

October 2015

Abstracts Vol 2 Chinese

Follow this and additional works at: <http://cbe.miis.edu/joce>

Recommended Citation

(2015) "Abstracts Vol 2 Chinese," *Journal of Ocean and Coastal Economics*: Vol. 2: Iss. 1, Article 8.

DOI: <https://doi.org/10.15351/2373-8456.1043>

This Abstract is brought to you for free and open access by Digital Commons @ Center for the Blue Economy. It has been accepted for inclusion in *Journal of Ocean and Coastal Economics* by an authorized editor of Digital Commons @ Center for the Blue Economy. For more information, please contact ccolgan@miis.edu.

人工礁属性及其与天然礁的关系: 来自佛罗里达礁岛群的证据.....	2
海洋和沿海生态系统的经济估值: 现在适用吗?	3
在世界商业捕鱼港口上岸的鱼.....	4
用未来收益来确定湿地保护优先事项	5

Huth, Morgan, and Hinsley

人工礁属性及其与天然礁的关系: 来自佛罗里达礁岛群的证据

天然或珊瑚礁是极其宝贵的生态系统，为大约25%的海洋生物提供了栖息地。但最近的报告表明，由于自然和人为因素，世界上75%的天然礁正面临威胁。佛罗里达礁岛群等区域坐拥丰富的天然和人工礁，在礁群中休闲潜水为当地社区经济做出了极大贡献，但同时也可能给现有的天然礁系统带来压力。通过开发一个针对潜水员行为的显示偏好和指定偏好建模框架，我们发现额外部署大船礁会增加整体的潜水活动，但不会影响在天然礁系统上的潜水行为。

Hanley, Hynes, Patterson, and Jobsvot

海洋和沿海生态系统的经济估值: 现在适用吗?

在本文中，我们思考当前“最先进”的环境估值是否适用于对海洋和沿海生态系统变化的收益或成本进行政策相关的估计。我们对最近欧洲立法的变化进行回顾，这些变化令越来越多的政策和监管界人士要求进行经济估值。下个章节在更概念化的层面上探讨经济”工具箱”和科学证据是否能满足对政策更具实证性的需求。最后，我们使用三个案例研究来探索估值任务的性质并回顾已知。这些案例研究涉及盐沼恢复、海洋可再生能源的投资，以及深海保护。

Huntington, Nimmo, and McFayden

在世界商业捕鱼港口上岸的鱼

2009年，联合国粮食及农业组织（FAO）通过《关于港口国预防、制止和消除非法、不上报、不管制（IUU）捕捞行为的措施协定》（PSMA）。批准条约的国家承诺加大对各港口外国船舶的控制，以在卸载前检测IUU捕鱼，并防止非法捕捞的鱼品进入世界市场。如能在全球范围内有效落实，PSMA将对IUU捕鱼造成威慑。选择对哪些港口加强控制的一大挑战就是数据缺失，难以判定世界最大或最繁忙的港口。目前全球还没有任何主要渔港的排名，所以这项工作旨在对世界港口进行识别、排序和描述，从而评估在国家层面PSMA可能产生的影响。即将公布的上岸吨数前100港口列表是同类首个单一合并数据集，旨在开启对世界渔港活动的进一步评估。

Merrill, S.

用未来收益来确定湿地保护优先事项

如今海平面不断上升，沿海土地经理人，包括土地信托代表、市政规划者和其他人士，为决定是开发还是保护沿海土地出谋划策。他们目前无法有效评估海平面上升后产生的湿地能带来的未来价值。本项目结合新颖、以专家意见为导向的收益成本框架，开发并测试了一个软件建模方法来应对这一问题。验收测试使用了缅因州士嘉堡（Scarborough）的三块土地：汉普顿圈（Hampton Circle）、缅因州奥杜邦（Maine Audubon）和派恩波因特（Pine Point）。一组专家负责 1) 用湿地效益单位（Wetland Benefit Units）为这些土地就一系列生态系统服务分配初始值；2) 创建深度效益曲线以估计这些价值在每个地点随着水深度增加发生的变化。专家估计，汉普顿圈在所有服务中初始值均为最高。但一旦通过使用软件（沼泽适应战略工具 Marsh Adaptation Strategy Tool）将海平面上升和地形多样性纳入考量，最初看起来价值最高的地点却成了价值最低的。此分析表明能够审视多样的生态系统服务价值、局部地形和可能的海平面上升之间的相互作用的重要性；并展现了使用新的软件工具和成本效益框架可以支持高地转换为湿地之前和过程中的沿海土地管理决策。