



[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

[中国科学院南京地理与湖泊研究所](#)

[中国海洋湖沼学会](#)

[万方数据](#)

[中国期刊网](#)

[重庆维普](#)

1993 — 2010 年洞庭湖湿地动态变化

[全文PDF下载](#)

邓帆^{1,2}, 王学雷¹, 厉恩华¹, 蔡晓斌¹, 黄进良¹, 胡砚霞^{1,2}, 姜刘志^{1,2}
(1 : 中国科学院测量与地球物理研究所, 武汉 430074)
(2 : 中国科学院研究生院, 北京 100049)

摘要: 利用不同时相遥感影像, 结合实地调查, 采用决策树分类方法提取洞庭湖湿地信息, 完成洞庭湖四期湿地类型分布图; 同时分析洞庭湖湿地植被群落动态变化特征、驱动因素以及湿地变化的影响。结果表明, 17a 来洞庭湖滩地植被分布和面积发生了明显变化, 林滩地面积净增 367.88km², 变化比例为 1127.51%, 分布范围向洲滩主体扩展, 成为主要滩地类型; 芦苇滩地面积减少 44.09km², 草滩地面积增加 2.99km², 变化比例分别为 -5.80% 和 0.40%。洞庭湖湿地的变化一方面受洞庭湖泥沙淤积和滩地植被演替的影响, 另一方面也受到人类活动干扰的影响。天然湿地植被的破坏, 特别是人工种植芦苇和滩地造林在一定程度上改变了洞庭湖湿地生态系统原有的结构和功能。为有效保护洞庭湖湿地, 要合理开发洲滩资源, 保护天然湿地植被, 合理规划和控制滩地造林。

关键词: 遥感; 湿地变化; 驱动因素; 洞庭湖; 决策树分类方法