



地理学报 2004年第59卷第6期

乌梁素海湿地环境的演变

作者: 于瑞宏 李畅游

利用遥感原理对乌梁素海1986年以来湿地环境的演变进行分析, 指出近17年来乌梁素海总水域面积呈增加趋势; 明水区面积1987年以前趋势增加, 到1996年趋势减少, 至2002年又趋势增加; 密集水草区面积与明水区面积变化特征基本相反; 芦苇区面积1987年以前趋势减少, 而后趋势增加; 浅水区和沼泽区面积的总趋势尽管微弱增加, 但变化基本平稳; 1988年开始种植人工芦苇, 其面积呈逐年上升趋势。文章还分析了这些变化的原因, 阐述了不同类型区面积与水文气象因子和水环境因子的对应关系, 最后探讨了乌梁素海水环境可持续发展和永续利用的技术途径。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 乌梁素海; 湿地; 环境; 遥感; 演变