
海豹自觉保持“社交距离”，竟是为了预防疾病

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24329.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！

海豹自觉保持“社交距离”，竟是为了预防疾病。 为了减少传染病感染的机会，在疾病高发期，人们会自觉保持社交距离。荷兰皇家海洋研究所（NIOZ）的科研团队希望了解海洋动物是否存在类似行为，专门对荷兰瓦登海海岸的海豹进行了行为研究。日前，相关成果发表在《皇家学会开放科学》。

研究人员注意到，在瓦登海海岸，有两大类海豹经常在海岸附近活动，分别是港海豹和灰海豹。在对它们进行航空调查后发现，灰海豹喜欢聚集在离岸较远的地方，而海港海豹更喜欢靠近水边。他们还发现，港海豹彼此之间的距离大约是灰海豹的两倍。

有意思的是，在过去三十年中，港海豹经历过两次大规模疫病爆发，每次都导致种群数量大幅下降。这也意味着，港海豹很容易成为海豹疫病爆发的受害者。尽管灰海豹也同样容易发生此类感染，但所遭受的后果却没有那么严重，它们通常还是能够在此类感染中幸存下来。

因此，研究团队认为，港海豹彼此间相距较远是因为它们正在保持社交距离，目的是在疾病爆发期间减少感染的机会。



鳍足类动物的停靠模式差异很大。有些物种是单独停靠的，比如环斑海豹(a)，而另一些物种，比如港海豹(b)和灰海豹(c)是集体停靠，同时彼此间保持一定距离。还有一些物种，如海象(d)是在个体之间没有任何距离的情况下聚集在一起。图片来自论文

(来源：中国科学报 胡珉琦)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1098/rsos.230269>

作者：J. P. A. Hoekendijk 来源：《皇家学会开放科学》

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](https://www.iikx.com)转发