



项目编号: 2015044

CALIS 全国农学文献信息中心研究项目 结题报告

项目名称: 青岛海洋查新资源研究
——以中国海洋大学图书馆为中心

项目关键词: 海洋查新文献; 高校图书馆; SWOT 分析

项目单位(盖章):  中国海洋大学图书馆

通信地址: 266003 山东省青岛市市南区鱼山路 5 号
中国海洋大学图书馆

项目主持人: 王立杰

联系电话: 13206377834

电子邮件: wanglijiewl@163.com

提交日期: 2016 年 4 月 24 日

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	青岛海洋查新资源研究 ——以中国海洋大学图书馆为中心			
主持人	王立杰	职务/职称	馆员	
所在单位	中国海洋大学图书馆（加盖公章）			
专 家 意 见	<p style="text-align: center;">该课题通过查阅大量相关文献资料，并结合实际工作进行有关调研，应用管理学的 SWOT 分析即强、弱、机、危综合分析法结合本校的实际情况与青岛的区域特性，对学校图书馆海洋查新文献开发利用进行 SWOT 分析。</p> <p style="text-align: center;">通过 SWOT 分析，得出高校图书馆对海洋查新文献开发与利用存在巨大空间，应当抓住机遇，利用好优势，规避劣势，在海洋查新文献领域开发拓展出一片新天地，提出了具体可以采取的 6 条措施，以实现以中国海洋大学图书馆为中心的青岛海洋查新资源，用信息资源助力青岛经济发展的目标。</p> <p style="text-align: center;">该课题完成项目结题报告，形成了《海洋信息资源的利用与开发》研究成果并提交 2016 图书馆年会，助力于青岛海洋查新资源及全国海洋查新资源的开发利用，同意结题验收。</p>			
专家签字	王立杰	刘颖	褚兰	
职务/职称	教授	研究馆员	副研究馆员	副研究馆员

青岛海洋查新资源研究

——以中国海洋大学图书馆为中心

【摘要】结合中国海洋大学优势与青岛区域特点,分析海洋大学图书馆海洋查新文献开发利用的强、弱、机、危(SWOT)的总体状况,研究以中国海洋大学图书馆为中心的青岛海洋查新资源,以信息资源助力青岛经济发展。

【关键词】海洋查新文献;高校图书馆;SWOT分析

《青岛海洋查新资源研究——以中国海洋大学图书馆为中心》课题立项以来,本人主要做了以下几个方面的工作:

一、相关文献查阅

1. 科技查新的含义

科技查新是指科技查新机构根据查新委托人提供的需求,查证其新颖性的科学技术内容,利用各种文献检索手段和文献分析方法,按照科技查新规范操作,从文献的角度对所查证的科学技术内容作出新颖性判断,从而为科研课题的立项、科研成果的评判、新产品鉴定等提供科学依据。

2. 图书馆与查新关系的文献

上海海事大学图书馆石亮、张善杰在《科技查新项目的统计与分析研究——以上海海事大学图书馆为例》一文中通过对2007-2011年上海海事大学图书馆科技查新工作,从查新目的、检索范围、项目来源、院系分布、委托单位、查新月工作量分布等方面数据分析,从查新服务能力和拓展查新业务方面为查新工作提出了五条建议与对策。国家海洋信息中心杨鹰在《网络环境下海洋专业图书馆的信息服务》一文中探讨了网络环境下海洋专业图书馆的信息服务模式,提出应重点开展特色馆藏的数字化、文献传递、网络信息组织与导航服务,文中特别提到了对海洋科技查新服务国际水科学和渔业情报信息共享服务和专题文献跟踪与分析服务,以提供文献分析报告,编制专题文献目录和汇编,提高海洋专业图书馆显示度和贡献率。

3. 查新现状文献

华南农业大学图书馆程燕锋在《广东高校科技查新工作的现状分析与对策研究》一文中就广东高校在提供科技查新项目情况及其具有查新资质情况、管理制度、资源、收费和时间等方面进行分析,指出科技查新工作中存在的三个问题并提出五条建议。中国海洋大学图书馆查新中心刘月秀在《论高校科技查新与科研的协同关系》一文中论述高校中科技查新和科研协同作用的现状,并提出加强科技查新与科研密切合作的做好查新宣传、查新定位、掌握科研动态、定题服务、部门间加强沟通五点措施。

4. 海洋科技查新文献

国家海洋信息中心张桂芬在《海洋科技查新服务在当代海洋科技创新中的重要作用》与《海洋科技查新质量分析》中分别分析科技查新与海洋科技创新之间的关系,论述了海洋科技查新在当今海洋科技创新中的重要地位与作用。影响海洋科技查新质量的主要因素,提出了进一步提高海洋科技查新工作质量的建议和力法。同样国家海洋信息中心潘学良在《海洋科技查新及其问题和建议》分析了海洋科技查新工作中四个问题提出查新人员需要继续学习、查新工作有计划安排等三方面建议。

其它相关文献还包括如何利用网络提高查新的质量等等内容。

二、青岛海洋查新资源研究的背景、目的及意义

“创新是引领发展的第一动力,必须摆在国家发展全局的核心位置,深入实施创新驱动发展战略。”李克强总理在 2016 政府工作报告中多次强调创新驱动。自古以来,科学技术就以一种不可逆转、不可抗拒的力量推动着人类社会向前发展,科学技术越来越成为经济社会发展的主要驱动力。当前,世界范围的新一轮科技革命和产业变革与中国转变经济发展方式形成历史性交汇。这是中国经济发展面临的严峻挑战,更是中国经济转型升级的重大机遇。我国经济发展新常态实质上是经济发展动力转换的阶段。当前我国发展正处于新旧动能迭代更替的关键时期,只有依靠科技创新这个第一动力,实施创新驱动发展战略,才能培育壮大新动能,推动经济的新发展。做好科技助力经济,响应号召将科技信息的开发转变生产力是本课题研究的大背景。

坐落地方的高等学校应当把为地方政治经济科研服务作为自身的一项重要任务。作为高校科研教学信息文献中心的图书馆,科技查新成为高校图书馆服务当地企业的一种方式越来越受到重视,其原因如下:

1. 经济全球化的发展,企业之间的竞争日益激烈,为了能在竞争中获胜,实现可持续发展,不断加大产品研发投入,提高核心竞争力已成为企业的共识。而要取得新产品开发的成功,尽量减少开发中的风险和经济损失,使产品更加符合市场需求,提高新产品开发的成功率,就必须在开发过程中的每一个环节,广泛、迅速、准确地收集情报信息,科学地运用情报信息,尤其需要查新人员为其提供一份高质量的可应用与科研课题立项、新产品鉴定的科技查新报告。

2. 高校图书馆通过查新工作为地方经济、企业服务,加强了高校与地方企业的互动,利于高校师生了解地方经济发展动态,也为高校毕业生的择业与发展提供参考。

总之,高校图书馆利用优势资源开展的文献查新工作,把知识理论转化为现实生产力,提供了以知识为驱动力的服务,有助于实现高校的产学研服务于社会这一目标。

三、研究的内容及方法

SWOT 分析即强、弱、机、危综合分析法,是一种企业竞争态势分析方法。通过评价企业的优势(Strengths)、劣势(Weaknesses)、竞争市场上的机会(Opportunities)和威胁(Threats),在制定企业的发展战略前,对企业进行深入全面的分析以及竞争优势的定位。以下结合本校的实际情况与青岛的区域特性,对学校图书馆海洋查新文献开发利用进行 SWOT 分析。

1. 中国海洋大学图书馆海洋查新文献开发利用的优势

1.1 学校优势专业正是青岛特色产业的优势

坐落于青岛的中国海洋大学是一所以海洋和水产学科为特色的教育部直属重点综合大学,是国家“985 工程”和“211 工程”重点建设高校之一。把握青岛地区发展的重大机遇,学校积极参与山东省“两区”建设,充分发挥在海洋和水产的学科优势,为海洋经济发展提供技术、信息支撑。依据学校服务青岛的发展规划,图书馆馆藏注重海洋文献的采集开发,建立了海洋文献数据库、数字海洋博物馆、海洋文库。现有的实体海洋文库有一部分是学校前身山东海洋学院收藏的珍贵的涉海图书孤本纸本。随着对海洋文献的重视以及馆藏海洋文献体系的建立,海洋文献的收集量与收集种类大大增加。学校涉海专业的软、硬实力在青岛地区无可替代。

1.2 图书馆涉海专业联盟是海洋文献共享的基本保障

2012 年由中国海洋大学图书馆倡议,大连海事大学、大连海洋大学、上海海事大学、上海海洋大学、浙江海洋学院、广东海洋大学共七所涉海院校的图书馆发起成立“涉海院校图书馆联盟”。该联盟建立涉海资源和服务共建共享机制,以提升海洋教育的质量与涉海学科学术

研究水平。“联盟”为各院校图书馆的资源建设，特别是涉海特色文献资源的建设与共享，提供了良好的平台和契机，为文献检索以及针对市场的需求预测企业的发展提供服务保障。

1.3 中国海洋大学图书馆查新中心

中国海洋大学作为教育部直属高校，学校图书馆是教育部下设的科技查新中心，文献咨询服务面向众多的实体企业，为跟踪海洋文献服务地方经济的效果提供了现实可行的途径。

2. 中国海洋大学图书馆海洋查新文献开发利用的劣势

2.1 对海洋查新文献的馆藏建设不够重视

受传统馆藏观念以及海洋查新文献是专业图书馆藏书的重要组成部分的影响，高校对海洋查新文献的馆藏建设重视程度不够。利用馆际互借、文献传递等多种渠道，读者的很多需求可以得到圆满解决，涉及海洋查新文献使用时，有专业与公共图书馆馆作为补给，所以高校图书馆对该部分材料的征集与整理的积极性不大。

2.2 缺乏对海洋查新文献的二次开发，影响了文献资源的利用率

高校图书馆参与属地政府信息化建设数量少，缺少对海洋查新文献进行系统的整合与揭示。海洋查新文献与涉海产业紧密联系，图书馆对企业所能提供的信息多属于文献信息，但是图书馆对企业需要的信息开发不足，对企业需要的竞争情报分析、竞争对手分析、竞争环境策略分析等几乎是空白，服务方式被动，不能有针对性地满足企业需要。

3. 中国海洋大学图书馆海洋查新文献开发利用机遇分析

3.1 蓝色经济区海洋产业的崛起为地方经济发展创造了机遇

2009年4月胡锦涛主席山东之行明确了海洋产业的重要性。2011年国务院正式批复《山东半岛蓝色经济区发展规划》，山东半岛蓝色经济区建设正式上升为国家战略，成为国家海洋发展战略和区域协调发展战略的重要组成部分。青岛市推行蓝色跨越战略，发挥蓝色优势，设立“蓝色经济特区”，规划将青岛打造为全省乃至全国的蓝色经济领军城市。

随着“青岛蓝色硅谷”工作的开展，青岛政府把发展地方经济文化作为特色产业，各涉海企业对情报信息资源的需求也越来越大。学校图书馆可以与企业合作，跟踪制定海洋查新文献专题咨询内容，针对企业发展态势，开展市场预测。

3.2 学校生源优秀，师资力量雄厚。

借助中国海洋大学优秀的生源、雄厚的师资力量，可以组织学校涉海专家座谈，听取他们研究与教学的规划，形成对涉海学科研究动向的了解，为海洋查新文献的服务找准理论方向。

4. 中国海洋大学图书馆海洋查新文献开发利用面临的挑战

4.1 图书馆存在的根源

社会需求是图书馆赖以生存和发展的先决条件,也是图书馆发展的根本动因。在信息化发展的今天,高校图书馆必须跟上时代的步伐,与时俱进,发挥潜能,为社会提供优质的信息服务。

4.2 技术进步和网络环境引起用户信息行为及图书馆服务模式的改变

一方面人们获取信息的手段变得越来越多样与便捷,数字图书馆、移动图书馆、无线图书馆,手指轻轻一触屏幕,所需信息即可得到。信息用户行为的开放性、互动性,追求个性化、重视相互间的交流等等这一切对图书馆改善服务起到导向作用。另一方面,信息需求的变化使用户对图书馆服务的要求更进一步。图书馆需要深化对用户服务的水平,实现从简单文献借阅到既注重文献借阅又开展情报信息、参考咨询等深层次服务的转变,从封闭型服务到全方位开放型服务的转变。图书馆必须拓宽服务渠道,增加与地方合作发展的广度与深度,实现自身的生存与发展。

四、结论与建议

通过 SWOT 分析,可以看出在机遇与挑战并存的时代,高校图书馆对海洋查新文献开发与利用存在巨大空间,应当抓住机遇,利用好优势,规避劣势,在海洋查新文献领域开发拓展出一片新天地,具体可以采取的措施归纳如下:

1. 构建完整的海洋查新文献体系,建立文献信息保障系统

海洋查新文献资源建设是一个内容范围广、涉及机构多、技术要求高的系统工程。高校图书馆应建立与地方图书馆的横向联系,加强沟通。海洋查新文献资源建设方面在保持自身文献连续性、完整性、特色性的基础上,根据本区域的文献信息需求,通过对各馆海洋查新文献的资源整和,构建完整的海洋查新文献体系,建立文献信息保障系统,实现资源共享。保持征集渠道畅通,减少盲区和遗漏,避免资源采购的盲目性、随意性与重复建设。

2. 把握好学校优秀的生源和雄厚的师资力量

借助中国海洋大学优秀的生源、雄厚的师资力量,可以组织学校涉海专家座谈,听取他们研究与教学的规划,形成对涉海学科研究动向的了解,为海洋查新文献的服务找准理论方向。

3. 借助各种宣传方式推广普及中国海洋大学海洋查新资源

众所周知,中国海洋大学在海洋查新文献方面有丰富的馆藏,但只凭这个认知并不能将其与科技查新联系到一起。在“酒好也怕巷子深”的年代,应重视对学校海洋查新资源的宣传与推广,让企业看到我们在科技查新上无可替代的优势,拉近学校与涉海企业之间的距离。充分发挥学校馆藏海洋查新文献的作用。

4. 改变方式深化地方服务

海洋查新文献收藏的最终目的是为地方经济、文化建设服务。图书馆应改变被动的服务模式,积极为地方经济发展服务,主动与地方企业、公司部门的科研人员联系,对科研人员所需跟踪服务,制定有针对性的信息服务。根据科研所需对海洋查新文献进行深层次的加工,编制各种不同形式的海洋查新文献专题书目、索引、题录,将有价值的信息从综合性文献中抽取析出,集中汇编成册,形成专题资料,便于科研人员查询。同时,对文献进行情报分析,制定竞争环境分析情报,发现行业发展最新趋势与动态,协助企业的研发。

从高校走出去,做政府的信息分析员。结合当地发展规划与社会发展热点,依托丰富文献信息资源和专业的文献研究队伍,对政府部门进行科学的定题信息服务,为地方政府立法、决策的科学化和民主化发挥积极参考作用。1998年国家图书馆率先推出服务全国“两会”的服务模式,至今已持续服务18年,为图书馆开发信息、服务地方起到了良好的示范作用。

5. 利用网络数字联盟平台建立地方文献数据库

高校图书馆在无法对社会完全免费开放的情况下,应当充分利用现代科技,发展网络资源。网络作为一种新兴的传媒,在信息的传播和利用上具有得天独厚的优势。图书馆可以将海洋查新文献整理加工成专题数据库,对独家收藏的珍贵地方文献建立全文数据库,例如清华同方知网提供的免费增值服务功能,在机构数字图书馆中以机构子馆的形式构建高校图书馆地方文献信息服务平台,在该平台中可以整合包括CNKI数据库中的海洋查新文献、馆藏海洋查新文献、网络海洋查新文献、参考咨询在内的资源与服务,对高校图书馆的海洋查新文献开发利用具有良好的促进作用。

6. 青岛海洋查新资源信息服务模式

结合本校特色与海洋研究的优势,继续发挥本馆目前涉海馆藏资源优势,集合前期调研与专家意见,形成利于企业、灵活实用的以中国海洋大学图书馆为中心的青岛海洋查新资源信息