

中国水产科学研究院文件

水科学发〔2016〕208号

关于开展2017年度院级 基本科研业务费专项申报工作的通知

院属各单位：

为做好2017年度院级基本科研业务费专项申报立项工作，现将有关事项通知如下。

一、总体思路

院级基本科研业务费专项以支撑现代渔业发展为目标，以突破重大科技命题为导向，以学科体系建设为主线，突出院的统领作用，坚持“任务目标统筹、科研力量统筹、经费统筹”的原则，突出全院“一盘棋”思路，带动相关资源整合，重点发挥基本科

研业务费在支撑行业发展、重大科研项目预研、人才团队培养和国际合作交流等方面的导向作用,着力解决事关行业发展和全院发展的重大问题,推动全院科技创新能力的提升。

二、项目类别及组织形式

2017 年院级基本科研业务费专项重点资助行业科研任务、重点研究项目、人才引进项目、国际合作交流项目和科技基础工作五类项目。

(一) 行业科研任务

根据农业部科技教育司《关于下达 2017 年行业基础性、支撑性、应急性科研工作任务的通知》(农科(条件)函〔2016〕第 390 号)要求,2017 年度院级基本科研业务费专项承担以下行业科研任务。

1. 农业基础性长期性科技工作

2016 年启动的 3 项任务(典型流域水产养殖结构和养殖方式变化,近海养殖结构与环境容量评估,主要水产养殖生物种质资源鉴定、评价与种质核心群建设),因经费未下达、相关工作延长执行期一年。

2. 学科群联合项目

(1) 农业部海洋渔业与可持续发展学科群:蓝色海洋食物保障关键技术研究;

(2) 农业部淡水渔业与种质资源利用学科群:水产种质资源发掘与高效养殖系统模式构建技术研究。

资助期限 1 年，每个学科群年度经费 50 万元。由学科群综合实验室组织申报。

3. 应急性工作

(1) 赤潮发生与贝类毒素的关系，贝类毒素的形成与消除以及预警预报研究；

(2) 气候变化条件下浒苔绿潮的发生与防治研究。

资助期限 1 年，由院组织实施。

(二) 重点研究项目

围绕《院“十三五”重大科研计划规划》和《院学科发展规划》，衔接渔业产业发展急需、衔接渔业科技进步要求、衔接原有各类重大科研计划，通过联合全院优势力量，开展前瞻性、创新性和储备性研究，引导和培育具有重大创新性的基础理论成果和有重大产业应用价值的技术性成果。

资助期限 2-3 年，每个项目年度经费 80-150 万元。由各单位组织申报人员对照《重点研究项目指南》(附件 1)，向项目召集人提交申报建议，由项目召集人组织有关专家进行项目整体设计，联合院内相关单位进行申报。

(三) 人才引进项目

鼓励各单位加强优秀人才引进，对引进国内外优秀科学研究人才(2016 年 1 月 1 日后引进，人事关系、档案到单位)提供配套科研启动经费。资助期限 1-2 年。引进院首席科学家，支持额度为 60 万/人；引进正高级专家，40 万/人；引进副高级专

家，25 万/人；引进海外博士后（在站时间原则上超过 2 年），15 万/人。

（四）国际合作项目

围绕“一带一路”和“农业对外合作”等国家战略，进行国际渔业科技和产业战略研究；以院、所国际联合研究、培训实体和合作备忘录为平台和基础，以引进海外新技术、新方法、新品种，培育重大国合项目为支持重点；支持我院专家参加国际组织事务，突出国际科技合作交流在提升我院科技实力和国际影响力的导向作用。

资助期限 1 - 3 年，每个项目年度经费 10 - 20 万元。由各单位组织申报。以国际联合研究、培训实体和合作备忘录名义申报的项目，必须提供有国外合作方参与的证明，并将其列入考核指标。国外合作方参与形式包括：国外合作方提供配套资金、技术方法、仪器设备、实验材料等科研资料，国外合作专家来院（所）开展研究、教学，为我院专家提供海外联合研究机会等。

（五）科技基础工作

围绕全院学科发展和科研创新能力提升，开展负责任渔业评价认证体系建设研究、渔业生物凭证标本库与 DNA 条形码数据库构建与优化、我国水产综合标准体系研究等科技基础工作，促进科学决策与规范管理。资助期限 1 - 3 年，由院组织实施。

三、相关要求

1. 申请人应为院所正式在编科研人员，鼓励 40 岁以下青年

科研人员主持项目（课题），申请人不能同时主持 2 个基本科研业务费项目（课题），已获支持尚未结题的主持人不能申请新项目。

2. 学科群联合项目，由综合性重点实验室填写《项目申报书》（附件 3），并在申报书中明确课题设置和经费预算情况，报所在单位科研管理部门。

3. 重点研究项目，各单位根据《重点研究项目指南》（附件 1）组织申报人员与项目召集人联系，填写《重点研究项目课题申报信息简表》（附件 2）报项目召集人和本单位科研管理部门；各项目召集人组织有关专家进行项目整体设计，填写《项目申报书》（附件 3），每个项目下设课题负责人为 40 岁以下青年科研人员的比例，不得低于预算的 30%。

4. 引进人才项目、国际合作项目，需填写《项目申报书》（附件 3）并附相关证明材料，报所在单位科研管理部门。

5. 应急性工作和科技基础工作，由院组织牵头人进行项目设计，填写《项目申报书》，报所在单位科研管理部门。

6. 各单位认真组织项目申报工作，严把项目申报质量关，避免与已有项目研究内容的交叉重复。并将各类别《项目申报书》和《重点研究项目课题申报信息简表》纸质一式两份及电子版于 2016 年 11 月 18 日前具函报院。

7. 院学科与平台处对申报材料进行形式审查后，组织院内外相关专家对申报项目进行论证和评审，择优资助。

联系人：学科与平台处 孙昭宁

电 话：010-68671190

电子邮箱：sunzn@cafs.ac.cn

- 附件：1. 2017 年度院级基本科研业务费重点研究项目指南
2. 2017 年度院级基本科研业务费重点研究项目课题
申报信息表
3. 院级基本科研业务费项目申报书

中国水产科学研究院

2016 年 11 月 9 日

附件 1

2017年度院级基本科研业务费 重点研究项目指南

为提高院级基本科研业务费的使用效益,发挥好专项在促进全院支撑能力提升、加强学科建设与人才培养等方面的作用,在 2016 年重点方向的基础上,经组织专家研究,确定了 2017 年度院级基本科研业务费重点研究项目指南方向及项目召集人,作为项目申报的参考依据。

1. 智能渔业方向: 重点针对渔业信息化发展需求和智慧海洋建设目标,研究智能渔业战略架构,制定智能渔业发展路线图;以渔船为主要节点,研究渔场信息、船载环境监测信息、船舶状态信息和遥感信息的采集、集成与传输技术;开展淡水池塘养殖关键环节大数据分析应用技术研究。

项目召集人: 渔业机械仪器研究所 陈军 (021-65983699, E-mail: chenjun@fmiri.com)

2. 渔业生态养护方向

(1) 重要淡水鱼类产卵场修复机理及技术研究: 重点研究经济鱼类漂流性和粘性产卵场泥沙床质、生物基质、结构形态、水质指标、水文过程等特征,以及鱼类产卵和环境条件关系,探讨鱼类产卵环境需求修复机理及技术。

项目召集人：长江水产研究所 陈大庆（027-81780058，
E-mail: chdq@yfi.ac.cn）

（2）渔业水域新型污染物环境风险评估关键技术研究：重点开展典型新型污染物的渔业生态毒理研究，建立我国渔业新型污染物的标准鉴定及检测方法，筛选适用于渔业生态毒理研究的环境指示物种和评价指标，研究渔业新型污染物的环境限量标准和危害评估体系。

项目召集人：中国水产科学研究院 李应仁（010-68690770，
E-mail: liyr@cafs.ac.cn）

3. 生物安保体系建设方向：重点针对典型海、淡水养殖/育苗场，构建水产养殖/育苗场生物安保体系框架；研究建立养殖/育苗场重要疫病的监测技术方案和防控技术方案，为构建水产养殖场生物安保体系提供技术基础。

项目召集人：黄海水产研究所 张庆利（13153250628，
E-mail: zhangql@ysfri.ac.cn）

4. 生态养殖模式构建方向：重点开展浅海牧场式围栏设施工程化装备、材料和结构等关键技术研究，研究构建围栏鱼、贝、藻等多营养层级生态平衡养殖模式。

项目召集人：东海水产研究所 王鲁民（021-65808798，
E-mail: lmwang@ecsf.ac.cn）

5. 水生生物行为学方向：重点以典型水产养殖鱼类为对象，研究鱼类繁殖相关的雌雄行为变化及其影响因子；繁殖行为相关

的生理、生化指标变化规律及遗传操作；亲子识别、子代识别的行为机制，以及对繁殖成功率的影响。

项目召集人：东海水产研究所 张东（18501755769，E-mail: zd_fit@hotmail.com）

6. 水域微生物资源开发与利用方向：重点开展全院渔业微生物资源开发与利用战略研究；开展渔业微生物种质资源保有和共享技术研究；开展微生物在渔业生产领域的应用技术研究。

项目召集人：黄海水产研究所 黄捷（0532 - 85823062，E-mail: huangjie@ysfri.ac.cn）

附件 2

2017 年度院级基本科研业务费重点研究项目课题申报信息表

申报单位：

填报日期：

序号	课题名称	申报方向	研究内容	考核指标	项目负责人			研究期限	申报经费（万元）			
					姓名	年龄	职称		总经费	2017	2018	2019

附件 3

项目申报类别： <input type="checkbox"/> 行业任务	<input type="checkbox"/> 重点研究项目	<input type="checkbox"/> 人才引进项目
<input type="checkbox"/> 国际合作项目	<input type="checkbox"/> 科技基础工作	

中国水产科学研究院
中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金项目
申报书（格式）

项目名称：_____

项目申报单位：_____

项目负责人：_____

起止年限：二〇一七年一月至二〇一 年 月

中国水产科学研究院

二〇一六年

填 报 说 明

1. 本申报书为申报中国水产科学研究基本科研业务费专项项目的主要文件。各项内容须认真填写，表内栏目不能空缺，无此项内容时填“/”。

2. “项目名称”要简洁、明确，字数不超过20个汉字。

3. “申报单位”和“参加单位或协作单位”请填写全称。

4. “项目基本信息表”中参加单位或协作单位栏中需要列出所有参与研究的单位。

5. 书面申报材料一式2份，A4纸正反面打印装订。

一、项目信息表

项目名称								
申报单位								
合作 单位	序号	单 位 名 称						
	1							
	2							
	3							
项目负责人		姓名		性别		出生年月		
		学 历	<input type="checkbox"/> 博研 <input type="checkbox"/> 硕研 <input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 大专					
		职 称	<input type="checkbox"/> 高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他					
		联系电话			E-mail			
项目组人数	人	高级： 人	中级： 人	初级： 人	其他： 人			
研究期限	年 月 至 年 月							
项目研究类型	<input type="checkbox"/> 储备性研究 <input type="checkbox"/> 创新性研究 <input type="checkbox"/> 孵化性研究 <input type="checkbox"/> 其它							
所属研究领域	<input type="checkbox"/> 渔业资源保护及利用 <input type="checkbox"/> 渔业生态环境 <input type="checkbox"/> 水产生物技术 <input type="checkbox"/> 水产遗传育种 <input type="checkbox"/> 水产病害防治 <input type="checkbox"/> 水产养殖技术 <input type="checkbox"/> 加工与产物资源利用 <input type="checkbox"/> 水产品质量安全 <input type="checkbox"/> 渔业装备与工程技术 <input type="checkbox"/> 渔业信息 <input type="checkbox"/> 渔业发展战略 <input type="checkbox"/> 其他							
主要研究内容 (300字以内)								
预期成果	<input type="checkbox"/> 专利 <input type="checkbox"/> 技术标准和规范 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input type="checkbox"/> 论文论著 <input type="checkbox"/> 研究报告 <input type="checkbox"/> 其他							
经费投入 (万元)	合 计	2017 年	2018 年	2019 年				

二、立项背景和依据

1. 目的意义（主要依据项目类别阐述本项目要解决的科学或技术问题，预期达到的研究目标）

2. 国内外研究现状（主要对国内外相关研究背景的分析与评价。附主要参考文献及出处。）

三、研究方案

1. 研究内容（设课题项目，按课题分解描述）

2. 研究方法与技术路线

3. 拟解决的关键问题和本项目的创新之处

四、现有工作基础

重点阐述主要研究人员开展相关研究情况，以及在本研究领域取得的主要科技成果。

- * 论文要写明作者、题目、刊名、年份、卷（期）、页码
- * 专著要写明作者、书名、出版社、年份
- * 研究项目要写明名称、编号、任务来源、起止年月、负责或参加的情况以及与本项目的关系

五、预期成果及考核指标

1. 预期成果（通过本研究可能实现的理论或技术突破）

2. 主要技术指标和经济指标（包括研究建立的技术标准和技术规范、技术方案、规划、调查和研究报告等，研究形成的新技术及技术集成，新产品、新工艺、新装置、计算机软件、专利、论文和论著等）

六、计划进度与阶段目标

按年度、月度描述计划进度和阶段目标

七、经费预算

单位：万元

经 费 来 源		经 费 支 出				
项 目	金 额	项 目	总 金 额	其 中 专 项 资 金		
经费来源合计		经费支出预算合计		2017年	2018年	2019年
1. 申请专项资金		1. 材料费				
2. 所专项资金		2. 测试化验加工费				
3. 国家其他拨款		3. 差旅费				
4. 自筹经费		4. 会议费				
5. 其他来源		5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费				
		6. 专家咨询费				
		7. 劳务费				
		8. 其他费用				
<p>经费预算说明（下设课题的项目需明确课题经费预算方案，并根据工作任务与预算挂钩的原则对预算加以说明，需对支出科目逐项进行说明，详细分析预算支出理由以及与项目的相关性、具体测算标准、测算依据等）</p>						

九、项目审核

1. 单位科研管理部门意见

部门负责人（签字）:

年 月 日

2. 单位意见

（盖章）

负责人（签字）:

年 月 日

院内发送：院机关各处室、各业务机构

水科院办公室

2016年11月9日印发
