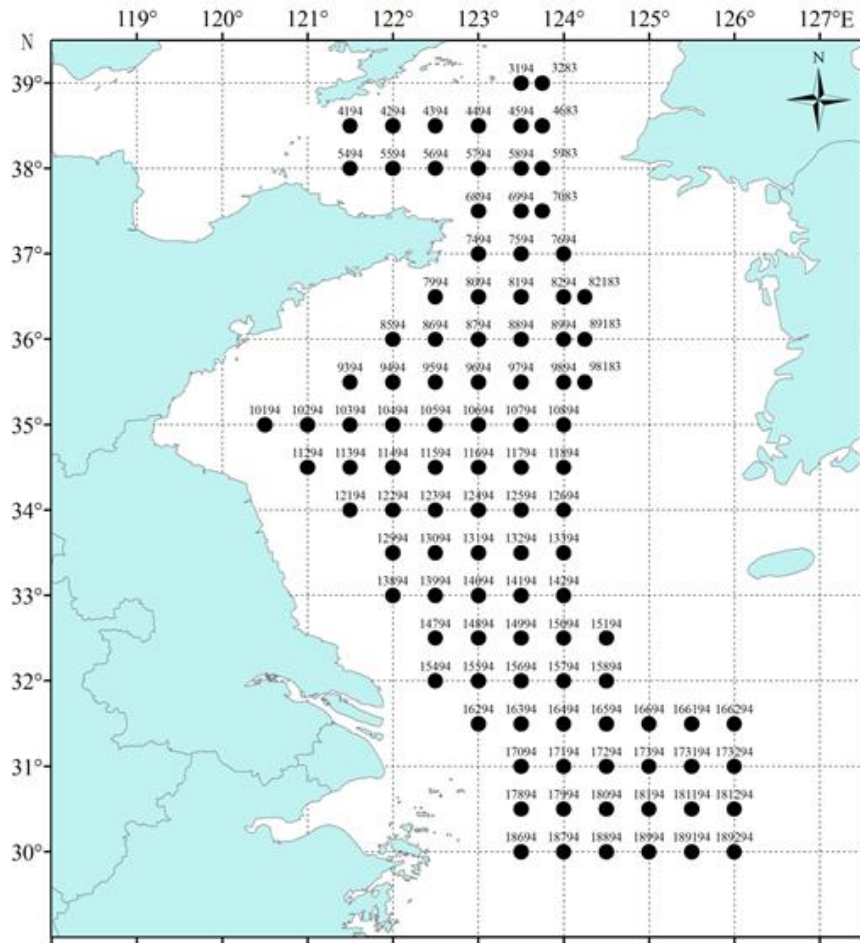


黄海渔业资源及栖息环境监测 2018 春季航次概况

一、任务目标

本项目以黄海为研究区域，通过系统的开展渔业资源与环境调查，掌握黄渤海渔业资源结构、种类组成和主要经济种类生物学特性、数量分布、洄游规律、生物量及可捕量；基础生产力调查，包括初级生产力、浮游植物、浮游动物、鱼卵仔稚鱼种类组成和数量分布等；同步获取渔业资源栖息环境包括温度、盐度、溶解氧、PH、无机盐等理化因子。

- 调查时间：5月7日—6月1日
- 作业海区：黄海海域
- 作业站位：104个站位（如图）
- 搭载船舶：中国水产科学研究院黄海水产研究所“北斗”号调查船



二、调查内容

1. 黄、渤海渔业生物种类组成、数量分布特征，主要渔业资源种类的数量分布、生物学特征（长度、重量、性腺成熟度、胃饱满度等），评估黄、渤海渔业资源生物量及主要渔业经济种类的资源量。

2. 黄、渤海鱼卵、仔稚鱼种类组成、数量分布特征，主要渔业种类的产卵场及索饵场分布、繁殖生物学特征变化，评估黄、渤海水域的产卵场功能与资源补充能力。

3. 黄、渤海渔业水域环境特征，包括温度、盐度、溶解氧、营养盐、PH值等，评价近海渔业资源环境质量。

4. 综合评估黄、渤海海域渔业资源及其主要渔业种类的生物可捕量，分析各海域渔业资源变动情况，捕捞承载力，编制黄、渤海渔业资源数量动态评估报告、提出近海渔业资源养护与管理建议。