



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针

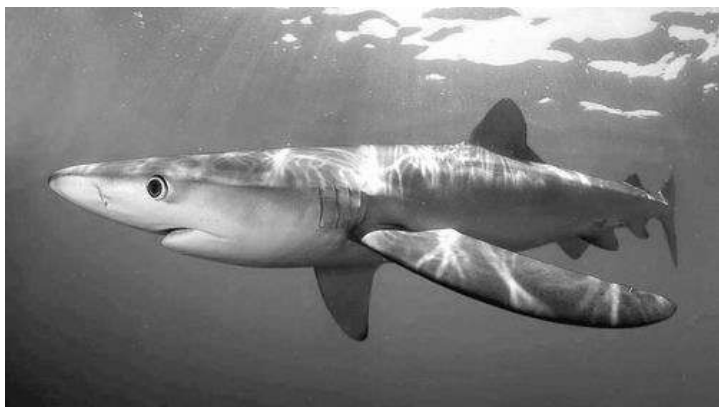


搜索

### 研究表明渔船和鲨鱼活动范围高度重合

文章来源: 中国科学报 徐徐 发布时间: 2016-01-27 【字号: 小 中 大】

我要分享



图片来源: Courtesy Neil Hammerschlag, SharkTagging.com

长久以来, 北大西洋中的捕鱼船利用装有多达1200个带饵鱼钩的100千米长线捕捞金枪鱼和箭鱼。然而, 随着这些鱼类的数量不断下降, 捕鱼船正在捕获更多的鲨鱼, 并且卖掉鲨鱼的肉和有着高额利润的鳍。问题在于, 作为生长缓慢的食物链顶端捕食者, 鲨鱼正受到过度捕捞的侵害。

鲨鱼到底有多容易受到侵害? 一个由研究人员组成的国际小组对生活在远洋中的迁徙性鲨鱼物种花大部分时间待的地方进行了追踪。他们将电子标签贴在北大西洋6个鲨鱼物种的身上, 并且在80天的时间里追踪了99头鲨鱼。有点令人惊讶的是, 研究人员发现, 鲨鱼在可预见的丰富食物区域聚集, 比如墨西哥湾暖流经过的地方和亚速尔群岛。

为测量它们可能穿越商业捕捞船通过的路径的时间间隔, 该团队还分析了母港位于西班牙和葡萄牙、用于捕捞鲨鱼的186艘船只的位置数据。通过比较位置信息, 研究人员发现, 捕捞船只和最常见鲨鱼物种——大青鲨(如图所示)及灰鲭鲨在活动范围上的重合度达到80%。近日, 他们在美国《国家科学院院刊》上报告了这一发现。

研究人员表示, 大青鲨每个月里平均有两天生活在50千米长线鱼钩的范围内, 但照片中的这头鲨鱼在被捕获前每个月有20天待在离捕鱼船很近的范围内。他们推断, 船队对鲨鱼的“强烈关注”将鲨鱼种群的可持续性置于危险境地。该团队同时表示, 预防鲨鱼物种衰退的最重要举措是对能捕获多少鲨鱼进行国际性限制。

(责任编辑: 侯茜)



### 热点新闻

#### 中科院与香港特区政府签署备忘录

- 中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...
中科院8人获2018年度何梁何利奖
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...
中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】中国科学技术大学: 聚集人才 科教报国 服务社会

### 专题推荐

