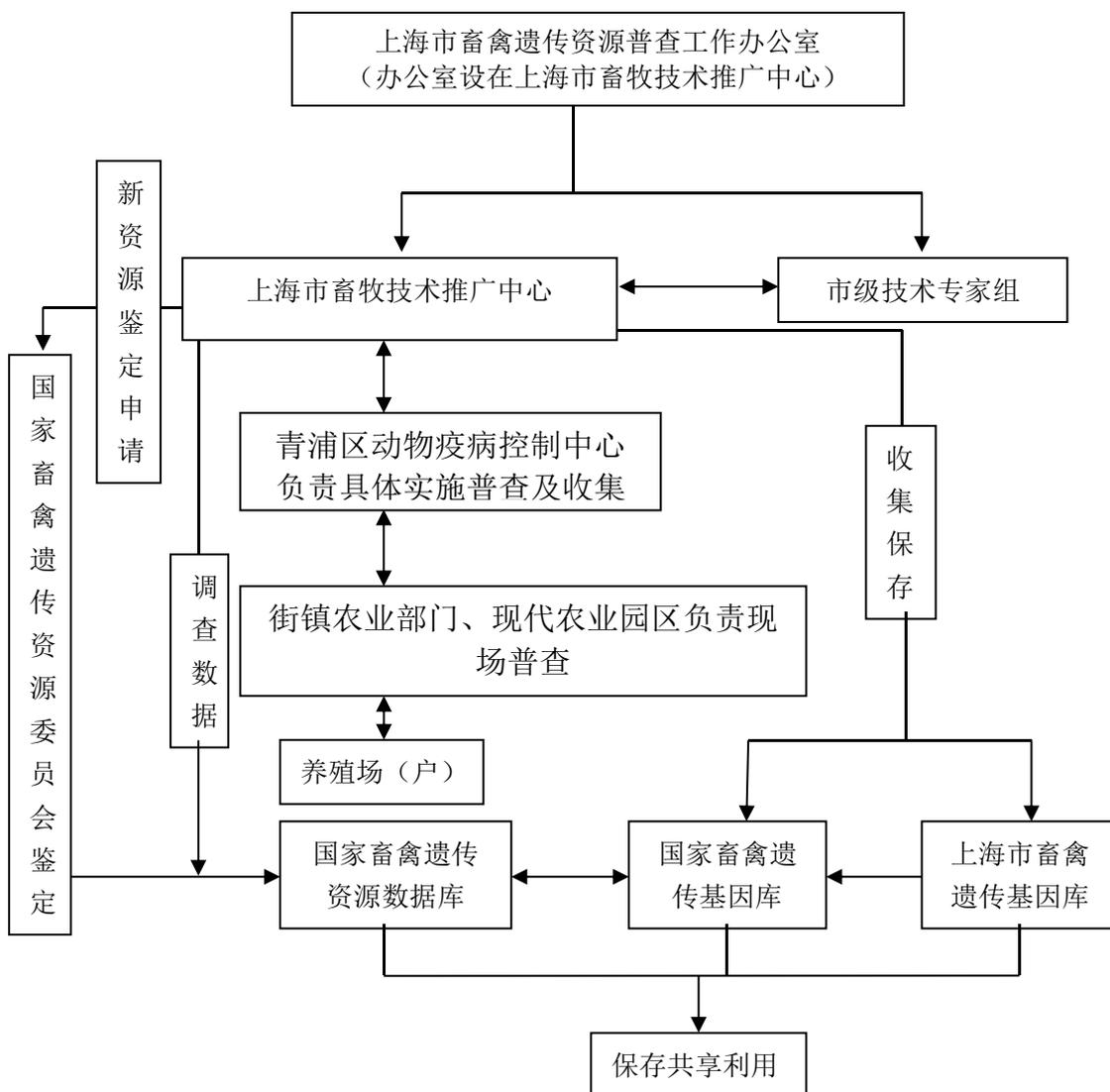


附件1：

上海市青浦区畜禽遗传资源普查技术路线图



附件 2:

上海市青浦区畜禽遗传资源普查工作办公室成员名单

主任:	金 燕	青浦区农业农村委种养殖业科	负责人
副主任:	沈桂明	青浦区动物疫病预防控制中心	主任
成 员:	王曲直	青浦区动物疫病预防控制中心	高级兽医师
	杨 洋	青浦区农业农村委种养殖业科	助理农艺师
	俞爱丽	赵巷镇农业农村服务中心	主任
	王 平	徐泾镇农业农村服务中心	主任
	蒋 勇	华新镇农业农村服务中心	主任
	张 萍	重固镇农业农村服务中心	主任
	金 健	白鹤镇农业农村服务中心	主任
	陈炳军	朱家角镇农业农村服务中心	主任
	陆剑岗	练塘镇农业农村服务中心	主任
	包巧生	金泽镇农业农村服务中心	主任
	蔡君明	夏阳街道社区发展服务中心	主任
	季 蓉	盈浦街道社区发展服务中心	主任
	周厉平	香花桥街道社区发展服务中心	主任
	俞财峰	现代农业园区农业招商服务中心	主任

附件 3:

表1 畜禽和蜂资源普查信息入户登记表

省（区、市）市县乡（镇）村普查员签字：

日期：

有 无

联系电话：

序号	户主姓名	品种名称	品种类群	群体数量	其中：		饲养环境
					种公畜	能繁母畜	
1		品种 1					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
2		品种 2					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
3		品种 3					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
4		...					

注：1.本表用于组织各村入户摸底，仅用于纸质填写，不需要在系统里填报，留存 3 年，以备数据核查；2.此次普查实行零报告制度，普查员根据普查村的畜禽养殖情况，在 打“√”标注；3.本表只登记传统畜禽、特种畜禽和蜂的具体品种，蚕另行统计；4.品种名称应与《国家畜禽遗传资源品种名录（2021 年版）》和《中国畜禽遗传资源志》中名称一致，如该品种存在不同的类群，如海南猪有临高猪、屯昌猪、文昌猪和定安猪四个类群，则在“品种类群”中标注；5.群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；6.饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养。

表2 畜禽和蜂资源普查信息登记表

省（区、市）市县乡（镇）填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	行政村名称	品种名称	品种类群	群体数量	其中：		饲养环境
					种公畜	能繁母畜	
1	村 1	品种 1					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
		品种 2					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
		...					
2	村 2	品种 1					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
		品种 2					畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地
		...					
3

注：1. 本表按村分品种汇总数据，需要同时系统填报和纸质填写，纸质填写留存 3 年，以备数据核查；2. 本表只登记传统畜禽、特种畜禽和蜂的具体品种，蚕另行统计；3. 品种名称应与《国家畜禽遗传资源品种名录（2021 年版）》和《中国畜禽遗传资源志》中名称一致，如该品种存在不同的类群，如海南猪有临高猪、屯昌猪、文昌猪和定安猪四个类群，则在“品种类群”中标注；4. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；5. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养。

表3 县级畜禽和蜂资源普查信息汇总表

省（区、市）市县填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	所属目录	品种名称	品种类群	群体数量	其中：		县域内分布区域	饲养环境	保种场保护区	保种场保护区级别
					种公畜	能繁母畜				
1		品种 1					***乡（镇）***村、***村、...； ***乡（镇）***村、***村、...； ...	畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 县级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 国家级
2		品种 2					***乡（镇）***村、***村、...； ***乡（镇）***村、***村、...； ...	畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 县级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 国家级
3				

注：1. 所属目录从《国家畜禽遗传资源目录》中选择（见附录），蜂所属目录填蜂；2. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；3. 本表只登记传统畜禽、特种畜禽和蜂的具体品种，蚕另行统计；4. 如该品种存在不同的类群，如海南猪有临高猪、屯昌猪、文昌猪和定安猪四个类群，则在“品种类群”中标注；5. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养；6. 保种场保护区选“有”或“无”，选“有”则需在保种场保护区级别里选择相应的级别。

表4 市级畜禽和蜂资源普查信息汇总表

省（区、市）市（州、盟）填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	所属目录	品种名称	品种类群	群体数量	其中：		县域内分布区域	饲养环境	保种场保护区	保种场保护区级别
					种公畜	能繁母畜				
1		品种 1					***县（区、旗）； ***县（区、旗）； ...	畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 县级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 国家级
2		品种 2					***县（区、旗）； ***县（区、旗）； ...	畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 县级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 国家级
3				

注：1. 所属目录从《国家畜禽遗传资源目录》中选择（见附录），蜂所属目录填蜂；2. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；3. 本表只登记传统畜禽、特种畜禽和蜂的具体品种，蚕另行统计；4. 如该品种存在不同的类群，如海南猪有临高猪、屯昌猪、文昌猪和定安猪四个类群，则在“品种类群”中标注；5. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养；6. 保种场保护区选“有”或“无”，选“有”则需在保种场保护区级别里选择相应的级别。

表5 蚕资源普查信息登记表

省（区、市）填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	分类	品种	保存单位名称	保存地址

注：1. “分类”填家蚕、柞蚕或其他；2. 品种填某一分类下的具体品种；3. 有具体保存单位的填保存单位名称和保存地单位地址；4. 无明确保存单位的只填保存地址，细化到村。

表6 新发现资源信息登记表

省（区、市）市县乡（镇）填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	资源名称	所属目录	行政村名称	群体数量	其中：		饲养环境	区别于已有资源的特征特性
					种公畜	能繁母畜		
1	新资源 1		村 1				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
			村 2				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
			...					
2	新资源 2		村 1				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
			村 2				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
			...					
3	...		村 1				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
			村 2				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	

注：1. 资源名称填写当地该新资源的名称即可；2. 所属目录从《国家畜禽遗传资源目录》中选择（见附录），蜂所属目录填蜂；3. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；4. 本表细化到行政村，留存至新资源鉴定结果出来；5. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养；6. 重点描述新资源区别于已有资源的特征特性。

表7 县级新发现资源信息汇总表

省（区、市）市县填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	资源名称	所属目录	县域内分布区域	群体数量	其中：		饲养环境	区别于已有资源的特征特性
					种公畜	能繁母畜		
1	新资源 1		***乡（镇）***村、*** 村、...； ***乡（镇）***村、*** 村、...； ...				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
2	新资源 2		***乡（镇）***村、*** 村、...； ***乡（镇）***村、*** 村、...； ...				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
3					

注：1. 资源名称填写当地该新资源的名称即可；2. 所属目录从《国家畜禽遗传资源目录》中选择（见附录），蜂所属目录填蜂；3. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；4. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养；5. 重点描述新资源区别于已有资源的特征特性。

表8 市级新发现资源信息汇总表

省（区、市）市（州、盟）填报人签字：

联系电话：

日期：

序号	资源名称	所属目录	市内分布区域	群体数量	其中：		生存环境	区别于已有资源的特征特性
					种公畜	能繁母畜		
1	新资源 1		***县（区、旗）； ***县（区、旗）； ...				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
2	新资源 2		***县（区、旗）； ***县（区、旗）； ...				畜禽： <input type="checkbox"/> 散养 <input type="checkbox"/> 集中饲养 蜂： <input type="checkbox"/> 定地 <input type="checkbox"/> 转地	
3					

注：1. 资源名称填写当地该新资源的名称即可；2. 所属目录从《国家畜禽遗传资源目录》中选择（见附件3）；3. 群体数量均为某一品种纯种的数量，对于猪、羊、牛等畜种还需填报群体中种公畜和能繁母畜数量，单位为头、只、羽、箱，蜂直接填箱数，不分公母；4. 饲养环境，畜禽选散养或集中饲养，蜂选定地或转地，如果两者均有，全部打“√”。散养指该品种在散养户中饲养，集中饲养该品种集中在一个单位或养殖场饲养；5. 重点描述新资源区别于已有资源的特征特性。

附件 3:

第一次青浦区水产养殖种质资源普查实施方案

(2021-2023 年)

按照《上海市农业种质资源普查总体方案(2021-2023 年)》和《青浦区农业种质资源普查总体方案(2021-2023 年)》要求,为确保三年内启动并完成第一次青浦区水产养殖种质资源普查,特制定本实施方案。

一、主要目标

利用 3 年时间摸清青浦区水产养殖种质资源种类、群体数量、区域分布、保护利用、特征特性及遗传结构等状况,进行资源收集与保护,并纳入国家、上海市水产养殖种质资源种类名录,促进种质资源保护与利用。分年度实现以下目标。

2021 年启动第一次青浦区水产养殖种质资源普查,完成青浦区水产养殖种质资源基本情况普查;按照国家、上海市要求采集并制作遗传材料,收入上海市种质库保存。

2022 年完成青浦区水产养殖种质资源特征特性(外形、微卫星 DNA、单核苷酸多态性等)测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查;按照国家、上海市要求,收集重要种质资源纳入本区保种场保护,采集并制作遗传材料纳入上海市和国家种质库保存。

2023 年全面完成第一次青浦区水产养殖种质资源普查任务,

调查、保存、登记等相关信息数据录入水产养殖种质资源数据库并统一纳入农业种质资源大数据平台。

二、重点任务

(一)开展水产养殖种质资源基本情况普查。一是以街镇为单位,按照普查提纲及水产养殖种质资源普查登记表(另行通知)要求对当地养殖场(户)(含水产原良种场、遗传育种中心、苗种场和普通养殖场等)的鱼、虾蟹、贝、藻、棘皮动物、两栖爬行等水产养殖种质资源(包括原种、地方品系、新品种和引进种)种类、群体数量、区域分布和保护利用等情况进行普查并采集影像资料,按照国家、上海市技术专家组要求填报普查信息、汇总普查信息和采集制作遗传材料。二是区级对各街镇普查情况开展核实和抽查,按照国家、上海市技术专家组要求汇总填报辖区内的普查信息。

(二)开展水产养殖种质资源系统调查与收集保护。一是在基本情况普查基础上,依托具有鉴定评价基础和优势的承担单位,开展水产养殖种质资源的特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查,按照国家、上海市技术专家组要求填报水产养殖种质资源系统调查表(另行通知)。二是根据基本情况普查和系统调查结果,活体资源纳入本区保种场保护,相应遗传材料纳入上海市及国家种质库保存。

(三)录入水产养殖种质资源数据库。在全国统一的农业种质资源大数据平台框架下,承担单位按职责分工在全国水产养殖

种质资源数据库中录入青浦区普查相关数据。

三、实施期限与范围

(一) 实施期限: 2021年3月-2023年12月。

(二) 实施范围: 全区养殖场(户)的水产养殖资源,包括原种、培育种(地方品系和新品种)和引进种。

四、进度安排

(一) 2021年3月-2021年12月。开展技术培训指导,全面启动普查。以街镇为单位开展基本情况普查,区级对辖区内普查情况进行重点督促检查。2021年9月底之前,各街镇完成普查任务,并将汇总材料报送青浦区水产技术推广站,年底前全区完成普查任务,将区级普查汇总表(包括纸质版和电子版)报上海市水产研究所(上海市水产技术推广站)汇总,遗传材料收入上海市种质库保存。

(二) 2022年1月-2023年4月。完成水产养殖种质资源特征特性测定、遗传多样性评价等系统调查以及重点区域现场核查,相关数据录入全国、上海市水产养殖种质资源数据库;确定一批特色优异种质资源;收集一批活体资源纳入本区保种场保护,相应遗传材料纳入国家、上海市种质库保存。按要求及时将本区水产养殖种质资源系统调查报告及调查表(包括纸质版和电子版)报上海市水产研究所(上海市水产技术推广站)汇总。

(三) 2023年5月-2023年11月。全面完成青浦区水产养殖种质资源数据库数据核实和入库工作。

五、保障措施

(一) 加强组织领导。根据区农业农村委农业种质资源普查工作领导小组统一部署，设立第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作办公室，指导各街镇水产养殖种质资源普查工作。水产养殖种质资源普查相关技术性材料另行印发。

(二) 强化分工配合。按区级农业种质资源普查领导小组统一部署，在第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作办公室领导下，青浦区水产技术推广站具体负责水产养殖种质资源普查工作的实施。街镇农业部门、现代农业园区承担本行政区域水产养殖种质资源普查工作，明确具体实施单位及联络人，充分发挥基层农业技术推广机构、村级监管员作用，广泛动员和组织社会力量完成普查工作，按时上报相关数据。各有关单位要履行职责、协作配合，共同做好本次资源普查工作。

(三) 强化专业支撑。充分发挥技术专家组支撑作用，由青浦区水产技术推广站组织技术专家解读实施方案及普查提纲。选派专家对街镇普查队开展培训、现场指导和咨询等工作，确保普查方法统一规范，调查数据全面真实可靠。同时发挥市级现代农业产业技术体系作用，加大对种质资源普查工作的支持力度。

(四) 落实普查经费。第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作面大、量广，涉及差旅、鉴别、咨询等费用，要积极争取财政部门予以支持，纳入预算，落实普查专项资金。

第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作办公室联系人：

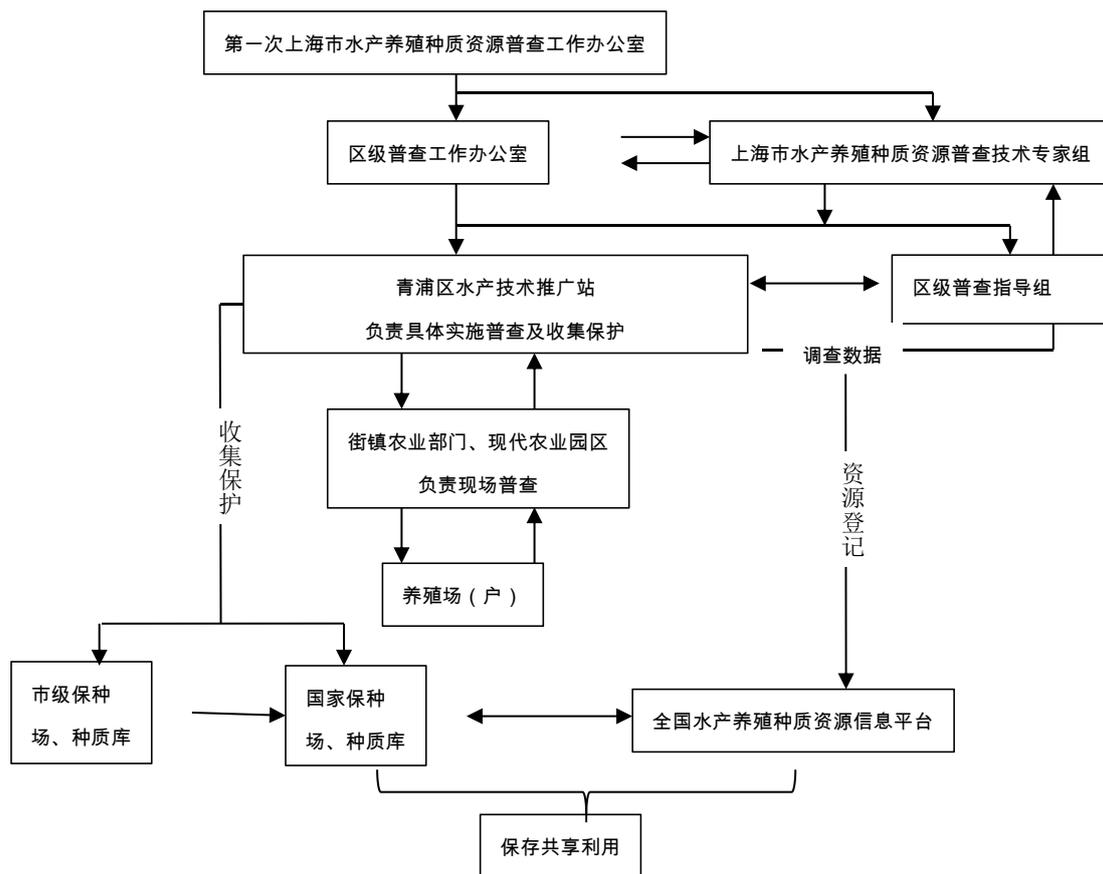
区农业农村委种养殖业科 徐波 59720872

区水产技术推广站 苏明 59859983 qpscjstgz@163.com

- 附件： 1. 第一次青浦区水产养殖种质资源普查技术路线图
2. 第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作办公室
成员名单

附件 1:

第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作路线



附件 2:

第一次青浦区水产养殖种质资源普查工作办公室成员名单

组 长:	金 燕	区农业农村委种养殖业科	负责人
副组长:	张 铷	青浦区水产技术推广站	站长
成 员:	马继华	青浦区水产技术推广站	研究员
	苏 明	青浦区水产技术推广站	高级工程师
	朱金林	青浦区水产技术推广站	工程师
	沈家佳	青浦区水产技术推广站	工程师
	郭 珺	青浦区水产技术推广站	工程师
	吴 昊	青浦区水产技术推广站	助理工程师
	王晓雯	青浦区水产技术推广站	助理工程师
	徐 波	区农业农村委种养殖业科	工程师
	俞爱丽	赵巷镇农业农村服务中心	主任
	王 平	徐泾镇农业农村服务中心	主任
	蒋 勇	华新镇农业农村服务中心	主任
	张 萍	重固镇农业农村服务中心	主任
	金 健	白鹤镇农业农村服务中心	主任
	陈炳军	朱家角镇农业农村服务中心	主任
	陆剑岗	练塘镇农业农村服务中心	主任
	包巧生	金泽镇农业农村服务中心	主任

蔡君明	夏阳街道社区发展服务中心	主任
季 蓉	盈浦街道社区发展服务中心	主任
周厉平	香花桥街道社区发展服务中心	主任
俞财峰	现代农业园区农业招商服务中心	主任