

---

## “长岛水产养殖环境的监测及变化规律的研究”通过专家鉴定

---

孙庆军，中国科学院海洋研究所

“长岛水产养殖环境的监测及变化规律的研究”是山东省科委下达、中国科学院海洋研究所承担的课题。通过科研人员几年的努力，圆满完成了合同规定的内容和技术指标，1991年12月25日通过了山东省科委组织的专家鉴定。该研究通过对长岛扇贝养殖环境三年的监测和历史资料的分析研究，初步摸清了该海域养殖环境的变化特征；阐明了影响长岛扇贝养殖环境变异的主要因子(降水量、浮游植物量、盐度)及其作用机制；提出了应用模糊综合评判法建立的预测长岛养殖扇贝丰欠的方法，有一定的开创性。用这一方法回报1987~1990年长岛养殖环境的优劣，所得结果与该海域这几年扇贝的丰欠情况较为吻合。该方法使用方便，具有较高地实用性。此外，冷水团强度和化学要素的分析也提供了有用的傍证。该研究属于开拓性工作，居国内领先水平。