

卫星景象目视解释方法在湖区植被制图中的应用——以湖南洞庭湖区水域、洲滩植被图为例

文明,王敏华

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 植被(包括天然植被、人工植被)作为一种可更新资源始终是遥感应用专家们热心研究的课题。植被分类是植被研究的重要方面之一。利用卫星影象进行植被分类,国内外学者都进行了许多有意义的探索。本文以洞庭湖水域、洲滩植被为对象,试用卫星影象进行植被分类。本文从植被与环境相互依赖关系及在影象上的综合反映出发,提出了影象的景观生态学分析方法;即把影象上色调、形态特征与群落生态学规律结合起来分析,并以此作为植被目视解译的方法论。在此基础上,将洞庭湖水域,洲滩划分成五个景观生态模型,17个基本植被类型。

**关键词** [卫星影象; 目视解译方法; 景观生态学分析](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s10-3-5](#)

通讯作者:

文明

作者个人主页: 文明;王敏华

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(624KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“卫星影象; 目视解译方法; 景观生态学分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [文明](#)
  - [王敏华](#)