

# 遥感图像森林资源信息提取与分析研究



[遥感图像森林资源信息提取与分析研究\\_下载链接1](#)

著者:葛宏立

出版者:科学

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787030198969

《遥感图像森林资源信息提取与分析研究》介绍了作者在遥感图像森林资源信息提取和

空间分析方面所做的一些研究工作。在信息提取方面，介绍了作者提出的面向类的图像分割方法(cluster-oriented image segmentation approach, COIS)及其应用的一些例子。COIS方法分两个步骤。第一步，用一种高效的非参数方法——爬峰法，用一个小的聚类尺度对特征数据进行聚类；第二步，对第一步得到的类进行一系列操作，使之最后得到的类能对应图像空间的区域，这一步是本方法的核心。第一步的操作对象是像素，第二步的操作对象是第一步生成的类。COIS方法适用于遥感图像或其他高维(多通道)图像的分割。在森林资源空间结构分析方面，针对国内外对森林资源空间结构研究的现状，首先确定并分析了影响森林资源空间分布的因素的评价指标体系；对森林资源空间结构的主要内容进行了探索；提出了用于森林资源空间结构分析的统计方法和GIS的空间分析方法；基于试验区建立了森林资源空间结构分析系统。

作者介绍:

目录:

[遥感图像森林资源信息提取与分析研究\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[遥感图像森林资源信息提取与分析研究\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[遥感图像森林资源信息提取与分析研究\\_下载链接1](#)