

2020 年“农知杯”农林渔科技资源开放应用创新大赛

渔业专业知识服务系统

中国水产科学研究院

2020 年 4 月

渔业专业知识服务系统

一、项目背景

为有利支撑国家高端智库和工程科技创新发展，2012年3月26日，在国家支持下，中国工程院启动了“中国工程科技知识中心”建设项目，这是经国家批准建设的首个国家工程科技领域公益性、开放式的资源集成和知识服务平台，旨在实现不同领域数据资源的汇聚和融合，实现海量数据资源的深度挖掘和知识服务，推动知识增值、实现智慧引领和持续发展。

2016年，在唐启升院士带领下，面向国家渔业科技创新和科技发展战略需求的渔业分中心正式启动。该分中心由承担国家渔业重大基础、应用研究和高新技术产业开发研究任务的国家队中国水产科学研究院研发建设。目前，渔业分中心建设已经取得阶段成果，建成了国内首个基于大数据的渔业专业知识服务系统，为渔业科技创新，为国家工程科技思想库、工程科教人员、政府和企业管理决策部门的战略咨询和宏观战略分析提供专业、稳定的知识服务。

二、系统简介

（一）总体介绍

渔业专业知识服务系统是“中国工程科技知识中心”渔业分中心，通过对渔业专业知识资源的搜集、整理、深度加工、知识化组织及挖掘分析，为中国工程院渔业领域院士以及渔业领域专家学者的科技创新和战略咨询提供知识化服务。

渔业专业知识服务系统由中国水产科学研究院开发、建设与维护，旨在为广大渔业从业者提供优质、便利、专业、科学的知识服务。

（二）功能介绍

渔业专业知识服务系统 (<http://fishery.ckcest.cn/>) 提供很多功能，主要包括资源导航、特色资源、特色服务、特色专题、学术圈、渔业百科、领域资源、热点资讯等。

资源导航：本页面介绍了渔业专业知识服务系统的各类数据资源的整体情况，分科技文献、统计数据、科学数据、工具事实和其他资源这5类数据，共计28子类。

特色资源：本页面介绍了渔业专业知识服务系统目前所具有的特色资源，即渔业资源环境（渔业灾害数据、渔业环境数据、水产种质资源保护区、渔业水质监测、渔业高清图片）、渔业质量安全（水产技术性贸易措施通报、无公害渔业产品、水产品追溯数据）、渔业统计数据（渔业统计数据、渔业贸易数据、世界

渔业统计)。

特色专题：本页面介绍了渔业专业知识服务系统建设的三个专题栏目，即“一带一路”沿线国家渔业合作专题、水产遗传育种基础研究发展态势专题和渔文化专题。

特色服务：本页面介绍了渔业专业知识系统目前所推出的三类服务，即线上应用（数据共享平台、数据分析、词表查询、学术会议信息服务平台）、线下服务（定题检索、科技查新）和线下工具（FAO 统计数据 EXCEL 工具、区域水产养殖适应性评价工具）。

学术圈：本页面介绍了国内渔业、水产领域的 1200 余位专家学者的基本情况，包括教育经历、工作单位、研究情况以及联系方式等。

渔业百科：本页面介绍了渔业领域的基本概念，包括各类物种、机构、名词术语等的简介，来源于《中国农业大百科-水产卷（1994 年版）》。

领域资源：本页面介绍了国家水产种质资源平台和渔业科学数据平台这两类领域资源，水产种质资源是水产遗传育种研究、养殖业生产发展以及水域生态文明建设的重要物质基础，是支撑渔业经济发展的重要战略资源；渔业科学数据平台整合了渔业水域资源与生态特征数据、渔业物种资源与生物基础数据、渔业生物资源野外调查数据、渔业生态环境野外调查数据、水产养殖数据、捕捞渔业及管理数据、渔业装备与设施技术数据、渔业基础设施状况数据、渔业科技与经济管理数据类渔业科学数据。

热点资讯：本页面介绍目前国内外渔业的新闻资讯，分为热点动态和热点聚焦，其中热点聚焦主要集中在水产养殖技术、渔业装备与工程、长江大保护、水产品质量安全这 4 个方面。

（三）资源介绍

渔业专业知识服务系统是我国渔业领域产业数据、科技数据、民生数据、科技文献等信息资源采集、整理、标准化、收藏、开发和服務的重要平台。目前，汇聚整合多类渔业领域权威数据资源，数据量初具规模，共建设数据资源 5 大类、37 小类，学科覆盖度达到 80%以上，资源收集整理在渔业科技报告、渔业统计数据、渔业网络动态、科研成果、科研专利、专家库等方面形成规模，在渔业工程装备、渔业资源与环境、水产质量安全、渔业疫病等专业领域取得突破；数据资源加工在渔业舆情动态分析、文献及相关数据分析、统计数据标准化加工形成特色。

系统涵盖资源如下表：

	资源名称	2016-2019 年	存储量（总）
--	------	-------------	--------

科技文献	英文论文	421397 条	732.7M
	中文论文	409310 条	1.0G
	科技报告	21814 条 (20573 篇)	165G
	科技成果	13998 条	28M
	英文专利	279430 条	4.0G
	中文专利	65687 条	42.4M
	中文标准	4309 条(3993 篇)	2.2G
	馆藏图书	62125 条	25M
统计数据	中国渔业生产统计数据	20 万数值	10M
	中国渔业进出口统计数据	2510036 条	120M
	世界渔业统计数据	370 万数值	179.2M
	山东渔业生产统计数据	215730 条	179.1M
	水产品电商价格数据	2151471 条	1.1G
	水产批发市场价格数据	4030004 条	567M
	新发地市场价格数据	88028 条	373M
科学数据	渔业环境数据	914 条	15M
	渔业灾害数据	162 条	268M
	水产种质资源数据	3000 条	357M
	水产种质资源保护区目录数据	1000 条	50K
	水质监测数据	85383 条	5.83M
	无公害渔业产品	11700 条	354k
	水产贸易性通报数据	1133 条	35.2M

	渔业新品种和遗传参数数据	60000 条	15M
	渔业微生物数据	2650 条	409K
	渔药数据	8521 条	224M
	观赏鱼数据	1226 条	526M
	鱼类高清图片	400 幅	1.05G
工具事实	叙词表	10423 个	20K
	科研机构	116 家	2M
	科研项目	5700 条	5M
	渔业专家	675 条	3M
	渔业百科	3000 条	6M
	水产贸易商目录数据	2000 条	1.05m
	渔企数据	200 条	10M
其他	渔业法律法规	6268 条	459M
	水产前沿资讯	25000 条	1.05M
	渔业视频数据	1700 部	256G

三、使用说明

以上资源，可通过渔业专业知识服务系统 (<http://fishery.ckcest.cn/>) 实现浏览、检索、原文传递等。

(一) 注册

可通过用户名和手机号注册。用户完成注册以后，可以以同样的账号和密码访问中国工程知识中心 (<http://www.ckcest.cn/>) 的所有专业知识服务系统。



(二) 资源检索

登录后在首页有搜索窗口，输入检索词进入检索页面。



也可通过平台首页面的资源导航以及特色资源等导航栏进行分类查找。



(三) 获取原文

平台中的文献资源，可在线“查看详情”、“请求原文”、“收藏”或“分享”。



以下介绍“请求原文”步骤：

步骤 1

在列表页或文摘详情页，点击“请求原文”按钮，进入原文传递申请页面。

列表页：



文摘详情页：

乐清市水产品中的重金属及砷污染状况调查

分享

Investigation of heavy metal and arsenic pollution in aquatic products in Yueqing

请求原文

请求原文

期刊名称：中国卫生检验杂志

学科分类：水产品质量安全

英文期刊名称：Chinese Journal of Health Laboratory Technology

作者：胡立成；张金怀；

作者单位：乐清市疾病预防控制中心

英文作者及单位：HU Li-cheng;ZHANG Jin-huai;Yueqing Center for Disease Control and Prevention;

中文关键词：水产品,重金属,砷,污染；

英文关键词：Aquatic products；Heavy metals；Arsenic；Contamination；

分类号：R155.5

年：2017

期：13

相似专家

王少鹏

吴小易

高勤峰

刘明

刘春生

相关机构

Tech Univ Denmark

Leibniz Inst Freshwater Ecol & Inland Fis...

吉林省水产科学研究院

山东省淡水水产研究所

福建省淡水水产研究所

相关文献

A dietary pattern rich in animal organ, s...

联系我们



步骤 2

填写相关信息，点击“请求原文”按钮，点击确定。即可在最多 2 个工作日内通过邮箱收取原文文件。



步骤 3

登录请求原文传递时填写的邮箱，到邮箱中收取原文。

四、联系我们

关于本网站资源使用与信息服务方面的问题，欢迎您通过邮箱、电话、微信公众号与我们联系，联系方式如下：

电话：010-68692561

邮箱：xinx@cafs.ac.cn

公众号：渔业知识服务



地址：北京市丰台区青塔西路 150 号（渔业专业知识服务系统项目组）

同时，欢迎您提宝贵建议，帮助我们更好地建设“渔业专业知识服务系统”。
感谢您的关注与支持！