



地理学报 2008年第63卷第10期

## 环杭州湾城市规划及产业发展对湿地保护的影响

作者: 任丽燕 吴次芳

根据浙江省环杭州湾产业带2005年TM影像和2005-2020年城市规划数据, 利用GIS空间分析方法, 分析了规划期间建设用地扩展对湿地的侵占威胁, 并对湿地退缩的潜在风险进行分析。结果表明: ① 环杭州湾产业带湿地资源丰富, 类型多样, 分布广泛, 现状建设用地在空间上与湿地交错分布, 关系十分密切。② 未来15年, 城市建设用地扩展规模大、速度快, 将侵占大面积湿地, 主要是分布在杭州湾南岸湿地围垦区的坑塘、养殖水面类湿地; 宁波、杭州、慈溪是湿地退缩最严重的区域。③ 由于现状建设用地与湿地空间分布紧密相关, 湿地被建设用地侵占的潜在风险整体上较大, 且随着建设用地的扩展, 对湿地的侵占有加剧的趋势。④ 建设用地增长幅度及其规划布局对湿地减少有重要影响, 应通过调整建设用地规划、湿地占用补偿、城市湿地公园建设等措施, 加强湿地保护。

[全文下载](#)

**关键词:** 湿地; 变化预测; 风险分析; 城市规划; 环杭州湾产业带