

农业部公海渔业资源探捕专项

项目鉴定材料

项 目 名 称：智利外海茎柔鱼资源渔场开发
和高效钓捕技术研究

项目承担单位：上 海 海 洋 大 学
浙江丰汇远洋渔业有限公司

项 目 负 责 人：陈新军 朱义锋

项目完成时间：2006年1月 - 2009年8月

二〇〇九年九月十日

一、项目立项材料

1、2006 年远洋公海渔业资源探捕项目及其技术合作合同.....	1
2、2007 年海洋渔业资源调查与探捕项目及其技术合作合同.....	12
3、2008 年海洋渔业资源调查与探捕项目及其技术合作合同.....	23

二、项目工作报告.....36

三、项目技术报告.....38

1、项目立项背景.....	38
2、项目实施.....	39
3、调查海域、时间、调查船和调查内容.....	40
3.1 2006 年智利外海茎柔鱼资源调查.....	40
3.2 2007 年智利外海茎柔鱼资源调查.....	41
3.3 2008 年智利外海茎柔鱼资源调查.....	42
3.4 调查内容.....	42
4、项目成果.....	43
4.1 钓捕技术.....	43
4.2 资源密度分布.....	45
4.3 渔场形成机制及其与环境关系.....	47
4.4 渔情预报软件开发.....	53
4.5 生物学特性.....	53
4.6 适宜光强.....	62
4.7 海况条件.....	64
4.8 加工利用.....	65

5、成果形式.....66

 5.1 提交调查报告.....66

 5.2 发表论文目录.....67

6、项目创新之处.....69

7、项目经济和社会效益.....71

8、项目完成单位和主要人员.....72

 8.1 项目完成单位.....72

 8.2 项目主要完成人.....73

四、项目效益证明（另附）

五、项目查新报告（另附）

六、项目归档证明（另附）

七、2006－2008 年探捕总结材料（另附）

八、发表论文.....74

农业部文件

农财发[2006]23号

农业部关于下达 2006 年远洋公海渔业 资源探捕项目资金的通知

浙江、广东、辽宁省海洋与渔业厅(局),上海市水产办公室,中国农业发展集团总公司,中国渔业协会:

根据《财政部关于批复农业部 2006 年部门预算的通知》(财预[2006]167 号)要求,经我部审核,现将 2006 年远洋公海渔业资源探捕项目计划和资金下达你单位(详见附件),用于对北太平洋乌鲂、南极附近水域渔业资源和印度洋、太平洋金枪鱼、鱿鱼等资源的探捕等。请抓紧组织实施,确保按时完成项目任务。

该项目已列入财政国库直接支付范围,资金直接拨付到项目单位。请列入 2006 年度 070404“渔业及水域保护”预算支出科目。各项目承担单位要建立“农业部远洋公海渔业资源探捕”明细账,

进行专账核算,并按照项目内容及相关财务制度规定,合理列支相关费用。请于2006年12月31日前将项目执行情况和资金使用情况报送我部财务司和渔业局。

附件:农业部2006年远洋公海渔业资源探捕项目计划和资金分配表



附件:

2006年远洋公海渔业资源探捕项目计划和资金分配表

单位: 万元

主管单位	项目承担单位	项目内容和任务	补助金额	备注
浙江省海洋与渔业局	浙江丰汇远洋渔业有限公司	通过探捕, 研究东南太平洋智利外公海柔鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量, 为鱿钓渔业探索新的渔场。2艘探捕船安排4名科学观察员上船, 探捕期各3个月	340	上海水产大学为科研合作单位
广东省海洋与渔业局	广东广远渔业集团有限公司	通过探捕, 继续重点探索大滚筒冷海水金枪鱼延绳钓船从近海转向公海作业的渔具渔法、作业模式, 同时研究印度洋公海金枪鱼资源状况、生物学习性、主要渔场位置。探捕船安排2名科学观察员上船, 探捕期3个月	100	上海水产大学为科研合作单位
辽宁省海洋与渔业厅	辽宁远洋渔业有限公司	通过探捕, 研究东南太平洋秘鲁外公海竹荚鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	180	黄海水产研究所为科研合作单位
上海市水产办公室	上海开创远洋渔业有限公司	通过探捕, 研究东南太平洋秘鲁外公海竹荚鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	180	上海水产大学为科研合作单位
中国农业发展集团总公司	中国水产总公司	通过探捕, 研究西北太平洋公海秋刀鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	140	东海水产研究所、上海水产大学为科研合作单位
上海市水产办公室	上海水产大学	收集汇总分析探捕资料, 进行公海渔业管理国际交流	20	
中国渔业协会远洋渔业分会	鱿钓工作组	编印《“十五”期间公海渔业资源探捕成果汇总》和《我国远洋渔业渔场和远洋渔船作业区域分布图》等资料, 研究远洋渔业管理措施建议	30	
农业部	渔业局	项目招标、评审、总结, 项目检查等	10	
总计			1000	

主题词:项目 资金 通知

抄送:财政部、审计署农林水审计局、驻部纪检组监察局
本部发送:渔业局

农业部办公厅

2006年7月10日印发

合同登记编码:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技术服务合同

项目名称: 东南太平洋(智利外海)柔鱼资源探捕

委托方:

(甲方) 浙江汇丰远洋渔业有限公司

服务方:

(乙方) 上海水产大学

中介方:

(丙方) /

签定地点: 上海水产大学 (市) 杨浦区 (县)

签定日期: 2006年2月10日

有效期限: 2006年2月10日至2006年12月30日

上海市科学技术委员会
上海市工商行政管理局

一、服务内容、方式和要求:

甲方委托乙方对《东南太平洋（智利外海）柔鱼资源探捕》项目提供技术服务，经双方友好协商于2006年2月10日在上海水产大学签订本合同，以资双方信守执行。

1. 乙方负责甲方承担的《东南太平洋（智利外海）柔鱼资源探捕》项目中有关技术工作，具体承担项目的前期论证、计划制定、海上调查人员派遣、资料收集与整理以及总体报告的撰写，以及渔获物的加工、利用技术研究等工作。

2. 乙方承担的具体任务明确如下：

- (1) 综合分析东南太平洋（智利外海）柔鱼的资源状况、国际渔业管理要求，并对其作出综合评价；
- (2) 分析渔场的海洋环境，包括气温、海况、海流、风情、0-300m水深的水温、盐度的空间结构与渔场形成之间的关系进行研究，得出影响形成柔鱼渔场的环境因子以及中心渔场的位置；
- (3) 研究柔鱼的生物学特性（胴长、体重、摄食等级、摄食种类、性腺成熟度及洄游特性等）；
- (4) 分析与研究柔鱼的趋光特性，掌握其适合柔鱼捕捞的渔具渔法，包括灯光调节与配置；
- (5) 开展柔鱼加工和流通流域的研究，分析国内外市场销售情况，对国内市场提出对策；
- (6) 开发利用东南太平洋（智利外海）柔鱼资源的前景展望和对策。
- (7) 制定调查方案和调查计划。
- (8) 负责调查资料的整理以及总体报告的撰写，并提交农业部渔业局远洋处。

3. 乙方将在调查期间在2艘调查船上各派2名教师和技术人员，具体派出的教师另外协商决定。

4. 甲方应为调查期间乙方派出的教师免费提供相当于本船大副的伙食和住宿条件，以保证调查期间教师的生活、调查工作的开展，以及数据的采集和整理。

二、工作和协作事项:

1. 双方工作和协作应坚持诚实守信、互谅互让、相互尊重和相互配合的原则。

2. 乙方向甲方提供的服务应该满足标书中的要求。

3. 双方具体的业务联系明确如下:

甲方由属下培训部负责, 联系人: 何信芳

电话: 0571-28036379 传真: 0517-28036380

手机: 13506808508

乙方由属下海洋学院负责, 联系人: 陈新军

电话: 021-67511303; 传真: 021-65710389

手机: 13371935336 电子邮件: xjchen@shfu.edu.cn

4. 甲方尽力配合乙方进行本合同服务内容范围内的一切工作。

5. 甲方船长应配合乙方完成海上调查工作, 如调查站点的测定、渔获物的测定、海洋环境数据的采集等, 并为乙方派出的科研人员提供一切方便。

/

三、履行期限、地点和方式:

1. 本合同双方约定的义务、权利自合同签订日期生效。若没有中标承担农业部公海渔业资源探捕项目《东南太平洋(智利外海)柔鱼资源探捕》, 则该合同视为无效。

2. 项目的实施于 2006 年 2 月 10 日起执行。

3. 双方按服务内容及要求等实际需要, 协商履行地点。可选择浙江汇丰远洋渔业有限公司(杭州市)或上海水产大学(上海市)。

4. 乙方递交应完成的内容文本给甲方作为履行方式。

/

四、验收标准和方式：

按农业部有关标准验收。

五、报酬及其支付方式：

(一) 本项目技术服务费：按总中标经费的 12% 计算。

(二) 支付方式和支付期限（采用以下第 (1) 种方式）：

(1) 项目技术服务费一次性支付，时间为国家拨款到款后 30 天内。

(2) 分期支付： / 元， 时间：

(3) 其它方式： / 元， 时间：

(4) 提成： /

六、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

技术服务违反合同约定，违约方应当按合同法有关条例承担违约责任。

七、争议的解决方法：

双方协商解决，也可以请求调解。

双方调解不成，采用以下第 (一) 种方式解决。

(一) 因本合同所发生任何争议，

申请 上海市 省（市）技术合同仲裁委员会仲裁；

(二) 因合同所发生任何争议

申请 / 省（市） 经济合同仲裁委员会仲裁；

(三) 向人民法院诉讼，约定由 / 人民法院管辖。

(1) 被告住所地 (2) 合同履行地 (3) 合同签订地

(4) 原告住所地 (5) 标的物所在地

八、中介方的权利、义务、服务、费及其支付方式：

/

九、其它约定条件：（上述条款未尽事宜等）

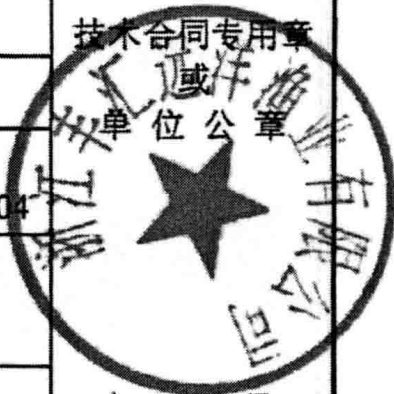
（1）执行本项目任务期间（从2006年2月10日—2006年12月30日）乙方派出教师的工资、福利、保险和出海、科研补贴等。

（2）其他执行本项目科技人员的工资、福利、保险和科研补贴等由乙方拨出经费。

（3）执行本项目所需的调查仪器如温深盐仪等由乙方负责购置。

（4）出海人员可能涉及到的国际旅费由乙方支付。

/

委 托 方 甲	单位全称	浙江汇丰远洋渔业有限公司			 技术合同专用章 单位公章 年 月 日
	法定代表人	(签章) 或委托代理人 (签章)			
	经办人	(签章) 何晓芳			
	(地 址)	浙江省杭州市建国北路 707 号星汇大厦 1101 室	邮政 编码	310004	
	电 话	0571-28036378/28036379	电挂		
	开户银行 帐 号	中信银行杭州庆春支行 56082600001592			
服 务 方 乙	单位全称	捷潘 上海水产大学			 技术合同专用章 或 单位公章 年 月 日
	法定代表人	(签章) 或委托代理人 (签章)			
	经办人	(签章) 潘捷			
	(地 址)	上海市军工路 334 号	邮政 编码	200090	
	电 话	021-65711303	电挂		
	开户银行 帐 号	上海市农行杨浦支行长阳所 03373300801001471			
中 介 方 丙	单位全称	/			技术合同专用章 或 单位公章 年 月 日
	法定代表人	/ (签章) 或委托代理人 (签章)			
	经办人	/ (签章)			
	(地 址)	/	邮政 编码	/	
	电 话	/	电挂		
	开户银行 帐 号	/			

填写说明 (可贴印花税)

一、技术服务合同是指当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同。技术服务合同中包括技术培训合同和技术中介合同。

技术培训合同是指当事人一方委托另一方对指定的专业技术人员进行特定项目的技术指导和专业训练所订立的合同。

技术中介合同是指当事人一方以知识、技术、经验和信息为另一方与第三方订立技术合同进行联系、介绍、组织工业化开发并对履行合同提供服务所订立的合同。

二、服务内容、方式和要求:

指技术服务的特征、标的范围及效益情况;特定技术问题的难度、主要技术经济指标;具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。

属技术培训合同的此条款订立培训内容和要求,以及培训计划、进度。

属技术中介合同的此条款订立中介内容要求。

三、工作条件和协作事项:

指当事人一方为另一方提供的资料、文件及其它条件,双方协作的具体事项。

属技术培训合同此条款应订立培训所需必要场地、设施和试验条件,以及双方当事人应当约定提供和管理有关场地、设施和试验条件的责任。

四、本合同中,凡是当事人约定认为无需填写的条款,在该条款填写的空白处划(/)表示。

五、委托代理人订立合同时应出具委托证书。

六、本合同正本一式肆份,由双方当事人各执贰份,合同副本不限,其中报送上海市技术市场管理办壹份。留存技术合同登记处壹份。

农业部文件

农财发〔2007〕48号

农业部关于下达 2007 年海洋渔业资源 调查与探捕项目资金的通知

有关省、直辖市及计划单列市海洋与渔业(厅、局、办),中国水产总公司,有关部属事业单位:

根据《财政部关于批复农业部 2007 年部门预算的通知》(财预〔2007〕167 号)要求,经我部审核,现将 2007 年海洋渔业资源调查与探捕项目计划和资金下达你单位(详见附件),请列入 2007 年度 2130117“渔业及水域保护”预算支出科目,并抓紧组织实施,做好指导监督工作,确保按时完成项目任务。

该项目已列入财政部国库直接支付范围,经费由财政部直接拨入项目主管单位。各项目承担单位要建立“海洋渔业资源调查与探捕”明细账,按照项目内容、经济分类及相关财务制度规定,

— 1 —

进行专账核算,合理列支相关费用。项目主管部门要认真做好组织指导和监督检查工作,并请于 2007 年年底将项目执行情况、资金使用情况(分别按项目内容和经济分类进行分析)报送我部财务司和渔业局。

附件:2007 年海洋渔业资源调查与探捕项目资金分配表



2007年海洋渔业资源调查与探捕项目计划和资金分配表

主管单位	承担单位	主要任务	金额 (万元)
合 计			2000
辽宁省海洋与渔业厅	辽宁远洋渔业有限公司	东太平洋(秘鲁外海)竹荚鱼资源探捕, 通过探捕, 研究东太平洋秘鲁外公海竹荚鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	180
大连水产学院	大连水产学院	海洋牧场建设专题研究	10
上海市水产办公室	上海开创远洋渔业有限公司	东太平洋(秘鲁外海)竹荚鱼资源探捕, 通过探捕, 研究东南太平洋秘鲁外公海竹荚鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	180
	上海水产大学	参加国际渔业会议、收集国际资源数据、有关远洋渔业数据统计(20万元); 国际渔业管理动态、公海主要渔业资源评估报告、探捕项目总报告(10万元)	30
	上海水产大学	海洋牧场建设专题研究	10
浙江省海洋与渔业局	浙江丰汇远洋渔业有限公司	东南太平洋海域(智利外海)柔鱼资源探捕, 通过探捕, 研究东南太平洋智利外公海柔鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量, 为鱿钓渔业探索新的渔场。2艘探捕船安排4名科学观察员上船, 探捕期各3个月	360
	浙江省远洋渔业集团股份有限公司	印度洋南部大目金枪鱼探捕, 通过探捕, 研究印度洋南部大目金枪鱼的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	200
中国海洋大学	中国海洋大学	渔具渔法专项调查与渔具选择性专题研究	10
中国水产总公司	中国水产总公司	毛里塔尼亚海域渔业资源探捕, 通过探捕, 研究毛里塔尼亚海域渔业资源的资源状况、生物学习性、主要渔场位置、捕捞技术, 提高捕捞产量。安排2名科学观察员上探捕船, 探捕期3个月	200
中国渔业协会远洋分会(中远渔业推广示范中心)	中国渔业协会远洋分会(中远渔业推广示范中心)	我国远洋渔业生产情况及世界远洋渔业生产、市场信息收集	10
中国渔业协会鱿钓工作组	中国渔业协会鱿钓工作组	项目评审、总结, 项目检查等	19
农业部	中国水产科学研究院	遥感与信息系统建设	50
农业部	中国水产科学院黄海水产研究所	南极生物资源评估报告(5万元); 中韩暂定措施水域渔业资源重点调查, 中韩海洋生物资源专家组工作经费(140万元); 黄渤海区主要经济种类沿岸产卵场分布专项调查(15万元)	160
农业部	中国水产科学院东海水产研究所	主要远洋渔业国家(地区)远洋渔业动态、西非南美洲国家海域渔业资源状况和渔业情况(8万元); 中日暂定措施水域及中间水域渔业资源重点调查, 中日海洋生物资源专家组工作经费(140万元); 东海区主要经济种类沿岸产卵场分布专项调查(15万元); 渔具渔法专项调查与渔具选择性专题研究(10万元)	173
农业部	中国水产科学院南海水产研究所	南海周边国家海域渔业资源状况和渔业情况(8万元); 中越北部湾渔业资源联合调查, 中越北部湾渔业资源专家组工作经费(100万元); 南海区主要经济种类沿岸产卵场分布专项调查(15万元)	123
农业部	黄渤海区渔政渔港监督管理局	黄渤海区近海渔业资源常规调查与监测	80
农业部	东海区渔政渔港监督管理局	东海区近海渔业资源常规调查与监测	80
农业部	南海区渔政渔港监督管理局	南海区近海渔业资源常规调查与监测	120
农业部	渔业局	项目调研、监督、检查等相关工作	5