

中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS

English

首 页 | 研究所介绍 | 机构设置 | 科研队伍 | 科学研究 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 所图书馆

.:>

今天是: 2008年4月1日 星期二

+:>

站内搜索 ...

•





________ 自然资源学报 2003年第18卷第6期

*:>

AVHRR 草地分类的潜力和局限:以锡林郭勒草原为例

作者: 王正兴, 刘 闯, 赵冰茹

A V H R R - N D V I 已广泛应用于宏观土地覆盖研究,但在区域研究中应用比较少。论文根据 1 9 9 9 年锡林郭勒草原 4 种草地 N D V I 的动态过程,结合对应 A V H R R 提供的额外信息,对 4 种草地进行了分类。首先,根据全年 N D V I 低平的特点检测出荒漠;第二,使用 6 月 C h 3 > 3 1 8 0 和 C h 5 > 3 1 0 0 区分出沙地草地;第三,使用 8 月 C h 2 > 2 0 0 或 6 ~ 8 月 N D V I 6 ~ 8 月 > 1 . 2 检测出长势良好的草甸。与基于 T M 的草地图比较, A V H R R 的分类结果失去了许多细节,但对土地覆盖长期变化研究仍有价值,特别是对沙漠化过程的监测。需要进一步的研究才能确定 A V H R R 在区分长势差的草甸和典型草原方面的潜力或局限。

关键词: AVHRR; NDVI; 草地; 分类

所内链接 | 友情链接 | 联系方式 | 网站地图 |

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有