**上海海洋大学渔业（水产养殖）经济数据库建设需求**

1. **数据库建设（甲方提供元数据，乙方整合，清洗，构造关系）**
   1. 上海市养殖成本收益数据库

甲方提供上海市水产养殖成本收益的元数据，格式为excel或csv 格式，乙方整合并构造数据库，数据库为SQL或Access格式。

* 1. 长三角地区养殖成本收益数据库

甲方提供上海市水产养殖成本收益的元数据，格式为excel或csv 格式，乙方整合并构造数据库，数据库为SQL或Access格式。

* 1. 海水鱼及虾蟹类养殖经济数据

甲方提供全国海水鱼及虾蟹类养殖经济的元数据，格式为excel或csv 格式，乙方整合并构造数据库，数据库为SQL或Access格式。该数据有保密要求，数据浏览或使用设置权限。

1. **数据库建设（甲方提供来源，乙方负责抓取，整合，清洗，构造关系）**
   1. 水产品市场交易价格信息。

中国水产养殖网（<http://www.shuichan.cc/>）

中国水产网（<http://www.zgsc123.com/index.php?m=content&c=price&a=show>）

数据获取字段：

具体包括 时间，品种，地区（包括省，市，批发市场），对应地理坐标，规格，价格（包括大宗价，最高价，最低价），网页网址。

数据质量要求：

结构化关系型数据，清洗后数据格式无错误，导出方便。

* 1. 水产品电商数据。

数据来源：

京东商城（<https://www.jd.com/index.html>）

天猫商城（<https://www.tmall.com/>）

淘宝（<https://www.taobao.com/>）

本来生活网（[www.benlai.com/](http://www.baidu.com/link?url=Gw3bWM_Cf0KUAGVF0Ehhuwx5n6pyzbhiLM3cwLljaXm)）

中粮我买网（www.womai.com）

顺丰优选（[www.sfbest.com/](http://www.baidu.com/link?url=PmqVPqGNt7DlUb3cpvdQBvC18ZirObO0JZtgy1Nl8_O)）

数据获取字段：

店家名，商品名称，规格，分类（品种学名），商品产地，国产或进口，包装，时间，价格，累计评价，月销量，食品工艺，累计交易量（具体字段需要进一步磋商）。

数据质量要求：

结构化关系型数据，分词完整，清洗后数据格式无错误，导出方便。

* 1. 渔业及水产政策数据

对建国以来国务院和农业部重要的农业文件或水产文件进行文本分析。构建渔业及水产政策文本数据库。

1. **数据采集时间**

2019年12月31日之前所可能采集的数据。数据库为关系型数据库。

1. **法律要求**

上海海洋大学经济管理学院对该数据库拥有全部知识产权，未经允许不得交由其他单位和个人使用。