

作者: 王琦琛 来源: 中国日报网 发布时间: 2014-2-14 13:34:36

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

科学家用卫星从太空数鲸



图片来源: 英国广播公司网站

据英国广播公司2月12日报道, 科学家通过卫星从太空数鲸, 有望给种群数量监控工作带来变革, 有助于保护鲸类。

科学家动用卫星从太空拍摄高清照片, 并通过图像处理软件自动寻找海洋表面附近的鲸。他们尝试统计了阿根廷附近海域南露脊鲸的数量, 统计结果约为人工统计总数的90%, 准确度比以往大幅提高。

人们目前主要依靠船只和飞机监控鲸类数量, 而“WorldView-2”号卫星拥有强大的高清成像能力, 监控范围广、成本低, 用来监控鲸类可谓事半功倍, 有望带来革命性改变。

这一突破有利于鲸的保护工作。南露脊鲸20世纪初几乎灭绝。它们喜欢在浅水区活动, 并且动作迟缓, 经常成为捕猎对象, 近年数量才略有回升。通过卫星准确统计数量, 人们能够更好地保护南露脊鲸。

英国南极调查局的彼得·弗雷特韦尔坦诚这一技术还存在局限。一方面, 污浊的海水可能阻碍卫星清晰成像。另一方面, 图像分析、计数过程中可能多算或者少算鲸的数量, 研究人员需要保持平衡。说到底, 鲸体型再大, 在拍摄自太空的照片里也不过是一个小白点而已。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:

GO

相关新闻

相关论文

- 1 “交通事故”令座头鲸数量骤减
- 2 科学家称鲸鱼耳屎有助研究其繁殖及环境污染
- 3 研究称美国海豚死于鲸类麻疹病毒
- 4 北大西洋虎鲸或分属两个家族
- 5 美拒绝从俄引进野生白鲸
- 6 科学家发现孤独者鲸鱼 高歌二十年没回应
- 7 新报告揭下日本科学捕鲸假面
- 8 韩国放弃“科研”捕鲸 日本成唯一捕鲸国家

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 华中科大本科生张哲野带博士硕士做科研
- 2 中科大SCI论文学生贡献率超六成
- 3 超六成大学生逃离北上广回到小城市
- 4 张益唐获瑞典皇家科学院罗夫·肖克奖
- 5 研究生“科研烂尾楼”现象引发科教界热议
- 6 川大硕导提问: 男生都去哪儿了
- 7 广东四位新当选院士各获600万元资助
- 8 教育部通报两起违反中央八项规定精神典型问题
- 9 农村大学生求职面临身份限制等三难
- 10 内蒙古工业大学否认入选211工程院校

>>更多

编辑部推荐博文

- 因为兴趣而科研, 因为爱情而结婚
- 我们也想涨工资: 谈对光明日报刊文的想法
- 【跟风】象限论: 读书与赌输
- 《科学》报道诱导干细胞质疑
- 使劲玩
- 哥只是个传说

>>更多

论坛推荐

- 比较新的论文
- 【免费下载】Urban Regions Ecology and Planning Beyond the City
- 地下水化学模型

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2014-2-15 9:41:02 bio

保护鲸类最直接有效的办法就是灭绝日本

2014-2-15 6:02:22 shipo

之前有个科学家用快鸟图像数南极企鹅的，比较有意思！

2014-2-14 16:52:23 liuwul000

能抓到潜艇不？

2014-2-14 15:08:41 huanghaiyou

先禁止日本捕鲸吧

2014-2-14 14:44:52 shaoboxia

感觉不靠谱

目前已有6条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ **【免费下载】** The Migration Ecology of Birds.pdf

▪ 书籍

▪ 科学哲学和科学方法论.pdf

[更多>>](#)