



地理资源所张懿锂研究团队在土地覆被类型分类和模拟研究获进展

2012-03-14 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】 访问次数

基于常规Logistic模型土地覆被类型的分类方法,在地貌复杂高海拔山地中的应用一直不是非常理想。

地理资源所青藏高原土地变化及区域适应研究团队以珠峰地区为例进行了相关探索,该研究特点是把光谱数据融入Logistic模型,分析光谱变量和空间自相关对于土地覆被分类的重要性。

研究发现,融入光谱数据的Logistic模型,其性能的提升要远大于空间自相关加入Logistic模型,尤其是对于分布面积较大的土地覆被类型。本研究将有助于提升基于遥感影像尤其是在高海拔山地大尺度土地覆被类型自动提取的分类精度。

相关研究论文:

Jungang Gao and Yili Zhang (2012): Incorporating spectral data into logistic regression model to classify land cover: a case study in Mt. Qomolangma (Everest) National Nature Preserve, *International Journal of Geographical Information Science*, DOI: 10.1080/13658816.2012.659185

更多信息,请联系:

张懿锂 研究员

土地覆被变化与土地资源研究室

中国科学院地理科学与资源研究所

北京市朝阳区大屯路甲11号

电话: +86 10 6485 6505

传真: +86 10 6485 1844

电邮: zhangyl@igsnr.ac.cn

