



防止远洋延绳钓渔业对海鸟的误捕

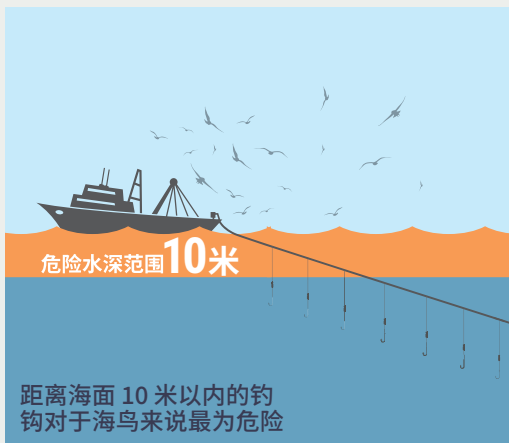
夜间布绳

说明书

更新时间:2019年5月

什么是夜间布绳, 如何操作?

海鸟通常利用视觉探测较近范围内的食物。因此,它们主要在白天觅食,较少在夜间活动。如此一来,夜间布绳成为一种可减少海鸟误捕及诱饵损失的简单易行且卓有成效的方法。虽然大多数易受延绳捕鱼影响的海鸟很少在夜间活动,但有一些物种,如白额鹱,主要在夜间觅食。因此,对这些物种来说,夜间布绳的效果较差。



在没有月亮的夜晚,夜晚布绳尤其有效。当晚上月光皎洁或甲板灯光过于明亮,夜间布绳的效果会降低。

因此,为保证夜间布绳的有效性,ACAP 建议在航海曙暮光之后开始并在航海曙晨光之前完成布绳操作,因为这段时间,太阳处于地平线以下。有关不同纬度、当地时间及日期对应的具体航海曙暮光和晨光时间,均载于航海年历表内。整个布绳操作应在夜间完成,这一点十分重要。许多海鸟在黄昏和黎明时十分活跃,研究表明,即使在夜间完成大部分布绳工作,只要操作持续到黄昏和黎明时段,误捕的概率通常比较高。

甲板照明应在确保船员安全的情况下控制在最低水平,并指向船内,这样渔绳在离开渔船时不会被照亮。

问题及解决方法

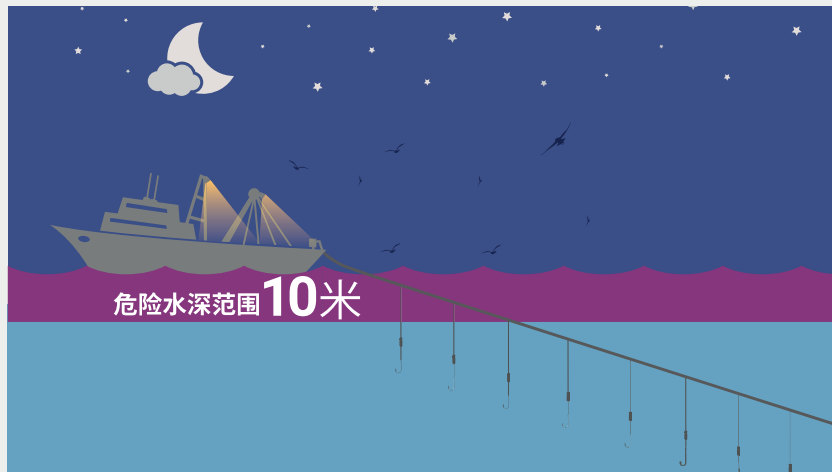
只有在漆黑的夜晚,夜晚布绳才可产生切实效果。


在高纬度地区,夏季的时候,航海曙暮光和晨光之间的时间有限。

布绳时间可能会影响目标鱼类的渔获率或误捕其他类群。


与其他措施相结合

因月相变化及某些海鸟的夜间觅食能力,夜间布绳应与支绳配重和惊鸟绳结合使用。






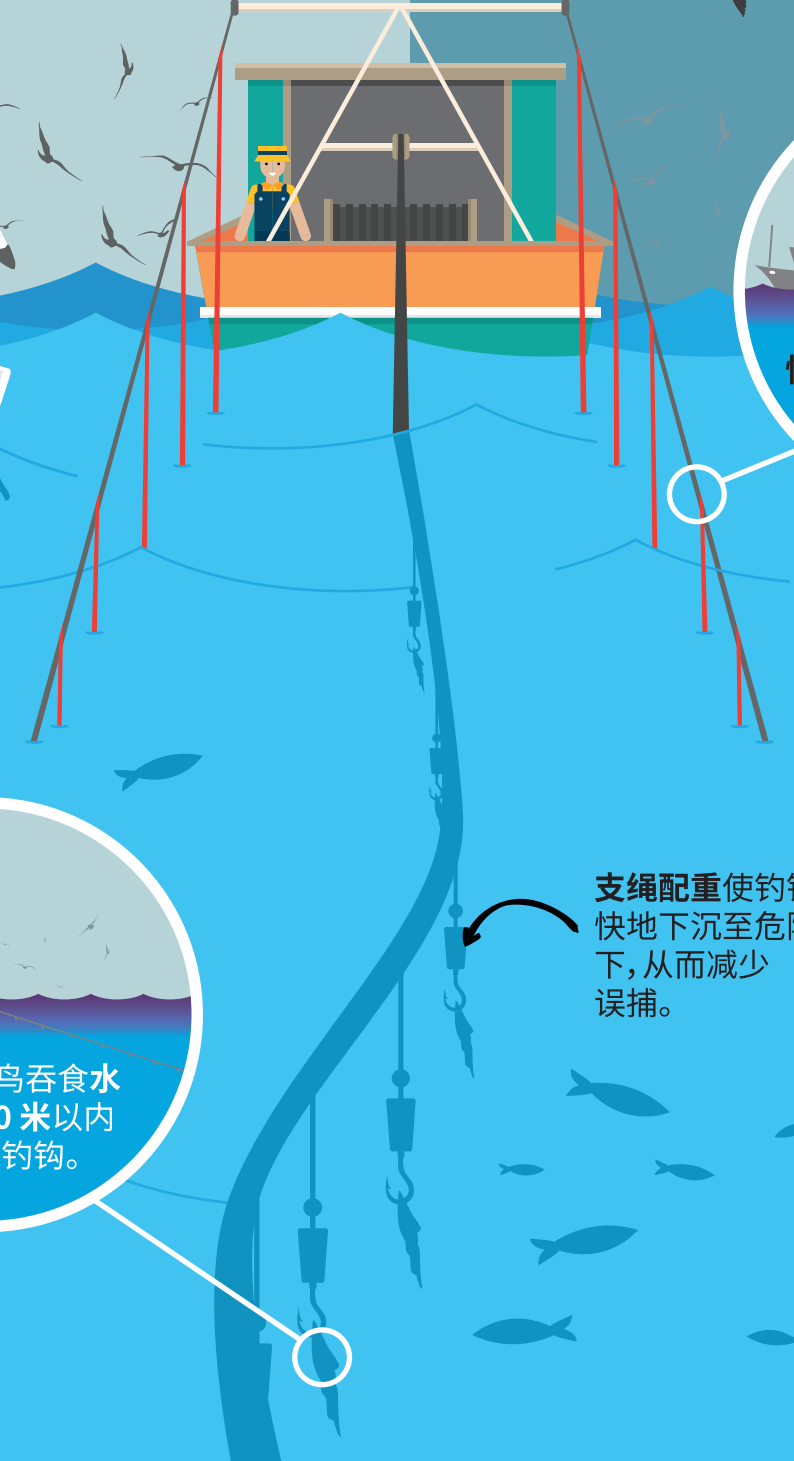
夜间布绳因周围鸟类数量较少,有助于减少误捕



信天翁和海燕是受延绳钓渔业和拖网捕鱼业影响最大的鸟类。



惊鸟绳有助于驱吓鸟类,使其远离危险区域。



支绳配重使钓钩尽快地下沉至危险区域以下,从而减少误捕。



危险水深范围 10米

大多数海鸟吞食水体上层10米以内的带饵钓钩。