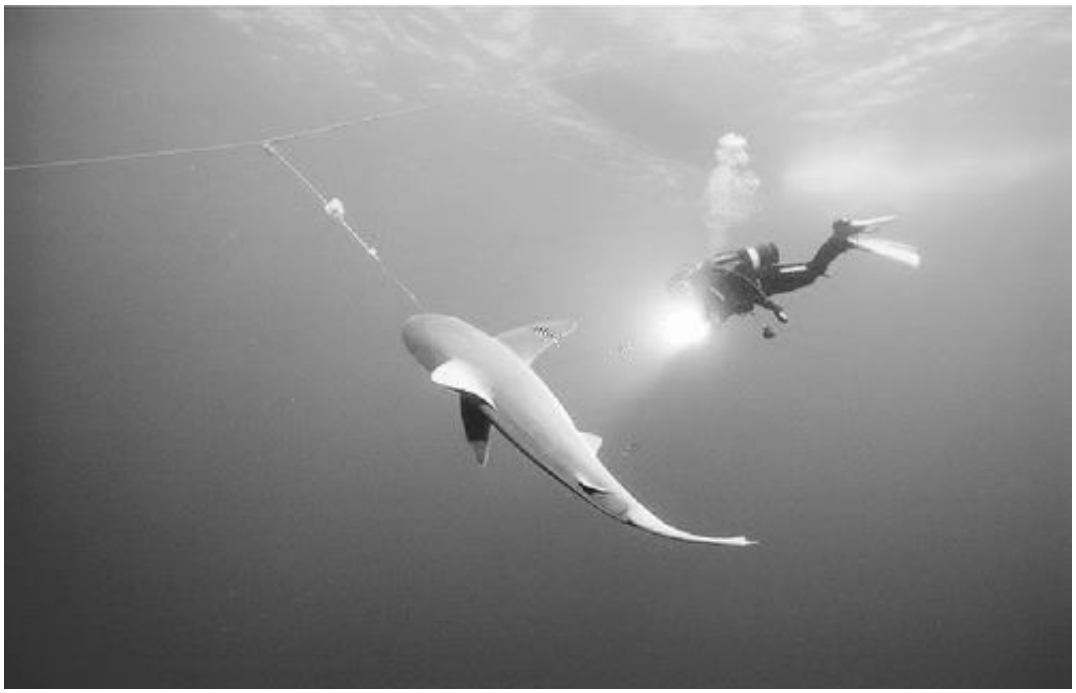
长线捕钓 鲨鱼遭殃

作者：冯维维 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/6349.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



潜水者观察到鲨鱼被长线渔具捕获。 图片来源：Jeff Rotman/Alamy

长线捕钓 鲨鱼遭殃。一项分析发现，深海鲨鱼的栖息地正被捕钓者蚕食。

研究发现，延绳钓等长线捕鱼作业几乎侵占了深海鲨鱼出没区域的1/4。在一些地区，这种重叠比例甚至更高。延绳钓捕鱼使用的鱼线长达100公里，包括数百个鱼钩，正是这种捕鱼方法捕捉了大量深海鲨鱼。

深海鲨鱼生活在开阔水域，许多物种每年都要长途迁徙。为了追踪它们的活动，英国普利茅斯海洋生物协会的David Sims和同事在2002年至2017年间用卫星发射器标记了近1700条深海鲨鱼。

该团队还利用安装在许多船只上的自动识别系统的数据绘制了延绳渔船的活动情况。

在平均一个月里，长线捕鱼作业与24%的鲨鱼活动海洋面积重叠。这种重叠程度从东太平洋的8%增加到西南印度洋的38%，并且渔船往往出现在世界上鲨鱼密度特别高的地方，如美国加州海岸的白鲨咖啡馆和澳大利亚大堡礁南部。

作者认为，要保护鲨鱼，除了向渔业寻求出路外没有太多的选择。因此建议在重要的鲨鱼聚集区周围建立保护区。

许多深海鲨鱼物种面临威胁，包括一些生存空间与捕鱼作业重叠最多的鲨鱼。例如，与渔场共享47%空间的鼠鲨被列为脆弱物种;而濒危短鳍鲭鲨在全球范围内与渔场有37%的重叠，其在北大西洋的重叠比例则高达62%。脆弱的大白鲨和濒临灭绝的蓝鲨分别有35%和49%的重叠。

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/d41586-019-02265-5

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发