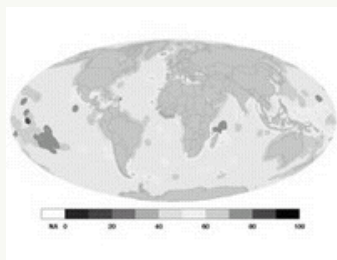


作者: 赵路 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-8-17 9:57:23

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

全球海洋健康指数首次发布



全球海洋健康指数得分分布图。这项研究对171个专属经济区进行了评估。

图片来源: Ben Halpern and colleagues, NCEAS 2012

本报讯(记者赵路)通过借鉴财政部门使用道琼斯工业平均指数跟踪经济“健康”状况,海洋研究人员如今创建了一个海洋健康指数,用来评估整体的海洋活力。

在8月16日出版的《自然》杂志上公布的这一指数由10个不同的计量指标构成,并最终汇总为一个单一的分值,用来说明海洋的整体表现究竟如何。这10个指标——分别评估了海洋的一些功能,例如食品供应、碳存储、旅游价值和生物多样性——被挑选出来,反映了人类和生态系统可持续发展的需要。

在满分100的前提下,此次全球海洋的总分为60,这一指数提供了一个看似暗淡的前景。全世界几乎有1/3的国家得分低于50。然而从事这项研究的科学家表示,各个国家的分数——范围从36到86,只有5%的国家得分超过70——都意味着它们在令人关注的领域取得了一定的成功。

中国海域在这套体系中的得分是53分,得到最低分36分的海域位于西非沿海,而最高分86分由太平洋上的贾维斯岛海域获得。

这项研究的合著者、COMPASS——基于美国西海岸的一家非营利科学传播组织——的科学主管Karen McLeod表示:“这不应被视为是一个不及格的海洋。”她强调:“这一指数的真正价值在于追踪管理政策随着时间的推移而获得进展的能力。”

许多并未参与设计这一指数的海洋研究人员都认为有关海洋健康的有用指标是严重缺失的。数以百计的具体指标早已存在,但没有人完成一项全面的工作,整合不同来源的信息。

美国华盛顿哥伦比亚特区国家海洋与大气管理局(NOAA)局长Jane Lubchenco表示,这一指数是“学术界朝着尝试理解什么是管理决策的权衡迈出的一大步”,他同时强调,美国总统巴拉克·奥巴马的国家海洋政策便呼吁更为全面地看待海洋。

有些人已经开始关注这一指数对渔业的评估——其所获得的全球健康得分仅为25,除了旅游与娱乐(它们被划为一项指标),以及海水养殖(养殖鱼类及其他海洋生物)之外,该指标低于其他任何一项指标。

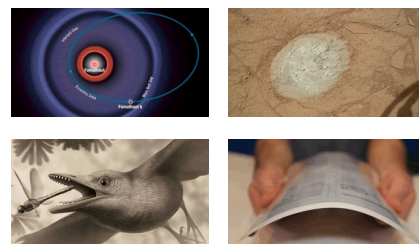
渔业得分计算了一个地区总的上市量与预计的最大可持续产量之间的差异。由于渔业包含了很多物

相关新闻

相关论文

- 1 南海深部计划: 掀起南海的“盖头”来
- 2 追记著名海洋生物学家刘瑞玉: 设奖励基金掖后学
- 3 首届中国海洋科学研究生联合会学术论坛召开
- 4 首届泛北部湾海洋环境论坛在南宁举行
- 5 中科院“实验3”号广州起航 赴南沙海区科考
- 6 我国海洋深潜器研制进入系列化阶段
- 7 中国北极科考队布放首个极地大型海洋观测浮标
- 8 李廷栋院士: 应重视大洋勘探对陆地研究意义

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 2 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 3 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 4 华大基因: 一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 5 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 6 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 7 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文
- 8 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布
- 9 浙大第三次位居中国大学排行榜榜首
- 10 武大称只有200“三无”博导“下岗”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 周末娱乐帖——横眉冷对交小丑女
- 万人计划, 该优先资助哪些人?
- 也谈“相对速度”
- 拍不完的颐和园(3)
- 我的经验谈(二): 创新与跟踪研究的差别
- 甄士隐往生变形 贾雨村湖底乱言

[更多>>](#)

论坛推荐

- 分享关于动力系统的好书(特别是哈密顿系统)
- 《微生物生物学》(第八版)

种，因此计算中使用了75%的最大可持续产量。

美国西雅图市华盛顿大学的渔业专家Trevor Branch表示：“我很担心管理者会错误地认为25分意味着我们的捕捞水平还可以翻四番——这是远远无法承受的。”华盛顿大学的另一位渔业科学家Ray Hilborn则表示，由于对许多国家的最大可持续产量缺乏足够的了解，因此人们在使用这一指标时会显得缺少信心。

然而政策制定者是否能够采纳海洋健康指数则依然是一个大问题。英国剑桥市联合国（UN）环境规划署世界自然保护监测中心生物多样性指标合作协调人Damon Stanwell-Smith表示：“得到一个标准或指标，从而牵引决策者的决定多少有点像黑魔法。”他说：“人们可能完全相反，只会破坏任何被视为是‘最佳途径’的东西；海洋健康指数只有逐渐被人们所接受才能在全球取得成功。”


海洋健康指数很快便会引起人们的关注。今年10月，它可能将作为一个指标而被在印度海德拉巴市召开的《生物多样性公约》缔约方会议加以考虑。它也可能在今年秋天进行的联合国大会的第一次全球综合海洋评估中被证明是有用的。

对Lubchenco而言，他认为全球海洋健康指数最容易被管理机构而非特定的部门所采纳，例如NOAA下属的国家海洋保护区或罗得岛州，后者拥有比美国任何其他地方都要全面的海洋管理计划。

《中国科学报》（2012-08-17 A2 国际）

- 《生物化学与分子生物学实验常用数据手册》
- 《菌物学概论》 第四版
- 一些自己考博士搜集整理的考博材料
- C++数值算法（第二版）和代码

[更多>>](#)

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-8-20 20:12:20 geology5angel

意识是个很重要的东西。

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)