，国内有关农业类大学图书馆数据库订购有关的研究，可见以国内知名的6所农林院校为例，例举了基础保障型、重点保障型、普通筛选型、考察待购型数据库，对照基础保障型数据库，我校仍有部分数据库无法购买。2011年西北农林科技大学图书馆文献采购经费总和867.8万，数字资源是纸质资源的1.53倍（约3:2）^[7]。

因此，本文调研了17所农业类高校，选择有可比性的学校对比分析电子资源目录，制定适合农业类高校订购的数字资源清单。

2 研究内容及方法（思路、方法、具体内容）

2.1 主要研究内容

2.1.1 农业类文献资源的采购情况

选取全国农业类高校，选取的原则是不同地理区域，通过访问各农业类高校图书馆主页，调研农业类高校采购的中英文文献资源，列出详细的清单，并介绍每种文献资源。

2.1.2 农业类高校采购文献资源的对比分析

根据上一步列出的清单，按照不同，同一个区域内的高校图书馆采购的文献资源进行对比分析，找出哪些文献资源属于高校必须采购的？哪些属于可以根据实际情况补充采购？哪些可以作为后备资源？建立初步适用于农业类高校文献资源的采购目录，重点突出合理的电子文献资源。

2.1.3 分析新疆农业大学采购的文献资源可能存在哪些问题？

通过新疆农业大学采购的文献资源与..中的采购目录作对比，找到我们现阶段在文献资源采购方面可能存在的问题，分析产生问题的原因，并进一步提出解决对策。

2.2 研究方法

2.2.1 文献调查法

查找相关文献，理清农业类高校文献资源建设的研究现状。

2.2.2 网页调研法

通过访问各农业类高校图书馆主页，调研农业类高校采购的中英文文献资源，列出详细的清单，理清农业类文献资源的采购现状。

2.2.3 案例法

以新疆农业大学采购的文献资源为分析对象，参照必采中的文献目录，分析我校文献资源目前存在问题，形成分析报告。

3 结论与建议

3.1 项目选择高校情况介绍

项目选取了我国七个片区 17 所学校见表 1，选取分布在七个区的 17 所农业类高校，每区选取至少两所农业类高校。区用字母表示，学校用数字表示。通过检索各高校图书馆网页，查询中英文数据库清单，经过筛选，汇总资源列表。

表 1 本项目选取的 17 所农业类的高校清单

区域	缩写	学校 1	缩写	学校 2	缩写	学校 3	缩写	学校 4	缩写
东北区	NE	东北农业大学	NE ₁	沈阳农业大学	NE ₂				
华北区	NC	河北农业大学	NC ₁	内蒙古农业大学	NC ₂				
华东区	EC	浙江农林大学	EC ₁	安徽农业大学	EC ₂	福建农林大学	EC ₃	江西农业大学	EC ₄
华南区	SC	华南农业大学	SC ₁	广东海洋大学	SC ₂				
华中区	CC	河南农业大学	CC ₁	湖南农业大学	CC ₂	华中农业大学	CC ₃		
西北区	NW	甘肃农业大学	NW ₁	新疆农业大学	NW ₂				
西南区	SW	四川农业大学	SW ₁	云南农业大学	SW ₂				

3.1.1 同区域农业类高校资源对比分析

七个区域 17 所高校，按照区域对比分析，采购中英文资源列表见表 2、表 3。按照表 1 与表 2 中同区域购买的中英文资源按照区域汇总。（1）**NE**：NE₁ 和 NE₂ 两个学校都购买了的中英文资源是知网、博看期刊数据库、万方数据知识服务平台，SCI、SSCI、ScienceDirect 和 EI 数据库。（2）**NC**：NC₁ 与 NC₂ 两所大学共同购买了知网、超星，Ovid、外文学术资源整合服务系统、剑桥期刊回溯库、国道、WILEY。（3）**EC**：四所学校中至少有两所学校购买了的资源名称：超星、全球案例发现系统、读秀、EPS 全球统计数据/分析平台、知网、万方、维普、中科院 JCR、E 线图情、RESSET 金融研究数据库、CSSCI、CSCD、国研网、博看网畅销期刊数据库、人大复印资料数

数据库、中国共产党思想理论资源数据库、中科院 JCR 分区, EPS、ProQuest、Wiley、ScienceDirect、Springer、SCI、Annual Reviews 数据库、ACS、Emerald、Nature 电子期刊、EI、NSTL、SpecialSciDBS、InCites、AGRICOLA 文摘数据库、AGRICOLA 农业和生物全文期刊数据库。(4) **SC**: SC₁、SC₂ 购买了资源: 知网、超星、万方、维普、联图、环球英语多媒体资源库、北大法宝、爱迪科森、中科 VIPExam、新东方多媒体学习库, ProQuest、Springer、Emerald、WILEY、ESI、EI。(5) **CC**: CC₁、CC₂、CC₃ 中至少两所学校购买了: 万方、超星、维普、知网、北大法宝、新东方、博看、读秀、CSSCI、中国资讯行、CSCD、EPS 全球统计数据/分析平台、Resset 金融研究数据库、库客数字音乐图书馆、参考文献管理软件、大成老旧刊、高等学校数字图书馆、国研网, ProQuest、Springer、Emerald、ScienceDirect、Sage 回溯期刊全文数据库、JCR 期刊引用报告、ESI、Ovid、Wiley、SpecialSciDBS、英国皇家化学学会 (RSC)、JCR、SCI、PubMed、Annual Reviews、Nature、Socolar、HeinOnline、EI、Oxford、文献管理软件、JoVE、MeTeL、优阅。(6) **NW**: NW₁、NW₂ 购买了知网、起点考试网、万方、国研网、超星读秀, 百链、ProQuest、Ovid, NW₁ 购买了维普、台湾学术文献数据库, 优阅、牛津期刊数据库、Springer。(7) **SW**: SW₁ 与 SW₂ 购买了知网、维普、超星、万方、NSTL, 两所学校没有购买的相同的英文资源。

农业类高校电子文献资源建设初探

表 2 同区域农业类高校购买中文资源表

分区	中文数据库名称（至少两所学校购买）	学校 1 的资源	学校 2 的资源	学校 3 的资源	学校 4 的资源
NE	知网,博看期刊数据库,万方数据知识服务平台.	库客,中科 Umajor,书生,人大复印报刊,皮影,CSCD,网上报告厅,Tkbs 传奇视频数据库,物竞化学品数据库.	读秀,维普.	/	/
NC	知网,超星.	中宏教研支持系统,智课教育云学习服务平台,正保远程教育多媒体数据库,世界名校精品课,爱迪科森,泛在微课堂,维普.	中科 Umajor,中国蒙古文期刊网,中国名校精品课,中国数字方志库,智汇三农农业专业知识服务平台,植物志,银符模拟过关考试平台,壹专利检索分析数据库,新东方互动口语平台,万方数据知识服务平台,全球案例发现系统,incoPat 科技情报创新平台.	/	/
EC	超星,全球案例发现系统,读秀,EPS 全球统计数据/分析平台,知网,万方,维普,中科院 JCR,E 线图情,Resset 金融研究数据库,CSSCI,CSCD,国研网,博视网畅销期刊数据库,人大复印资料数据库,中国共产党思想理论资源数据库,中科院 JCR 分区.	“智汇三农”农业专业知识服务平台,在线学习库,博学易知职业能力与创业学习资源总库,威科先行法律库,威科先行人力资源信息库,中国农业科学院研究报告,台湾学术文献数据库,Wind 资讯数据库,EPS 全球统计数据/分析平台,学习资源库博学易知考研网,设计师之家,世界艺术鉴赏库,职业全能培训库,新东方多媒体学习库,博学易知考试平台,上业多媒体学习库,软件与平台全国图书馆参考咨询联盟,EndNote 文献管理软件.	e 博在线,就业数字图书馆,中科院 JCR 期刊分区,中国共产党思想理论资源数据库,e 搜中外文学术发现系统,中华数字书苑, EPS 全球统计数据/分析平台,博视网畅销期刊数据库,库客,方正 Apabi 电子图书,国研网,海研全球科研项目数据库,北大法宝-法律信息库,e 线图情,中科院文献情报中心期刊分区表,尚唯科技报告资源服务系统,中国共产党思想理论资源数据库,CADAL 数字图书馆,皮影数字博物馆, Wind 金融数据库.	北大法宝-法律信息库,本校学位论文数据库.	CADAL 数字图书馆,Wind 金融数据库,学术搜索高教网考研互动精品课程,国家哲学社会科学学术期刊数据库,硕博论文库,皮影数字博物馆,鄱阳湖生态经济区资源数据库,起点自主考试学习系统,尚唯科技报告资源服务系统,新东方多媒体学习库.
SC	知网,超星,万方,维普,联图,环球英语多媒体资源	CSSCI,CSCD,Csmar 数据库,EPS 全球统计	国务院发展研究信息网,国家哲学社会	/	/

2020年CALIS课题结题报告

	库,北大法宝,爱迪科森,中科 VPIExam,新东方多媒体学习库.	数据平台,HBN 环球农业数据库,MET 全民英语学习资源库,爱迪科森,国研网,海研全球科研项目数据库,参考文献管理软件等.	科学学术期刊数据库 (NSSD) .		
CC	万方,超星,维普,知网,北大法意,新东方,博看,读秀,CSSCI,中国资讯行,CSCD,EPS 全球统计数据/分析平台,Resset 金融研究数据库,库客数字音乐图书馆,参考文献管理软件,大成老旧刊,高等学校数字图书馆,国研网.	CADAL 数字图书馆,FiF 外语学习资源库,HBN 环球财经贸易统计数据库,Innography 高端专利分析工具,雕龙数据库,方略知识管理系统,海研全球科研项目数据库,皮书数据库,人大复印资料.	NSTL,VPIExam 网络学习资源数据库,国家法规数据库.	MyET 空中英语教室移动资源库,百链,NSSD,起点数据库,软件通数据库,上业环球英语多媒体资源库,盛大天方有声数字图书馆.	/
NW	知网,起点考试网,万方,国研网,超星读秀,百链.	CCTR 中国高等学校教学资源网,台湾学术文献数据库—科学数据库及人文社科数据库,51CTO 学院,悦听有声数字图书馆,笔杆网.	本校机构知识库,SYNC 高校公共教学素材资源库,人大复印报刊资料数据库,新学术农业与生物科学期刊整合服务平台,尚唯科技报告资源服务系统,国研网.	/	/
SW	知网,维普,超星,万方,NSTL.	京东读书校园版,全球案例发现系统,人大复印资料,书生,搜数网数据库,台湾学术文献数据库,CSCD,CSSCI.	NSSD,国家自然科学基金基础研究知识库.	/	/

农业类高校电子文献资源建设初探

表 3 同区域农业类高校购买英文资源表

分区	英文数据库名称（至少两所学校购买）	学校 1 的资源	学校 2 的资源	学校 3 的资源	学校 4 的资源
NE	SCI,SSCI,ScienceDirect,EI.	Ovid,优阅,博图,Worldlib,环球英语多媒体资源库,JCR 期刊引证报告.	Springer,Nature.	/	/
NC	Ovid,外文学术资源整合服务系统,剑桥期刊回溯库,国道,Wiley.	ScienceDirect,T&F（Taylor & Francis）科技期刊回溯数据库.	Annual Reviews 数据库,Cell Press,EI,Elsevier,Emerald,Nature,Proquest 生物农业全文数据库,Sage 回溯期刊全文数据库,Science Online,Springer,CPCI,美国探索教育视频资源库,优阅外文数字图书馆	/	/
EC	EPS ,ProQuest, Wiley,ScienceDirect,Springer,SCI,Annual Reviews 数据库, ACS, Emerald, Nature 电子期刊, EI, NSTL, SpecialSciDBS, InCites,Agricola 文摘数据库,Agricola 农业和生物全文期刊数据库.	Annual Reviews 数据库,HeinOnline 法学期刊全文数据库,Scopus 文摘数据库,	CABI 电子图书全集和参考工具书,EI,ESI,JCR,JoVE（实验视频期刊）数据库.	DDS 学位论文集成发现系统,EI, JSTOR 西文过刊库,OvidSP-Books,SAGE 过刊库,牛津期刊数据库	CALIS 外文期刊题录,MeTeL,SAGE 回溯期刊数据库,国道外文全文数据库,剑桥期刊回溯库.
SC	ProQuest,Springer,Emerald,Wiley,ESI,EI.	ACM,ACS,APS,CALIS, Cell Press 期刊全文数据库, Doaj, Elsevier 期刊全文库, Eric 教育资源信息数据库, 欧洲专利局专利数据库, HighWire Press 电子期刊,中科院 JCR 分区, Jstor 数据库等.	DDS 学位论文集成发现系统,ScienceDirect, ScienceDirect,SCI, 国道外文专题库, 优阅外文电子图书.	/	/
CC	ProQuest,Springer,Emerald,ScienceDirect,Sage 回溯期刊全文数据库,JCR 期刊引用报告,ESI, Ovid, Wiley, SpecialSciDBS, 英国皇家化学学会(RSC),JCR,SCI, PubMed,Annual Reviews, Nature,Socular, HeinOnline,EI,	APS 全文电子期刊数据库, ASP 学术视频在线, Cell Press 数据库,CPCI, Derwent Data Analyzer, Gale 数据库 Archives Unbound, HeinOnline 数据库, MathSciNet 数据库.	JoVE 实验视频数据库正式开通,环球英语多媒体资源库.	SSCI,ACS Journal ,CABI 电子图书专辑,IEEE 计算机学会数字图书馆, Oxford Journals Online	/

2020年CALIS课题结题报告

	Oxford, 文献管理软件, JoVE, MeTeL, 优阅.			,PNAS, SciFinder.	
NW	百链,ProQuest,Ovid.	优阅外文原版电子书,牛津期刊数据库,Springer.	新学术农业与生物科学期刊整合服务平台,SCI,EI, CABI.	/	/
SW	/	proquest, 优阅外文原版电子图书, SSCI, SCI, ESI, Springer, ScienceDirect, Science, Ovid, Methods in Enzymology(酶学方法丛书), JCR, InCites, ESI, Emerald, Elsevier.	Doaj(开放存取期刊目录), Socolar 平台.	/	/

综上所述,七个区域必采的农业类中文数据库(中英文数据库名称后面括号内的次数代表出现的区域数,数据库名称没有括号代表只出现在一个区域):超星(7)、知网(7)、万方(6)、维普(3)、博看期刊数据库、起点考试网、联图、NSTL、全球案例发现系统、北大法意、百链、新东方、EPS全球统计数据/分析平台、国研网、环球英语多媒体资源库。必采的农业类英文资源列表:ProQuest(4)、EI(4)、Springer(3)、SCI(3)、ScienceDirect(3)、Emerald(3)、Wiley(3)、Ovid(2)、ESI(2)、Sage回溯期刊全文数据库、Agricola农业和生物全文期刊数据库、SpecialSciDBS、Annual Reviews、SpecialSciDBS、Annual Reviews数据库、英国皇家化学学会(RSC)、Ovid、SSCI、PubMed、NSTL、EPS、Wiley、百链、外文学术资源整合服务系统、国道、Socolar、HeinOnline、ACS、JCR期刊引用报告、Agricola文摘数据库、Nature、Nature电子期刊、剑桥期刊回溯库、InCites、JCR。

3.1.1 结论中,中英文数据库的名称按照区域进一步细化。农业类高校必采的中英文文数据库主要包含超星、知网、万方、维普、ProQuest、EI、Springer、SCI、ScienceDirect、Emerald。中文数据库的前三个的具体产品信息见图1,超星产品主要以读秀、超星发现系统、电子图书、期刊为主;万方数据库以万方数据知识服务平台、标准为主,另外还有新方志、专利工具;7个区域购买的知网的产品较为丰富,以期刊、学位论文、报纸、知网全库为主;维普数据库资源主要包含中文科技期刊全文库、考试系统。

农业类高校电子文献资源建设初探

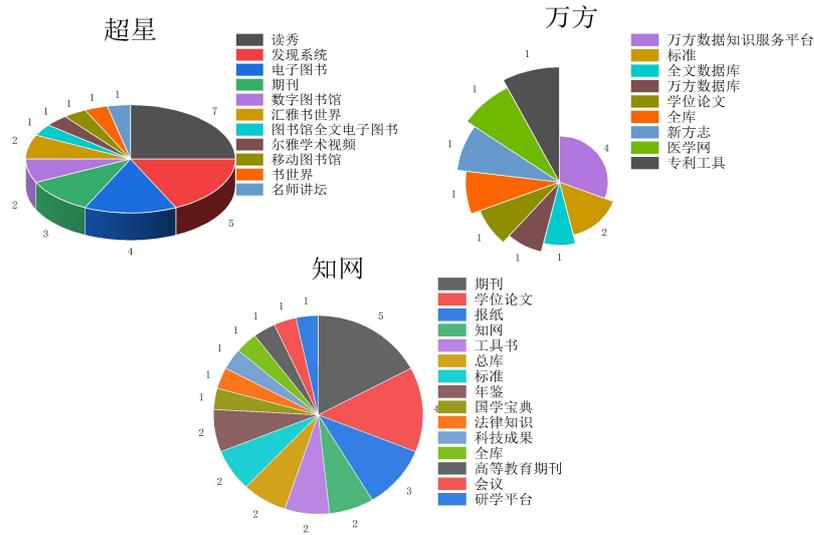


图1 农业类高校必采中文数据库产品

ProQuest、Springer、Emerald 数据库产品如图 2 所示。ProQuest 公司可提供期刊、报纸、参考资料等各种类型的信息服务。由图 2 可见，他们购买了学位论文、农业生物期刊、学位论文、英文图书，与图中其它两个数据库相比，它种类丰富；Springer 也是主要提供期刊类资源；Emerald 收录出版管理学、图书馆学、工程学等专业领域的期刊，本研究中主要购买的产品是管理学全文期刊库、图书馆学回溯库。除了上述的 3 个英文数据库外，还购买了 EI 的产品：EI Compendex、Engineering Village，Web of Science 的 SCI 数据库，ScienceDirect 的期刊全文数据库。

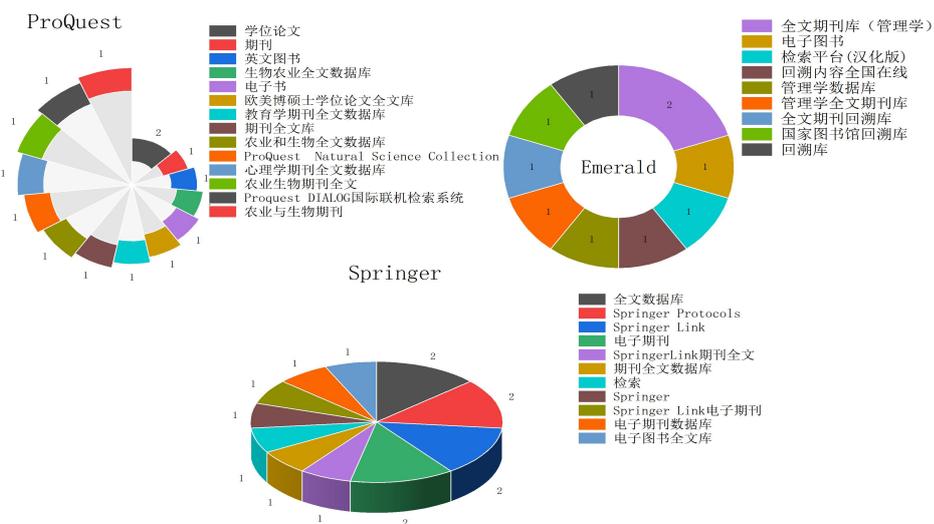


图2 农业类高校必采英文数据库产品

3.1.2 不同区域农业类高校资源对比分析

通过 17 所高校购买的文献中英文文献资源列表对比分析，结果见表 4、表 5。由表 4 可见，中文数据库中购买量覆盖区域学校最多的是知网和超星，其次，万方、维普、读秀数据库也在其后，博看和新东方资源库覆盖区域也有 5 个。表 5 中有七区 13 所高校购买了 Springer，七区 11 所高校共同购买了的资源 ProQuest，七区 10 所高校购买了 Ovid 数据库，七区 10 所高校购买了 Ovid，七区 10 所高校购买了 Wiley。同时还有其他资源被多数区域的高校购买，诸如 ScienceDirect、Emerald、InCites、ESI 等等。

表 4 农业类高校共同购买的中文数字资源清单

数据库名称	区域数量	高校数量	数据库名称	区域数量	高校数量
知网	7	16	智汇三农	4	7
超星	7	16	职业全能培训库	4	3
万方	7	14	银符	4	2
维普	7	13	人大复印资料	4	2
读秀	7	13	全球案例发现系统	4	1
博看	5	7	百链	3	7
新东方	5	7	中国共产党思想理论资源数据库	3	4
EPS	5	2	文献管理软件	3	4
国研网	5	2	国家哲学社会科学学术期刊数据库（NSSD）	3	3
CSCD	5	1	Resset	3	2
中科 VIPExam	4	7	中科 UMajor	3	2
网上报告厅	4	7	中国资讯行	2	3
CSSCI	4	7	台湾学术文献数据库	2	2

表 5 农业类高校共同购买的英文数字资源清单

数据库名称	区域数量	高校数量	数据库名称	区域数量	高校数量
Springer	7	13	InCites	6	9
ProQuest	7	11	优阅	6	7
Ovid	7	10	ESI	6	7
Wiley	7	9	SCI	5	11
ScienceDirect	6	11	SSCI	4	5
Emerald	6	11	EI	3	6

4 项目研究结论及展望

项目研究结论：通过网页访问 17 所高校采购的中英文资源列表，按照区域筛选出农业类高校必采的中英文数据库名称，并对必采的数据库进一步细化，得出结论：重点要采购超星、知网、万方、维普、ProQuest、Springer、SCI、ScienceDirect、Emerald、Wiley、Ovid、ESI 相关产品，每个区域学校在资源建设方面经费投入不同，可以根据各学校的规划采购包含上述资源在内的其它类型数据库。六个区 8 所高校的资源经费调研结果显示，资源采购经费从 300 多万到 3000 万不等，不同区域之间电子资源费用与纸质文献资源的比例差异较大，即使同一区域，不同农业高校的比之差别也大。EC₄ 与 NW₁ 在电子资源与纸质资源经费的投入接近相同，我校与 SW₁ 两者比值为 2，偏重于电子资源的采购，比值为 3（NC₁、EC₃）、4（NC₂），最高值 5，NE₂ 更重视电子资源的建设。做好农业类高校文献资源采购工作需要充足的经费加以保障，数字资源经费允许情况下，采购完农业类必采的文献后，可以参照表 2、表 3 中其它高校采购的资源列表，优化图书馆的本馆资源结构。通过加大资源共享^[8]和放开获取资源^[9]，构建全国高校数字资源的共享体系。

5 项目成果（发表的文章、开发的软件、取得的实践效果等）

《农业类高校图书馆必采中英文电子文献资源调查分析*》，甘肃科技，2021，第 6 期。

6 参考文献

- [1] 蔡迎春,黄国彬.数字时代馆藏采购危机分析及对策[J].图书馆建设,2011(02):16-19+23.
- [2] 王丽英,阿贵,次仁普赤.西藏高校图书馆教育资源配置研究[J].图书馆杂志,2018,37(08):67-75.
- [3] 钟翠娇.基于资源采购经费最优配置的图书馆实践述评[J].图书与情报,2016(03):82-85.
- [4] 范翠玲,于佳亮,李冬秀.“双一流”建设背景下高校图书馆阶梯式资源建设模式探讨[J].高校图书馆工作,2019,39(04):62-66.
- [5] 崔云,徐玫.高校图书馆电子资源优化购置研究——以山东农业大学图书馆为例[J].现代情报,2012,32(09):139-142.
- [6] 刘军,张军,王雷.探讨一种新的数字资源采购模式[J].图书馆工作与研究,2008(12):53-54.
- [7] 祝红艺.农业大学图书馆数据库订购调查与分析——以国内知名农林院校为例[J].图书馆,2013(03):122-124.
- [8] 王静君,陈长青.开放存取资源的分布和利用研究——以农业类资源为例[J].新世纪图书馆,2013(01):32-34.
- [9] 李勇军,任光超.“双一流”建设背景下大学教师发展资源共享体系构建探索——以农业类高校为例[J].黑龙江畜牧兽医,2019,(18):174-176.