

# 用户导向的馆藏海洋生物文献信息 资源开发利用与创新服务研究

(王蓓蕊, 大连海洋大学图书馆, 项目编号 2012014)



## 第一章 研究背景、目的及意义

### 1.1 研究背景及意义

开发海洋, 利用海洋, 发展海洋经济是十二五时期的重要任务, 加快发展海洋渔业产业, 促进海洋经济发展, 对形成国民经济新的增长点, 实现全面建设小康社会目标具有重要意义。大连海洋大学(Dalian Ocean University), 是我国北方地区唯一的一所以海洋水产学科为特色, 农、工、理、管、文、法、经等学科协调发展的多科性高等院校。原名大连水产学院, 海洋水产资源底蕴浓厚。

大连海洋大学图书馆创建于1952年9月, 经过多年努力, 遵循“读者第一, 服务至上”的理念, 已由一间图书室发展成为设备齐全的大型图书馆。图书馆馆藏形成了以海洋和水产科学为特色的, 印刷型文献与电子文献, 馆藏实体资源与网络虚拟资源相互补充的文献系统。突出海洋水产特色。21世纪是海洋世纪。海洋经济在国家发展战略中占有重要地位。我国海域辽阔, 海洋资源可开发利用的潜力很大。大连海洋大学图书馆馆藏海洋生物学文献信息是我国东北及西北地区唯一的具有海洋水产生物学特色的馆藏资源。有效利用好建设好大连海洋大学图书馆特色资源, 才能更好为我国经济建设服务, 为国家海洋和渔业事业服务, 为地方经济建设和社会发展做出更大的贡献。其中做好导向用户馆藏信息资源开发与创新研究服务意义尤为重大。开展好本项目工作, 将为我国开发海洋, 利用海洋及发展海洋经济起到重要的推动作用。

### 1.2 研究目的

为高校导向用户教学, 科研, 提供海洋生物学文献信息; 为社会导向用户提供海洋生物文献信息。协助他们搞好科研及生产; 丰富大连海洋大学图书馆馆藏特色资源数据库内涵, 提高文献信息的利用率; 提升本项目组工作人员导向性服务素质, 为未来向学科馆员过渡打基础。

## 第二章 研究内容、思路及创新点

### 2.1 主要研究内容

高等院校教学，科研和社会各类机构，生产单位导向用户对海洋生物文献信息需求的研究和服务；社会各界广大用户对海洋生物文献信息个性化需求和服务研究；本馆特色海洋生物文献信息数据库进一步开发构想。

## 2.2 思路及创新点

本课题的申报正值我国实施“十二五规划”时期，当21世纪进入到第二个十年时，海洋资源的开发利用，海洋经济的发展已成为国际社会的主旋律，海洋生物信息的利用势必更加空前广泛和深入。因此适时进行海洋文献信息的利用和研究具有鲜明的时代创新性。

在原有传统文献信息基础上，进一步重视网络，数字资源的开发和利用，着重开发我馆特色数据资源。

## 2.3 服务方法创新

为读者及导向用户提供高质量的文献信息是图书馆工作的永恒主题。新时期广大用户对海洋生物文献信息的需求是多方面的。因此读者及导向用户的需求要求我们的服务要在传统服务的基础上加以升华，开展多种多样的创新服务。

# 第三章 研究过程、方法及步骤

## 3.1 研究过程

3.1.1 2012.03 项目申报

3.1.2 2012.04-2012.10 组织项目组成员学习、明确项目的内容及意义，研究具体实施内容

3.1.3 2012.11-2012.12 中期总结。

3.1.4 2013.01-2013.06 成果总结，文章撰写与送发，项目结题。

## 3.2 研究步骤

本项目计划实施时间为一年，分为以下三个阶段：

3.2.1 第一阶段



以调研、收集资料为主，了解导向用户海洋生物学文献信息利用现状，积累第一手资料。

### 3.2.2 第二阶段

落实工作计划，完成工作任务，及时上交中期总结报告。

### 3.2.3 第三阶段

完成成果总结，上报结题报告，按时完成课题。

## 第四章 结论与建议

### 4.1 结论

#### 4.1.1 导向用户的需求要求图书馆创新文献信息服务

#### 4.1.2 合理利用网络资源体系，建设特色海洋生物文献数据库

##### 4.1.2.1 特色资料库的深加工工作是今后一段时期高校图书馆工作的一种发展趋势

随着电子资源的日臻完善，高校读者越来越少地走进图书馆。在这种情况下，高校图书馆在读者服务工作方面，已经逐渐由被动服务转向了主动服务，由浅层的提供文献服务转向了深层次的针对读者需求的二次、三次文献的加工服务。这已经成为高校图书馆读者服务工作中一种不可逆转的发展趋势。

##### 4.1.2.2 通过特色资料库建设及深加工等工作，图书馆既完善了馆藏资源，又可以为读者提供更深层的服务，同时还锻炼了图书馆馆员的学科专业能力

图书馆在建设特色资料库的过程当中，整合了馆藏中关于本校特色专业的资料。不仅揭示出最近几年科研水平的概况，同时也提炼出旧资料的价值。比如 80 年代以前的资料，一般不涉及知识产权及发明专利等问题，内容、数字等都比较详尽；而 80 年代后的资料，要保护知识产权及发明专利等，很难再从资料中获得准确的数字。在对资料深加工的过程中，我们既可以利用旧资料中的确切数字，又可以从近期的资料中总结出目前学科的发展趋势。

在建设特色资料库的过程中，我们不断的和相关学科的读者进行沟通，了解读者现阶段关注的学科内容及需求。从而有针对性地收集文献，并加工成读者所需资料，以供读者利用。

在整个收集和加工的过程中，项目组成员通过不断地和相关学科的专业人员接触，大量收集、加工相关专业的文献，不但提高了自身图书馆学的业务素质，也提高了各种专题的专业素质。为图书馆发展学科馆员培养了人才。

### 4.2 几点建议

#### 4.2.1 馆领导的重视无比重要

要搞好导向服务，需要一系列准备工作，在图书馆的工作中，馆领导的重视无比重要。领导的大力支持，才能使我们有时间调研导向用户需求，使得我们的工作得以顺利地展开。

#### 4.2.2 重与专业人员的沟通协调注

项目组成员注重和专业读者的沟通，特别是和各学科带头人的沟通。这种沟通的结果不仅提高了特色资料库内容的实用价值，同时也提高了项目组成员的专业知识水平。是建设特色资料库的强有力保障之一。

从学科的角度讲，项目组成员相较于学科专业人员，可称之为“门外汉”。我们的优势在于馆藏资源与时间，而劣势在于专业知识。特色资料库的建设却是这两者的结合。项目组成员只能通过和相关的专业人员请教、沟通，来弥补自身专业知识的匮乏。只有将图书馆的专业知识与学科的专业知识结合起来，才能真正的把特色资料库建设得有特色、有深度。由此可见，注重与专业读者的协调沟通是建设特色资料库的重要保障。

#### 4.2.3 加强特色资料库的宣传力度，使得特色资料库真正被读者利用，才能真正体现出其价值所在。

能够让特色资料库在实际的教学、科研中发挥作用，是我们建设此库的初衷所在。加大对特色资料库的宣传力度，使得其能够被读者认识和利用，也是本次工作的重点之一。通过工作实践，我们总结有下面几种宣传方式：①通过和学科带头人的联系，首先使得学科带头人认可图书馆特色资源的可利用价值，利用学科带头人的号召力，达到对特色资源的宣传作用。②通过图书馆主页，在主页的醒目位置做出说明。③通过数据库讲座的方式，在读者中做出适当的宣传。④通过与相关学院合作，在相关专业的教师读者群体中进行宣传。

### 第五章 支撑材料列举（发表的文章、相关照片、系统、软件、获奖等情况列举说明）

#### 5.1 文章（未发表）

#### 大连海洋大学图书馆馆藏海洋生物文献

#### 资源开发利用与服务研究

（王蓓蕊，大连海洋大学图书馆，项目编号 2012014）

**摘要** 本文通过论述导向用户海洋生物文献需求特点，提出深层次特色海洋生物文献资源开发利用与服务研究的必要性。即导向性服务是图书馆文献信息服务的必然趋势。以用户为导向，



与导向用户积极沟通，为用户揭示馆藏结构，根据导向用户的特定需求，分析导向用户所需专业信息的检索点，运用适当的检索方法，融入用户解决问题的过程中，协助用户查询获取文献信息是图书馆文献信息服务的发展趋势。

关键词 馆藏海洋生物文献 导向用户需求 信息服务

### 5.1.1 我馆海洋生物文献源

根据文献内容、性质和加工情况可将文献分为：一次文献、二次文献、三次文献

一次文献是人们直接以自己的生产、科研、社会活动等实践经验为依据生产出来的文献，也常被称为原始文献（或叫一级文献），内容有独创性，是作者本人的工作经验、观察或者实际研究成果，该种文献内容具有先进性和新颖性，反映了有关领域最新研究成果；二次文献是对一次文献进行加工整理后产生的文献，如书目、题录、简介、文摘等检索工具；三次文献是在一、二次文献的基础上，经过综合分析而编写出来的文献，人们常把这类文献称为“情报研究”的成果，如综述、专题述评、学科年度总结、进展报告、数据手册等。

根据载体不同可将文献分为两大类，纸质载体和网络虚拟载体

纸质载体包括图书，期刊，学位论文，研究报告，标准，专利和报纸等；虚拟载体包括所有可以在我院或 VPN 可检索的虚拟信息。

#### 5.1.1.1 我馆纸质载体海洋生物文献资源

我馆有各种类型纸质版馆藏文献，包括图书，期刊，学位论文，研究报告，标准，专利和报纸等。以图书，期刊馆藏含量最多。

##### 5.1.1.1.1 我馆图书类海洋生物文献源

我馆图书类海洋生物文献源主要分布在 P, Q 和 S 大类中。多为一次性文献。以中文图书为主，兼收录专业性极强的外文图书。

5.1.1.1.1.1 P 大类图书海洋生物文献源主要分布在 P7 大类，共有 1000 多种。以下仅就主要类别列表。

表 1. P7 大类图书中海洋生物文献源

序号	索取号	类名	范例（书名）	馆藏种数
1	P714	海洋生物	P714/6 海洋生物生态调查技术规范	
2	P7/19	Fisheries oceanography and ecology		
3	P735	海洋生物学	P73-53/1 第四次中国海洋湖沼科学会议论文集	3
4	P74	海洋资源与开发	P74/50 黄渤海生物资源与栖息环境	6

5.1.1.1.1.2 Q 大类图书中海洋生物文献源 800 余种

表 2. Q 大类图书中海洋生物文献源

序号	索取号	类名	范例（书名）	馆藏种数	
1	Q-	Q-9	生物资源调查	5	
		Q-9/5	海洋生物	Q-9 中国生物资源	100
2	Q17	Q17	海洋生物学	434	
		Q178	海洋生物		
		Q179	水生生物分类学	Q179.1/11 <u>海洋浮游生物生态学</u>	
3	Q95	Q958.8	水生动物学	Q958.8/5 海洋珍稀动物	26
		Q959	动物分类学		699
		Q959.269	海参纲		
		Q959.4	鱼纲	Q959.4/22 鱼类育种学	100
		Q959.46/3	Pacific Marine Fishes		

5.1.1.1.1.3 S 大类图书中海洋生物文献源 3000 余种。

表 3. S 大类图书中海洋生物文献源

序号	索取号	类名	范例（书名）	馆藏数
1	S9-9	水产业渔业经济	S9-926.44/1 渔业项目投资指南	42
2	S93	水产资源		334
		S931.1	渔业资源生态学	S931.1/1 渤海鱼类生物学
3	S94	水产保护学		261
		S945.4	S941.16 鱼病学	
4	S95			95
		S953	S952 水产养殖工程	
5	S96			1800
		S968.1	S968.3/9 扇贝的养殖与增殖	
6	S98			55
		S985.3	S985.3 名特海产品加工技术	

5.1.1.1.2 我馆期刊类海洋生物文献源



我馆馆藏期刊以中英文为主，兼有俄，日文。海洋生物文献信息源主要分布在 P, Q 及 S 大类中。期刊以收藏一次性文献为基础，把二次文献作为有效补充。便于读者批量查找，有效地节约读者时间。以中文和外文一次性期刊为主，二次性期刊为辅。一次性期刊收录了文献原文，二次性期刊则为检索工具，提供文献信息线索。

5.1.1.1.2.1 我馆 P 大类期刊 89 种，其中 P7 海洋学大类 44 种。

表 4 含有海洋生物文献的 P 大类期刊（带\*\*为核心期刊）

序号	索取号	刊名	范例（文章题目）	收录年代
1	P-03/4	海洋学报**（中，英版）	 鱼类消化系统及消化酶的研究进展	2012. 03
2	P7/1	海洋（英文版）		
3	P7/2	海洋信息**		
4	P7/4	海洋与湖沼**		
5	P7/5	海洋世界**	 最适合包饺子的海鲜 鲑鱼	1988-
6	P7/5	中国海洋湖沼学报（英文版）		
7	P7/6	海洋科学**		
8	P7/8	Ocean engineering		
9	P7/9	海洋通报**（中英）		1987-
10	P7/10	海洋湖沼通报**		1957-
11	P7-7/1	海洋文摘**		
12	P72/2	东海海洋**		1981-
13	P72/3	黄渤海海洋**（1983-2002）		1983-2002
	P7/19	海洋科学进展**（2003-		2003-
14	P72/4	南海研究与开发**		
15	P72/6	台湾海峡**		
16	P73/1	海洋地质动态**		1987-2009
17	P73/2	海洋地质与第四纪地质**		1987-
18	P73/3	海洋地质**		2005-
19	P74/3	海洋开发与管理**		
20	P74/4	海洋经济**		
21	P747/1	水处理技术**		
22	P75/1	海洋技术**		
23	P75/2	海岸工程**		
24	P75/3	海洋工程**		
25	N031/6 （中文版）	中国海洋大学学报** （原名：青岛海洋大学学报）		
	N031/188 （英文版）	中国海洋大学学报** （原名：青岛海洋大学学报）		

《中文核心期刊要目总览》中 P7 大类核心期刊 30 种，我馆就收藏了中文 22 种，外文 3 种。足以满足各类读者所需。

5.1.1.1.2.2 我馆 Q 大类期刊 80 种，其中有关海洋生物文献 20 种。

表 5 含有海洋生物文献的 Q 大类期刊 (\*\*为核心期刊)

序号	索取号	刊名	范例 (文章题目)	收录年代
1	Q2	生物学通报**	 我国海蜇产业发展分析 2012.05	1953-
2	Q3	生命科学**	鱼类 B-防御素的进展研究 2012.04	1994-
3	Q4	生物学杂志**	鲸类的起源和进化 1994.05	1994-
5	Q5	生物多样性**	黄海山东海域春秋季节鱼类群落多样性 2012.03	
6	Q6	生物技术*	金枪鱼肉中组胺的分离及其理化性质分析 2012.05	
7	Q7	生物技术通讯**		
8	Q9	生命世界		
9	Q-03/2	生态学报**	热区印度洋黄鳍金枪鱼渔场时空分布与温跃层的关系 2012.02	
10	Q-03/3	应用生态学报**	春、夏季舟山渔场及其邻近海域鱼类群落格局 2012.02	
11	Q-03/4	水生生物学报**	条石鲷雌雄鱼核性及 C-带的比较分析 2012.03	
12	Q-03/5	遗传学报** (英文)		
13	Q-03/6	生理学报**		
14	Q-03/7	生物化学与生物物理学学报**		1988-
15	Q-03/8	生物工程学报**	大黄鱼三种病原弧菌外膜蛋白交叉保护性抗原筛选 2012.012	1987-
16	Q-03/10	微生物学报**		1988-
17	Q-03/13	动物学报** (英文)		
18	Q-03/14	动物分类学报**		
19	Q-7/1	中国生物学文摘**		
20	Q14/1	生态学杂志**		
21	Q2/1	中国细胞生物学学报		
22	Q3/3	遗传**		
23	Q95/18	Mammals in the seas		

《中文核心期刊要目总览》中 Q 大类核心期刊 116 种，我馆就收藏了 52 种，足以满足各类读者所需。

5.1.1.1.2.3 我馆 S 大类期刊中有关海洋生物文献多分布在 S9 大类中，有 195 种。

表 6 含有海洋生物文献的 S 大类期刊 (\*\*为核心期刊)



序号	索取号	刊名	范例 (文章题目)	收录年代
1	S/20	养殖业信息	对虾工厂化全人工育苗技术	1986. 19
2	S-03/2	水产学报**	 中国龙虾消化道的组织学与组织化学研究	2009. 03
3	S-03/3	农业生物技术学报	细鳞鱼三个野生鱼种群落的遗传多样性 AFLP 分析	2009. 04
4	S8/1	饲料工业**	鱼浆蛋白的开发利用	2008. 24
5	S8/2	饲料研究**	蟹类营养需求研究进展	2007. 01
6	S9/1	台湾水产学会刊		
7	S9/2	国外水产**	对虾繁殖内分泌调控研究进展	1995. 04
8	S9/3	水产科技情报**	网箱养殖大黄鱼刺激隐核虫病及其防治	2012. 06
9	S9/4	ASFA Marine Biotechnology Bbstracts **		
10	S9/5	渔牧科学	虾类养殖	1980. 06
11	S9/6	水产科技译丛	池塘养鱼的增氧设备	1994. 03
12	S9/7	水产科学**	 九孔鲍性腺发育过程中消化酶活力的变化	2012. 03
13	S9/8	现代渔业信息**	 虾保鲜技术研究进展	2009. 12
14	S9/9	海洋水产科技**		
15	S9/10	国外水产科技消息		
16	S9/11	海洋水产研究**	 养殖大菱鲆主要疾病及防治技术	2004. 06
		渔业科学进展** (更名)	 中国对虾抗病性状遗传标记筛选及遗传多样性分析	2009. 02
17	S9/12	Fish Farming International **		
18	S9/16	中国水产科学**	 大黄鱼冷藏过程中的鲜度变化	2009. 03
19	S9/18	渔业致富指南	 鳜鱼人工(生态)养殖及越冬技术	2012. 24
20	S9/30	中国水产**	 青虾养殖模式探讨	2012. 03
21	S9/33	水产科技**		S9/33
22	S9/34	当代水产**		S9/34
23	S9/36	水利渔业**		S9/36
24	S96/1	水产养殖**	 刺参浅海底播增殖技术研究	2012. 03
25	S96/2	鱼类病害研究**		
26	S96/4	海水鱼类养殖与疾病防治		
27	S96/8	海珍品养殖技术		
28	S96/16	科学养鱼**	 暗纹东方鲀套养南美白对虾高效养殖模式	2012. 01
29	S96/18	养鱼世界**		

30	S96/19	国外淡水渔业	
----	--------	--------	--

《中文核心期刊要目总览》中 S 大类核心期刊 38 种，我馆全部收藏，包括我馆分在 N 大类的各高校学报类海洋生物文献信息源，足以满足各类读者所需。

#### 5.1.1.1.3 报纸，专利，会议录，国家标准等。

除图书，期刊外，我馆纸质版文献信息源还有报纸，专利，会议录，国家标准等。我馆有报纸近百种，含有海洋生物文献信息的有《中国海洋报》，《中国渔业报》，《中国远洋报》，《中国船舶报》，《中国水利报》，《经济日报》和《中国信息报》等。

#### 5.1.1.1.4 我馆自建的馆藏信息数据库（纸质版）

##### 5.1.1.1.4.1 大连海洋大学水产渔业特色数据库

突出海洋文献信息，经过几代人，几十年努力，全面收录本馆一次性期刊海洋生物文献，广泛收集社会上分散的海洋渔业专题资料，形成了有序，系统的文献信息资源体系。80 余种，3 万余篇。纸质和电子版共存。纸质版直观，方便。为广大读者节约了检索时间，提高了经济效益。

##### 5.1.1.1.4.2 大连海洋大学硕士学位论文数据库

#### 5.1.1.2 我馆网络电子版海洋生物文献数据库

##### 5.1.1.2.1 网络虚拟数据库

目前，我馆共有电子图书 39 万册，中外文全文数据库和二次文献数据库 11 种，网络共享数据库有 CNKI，维普，万方，Springerlink，VIPExam，Apabi，超星，书生和 ScienceDirect；可基本满足我院师生文献需求。至少可见二次文献源。若不能检到一次文献原文，可用我馆纸质版文献源获得一次文献。

##### 5.1.1.2.2 我馆自建的馆藏文献数据库

大连海洋大学水产渔业特色数据库

大连海洋大学硕士学位论文数据库

大连海洋大学教师文库

#### 5.1.2 导向用户海洋生物文献的需求



导向,就是引导方向.来源于市场学。图书馆的导向用户,个人认为广义的讲指来我馆获取文献的所有用户,狭义的讲是指那些有深度需求的专业用户。为广义导向用户的服务是基础工作,为狭义导向用户的服务是深层次服务。真正做好深层次导向服务不是一朝一夕,轻而易举就能做好的。

图书馆为定向用户的服务即是导向性服务.提供给用户必要的图书文献利用方面的信息;对大学生用户进行<<文检课>>教育;定期对用户培训电子版文信息获取方式的讲座等基础的导向性服务是我馆常年坚持进行的。基本满足广义导向用户需求。

深层次的导向性服务将是对图书馆未来生存的挑战,是衡量图书馆工作效益的一个重要方面。图书馆文献信息导向服务的水平直接影响图书馆文献信息的利用率,进而影响图书馆的效益。

### 5.1.2.1 高校定向用户文献需求

大连海洋大学有20个学院级教学单位,围绕海洋生物主线,全方位培养人才。检索海洋生物文献贯穿教学,科研全过程。

#### 5.1.2.1.1 高校教学,科研需求

水产与生命学院是大连海洋大学的传统特色学院,学院整体实力和综合水平在国内同类教学单位中处于先进地位。学院现有水产养殖、水生生物学、动物遗传育种与繁殖、海洋生物学、动物营养与饲料科学、生物化学和分子生物学、生理学、微生物学等学科;为国家培养了大量的专业人才。他们的贡献离不开图书馆。离不开图书馆的馆藏文献信息。人类的经验来源主要有两种方式,一种是直接经验,另一种是间接经验。生命有限,信息繁杂,要在有限的时间获取最大的效益。站在前人的肩膀上,利用前人的经验,去粗取精,为我所用,只有这样才能节省人力物力,从而取得最大的效益。高校的教学水平要向深度广度进军,高校的在校生是潜在的生产力,是祖国的希望,是未来建设祖国的栋梁,人生的关键处只有几步,高校学习是最重要的一步,这就要求教师备课要掌握高水平的信息,新观点,就近利用图书馆获取文献信息是必须的。

高校的科研工作与教学工作是相互衔接的,深度的科研为教学内容的丰富打下良好基础,为学生未来与社会接轨,融入到社会生产和实践做好了前期贮备。水产与生命学院教授,博导,院长常亚青,多年来在教学,科研工作中多次获奖,获专利证书。为国家教学和科研做出巨大贡献。为国家填补了多项科研空白,这些贡献主要在于自身勤奋努力,也与我馆获取的文献信息资源对其教学,科研的帮助有很大关系。常教授主持研究的“扇贝育种及苗种规模化生产技术”科研项目获辽宁省科技进步一等奖。他研究的栉孔扇贝是我省最重要的海水养殖贝类,也是我省某些沿海地区渔民收入的主要来源。申报项目初期常教授就提前检索有关资料,在我馆查阅大量扇贝胚胎发育有关文献信息,为项目实施提供可行性依据。常教授查询的大量中外文文献资料,为项目审批奠定了基础。最终使项目顺利获批。






表 7 申报过程中检索的部分文献

序号	主题	一次文献源	二次文献源	纸质文献源	电子文献源	信息源时间	文献类型	利用程度
1	扇贝 胚胎低温保存	栉孔扇贝胚胎超低温液氮保存	有	有	CNKI (全文) 维普 (全文)	《海洋科学》1994.04	期刊	有效利用
2	栉孔扇贝精子	栉孔扇贝精子的超低温保存研究	有	有	CNKI (全文) 维普 (全文)	海洋水产研究 2000.01	期刊	有效利用
3	扇贝育苗	扇贝人工育苗技术演进	有	有	维普 (题录) CNKI (全文)	<<齐鲁渔业>>1995.02	期刊	有效利用
4	扇贝, 胚胎	栉孔扇贝第一极体对精卵体行为及胚胎组成的影响	有	有	CNKI (全文) 维普 (无)	会议论文集	文集	有效利用
5	扇贝人工育苗	海湾扇贝人工育苗的几个问题	有	有	CNKI (维普 (题录) 海湾扇贝人工育苗的几个问题 文献传递 CNKI (全文)	《齐鲁渔业》2001.05	期刊	有效利用
6.	扇贝育苗应用	扇贝育苗技术要点	有	有	CNKI (全文)	《内陆水产》2008.11	期刊	有效利用

可见通过检索，为该项目申请提供了可行性依据，使该项目顺利通过申请，评估阶段，为后续项目研究打下坚实基础。研究过程中，检索相关信息一直在同步进行。以育苗方式，场所为主。

表 8 研究过程中所需文献



序号	主题	一次文献源	二次文献源	纸质文献源(索取号)	电子文献源	信息源时间	文献类型	利用程度
1	扇贝胚胎低温保存	栉孔扇贝胚胎超低温液氮保存(信息部 606)	有	P7/6	CNKI(全文) 维普(全文)	《海洋科学》 1994.04	期刊	有效利用
2	栉孔扇贝精子	 栉孔扇贝精子的超低温保存研究	有	S9/11	CNKI(全文) 维普(全文)	海洋水产研究 2000.01	期刊	有效利用
3	扇贝育苗	扇贝人工育苗技术演进	有	有 S9/38	维普(题录) CNKI(全文)	<<齐鲁渔业>> 1995.02	期刊	有效利用
4	扇贝, 胚胎	中国的遗传学研究——遗传学进步推动中国西部经济与社会发展——2011年中国遗传学会大会论文摘要汇编	有		CNKI(全文) 维普(无)	2011年中国遗传学会大会论文摘要汇编	会议录	有效利用
5	扇贝人工育苗	海湾扇贝人工育苗的几个问题		有 S9/38	CNKI(维普(题录))  CNKI(全文)	《齐鲁渔业》 2001.05		有效利用
6.	Chlamys Survival Growth	 Survival, growth and immune activity of scallop Chlamys farreri cultured at different depths in Haizhou Bay(Yellow Sea, China) during hot season	有	有 p7/5	CNKI(全文)	《 Chinese Journal of Oceanology and Limnology 》 2010.05	期刊	有效利用
7	扇贝良种培育	 栉孔扇贝抗性选种相关生理指标的测定				中国的遗传学研究——遗传学进步推动中国西部经济与社会发展——2011年中国遗传学会大会论文摘要汇编	会议录	
8	扇贝防病	 虾夷扇贝脓胞病病原的分离、鉴定与致病性	有		CNKI(全文) 维普(题录)	《水产学报》 2012.06		

该项目从培育良种入手, 借鉴国内外先进技术, 终于培育出具有生长快、养殖成活率高、经济效益高的扇贝优良品种。获得了奖励, 并在辽宁和山东等地推广养殖, 提高了渔民经济收入, 取得了巨大的经济和社会效益, 为社会主义新农村建设, 为科技兴渔做出了贡献。常教授在科研工作同时教学工作也很优秀, 培养了 30 名研究生。为祖国教育事业做出很大贡献。

5.1.2.1.2 高校的在校生在校学习期间应在正常上课,跟老师按部就班学习的同时,学会利用图书馆,抓紧宝贵的几年在校期间,开拓思维,丰富自己的专业知识,获取同时代,同领域最新科技成果的文献信息,延伸自己学业的深度和广度,为将来步入社会,走向工作岗位打基础。在图书馆还可也开阔视野,休闲阅读,看自己喜欢的图书,杂志,培育业余爱好。在校大学生学会利用图书馆是大学生学习的必备手段。

### 5.1.2.2 社会导向用户文献需求

很多科技成果都蕴藏在图书馆的文献信息中,科学技术不转化为生产力将毫无用处。为了加速科技成果转化为生产力,促进企业的科技进步和经济腾飞,我们在为高校教学,科研服务同时,也为广大社会用户服务。多年来经常来馆咨询索取文献的社会用户很多。有高校用户;有水产研究机构的研究人员,如辽宁省水产研究所,大连市水产研究所;还有许多从事海洋水产专业研究的机构以及从事海洋水产生物养殖的个体户及社会各界对我馆文献信息需求的人员等。他们我馆馆藏文献,经过自身努力研究,有的人获得了国家,省级科研奖。他们勇攀科学高峰,为国家科技发展,科学进步,做出巨大贡献;有的人指导农村渔民养殖海洋生物,为农村脱贫致富贡献力量。

#### 5.1.2.2.1 攻克国际高端,填补国家科技空白

著名鲍鱼养殖专家,被誉为“杂交鲍鱼之父的”的赵洪恩教授,1955年毕业于大连海洋大学,后任大连水产研究所所长。毕业后经常来我院图书馆,查询自己从事的人工鲍鱼育苗技术的国内外有关资料,工作繁忙后,他的年轻助手及该所的其他研究人员也常来我馆,为了更有效的为他们的科研服务,我馆信息部工作人员利用我馆自建的馆藏信息数据库“水产渔业专题资料库”,为他们检出有关鲍鱼文献多篇,本人就曾经与当时的信息部老工作人员陈志明老师去大连水产所调研。为他们送去了他们想要索取的资料。他们的“人工大规模、高密度鲍鱼育苗技术,人工养殖鲍鱼技术”的成功,获得了世界认同,获得了中国国家级奖励,投产后也给大连水产研究所带来丰厚的经济收益。这些成绩的取得也有我们的一份力量。其他海洋水产研究单位的研究人员及工作人员也经常来馆,其中对我馆海洋水产文献利用率最高的是辽宁省海洋水产研究的人员。

#### 5.1.2.2.2 为各类社会导向用户服务

5.1.2.2.2.1 为直接来馆用户服务,有的用户来我馆查询到相关资料后,去农村,帮助渔民科学养鱼,科学防病,使渔民获得大丰收,为国家的繁荣昌盛,为提高全民族的物质文化水平,增强国力做出了应有的贡献。杜佳银,左振生等同志经常来我馆检索有关海洋生物育种,养殖的文献信息,他们为渔民科学育种,合理养殖,提高效益做出巨大贡献。不仅提高了渔民的生活水平,也增加了自身收益。有些地方的渔民甚至主动要求与他们常年合作。



5.1.2.2.2 为来电话咨询的用户服务。我馆的服务是全方位的，不仅接待直接来馆用户，也接待电话咨询用户。一次我接到了要查找有关海参酒制作的文献信息的用户的电话。得知他是一位对保健品很感兴趣的非专业人员，又对检索方法不太熟悉。我就答应帮他查询资料。他要查找的是有关海参酒的制作方法，他的目的是申请专利。了解到这些以后，我认为这不仅仅是一个普通的资料查询，而是一个查新的问题，我是通过以下步骤为他检索的。利用我馆网络虚拟信息源，大范围检索，通过 CNKI，快速检索，节省时间。直接查找海参酒。在《CNKI》文献类型中，通过专利类型文献，检索结果为零。其实这已经可以说为用户找到了答案。但为了更全面的更好的为用户服务，使用户获得更全面的有用信息，我又为用户扩大了检索范围，在期刊，会议，标准，报纸及年鉴等类型的文献中检索，其结果也为零；当我把这些结论告诉他时，他很高兴，要请我吃饭，我回绝了他。就这样为电话用户服务，虽没得到啥经济效益，但确无形中提高了我馆的知名度，为我院争得了荣誉，为进一步吸引用户，深度开发我馆馆藏资源利用，积累了经验。过一段时间，这位用户高兴的给我打来电话，告诉我他申请的专利获批了。

### 5.1.3 结论

#### 5.1.3.1 导向用户的需求要求图书馆创新文献信息服务

图书馆文信息服务的基本工作即是根据导向用户需求,开展导向性服务.这方面的工作我馆正在进行。全方位服务教学科研及社会用户。这些是共性服务。进一步的的服务应该是与个性用户合作，参与其工作中。

##### 5.1.3.1.1 导向用户的多样性需求要求导向服务形式的多样性

不同用户由于知识结构，个性爱好，信息素养等差异，对信息需求往往具有多样性，单一的信息服务模式，服务内容和方式很难解决不同用户的不同需求。

##### 5.1.3.1.2 个性深度导向服务有待深入开展

个性深度导向服务是图书馆导向服务的创新点，这方面我们正在进行。多年来我们根据导向用户来馆查询信息内容，及对当前社会各层次用户对海洋生物文献信息的需求，我们应该在原有《大连海洋大学水产渔业特色期刊数据库》基础上，增加一些新内容，设立单独专题数据库。21世纪的中国国泰民安，繁荣昌盛。在解决了吃得饱的基础上，提高生活质量，健康的生活将提到日事议程。数据库的内容应从初级养殖信息过度到水产品的深加工方面。如《海参保健品》数据库，包括海参各种深加工品种。

#### 5.1.3.2 合理利用网络资源体系，建设特色海洋生物文献数据库

信息技术的飞快发展,使得人类由传统的获取方式逐渐向以互联网为基础的计算机检索方式转移。跟上时代步伐,与时俱进,是图书馆发展的必然。图书馆老前辈于鸣镛曾提出图书馆就是立交桥,那么文献信息服务方式就是高速公路,馆藏文献信息就是高速公路上被运送的物资。把导向用户所需文献信息快速,准确运送到位是图书馆文献信息导向性服务的关键。

#### 5.1.3.2.1 加大网络虚拟资源的投入力度

提请院馆领导重视,全方位,有侧重点的建立馆藏网络虚拟文献数据库。广泛收集中外,中外文版与我院学科相关度密切的电子版文献信息源。为更好的服务导向用户,从而为自建我馆特色海洋生物文献数据库提供必备条件。

#### 5.1.3.2.2 指导导向用户正确,合理,有效使用网络虚拟资源



工欲善其事,必先利其器。我馆常年进行培训,把现代化检索手段和方法介绍给各个层次的用户,内容全面。包括目前世界最先进检索的技术。2012年培训内容如下:ASFA《水科学渔业文摘》外文数据库使用方法;CNKI(中国知网)数据库使用方法;维普期刊资源整合服务平台使用方法;万方数据知识平台使用方法;Springer Link 外文期刊数据库使用方法;VIPExam 考试信息资源数据库使用方法;Apabi,超星及书生等网络检索系统使用方法。我馆这些虚拟馆藏资源。基本满足导向用户需求。

#### 5.1.3.2.3 建设特色海洋生物文献数据库

大连海洋大学图书馆主要以海洋生物、水产渔业专业资料收藏为主。根据这个特色,图书馆可以建设具有自身特点的专题性资料库。进过多年的导向服务,我们了解到有关海参,鲍鱼,对虾及扇贝等特色海珍品文献的需求日益增多,并且由需求养殖文献向加工文献过度,这项工作已经开展,正在逐步充实完善,内容随时间同步增加。如《海参馆藏文献信息数据库》,类目如下:

- .....海参育苗
- .....刺参秋苗越冬技术探讨
- .....提高稚参培育成活率的关键技术
- .....刺参工厂化人工育苗生产试验
- .....
- .....
- .....海参养殖
- .....海参养殖中应注意的几个问题
- .....刺参养殖技术之一——刺参健康养殖技术
- .....海参养殖技术刺参育苗及养殖技术
- .....
- .....



.....	海参疾病防治
.....	 养殖海参主要疾病及防治技术.....
.....	海参营养
.....	 海参科(Holothuriidae)中4种海参的营养成分分析.....
.....	海参营养品
.....	一种海参酸牛奶及其制备方法
.....	海参营养保健酒及其制备方法.....
.....	一种海参肽功能食品及其制备方法.....

其他,如鲍鱼,对虾和扇贝等数据库也将着手建立。

随着电子资源的日臻完善,高校读者越来越少地走进图书馆。在这种情况下,高校图书馆在读者服务工作方面,已经逐渐由被动服务转向了主动服务,由浅层的提供文献服务转向了深层次的针对读者需求的二次、三次文献的加工服务。这已经成为高校图书馆读者服务工作中一种不可逆转的发展趋势。

通过特色资料库建设及深加工等工作,图书馆既完善了馆藏资源,又可以为读者提供更深层次的服务,同时还锻炼了图书馆馆员的学科专业能力

图书馆在建设特色资料库的过程当中,整合了馆藏中关于本校特色专业的资料。不仅揭示出最近几年科研水平的概况,同时也提炼出旧资料的价值。比如80年代以前的资料,一般不涉及知识产权及发明专利等问题,内容、数字等都比较详尽;而80年代后的资料,要保护知识产权及发明专利等,很难再从资料中获得准确的数字。在对资料深加工的过程中,我们既可以利用旧资料中的确切数字,又可以从近期的资料中总结出目前学科的发展趋势。

在建设特色资料库的过程中,我们不断的和导向用户进行沟通,了解他们现阶段关注的学科内容及需求。从而有针对性地收集文献,并加工成特种文献数据库。

### 5.1.3.3 在相当一段时间内纸质版文献信息源的存在仍然很有必要

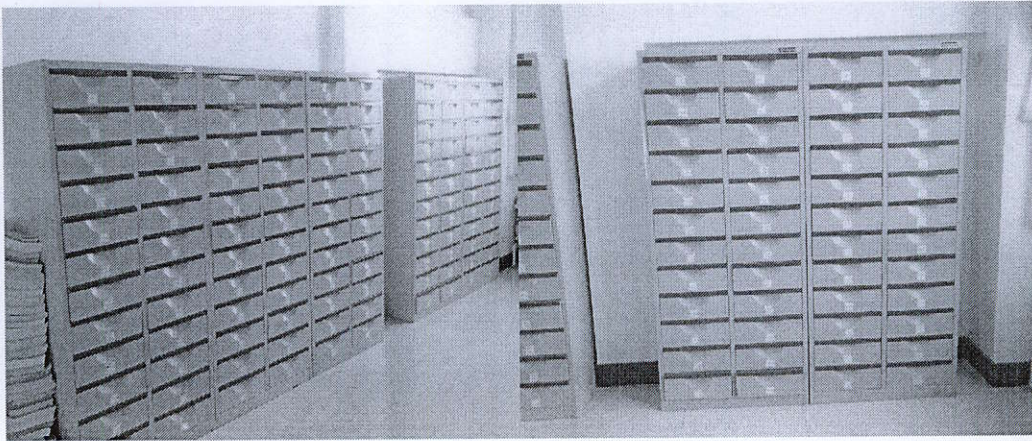
将网络资源和馆藏纸质本文献融合,用户通过网络虚拟手段获得一、二次文献后,对有关文献信息内容进行筛选,分析,组织。再通过纸质版文献源直观明了的获取一次文献,满足了许多读者的阅读习惯;有些网络虚拟资源只能查到二次文献,如维普的部分文献题录,可以通过我馆纸质版图书和期刊顺利获得原文。节省了文献传递的费用。

总之,建立以导向用户为中心的信息服务体系,侧重海洋生物文献信息特色的导向性服务是我馆图书馆文献信息服务的主体。其进一步的深度导向服务是未来发展的方向。

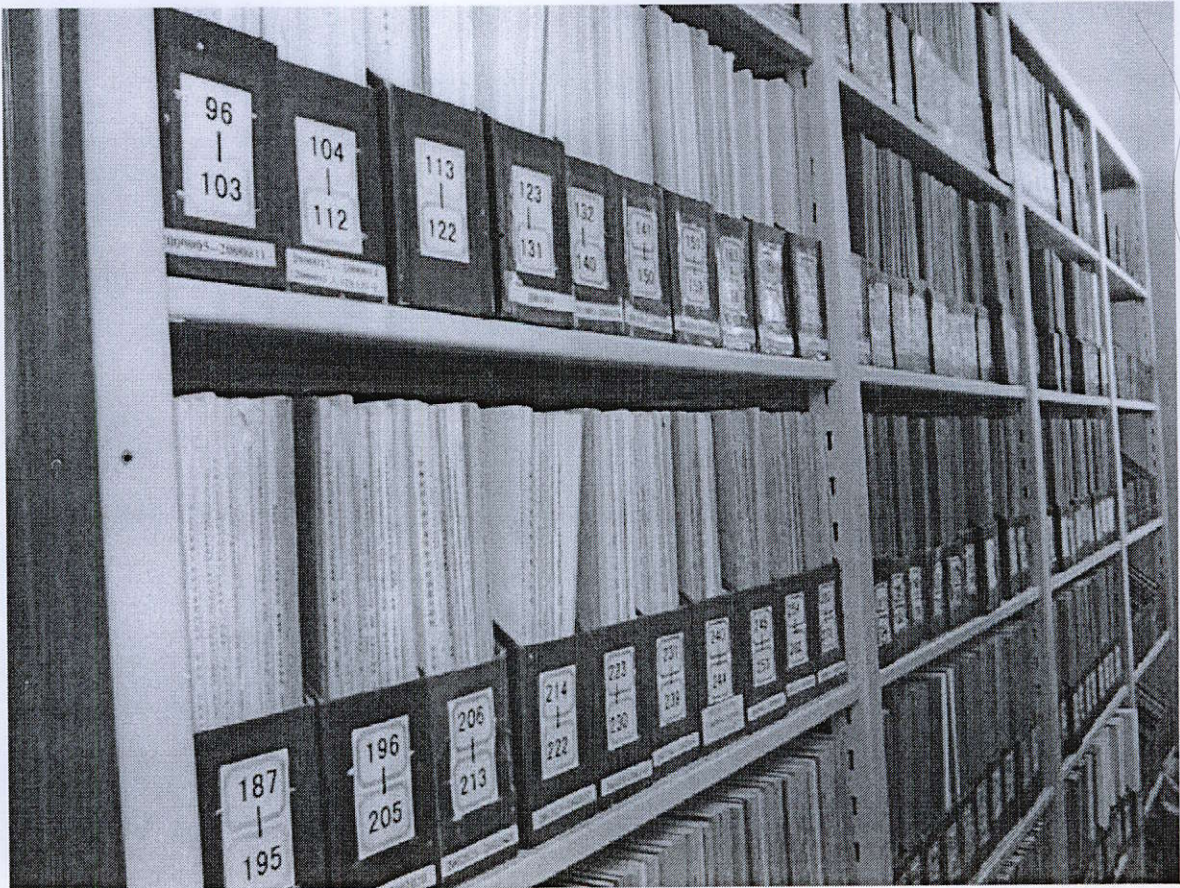
## 5.2 相关照片

### 5.2.1 海洋生物文献特色数据库





### 5.2.2 本院硕士论文数据库



## 5.3 硬件支持

5.3.1 我馆成熟的计算机网络技术、完善的图书馆管理系统软件，为本项目提供了必要的软硬件支持和技术保障。

5.3.2 本项目组成员均是本科或本科以上学历。其中刘长发教授为海洋大学环境工程学院院长，学科带头人，有丰富的教学科研经验。为本项目的顺利展开奠定了坚实的人才基础。



## 参考文献

- [1] 邹桂芬.基于用户导向的知识创新研究.情报资料工作, 2012, (4): 73-75.
- [2] 胡卫平.图书馆用户导向性服务浅述.图书馆学研究,2002,(12):69-70,
- [3] 肖希明 郭以正.用户导向的信息资源共享系统绩效评估探讨.国家图书馆学刊, 2010,73 (3): 18-22
- [4] 黄晓莺.从用户导向出发, 发展面向农户的市场信息服务.图书情报知识, 2005, 104 (4): 62-65
- [5] 郭启芝.基于用户导向的图书馆多维服务机制的创新发展.图书馆工作研究, 2011,55 (17): 70-73, 99

## 附录 (含专家验收表)

### 专家验收表

项目名称	用户导向的馆藏海洋生物文献信息资源开发利用与服务创新				
主持人	王蓓蕊	职务/职称	馆员		
所在单位	大连海洋大学图书馆				
专家意见	<p>大连海洋大学图书馆的项目验收专家组有五位成员, 均是副高以上职称。五位成员精通图书馆业务, 是图书馆的业务骨干, 曾主持或参与过研究项目。</p> <p>专家组认真审阅了项目(编号 2012014) 结题报告, 听取了项目主持人的课题汇报, 专家组认为项目鉴定资料完整、系统, 项目组按照计划很好地完成了预定任务, 专家组认为项目符合 CALIS 农学中心验收要求, 同意项目通过验收。</p>				
专家签名	周兵	肖黎明	白力杰	吴根	王本欣
职务/职称	教授	副研究员	副研究员	教授	副研究员