**报名回执:（请打勾☑）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职称 | 单位 | 手机号码 | 邮箱 | 汇报题目 | 汇报形式 |
|  |  |  |  |  |  | □口头  □海报 |

**中国东海日本鲭生境分布的年代际变动研究（摘要模板）**

**温健1**，李宜锴1，李曰嵩1,2,3,4，余为1,2,3,4

1.上海海洋大学海洋科学学院，上海 201306；

2.国家远洋渔业工程技术研究中心，上海 201306；

3.大洋渔业资源可持续开发教育部重点实验室，上海 201306；

4.农业农村部大洋渔业开发重点实验室，上海 201306

**摘要**：日本鲭（*Scomber japonicus*）为海洋中上层重要的经济鱼种，气候变化对其生境具有重要的影响。本研究依据太平洋年代际涛动（PDO）指数及1977—2015年2.5 m、25 m、50 m水层温度数据，计算东海日本鲭生境适宜性指数，对比分析不同PDO时期内东海日本鲭的生境时空变动。结果显示，PDO指数与各水层温度距平值呈显著负相关关系。PDO冷期内，日本鲭渔场各水层温度距平值较高，适宜的温度范围较广，2.5 m和50 m水层适宜的温度面积比例明显高于PDO暖期，2.5 m水层不适宜的温度面积比例明显低于PDO暖期，各水层温度适宜性指数重心向西北方向偏移。相较于PDO暖期，PDO冷期内生境适宜性较高，适宜生境面积比例较高，不适宜生境面积比例较低，渔场的经度重心偏西，纬度重心偏北。研究表明，PDO冷暖位相转换对东海日本鲭的生境分布变动具有显著的影响。

**关键词**：日本鲭；太平洋年代际涛动；不同水层温度；生境分布；

注：作者姓名加粗和下划线的为汇报人。