

栏目设置见目录

上海滩涂植被时空动态变化的遥感影像解译研究

阮俊杰 王敏 黄沈发 王卿

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 近年来,上海市滩涂植被受自然因素和人类活动的强烈影响,生态系统的结构与功能发生了改变。用Landsat TM/ETM+遥感卫星数据,并结合大量的地面调查,对上海滩涂植被的时空动态变化情况进行了分析。结果显示:滩涂植被丰富,并随着滩涂的淤涨向外海延伸;受多种因素的干扰,近20余年来,滩涂植被面积由19 099.91 hm<sup>2</sup>锐减至13 949.13 hm<sup>2</sup>;植被结构发生改变,外来入侵植物互花米草迅速扩张,对土著物种海三棱藨草和芦苇造成了严重威胁,影响了滩涂生态资源。人类活动是影响上海滩涂变化的主要因素,应加强协调管理,控制促淤围垦活动和外来植物入侵,保护与合理利用滩涂资源。

**关键词** [滩涂植被](#) [遥感影像](#) [外来生物入侵](#) [上海市](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [112404](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF</a> (1799KB)
▶ <a href="#">[HTML全文]</a> (OKB)
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
▶ <a href="#">文章反馈</a>
▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含“滩涂植被”的 相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">阮俊杰</a> <a href="#">王敏</a> <a href="#">黄沈发</a> <a href="#">王卿</a>