



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



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科技动态

## 全球渔获量降幅超官方评估

文章来源: 科技日报 张梦然 发布时间: 2016-01-21 【字号: 小 中 大】

我要分享

1月19日公开发表在《自然-通讯》上的一篇生态学论文称, 全球渔获量在过去60年内被大幅度低估了, 而且渔获量的下降趋势也比预测要快。该结果基于一种名为“捕获重建”的研究过程, 通过搜寻科学文献并向当地专家究竟是哪些数据缺失了, 来达到改善官方捕捞数据的目的。

联合国粮食和农业组织(简称粮农组织)通过整理其成员国提交的渔业捕捞数据, 形成了科学家和政策制定者可以使用的唯一一个全球渔业数据库。但是, 有证据表明, 一些成员国省略小规模、消遣性或者是非法的捕捞, 以及捕捞后不想要的、被丢弃部分渔获的数据, 这可能会造成对全球渔业情况的错误估计。

现在, 加拿大不列颠哥伦比亚大学丹尼尔·保利与德克·泽勒使用来自50多家研究机构超过100位合作研究者收集的数据, 更新了这些渔业统计。他们的估计显示, 1950年到2010年期间的全球渔获量被低估了50%多。虽然粮农组织的数据和更新的渔业统计都显示出从1950年开始, 每年的渔获量均有稳步增加, 但是更新的统计表明, 1996年全球渔获量达到了顶峰, 为1.3亿吨, 然后以大约每年120万吨的速度下降, 直至2010年。相比之下, 粮农组织的记录在同一年(1996年)全球渔获量的顶峰为8600万吨, 此后以每年38万吨的速度递减。

研究人员认为, 这些差异主要是由商业捕捞(而不是家庭渔业或者消遣性捕捞)的大幅度下降带来的。不过研究者也承认, 他们的分析无法分离出导致这种下降的具体因素, 而粮农组织的估计结果和这次新的估计结果都存在一定的不确定性。

(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

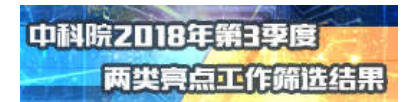


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【深视卫视】中科院深圳先进院多项重大项目签约

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864