



国家重点基础研究发展计划“近海环境

变化对渔业种群补充过程的影响及其资源效应”项目

工作简报

第 01 期

2015 年 4 月 28 日

“近海环境变化对渔业种群补充过程的影响及其资源效应”

项目实施会暨学术研讨会在青岛召开

2015 年 4 月 22-23 日，国家重点基础研究发展计划（973 计划）“近海环境变化对渔业种群补充过程的影响及其资源效应”项目实施会暨学术研讨会在青岛召开。项目科技部责任专家唐启升院士、刘秦玉教授、项目特邀顾问苏纪兰院士、中国水产科学研究院刘晴副院长、项目专家组、各课题负责人、科研骨干及相关科研人员等 50 余人参加了会议。

项目实施会仪式由项目承担单位中国水产科学研究院黄海水产研究所孔杰副所长主持，首先孔杰副所长代表承担单位致欢迎辞，刘晴副院长代表项目依托单位、刘秦玉教授代表责任专家、项目首席科学家金显仕研究员分别讲话。金显仕研究员、王震宇教授、窦硕增研究员、单秀娟副研究员分别对项目及课题的实施方案进行了汇报，项目责任专家、项目特邀顾问、项目专家组进行了质询，并提出了建设性意见和建议，明确落实了研究任务和目标，细化了实施方案。此外，项目还进行了学术交流及下一步各课题具体工作计划的研讨，并对项目公共航次及实验方案、项目和课题内部管理事项进行了讨论，为项目的顺利实施提供了保障。

一、项目责任专家、项目特邀顾问、项目专家建议

1、973 项目应该从国家需求层面出发，注重成果的原创性、对政府决策的影响性和对产业发展、成果转化的推动性，解决其相应的基础应用研究问题；

2、渔业种群补充过程作为世界科学难题，当今，其研究在全球进展缓慢，

其艰巨性不言而喻，项目应重点突破，聚焦 1-2 个关键点，而不是面面俱到；

3、各课题在宏观上要理清思路，在微观上要取得机制突破。首先要围绕关键科学问题加强研讨，从近海环境变化和补充过程这两个关键词和“三湾一河口”的相关背景入手，在已有研究的基础上，突破创新，达到研究目标、解决关键问题；

4、渤海作为一个半封闭的海湾，由于人类活动和气候变化的综合影响，其环境变化速度较快，研究过程中应注意环境变化的阶段性影响和持续性影响。同时，作为研究区域“三湾一河口”中的黄河口，黄河调水调沙对黄河口生境的影响在今后的项目中应予以重视；

5、注重调查方法的革新和新调查技术的应用，如遥感资料的应用、物理海洋数值模式的应用、观测与模型验证相结合的方法等；

6、各课题严格按照课题任务书和年度计划执行，细化研究内容和实施方案，落实到具体的责任人；

7、环境变化涉及到的内容较大，各课题细化环境变化的分类，定量解析具体环境变化对渔业种群补充过程的影响；

8、各课题要思考研究难点、寻找突破点、增加亮点，加强学科间、课题间、相近研究任务之间的交流，避免重复研究，同时也注重研究成果的自我检查，避免研究成果的重复利用。

二、项目管理及数据汇交共享

1、项目办公室

Ⅰ 单秀娟：日常管理总负责，项目进展情况、年度报告和经费预、决算及使用等；

Ⅰ 卞晓东：组织项目会议；

Ⅰ 栾青杉：公共航次数据及各种资料、网站、工作报告存档、完成项目简报、会议纪要；

刘志鸿：统筹协调。

2、各课题联系人

Ⅰ 课题 1：李锋民

Ⅰ 课题 2：刘金虎

I 课题 3: 单秀娟

3、经费管理

严格按照财政部、科技部《国家重点基础研究发展计划专项经费管理办法》、《调整国家科技计划和公益性行业科研专项经费管理办法若干规定》、《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》支出，专款专用。

4、数据共享和汇交

项目公共航次及本项目经费开展的海上调查所获取的调查数据资料必须汇交至项目办公室。数据使用应遵守科研学术道德，项目组内使用他人数据，首先需提出申请并经数据提供者同意。

5、文章发表

要求 973 项目及课题放在前两位。

三、项目下一步的工作计划

1、实验生态学

各课题根据研究任务和内容开展。

2、野外调查

- I 5 月、6 月和 8 月组织 3 次大面调查，包括渔业资源、鱼卵仔稚鱼、生物环境、理化环境等；
- I 6 月上旬、7 月上旬和 7 月下旬在“三湾一河口”区域进行产卵场调查；
- I 5-8 月黄河口水域连续 25h 以上的定点观测；
- I 黄河口、辽河口湿地专项调查；
- I 渤海沉积柱样品采集。

3、项目网站

建立项目网站，共享相关数据和文献，增进学科之间交流。