

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

华南植物园河口湿地生态经济系统能值研究取得新进展

华南植物园

河口湿地是咸淡水的交汇地，自然资源丰富，生物多样性和生产力高，生态系统服务功能强，交通便利，环境优美，是生态环境保护和社会经济发展的关键区域，土地利用方式多样且竞争激烈。环境与经济的剧烈对冲，使得这一区域内各土地利用/覆盖类型的生态-经济学整合分析与评价研究成为区域可持续发展规划与管理的必要前提。

近日，中科院华南植物园植被与景观生态学研究组陆宏芳副研究员、任海研究员与美国联邦环保局大西洋生态中心D. E. Campbell博士合作，综合运用系统生态学、经济学和国际新兴的生态经济学能值理论方法，对米草、水产养殖以及城镇农业等河口湿地土地利用模式进行能值-经济整合研究。研究结果表明，米草的引入可以提高滩涂生态系统对环境资源的吸纳能力和系统功率最大化程度，且在促淤之后，米草会自动退位给本地种群落，可以作为淤积型海涂生态恢复的先锋种；能值分析将环境资源贡献与影响纳入经济核算与决策调控，可以作为经济分析的有益补充，为资源价值、环境影响以及市场交换的公平性提供指导，进而服务区域可持续发展决策与管理；环境资源分布的时空异质性和经济活动生产力发展的不同步性决定了，在区域发展与管理决策中，简单借用非经典经济学对于生态系统服务价值的评价结果，可能破坏而不是推进区域的可持续发展；廉价劳动力的大量投入，阶段性的掩盖了我国农业生产中劳动力效率低下和农产品价格偏低的问题。

此项研究成果近期已在国际著名科技期刊*Ecological Engineering*（两篇）和*Journal of Environmental Management*上刊登。

[时间: 2009-10-26]

[关闭窗口]

中国科学院-当日要闻

- ▶ 庆祝建院60周年职工文艺汇演暨颁奖晚会举…
- ▶ “李四光星”命名
- ▶ 《国家荣誉——最高科技奖获得者报告文学》…
- ▶ 路甬祥: 知识产权是促进经济发展的战略性资…
- ▶ 路甬祥会见德国巴伐利亚州科技部长Heub…
- ▶ 江绵恒与波音公司约翰·特雷西签署合作谅解…
- ▶ 施尔畏在京会见日本宇宙航空研究开发机构代…
- ▶ 白春礼会见出席中美化学工程会议代表
- ▶ 路甬祥荣获新南威尔士大学荣誉工程博士学位
- ▶ 四川省委书记刘奇葆视察第十届西博会中科院…