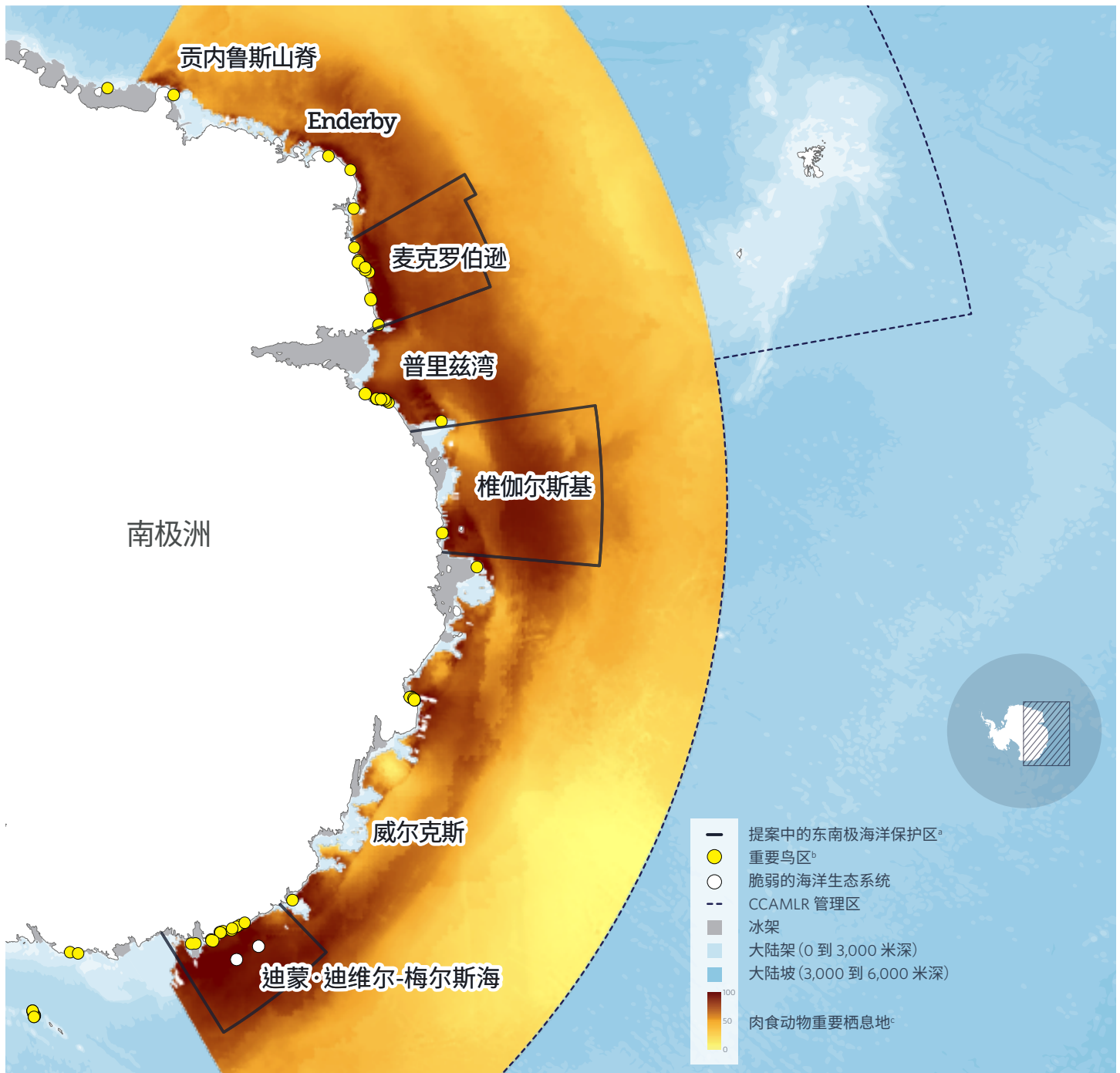




保护东南极

继续推进南大洋水域的保护



东南极掠食者的栖息地重要性预测。这些掠食者包括南极海狗、灰背信天翁、阿德利企鹅及帝企鹅、南方象海豹和威德尔海豹(依据 Raymond et al., 2014 修改)。黄色圆圈代表重要鸟区,此区域是通过一套具有国际共识的标准来认定的,这套标准对于保护鸟类种群具有全球重要性。

数据来源:^a 澳大利亚环境部《海洋保护区建议》(Proposed Marine Protected Areas);^b C.M.Harris et al.《2014 年南极重要鸟类区摘要》(Important Bird Areas in Antarctica 2014 Summary); BirdLife International and Environmental Research & Assessment Ltd.;^c B. Raymond et al.《追踪多物种掠食者二十年所揭示的东南极重要海洋栖息地》(Important Marine Habitat off East Antarctica Revealed by Two Decades of Multi-species Predator Tracking), *Ecography* 38, no. 2 (2014):121-29, doi:10.1111/ecog.01021。

概述

在东南极海域中，MacRobertson、Drygalski 和 D'Urville Sea-Mertz 区域就涵盖了将近一百万平方公里。这三个区域组成了南极海洋生物资源养护委员会 (CCAMLR) 目前正在考虑的海洋保护区 (MPA) 提案。皮尤慈善信托基金会支持成立禁渔海洋保护区，因为证据显示此方法有助于强化生态系统和重建生物多样性。海洋禁捕区也能提高生态系统应对气候变化的恢复能力。具体而言，禁渔的海洋保护区有助于海洋和地球适应气候变化的六个主要影响：海洋酸化、海平面上升、风雨强度增强、物种分布改变、生物生产力和含氧量的下降。

建议

CCAMLR 应设立保护 MacRobertson、Drygalski 和 D'Urville Sea-Mertz 区域的永久 MPA。委员会应明确指出哪些地区是进行全面保护，完全禁止捕鱼的。特别是，委员会应该：

- 指定这三个区域的大陆架低地区为禁渔区，以保护大陆架栖息地。
- 指定整个 D'Urville Sea-Mertz MPA 区域为禁渔区，保护阿德利企鹅及帝企鹅的觅食和繁殖地。近几年在这个区域有部分阿德利企鹅群体发生显著的幼鸟死亡事件。
- 在 D'Urville Sea-Mertz 区域成立禁渔区域，除了能对濒危的阿德利企鹅群体提供保护，也是实现以下重要保护目标的最佳途径：
 - 其他海鸟和海洋哺乳动物的食物网和觅食场。
 - 峡谷和冰架相关的生物多样性。
 - 已知和未知的脆弱海洋生态系统 (VME)。
 - 重要南极饵料种鱼类（如侧纹南极鱼）的育苗区。
- 随后几年在之前提出过的 Gunnerus、Enderby、Prydz Bay 和 Wilkes 区域设立禁渔区，以确保充分保护东南极。
- 随着对生态系统威胁和风险的新数据和信息逐渐浮现，包括新的脆弱海洋生态系统的发现，提高东南极海洋保护区的禁渔保护程度。

联系人： Barbara Cvrkel, 传播官员 **电子邮件：** bcvrkel@pewtrusts.org **项目网站：** pewtrusts.org/penguins

皮尤慈善信托基金会 (Pew Charitable Trusts) 借助知识的力量解决如今最具挑战的难题。皮尤基金会运用严谨和分析式的方法改进公共政策，增进公众对相关议题的了解，推进活跃的公共生活。